CHELIC
FA SYSTEM

電動滑台總合型錄
ELECTRIC ACTUATOR

高精度/高穩定/高靈活

產品全系列樣式尺寸充足
可依據不同行業需求
做各種自動化設計



1-1-B版

台灣氣立股份有限公司
www.chelic.com

分類索引 Item Index

公司簡介 / 保固與注意事項 Company Introduction / Warranty&Cautions







>>P.003

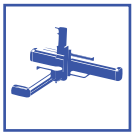
產品資訊介紹 Product Information


螺桿系列模組


皮帶系列模組



無塵系列模組


多軸系列模組

>>P.015

標準螺桿滑台 Standard Ball Screw Actuator EUH Series



>>P.044

推桿式螺桿滑台 Rod Type Actuator EY Series



>>P.144

標準皮帶滑台 Standard Belt Actuator EUB Series



>>P.176

歐規皮帶滑台 Europe Type Belt Actuator ENK Series



>>P.222

無塵螺桿滑台 Clean Room Ball Screw Actuator EFH Series



>>P.252

無塵皮帶滑台 Clean Room Belt Actuator EFB Series



>>P.320

螺桿型直交機械手 Mulit Axis Ball Screw Type EZTH Series



>>P.363

皮帶型直交機械手 Mulit Axis Belt Type EZTB Series



>>P.414

標準螺桿滑台(含馬達與控制器) Standard Ball Screw Cylinder ECUH Series



>>P.440

推桿式螺桿滑台(含馬達與控制器) Rod Type Cylinder ECY Series



>>P.466

線性馬達機械手(含馬達與控制器) Linear Motor Robot ELR Series



>>P.494

關於氣立 ---------- 003
銷售網路 ---------- 004
保固期限及範圍 ---------- 005
使用安全注意事項 --------- 007
我們的產品 ---------- 015

螺桿驅動介紹 ---------- 016
皮帶驅動介紹 ---------- 017
無塵專用介紹 ---------- 018
多軸連結介紹 ---------- 019
應用例 ---------- 021

商品索引 ---------- 029
簡易選定表 ---------- 035
選配品 ---------- 039
特注案例 ---------- 041
量測工具 ---------- 519

技術用語參考資料 -------- 521
滾珠螺桿參考資料 -------- 523
線性滑軌參考資料 -------- 525
TC100控制器參考資料 -- 527
T2控制器參考資料 -------- 533

控制器對應軟體 ---------- 547
三菱伺服馬達參考資料 -- 551
國際伺服馬達參考資料 -- 553
台達伺服馬達參考資料 -- 555
步進馬達參考資料 -------- 557

單軸規格選定表 ---------- 559
多軸規格選定表 ---------- 560
線馬規格選定表 ---------- 561

公司簡介 Company Introduction

關於氣立 About CHELIC



台灣氣立股份有限公司設立於1986年11月19日，公司總部設立於台灣新北市泰山區，主要產品為氣壓自動化零組件，包含空氣壓調組合、氣壓閥類產品、各式氣壓缸、驅動組件、接頭組件及組立機械手等氣壓設備產品，並廣泛地使用於各種生產工廠、維修設備自動化設備、醫療儀器及教學設備等。

台灣氣立以「氣力可」CHELIC品牌行銷於國內外；目前有中國大陸、歐洲、美洲、非洲、大洋洲及東南亞等各國之行銷據點，並為國外大廠主要OEM及ODM之供應商。

本公司1995年3月取得ISO-9002國際品質認證，推廣全面品質管理，將專業化之生產技術演變於品質持久性及信賴度之提升，提供全面化之品質水準，不斷地創新求變以滿足客戶之需求。1998年4月取得ISO-9001國際品質認證，正式將研究發展導入品質管理系統，成為台灣第一家擁有ISO-9001之氣動自動化零組件廠商。

近年來，我們不斷地研究發展與改善氣壓自動化控制產品，每年研發多種產品提供客戶選擇，以期降低客戶生產成本並對提升生產效率有所貢獻。

品牌意義 Brand Story

Compact / 紮實
Hi-tech / 高科技
Elastic / 彈性
Leading / 領導
Impressive / 感動
Cooperative / 樂於合作

我們紮實的做好每一件產品，以研發高科技的氣動元件產品為目標，在與客戶配合方面，則是彈性多元的處理好每一件事情我們期許自己在產業中擔任領導的角色，用誠信來感動人心，並且在任何可以提供服務的範圍，我們都非常的樂於合作。

政策 Policy

提升品質 / Improd the qualuty
強化管理 / Strengthen the management
建立信用 / Established the credibility
掌握未來 / Foreseeing the trend of future

制定品質政策作為品質之全盤方向，藉以提昇產品品質，降低生產成本，強化內部管理，創作競爭優勢，掌握分析未來，不斷創新與改善。

研發能力 R&D Capabilities

台灣氣立累積了20年以上在空壓領域的研發經驗，結合材料、模具、加工，檢測等技術，利用3D軟體進行產品設計，每項產品皆會經過詳細的產品功能測試及嚴格的壽命測試，並以PDM系統將統計資料及開發圖面做完整的收集及控管，藉由開發資料的累積，縮短開發的時程及不斷精進產品的品質。除產品研發部之外，本公司也成立設備研發部門，進行產品的半自動、全自動組立機及檢測設備的開發，手動組裝夾治具及檢測儀器的設計製作，以確保各項產品生產品質的一致性。

銷售通路 Sales Network



意大利 Italy
銷售據點 1

土耳其 Turkiye
銷售據點 1

以色列 Isreal
銷售據點 1

中國大陸 China
銷售據點 29

台灣 Taiwan
總公司 1
銷售據點 4

印尼 Indoesia
銷售據點 1

南非 South Africa
銷售據點 1

巴基斯坦 Pakistan
銷售據點 1

馬來西亞 Malaysia
銷售據點 1

泰國 Thailand
銷售據點 1

斯里蘭卡 Sri Lanka
銷售據點 1

澳大利亞 Australia
銷售據點 1

巴西 Brazil
銷售據點 1

CHELIC Global Network

CHELIC台灣氣立全球銷售點與聯絡方式請上官網查閱
→www.chelic.com

保固與注意事項 Warranty&Cautions

保固期限及範圍 Warranty

CHELIC robots are designed and manufactured to be free from defects in materials and workmanship. However,should any failure occur in the robot you purchaesd, the CHELIC warranty coverage is as follows.

> 保固期限 Warranty

保固期限有以下3項，何者先到就以其作為保固期限依據。

期限為：

> 由本公司出廠後18個月。

> 已安裝使用12個月。

> 使用時間2500小時。

This warranty is effective for a period of :

> 18 months (one and a half years) after shipment from Taiwan factory,or.

> One year after installation or.

> 2,500 hours of actual operation whichever comes first.

> 保固範圍 Exceptions to the Warranty

在保固期間，正常使用下而發生的故障，由本公司負責免費維修，但不包括以下事項：

> 外部油漆剝落及自然褪色。

> 消耗品的更換。

> 地震、風暴、洪水、雷電、火災或其他自然或人禍造成的損壞。

> 使用者不適當的安裝或使用。

> 未經本公司同意而自行改裝。

> 使用其他不是真正或未使用指定的潤滑油和油脂。

> 不完全或錯誤的維護和檢查。

> 維修以外的其他授權經銷商。

This warranty will not apply in the following cases :

> Fatigue arising due to the passage of time, natural wear and tear occurring during operation (natural fading of panited or plated surfaces, deterioration of parts subject to wear).

> Minor natural phenomena which do not effect the capabilities of the robot (noise from computers, motors,etc.).

> Damage due to earthquakes, stroms, floods,thunderbolt,fire or any otfer natural or man-made calamities.

> Troubles caused by procedures prohibited in this manual.

> Modifications to the robot not approced by CHELIC or CHELIC sales representatives.

> Use of any other than genuine parts and specified lubricant and grease.

> Insufficicntcy or errors in maintenance and inspection.

> Repairs by other than authorized dealers.

另本公司負責自身商品的故障維修，但並不負責因產品故障引起的其他損失。

In addition. we response for the failure of our own goods repair, but are not responsible for other losses caused due to.

注意事項 Cautions

CHELIC產品使用安全注意事項 Product Safety Information

在選定型號及使用電動滑台之前，請熟讀“安全注意事項”及“操作說明書”以安全、正確地使用產品。本書注意事項的目的是防止因錯誤使用電動滑台而引起傷害事故，請正確理解操作手冊的各項注意事項及各種標示，請遵守各注意事項。

To ensure correct and safe use of CHELIC industrial robots, carefully read this maunal and make yourself well acquainted with the contents. FOLLOW THE WARNINGS, CAUTIONS AND INSTRECTIONS INCLUDED IN THIS MANUAL. Warning information in this maunal is shown classified into the following items.

> 1. 安全記載 Safety Records

產業用的電動滑台是擁有高度程序設計的機械，動作上有很大的自由度，為了能安全正確地使用CHELIC電動滑台，以下記載有關安全性指示請務必注意。如果沒有執行必要的安全對策操作或錯誤操作時，不僅會引起電動滑台的故障和損傷，有可能還會造成使用者(包含安裝、操作、調整、檢查者等)受傷、死亡和重大的事故。

Industrial robots are highly mechanical devices that provide a large degree of freedom when performing various manipulative tasks.Failure to take necessary safety measures or mishandling due to not following the instructions in this manual may result in trouble or damage to the robot and injury to personnel (robot operator or service personnel) including fatal accidents.

危險 DANGER

> 如果操作錯誤，會造成死亡還有重傷，以致危及到生命。

Failure to follow DANGER instructions will result in severe injury or death to the robot operator,bystanders or persons inspecting or repairing the robot.

警告 WARNING

> 如果操作錯誤，會造成死亡還有重傷可能性。

Failure to follow WARNING instructions could result in severe injury or death to the robot operator,bystanders or persons inspecting or repairing the robot.

注意 CAUTION

> 如果操作錯誤，有可能造成人員受傷及物品的損傷。

Failure to follow CAUTION instructions may result in injury to the robot operator, bystanders or persons inspecting or repairing the robot,or damage to the robot and or robot controller.

要點 POINTS

> 電動滑台操作順序的要點說明。

Key points of the sequence of operations of the Electric Slide.

操作說明書無法詳細敘述所有關於安全項目的細項，故使用者務必遵照本注意事項，以建立正確的安全知識及判斷的能力。有關電動滑台的位置，使用的基本法則、規格請參照本書中有關電動滑台的設置。另外，本電動滑台的警告標誌及操作說明書是針對台灣國內的。電動滑台向國外出口時，警告標記及操作說明書有必要進行變更。

NOTE

It is not possible to list all safety items in detail within the limited space of this manual. So it is essential that the user have a full knowledge of base safety rules and also that the operator makes correct judgments on safety procedures during operation. This manual and warning labels supplied with or affixed to the robot are written in English. If the robot operator or service personnel does not undewstand English, do not permit that person to handle the robot.

> 2. 特別重要的注意事項 Particularly Important Considerations

以下是電動滑台操作說明的重要注意事項。另外，在各章有關安裝、操作、檢查、保養的注意事項皆有記載。這些注意事項請嚴格遵守。

Essential Caution Items

Particularly important cautions for handling or operating the robot are described below. In addition, safety information about installation, operation, inspection and maintenance is provided in each chapter. Be sure to comply with these instructions to ensure safe use of the robot.

(一)自動進行時的注意 Observe the following cautions during automatic operation.

> 操作者進入電動滑台可動範圍內，為防止在電動滑台的可動部接觸而造成受傷，請設定安全防護柵。

> 在安全防護柵的入口，請設計開和急停的連鎖裝置。

> 請盡量不要從連鎖裝置入口及外處進出。

> Install a safeguard (protective enclosure) to keep any person from entering within the movement range of the robot and suffering injury due to being struck by moving parts.

> Install a safety interlock that triggers emergency stop when the door or panel is opened.

> Install safeguards so that no one can enter inside except from doors or panels equipped with safety interlocks.

危險 DANGER

如果接觸正在運行的電動滑台，有可能會造成重傷。

> 自動運行時，不要進入電動滑台安全防護柵。

> 進入安全防護柵時，要按急停按鈕。

Serious injury or death will result from impact with moving robot.

> Keep outside of guard during operation.

> Lock out power brfore approaching robot.

(二)注意手被夾 Attention to hand sandwiched.

操作電動滑台等時，在可動部請注意不要夾到手。

Use caution to prevent hands or fingers from being pinched or crushed.

警告 WARNING

有可能夾傷。

手等不要靠近電動滑台的可動部份。

請與電動滑台的可動部分保持距離。

Moving parts can pinch or crush.

Keep hands away from robot arms.

(三)關於操作說明 Follow the instructions on listed on warning labels and in this manual.

> 電動滑台安裝前，必須讀操作說明，請按照上面的批示進行作業、操作。

> 讀了操作說明後，進行操作之前，請再讀一次「CHELIC產品使用安全注意」。

> 本操作說明書中沒有寫安裝、調整、檢查、維護、操作等，請不要操作。

> Be sure to read the warning labels and this manual carefully and make sure you thoroughly understand their contents before attempting installation and operation of the robot.

> Before starting robot operation, be sure to reread the procedures and cautions relating to your work as well as descriptions in this chapter (“CHELIC product Safety Information”).

> Never install, adjust, inspect or service the robot in any manner that does not comply with the instructions in this manual.

警告 WARNING

如果錯誤安裝操作電動滑台的話，可能會造成重傷。

安裝、操作之前，必須詳讀操作說明書。

Improper installation or operation can result in serious injury or death.

Read the owner's manual and all warning labels before operation.

(四)禁止在可燃性氣體等環境中使用 Do not use the robot in environments containing inflammable gas, etc.

警告 WARNING

> 本電動滑台沒有防爆規格。

> 請不要在可燃性氣體、可燃性粉末、引火性液體等環境裡使用，有爆發、引火的可能性。

> This robot was not designed for operation in environments where inflammable or explosive substances are present.

> Do not use the robot in environments containing inflammable gas, dust or liquids. Explosions or fire might otherwise result.

(五)禁止在有電磁妨害等可能的情況下使用 Do not use the robot in locations possibly subject to electromagnetic interference, etc.

警告 WARNING

在有電磁妨害、靜電氣放電、無線磁波妨害的場所，請不要使用電動滑台，電動滑台的錯誤操作會造成危險。

Avoid using the robot in locations subject to electromagnetic interference, electrostatic discharge or radio frequency interference. Malfunctions might otherwise occur.

(六)解除垂直規格電動滑台(上下軸)煞車時的注意情況 Use caution when releasing the brake of a vertical use robot.

警告 WARNING

解除煞車的話，有上下軸下滑的危險。

> 按急停按鈕後，解除煞車之前，請用擋塊擋住上下軸。

> 進行解除煞車直接示教時，請注意保護不要被夾在上下軸和架台之間。

The vertical axis will slide down when the brake is released, causing a hazardous situation.

> Press the emergency stop button and prop up the vertical axis with a support stand before releasing the brake.

> Be careful not to let your body get caught between the vertical axis and installation base when releasing the brake to perform direct teach.

(七)取出馬達時的注意點(垂直規格) Use caution when removing the motor. (Vertical use robots)

警告 WARNING

如果取出馬達的話，會有上下軸滑落的危險。

> 先切斷控制器電源，馬達取出前請用擋塊擋住上下軸。

> 請注意盡量不要讓身體夾在上下軸驅動部及上下軸和架台之間。

The vertical axis will slide down when the motor is released, causing a hazardous situation.

> Turn off the robot controller and prop up the vertical axis with a support stand before removing the motor.

> Be careful not to let your body get caught between the vertical axis parts and installation base.

(八)控制器檢查時的注意點 Take the following safety precautions during inspection of controller.

警告 WARNING

> 在控制器檢查、接觸控制器外側端子、接續接線柱的情況時，為了防止觸電請切斷控制器電源，也切斷供電源。

> 絕對不能接觸控制器內部。

> When you need to touch the terminals or connectors on the outside of the controller during inspection, always first turn off the controller power switch and also the power source in order to prevent possible electrical shock.

> Never touch any internal parts of the controller.

(九)處理電動滑台的損傷及異常 Consult with us for corrective action when the robot is damaged or malfunctions occur.

警告 WARNING

> 電動滑台有損傷及異常情況發生時，使用是危險的，請立即停止使用，並與本公司聯絡。

> 鋼帶、滾輪、潤滑油為消耗品，建議一年更換一次。

> If any part of the robot is damaged or any malfunction occurs,continuing the operation may be very dangerous. Please consult with your CHELIC sales office or dealer for corrective action.

> Steel strip, roller and lubricant are consumables. We suggest to replace once a year.

(十)接觸馬達及減速機箱的高溫部注意點 Be careful not to touch the motor or speed reduction gear casing when hot.

警告 WARNING

自動運轉後的馬達及減速機箱將會達到高溫，如果接觸的話，有可能會造成燒傷。進行接觸檢查等情況時，請先切斷控制器電源，由溫度會隨著時間下降，請在確認溫度下降後再接觸。

The motor and speed reduction gear casing are extremely hot after automatic operation, so burns may occur if these are touched. Before handling these parts during inspection or servicing, turn off the controller, wait for a while and check that the part has cooled.

(十一)禁止除去、改變及損害警告標誌 Do not remove, alter or stain the warning labels.

警告 WARNING

> 私自除去警告標記，可能會因沒有看到警告而引起事故。

> 請不要用附近的機器來遮擋住電動滑台上的警告標記。

> 請確保警告標記的圖案、文字從安全防護柵外可以十分明顯看到。

> Do not remove, alter or stain the warning labels on the robot.

> Do not allow the warning labels to be hidden by devices installed onto the robot by the user.

> Provide proper lighting so that the symbols and instructions on the warning labels can be clearly seen even from outside the safeguard enclosure.

(十二)保護結合 Protective bonding.

警告 WARNING

為了防止靜電，請務必將電動滑台和控制器接地。

Be sure to ground the robot and controller to prevent electrical.

(十三)注意參數的設定 Be sure to make correct parameter settings.

警告 WARNING

允許慣性因素及先端質量，請適當保持電動滑台加速度的運動。不能保持的情況下，會引起驅動部早期的壽命下降、破損及定位時殘留振動。

The robot must be operated with correct tolerable moment of inertia and acceleration coefficients according to the manipulator tip mass and moment of inertia. If these are not correct, drive unit service life may end prematurely, and damage to robot parts or residual vibration during positioning may result.

> 3. 電動滑台的安全功能 Robot Safety Functions

(一)過負載檢出 Overload detection.

檢驗馬達的超負載，切斷伺服電源。

This function detects an overload applied to the motor and shuts off the servo power.

(二)外部極限SENSOR Soft limits.

在設定各軸和外部極限SENSOR的狀態下，原點復歸後限制手動運轉、自動運轉時的動作範圍。另外，根據外部極限SENSOR來限制的區域叫做動作範圍。

Soft limits can be set on each axis to limit the working envelope in manual operation after return-to-origin and during automatic operation.
Note: The working envelope is the area limited by soft limits.

(三)機械擋塊 Mechanical stoppers.

機械擋塊是為了防止超越軸的可動範圍而設置的，可在切斷伺服電源高速移動時進行急停、安全功能等，回轉軸部分則沒有機械擋塊設計。機械擋塊限制的領域也可叫做可動範圍。

If the servo power is suddenly shut off during high-speed operation by emergency stop or safety functions, these mechanical stoppers prevent the axis from exceeding the movement range. No mechanical stopper is provided on the rotating axis.
Note: The movement range is the area limited by mechanical stoppers.

警告 WARNING

軸移動時，因急停操作，安全功能等，即使切斷伺服電源，軸也不能馬上停止而設制所以請注意。

Axis movement will not stop immediately after the servo power supply is shut off by emergency stop or other safety functions.

(四)垂直規格(上下軸)煞車 Vertical axis brake.

垂直規格（上下軸）是斷開伺服電源時，為了防止滑台的下滑而附加的電磁煞車，在關閉控制器電源及接上控制器電源時，上下軸伺服斷開時，採用煞車。

An electromagnetic brake is installed on the vertical use robot to prevent the vertical axis from sliding down when servo power is turned off. This brake is working when the controller is off or the vertical axis servo power is off even when the controller is on. The vertical axis brake can be released by means of the programming unit or by a command in the program when the controller is on.

警告 WARNING

煞車釋放時垂直軸會向下滑動，而產生危險。

> 先壓急停鈕及支撐垂直軸再鬆開煞車。

> 在釋放煞車的時候，請小心不要讓身體介於垂直軸和架台之間。

The vertical axis will slide down when the brake is released, creating a hazardous situation.

> Press the emergency stop button and prop the vertical axis with a support stand before releasing the brake.

> Use caution not to let your body get caught between the vertical axis and installation base when releasing the brake to perform direct teach.

> 4. 系統的安全措施 Safety Measures for the System

組裝融入電動滑台的自動系統時，比起電動滑台單體而言，系統引起的危險更增多。對系統制造者而言，務必求得與各個系統相匹配的安全措施。與系統的安全措施、操作、維護等相關的，請系統制造者適當操作。

Since the robot is commonly used in conjunction with an automated system, dangerous situations are more likely to occur from the automated system than from the robot itself. Accordingly, appropriate safety measures must be taken on the part of the system manufacturer according to the individual system. The system manufacturer should provide a proper instruction manual for safe, correct operation and servicing of the system.

> 5. 試運轉 Trial Operation

進行機器人的安裝、調整、檢查、維護、修理等後，請按下列順序進行試運轉。

After making installations, adjustments, inspections, or maintenance or repairs to the robot, make a trial run using the following procedures.

(一)安裝後沒有準備安全防護柵的場合 If a safeguard enclosure has not yet been provided right after installation of the robot.

張開纜和鎖的可動範圍的外側來拉繩，以代替安全防護柵，請嚴格遵守下面的事項：
1.支柱是不容易動的。
2.從周圍能夠容易辨識。
3.在容易看的位置標示出禁止進入運轉中，作業者不能進入可動範圍內。

If a safeguard enclosure has not yet been provided right after installation of the robot, rope off or chain off around the movement area of the manipulator in place of the safeguard, and observe the following points. manipulator in place of the safeguard, and observe the following points.

1. Use sturdy, stable posts which will not fall over easily.
2. The rope or chain should be easily visible by everyone around the robot.
3. Place a sign to keep the operator or other personnel from entering the movement range of the manipulator.

(二)插入控制器電源前的確認 Check the following points before turning on the controller.

1.滑台機器人是否正確安裝。
2.電氣是否正確安裝。
3.和接地等的接續是否適當。
4.和周邊滑台的接續是否適當。
5.有沒有安全防護對策（安全防護柵等）的措施。
6.設置環境是否在指定環境內。

1. Is the robot securely and correctly installed?
2. Are the electrical connections to the robot correct?
3. Are items such as air pressure correctly supplied?
4. Is the robot correctly connected to peripheral equipment?
5. Have safety measures (safeguard enclosure, etc.) been taken?
6. Does the installation environment meet the specified standards.

(三)插入控制器電源後的確認 After the controller is turned on, check the following points from outside the safeguard enclosure.

插入控制器電源後確認以下事項：
1.啟動、停止、選擇模式等按鍵，是否能正常啟用。
2.通過轉動各軸，能否限制軟體極限。
3.最終的效果能否通過計劃進行。

4.和最終的效果、周邊機器信號的交換是否正常。
5.緊急停止能否運行。
6.示教器及演示的功能是否正常。
7.安全防護及連接裝置功能是否能通過。
8.自動運轉時能否進行適當的動作。

After the controller is turned on, check the following points from outside the safeguard enclosure.
1. Does the robot start and stop as intended? Can the operation mode be selected correctly?
2. Does each axis move as intended within the soft limits?
3. Does the end effector move as intended?
4. Are the signal transmissions to the end effector and peripheral equipment correct?
5. Does emergency stop work?
6. Are the teaching and playback functions normal?
7. Are the safeguard enclosure and interlock working as intended?
8. Does the robot move correctly during automatic operation?

> 6. 在安全防護柵內作業 Work within the Safeguard Enclosure

(一)在安全防護柵內作業 Work within the safeguard enclosure.

（一）在安全防護柵內作業
在安全防護柵中作業時，除了以下的例外，必須切斷控制器的電源，工作中應做明顯標誌以確保其他作業者不操作控制器的電源開關、操作盤等。
1）外部極限SENSOR的設定。
2）示教。
1.作業時，請按下面各項注意事項的順序進行。
2.請參照以下的（二）。

(1) Work within the safeguard enclosure
When work is required inside the safeguard enclosure, always turn off the controller and place a sign indicating that the robot is being adjusted or serviced in order to keep any other person from touching the controller switch or operation panel, except for the following cases.
1) Soft limit settings
2) Teaching
For item 1), follow the precautions and procedure for each section. To perform item 2), refer to the description in (2) below.

(二)教導 Teaching.

（二）教導
教導在安全防護內進行時請依照以下進行：
1)在防護柵外請從以下幾點來確認。
1.憑目視確認安全防護柵內有無危險。
2.手持編程器是否為正常動作。
3.電動滑台有無故障。
4.緊急停止裝置是否可正常運作。
5.教導器模式下禁止自動運轉。
2)切勿進入機械手之安全防護罩的動作範圍。

(2) Teaching
When performing teaching within the safeguard enclosure, comply with the instructions listed below.
1) Check or perform the following points from outside the safeguard enclosure.
1.Make sure that no hazards are present within the safeguard enclosure by a visual check.
2.Check that the programming unit MPB or DPB operates correctly.
3.Check that no failures are found in the robot.
4.Check that emergency stop works correctly.
5.Select teaching mode and prohibit automatic operation.
2) Never enter the movement range of the manipulator while within the safeguard enclosure.

> 7. 自動運行 Automatic Operation

(一)進行運轉前的確認 Automatic operation described here includes all operations in AUTO mode.

進行運行前請確認下面事項：
1.安全防護柵內沒有人。
2.手持教導器、工具等在指定的位置。
3.顯示滑台還有周邊的機器的異常，是否由燈泡等來顯示。
4.安全防護柵被設置、互鎖等功能起作用。

Check the following before starting automatic operation.
1. No one is within the safeguard enclosure.
2.The programming unit and tools are in their specified locations.
3.The alarm or error lamps on the robot and peripheral equipment do not flash.
4.The safeguard enclosure is securely installed with safety interlocks actuated.

(二)進行時及異常情況發生 Observe the following during automatic operation or in cases where an error occurs.

1)運行開始後，運行狀態、自動運行時根據指示燈來確認。
2)運行時，絕對不許進入安全防護柵內。
3)電動滑台還有周邊機器發生異常情況等，進入防護柵內時，進入前請按以下的順序。
1.按緊急停止開關、電動滑台緊急停止。
2.啟動開關等表示開始作業，進行應急措施等，採取措施以防止作業員以外的人去操作電動滑台。

1) After automatic operation has started, check the operation status and warning lamp to ensure that the robot is in automatic operation.
2) Never enter the safeguard enclosure during automatic operation.
3) If an error occurs in the robot or peripheral equipment, observe the following procedure before entering the safeguard enclosure.
1.Press the emergency stop button to set the robot to emergency stop.
2.Place a sign on the start switch, indicating that the robot is being inspected in order to keep any other person from touching the start switch and rcfarting the robot.

> 8. 調整、檢查等 Adjustment and Inspection

本操作說明書裡沒有寫的安裝、調整、檢查、維護等，請不要進行操作。
Do not attempt any installation, adjustment, inspection or maintenance unless it is described in this manual.

> 9. 修理、改造等 Repair and Modification

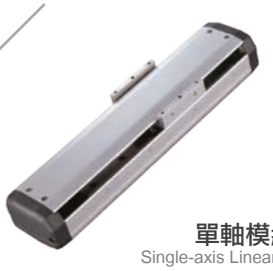
本操作說明書裡沒有列出修理、零件的更換以及改造等。以上動作需擁有專業知識，請不要任意進行，可能會發生危險。
Do not attempt any repair, parts replacement and modification unless described in this manual. These works require technical knowledge and skill, and may also involve work hazards.

我們的產品 CHELIC Product Lines

台灣氣立透過不斷研發生產創新來因應各式的生產製造的自動化需求。
包含控制及無控制系統的各式滑台電動缸，產品種類多達上千種。
精準的定位，速度控制達到直線驅動或取放的動作。

We are continuing research and develop the new products to solve the upcoming requirement of automation fields, which include the actuators with/without motor and controller. Now we have more than 1,000 products. Precise positioning and speed control can achieve the high accuracy requirement of linear movement and pick and place movement.

1



單軸模組系列
Single-axis Linear Actuator

2



直交模組系列
Multi-axis Linear Actuator

3



直交機械手系列
Cartesian Robots

4



單軸機械手系列
Servo Cylinder

5



電動缸
Rod Type Cylinder

6

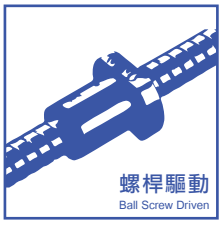


線性馬達滑台
Linear Motor Robot

螺桿系列模組 Ball Screw Type Module

螺桿驅動模組可輕易達到高精度使用需求，並穩定運轉，確保螺桿、滑軌的使用壽命及組裝品質，重複定位精度可高達±0.01mm，小荷重5kg到大荷重150kg，都可輕鬆對應使用需求，在自動化市場的領域中都看得到，使用範圍及用途可說相當廣泛。

Ball screw driven module design can provides the high accuracy and steady movement. Also secure the reliability and quality. Providing the ± 0.01mm of the repeatability. This series can support the payload form 5kg to 150kg, which could be applied widely.



高精度。高荷重
High Accuracy, High Payload

主要用途 Main Usage:

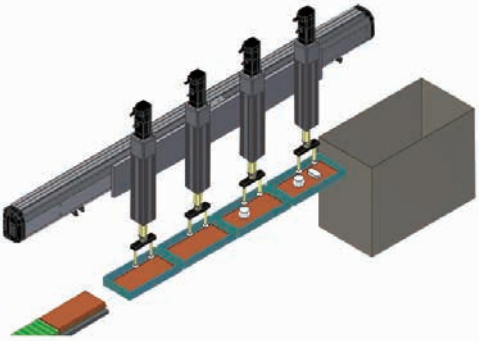
多運用於工作定位、夾取、搬運、插件等產能自動化。
Positioning, Pick and place, Carrying, Press-fitting.

運用範圍 Applications:

- **> 電子部品組裝** Electronic device assemble
- **> 液體注入填充裝置** Liquid filling
- **> 點熔接裝置** Welding
- **> 電路板與晶圓盒定位插入裝置** Press-fitting of Circuit Board and Wafer Box
- **> 物件整列靠齊** Unit arrangement

產業 Industries:

- **> TFT-LCD液晶面板設備** TFT-LCD
- **> 半導體設備** Semiconductor
- **> LED線上設備** LED
- **> 太陽能設備** Solar energy





螺桿系列
Standard Ball Screw Actuator
EUH Series
→P044



推桿式螺桿系列
Rod Type Actuator
EY Series
→P114



螺桿系列(含控制器)
Standard Ball Screw Cylinder
ECUH Series
→P440



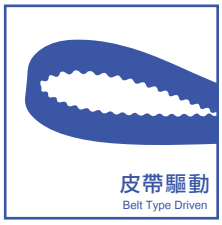
推桿式螺桿系列(含控制器)
Rod Type Cylinder
ECY Series
→P466

我們的產品 CHELIC Product Lines

皮帶系列模組 Belt Type Module

皮帶驅動模組，可輕易達到長行程使用條件，實現大動作範圍的應用，採用鋁擠型結構，內由滑軌、皮帶及皮帶輪設計組立，為您節省組裝階段的成本與時間，最大行程可達5000mm，並可達5000mm/s的線速度，提高機台的生產效率。

Belt driven module design can provides the longer stroke, which can apply in a long distance movement required applications. Compact structure design resulting in lower cost and time saving. This series can support the stroke up to 5,000mm, and speed can up to 5,000mm/s maximize your production efficiency.



長行程。高速度
Long Stroke, High Speed

主要用途 Main Usage:

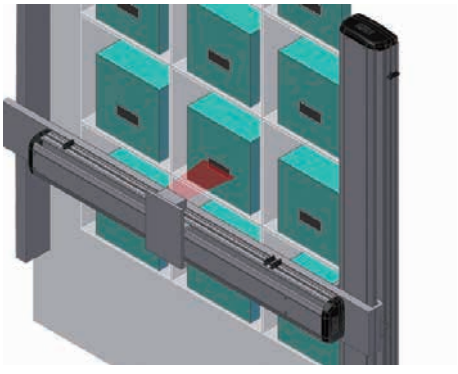
多運用於超過1500mm長距離高速度、點對點的搬運、噴塗、點膠等。
Long distance movement required applications, Carrying, Printer, Adhesive dispenser.

運用範圍 Applications:

- > 生產線工件換線裝置 Parts shifting between production lines
- > 高速輸送帶分裝裝置 High speed conveyor
- > 捆包膠膜切斷裝置 Tape cutting device
- > CNC加工機間搬運裝置 Parts shifting between CNC machines

產業 Industries:

- > TFT-LCD液晶面板設備 TFT-LCD
- > 太陽能設備 Solar energy
- > 食品設備 Food industry
- > 包裝設備 Packing
- > CNC加工設備 Machining





皮帶系列
Standard Belt Actuator
EUB Series
→P176



歐規皮帶系列
Europe Type Belt Actuator
ENK Series
→P222

無塵系列模組 Clean Room Type Module

可實現與EUH / EUB系列同等的動作性能，密閉式的外裝，可防止異物侵入本體內部，增加抽氣嘴的裝置，可將機台內運轉產生的Particle抽離，並通過SGS測試認證可對應在CLASS 10環境使用，在高科技半導體、食品生產設備有著極高的信賴度，並有效的減少對產品的污染及破壞。

Same performance as EUH / EUB.Sealing design can prevent dirt and foreign objects from penetrating inside. Equipped with air fitting device, which can keep the internal component clean.Clean type can support to clean room grade class 10(examined by SGS)widely applying in the semiconductor industry and food supply chain. Effectively minimize the pollution of the actuator and working environment.

Fab
無塵專用
Clean Room Type

低發塵。長壽命
Dust Sealing, Long life

主要用途 Main Usage:

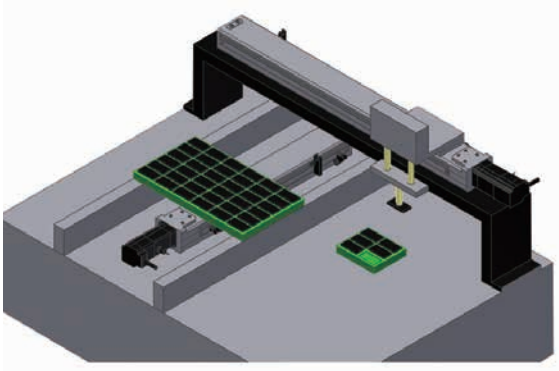
主要用於潔淨室內的工作定位、夾取、搬運、插件等產能自動化。
Positioning, Pick and place, Carrying, Press-fitting in clean room environment.

運用範圍 Applications:

- **> 貼片裝置** Surface mount system
- **> 構裝裝置** Packaging
- **> 測試裝置** Testing
- **> 檢查裝置** Inspection

產業 Industries:

- **> 半導體設備** Semiconductor
- **> FPD產業設備** FPD industry





無塵螺桿系列
Clean Room Ball Screw Actuator
EFH Series
→P252



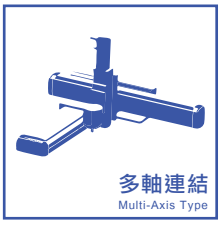
無塵皮帶系列
Clean Room Belt Actuator
EFB Series
→P320

我們的產品 CHELIC Product Lines

多軸系列模組 Multi-axis Module

X Y 二軸、增加 Z 三軸、增加 R 四軸，又或者兩支 Y 軸與兩支 Z 軸組合的六軸等有多重的應用，將直線運動提升為平面或曲線運動，大幅提升使用便利性，並有效減少客戶的設備組裝工時，應用在設備上，增加外型美觀一致性。

Highly customizable the multi-axis design, like XY, XYZ and/or adding a rotation axis for the applications are possible. Besides, it can also use two Y axis or two Z axis for the applications.Multi-axis system change the movement from one dimension to two or three dimensions. Maximize the application possibilities, and minimize the time of assembly. Also, can keep the consistency of the appearance.



設計便利
Easy design

主要用途 Main Usage:

使用頻率高的組合方式包含龍門型、懸臂型、十字型等多軸應用，並可搭配多軸控制器，執行圓弧、補間運動。

Most common combinations are Gantry type, Arm type, XZ type. Circular motion and interpolation motion are possible when using with multi-axis controller.

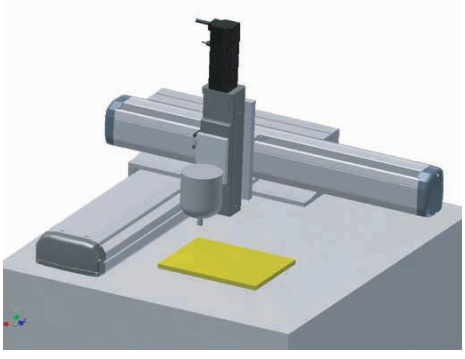
運用範圍 Applications:

> 點塗膠裝置 Adhesive dispenser

> 電子零件檢查裝置 Electronic component inspections

> CCD基板檢查裝置 CCD Substrate inspections

> 點焊裝置 Welding



產業 Industries:

> 半導體設備 Semiconductor

> FPD產業設備 FPD industry

> 太陽能設備 Solar energy

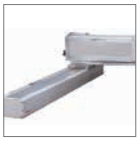
> 食品設備 Food supply chain

> 包裝設備 Packing

> CNC加工設備 Machining



多軸螺桿系列
Multi Axis Ball Screw Type
EZTH Series
→P363



多軸皮帶系列
Multi Axis Belt Type
EZTB Series
→P414

MEMO

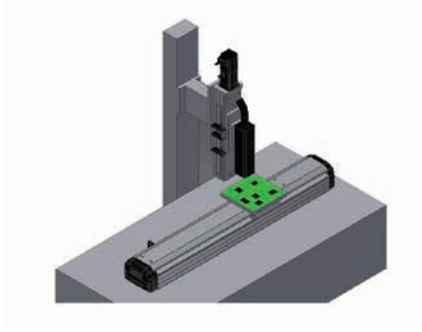
適用產業 : PCB / CD / DVD Suitable Industry : PCB / CD / DVD

PCB基板噴字裝置

Spray-Printing device for PCB substrate boards

> 將基板固定於電動滑台上，利用滑台等速移動的特性，執行基板的噴字作業。

> Fix the substrate board onto the electric cylinder. Use the feature "equal-speed sliding" to execute the spray printing.



> 使用規格 Use models
EUH12 / EUH14

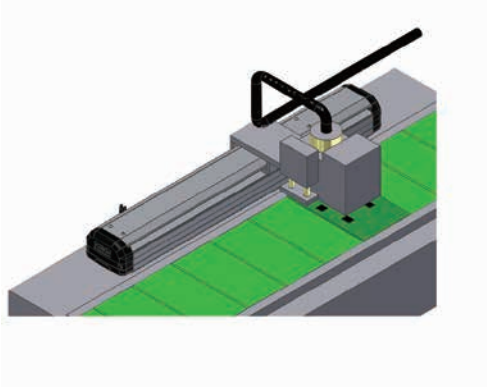
→P077

電路板表面清潔裝置

Surface cleaning device for circuit boards

> 將PLASMA固定在電動滑台上，在輸送帶上方來回移動，做電路板表面的清潔工作。

> Fix the PLASMA onto the electric cylinder and move back and forth on the conveyor to do the surface cleaning for the circuit boards.



> 使用規格 Use models
EUH12 / EUH14

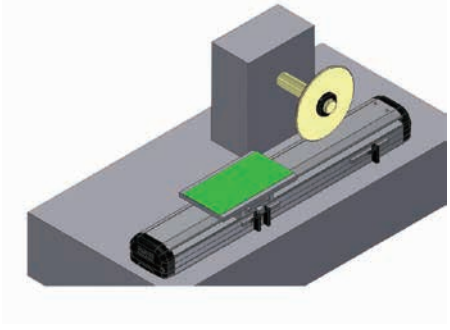
→P077

PCB電路板切割裝置

Cutting device for PCB printed circuit board

> 將PCB電路板放置在電動滑台上，搭配外部切刀機構，做裁切的動作。

> Place the PCB board on the electric cylinder and do the cutting by using external cutting devices.



> 使用規格 Use models
EUH12 / EUH14 / EUH17

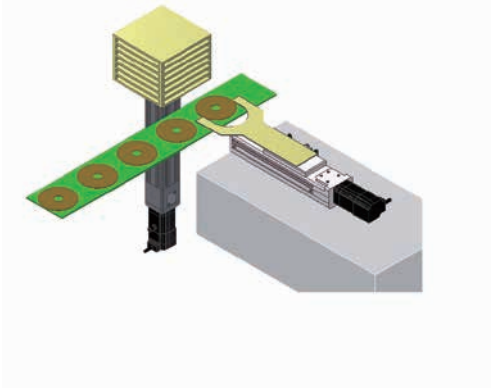
→P077

光碟收料裝置

Compact disc receiving device

> 利用電動滑台可多點定位的特性，將光碟片收料盒做上下移動定位收料。

> Use the feature “multi-positioning” of electric cylinder to do loading and unloading of the disc box.



> 使用規格 Use models
EUH6M / EUH12 / EUH14

→P059

適用產業 : 半導體 / 封裝 / 測試 Suitable Industry : Semi-conductor / Packaging / Testing

IC打印裝置

IC printer device

> 將IC裝置放於滑台上，利用滑台搭配伺服或步進馬達，可等速移動的特性，執行雷射打印的工作。

> Place the IC device on the electric cylinder. Use the feature: "equal-speed sliding" to execute the laser printing. Actuators are capable to adapt servo motor and stepping motor.



> 使用規格 Use models
EUH6M / EUH10

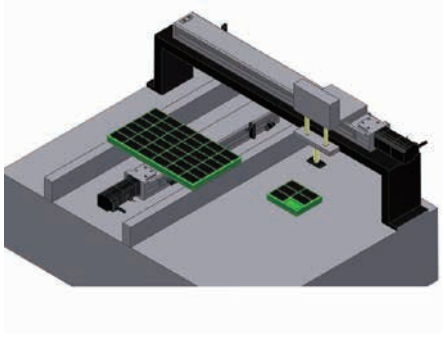
→P059

IC取放整列裝置

Aligning device for pick-and-place of IC boards

> 使用2支單軸電動滑台，可組合成簡易式IC取放機構。

> Install two single electric cylinder to combine a simple IC pick-and-place system.



> 使用規格 Use models
EUH6M / EUH10 / EUH14

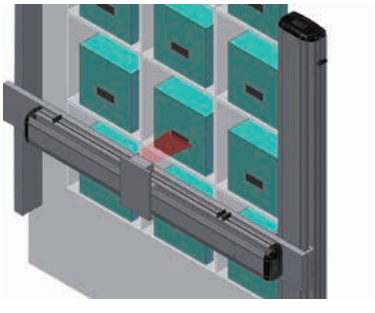
→P059

條碼掃描裝置

Barcode scanning device

> 將XY滑台安裝在小型的自動倉儲內，執行物品條碼的掃描作業。

> Install the X-Y multi-axis system to automated warehouse to execute the barcode scanning.



> 使用規格 Use models
EUH14 / EUH17 / EUH22

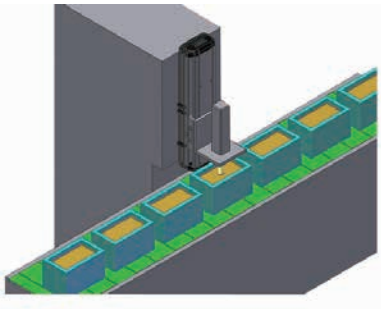
→P099

充填裝置

Fillings device

> 為了因應不同產品的填充作業，利用滑台可程式化的特性，可於不同高度的位置，執行充填作業。

> In order to adapt to filling of different products, we can execute the filling at different height of position by programmable feature.



> 使用規格 Use models
EUH6M / EUH12 / EUH14

→P059

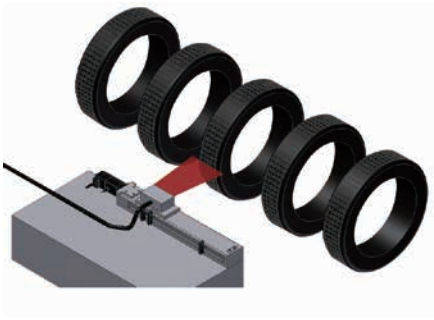
適用產業：汽車 / 零件加工 / 組立 / 表面處理 / 手機 Suitable Industry : Automotive / Component Processing / Assembling / Surface Processing / Mobile Phones

輪胎表面檢查裝置

Tire surface inspection machine

> 將C.C.D安裝在滑台上，利用滑台等速移動的特性，檢查輪胎表面上的缺陷，並即時回報給現場人員。

> Mount the C.C.D on the electric cylinder. Use the feature: "equal-speed sliding" to check the defects on the tire surface and report to the on-site worker immediately.



> 使用規格 Use models
EUH6M / EUH10 / EUH12

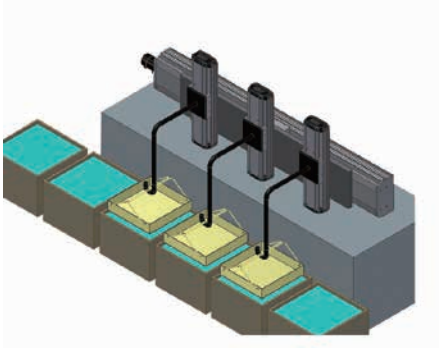
→P059

表面處理移動裝置

Mobile device for surface processing

> 利用滑台可上下左右高速移動的特性，將工作置掛在滑台上浸入溶劑內，做表面處理的工作。

> Mount the working piece on the electric cylinder and dip it into the solvents. Moving up and down, left and right athigh speed to do the surface treatment processing.



> 使用規格 Use models
EUH14 / EUH17 / EUH22

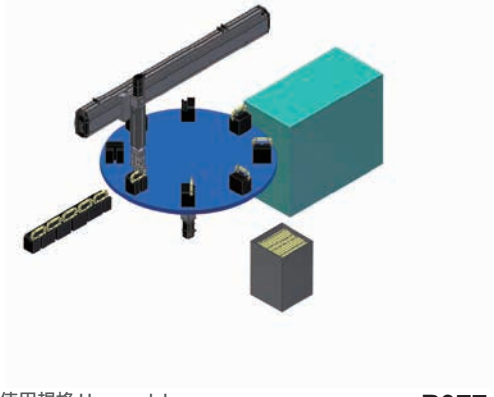
→P099

圓盤機上組立裝置

Assembling device on disc machine

> 利用2支單軸組合成XY機構，可架在圓盤機上，做零件的組立。

> Combine two single actuators to an X-Y system. Then mount it onto the disc machine to do the components assembly.



> 使用規格 Use models
EUH12 / EUH14

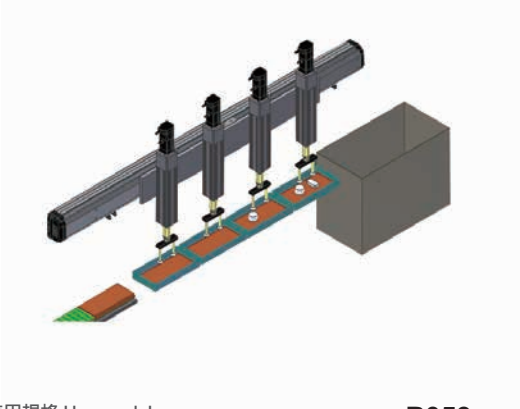
→P077

小型部品組立裝置

Assembling device for small components

> 利用電動滑台可多點定位的特性，帶動吸盤及氣缸做小型零件的組立作業。

> Use the feature multi-positioning of the electric cylinder to drive the suckers and cylinders to do the assembly of small components.



> 使用規格 Use models
EUH6M / EUH10 / EUH12

→P059

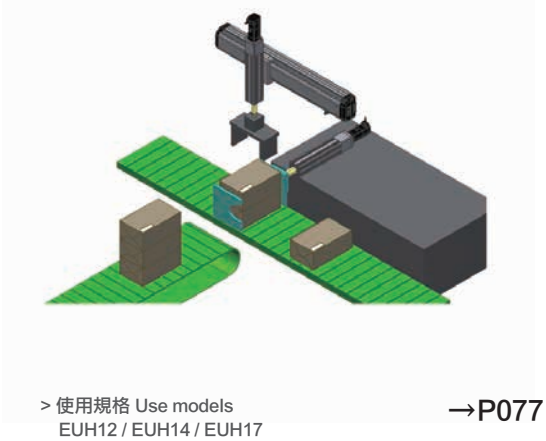
適用產業：傳統製造 / 食品 / 原物料 Suitable Industry : Traditional Manufacturing / Food / Raw Material

生產線搬運裝置

Conveyance device for assembly lines

> 利用單軸電動滑台組合成XY機構，在輸送帶上方執行物品的搬運作業。

> Combine two single actuators to an X-Y system and pick and place the items on the conveyor.



> 使用規格 Use models
EUH12 / EUH14 / EUH17

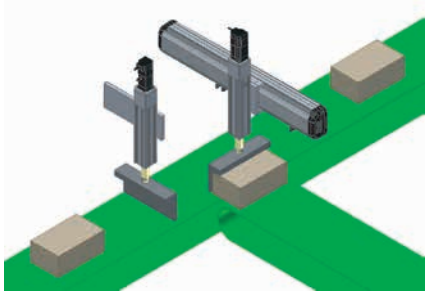
→P077

生產線分料裝置

Separator device for assembly lines

> 在輸送帶的生產線上，利用電動滑台做產品分類。

> Use actuators to categorize products on the assembly line with conveyors.



> 使用規格 Use models
EUH12 / EUH14

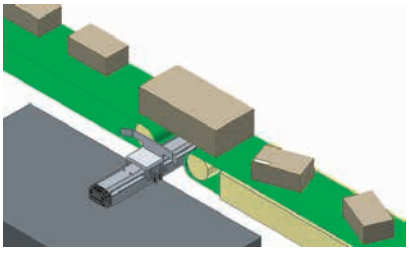
→P077

包裝整列裝置

Aligning device for packaging

> 利用伺服馬達與滑台的搭配，可以在移動的輸送帶上，將不同大小的產品做整列，可以大幅節省工作時間。

> Use actuators to align products of different sizes on the moving conveyors, which substantially saves the working time.



> 使用規格 Use models
EUH12 / EUH14 / EUH17

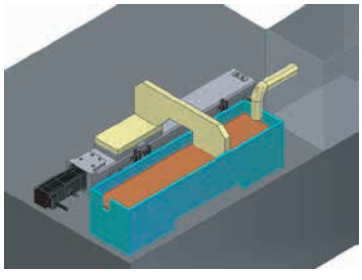
→P077

溶劑表面刮平機構

Leveling mechanism for solvent surfaces

> 利用電動滑台可等速移動特性，可將黏稠溶劑表面做整平處理。

> Use the feature: "equal-speed sliding" to level the surface of glutinous solvents.



> 使用規格 Use models
EUH6M / EFH6

→P059

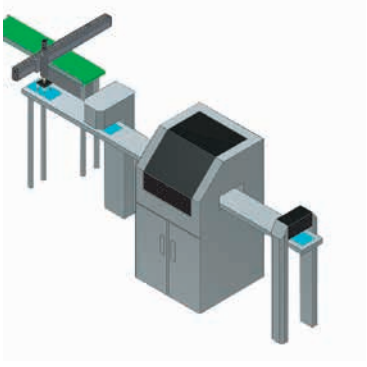
適用產業：PCB電路板 Suitable Industry : PCB Circuit Boards

電路板搬送裝置

Conveyance device for circuit boards

> 將2支單軸電動滑台組合成X-Z雙軸機構，執行電路板上下左右的搬送工作。

> Combine two single actuators to an X-Z system and conveys the circuit board across left and right as well as up and down.



> 使用規格 Use models
X軸EUH14 / Z軸EUH12

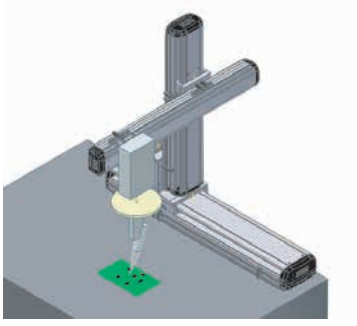
→P099

自動銲錫裝置

Auto-soldering device

> 將銲錫裝置固定於單軸電動滑台組合成的X-Y-Z 3軸上，可執行電路板零件的銲錫作業。

> Fix the soldering device onto the X-Y-Z system, which can solder for circuit board components.



> 使用規格 Use models
X軸EUH14 / Y軸EUH12 / Z軸EUH14

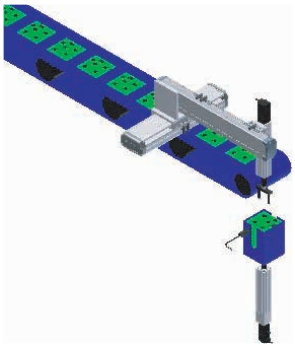
→P099

電路板推疊裝置

Piling device for circuit boards

> 使用單軸電動滑台組合成X-Y-Z 3軸，可用於電路板生產線的收料機構。

> Combine three single actuators Into X-Y-Z system, which can be used in receiver mechanism for circuit board assembly lines.



> 使用規格 Use models
X軸EUH14 / Y軸EUH12 / Z軸EUH6M

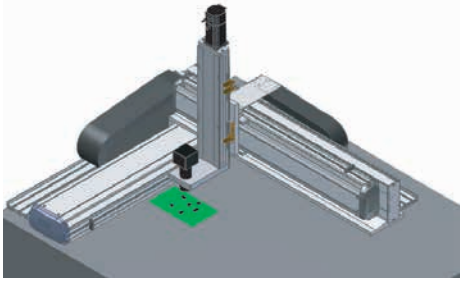
→P099

CCD影像視覺檢查裝置

Visual checking device for CCD imaging

> 將視覺系統固定在X-Y-Z 3軸上，作PCB板的外觀AOI檢查。

> Fix the visual system onto the X-Y-Z system and execute the AOI checks of the appearance of PCB.



> 使用規格 Use models
X軸EUH14 / Y軸EUH12 / Z軸EUH6M

→P099

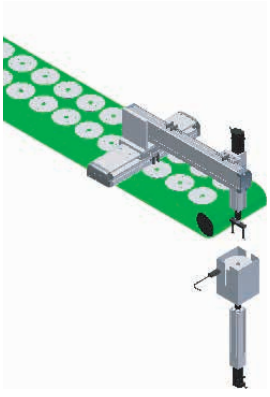
適用產業 : CD / DVD / 手機 Suitable Industry : CD / DVD / Mobile Phones

光碟片堆疊裝置

Piling device for compact discs

> 使用單軸電動滑台組合成X-Y-Z 3軸，可用於光碟片生產線的收料機構。

> Combine three single actuators Into X-Y-Z system, which can be used in receiver mechanism for compact disc assembly lines.



> 使用規格 Use models
X軸EUH14 / Y軸EUH12 / Z軸EUH6M

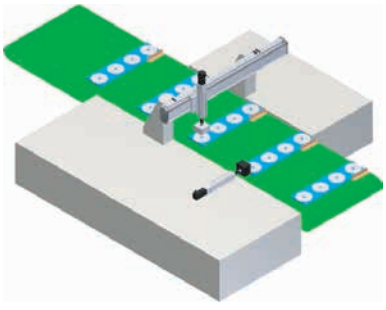
→P099

光碟片UV照射裝置

Ultra-violet exposure device for compact discs

> 使用單軸電動滑台組合成X-Z 2軸機構，可用於光碟片UV照射裝置。

> Combine three single actuators into a X-Z system, which can be used in ultra-violett exposure devices for compact discs.



> 使用規格 Use models
X軸EUH12 / Z軸EUH6M

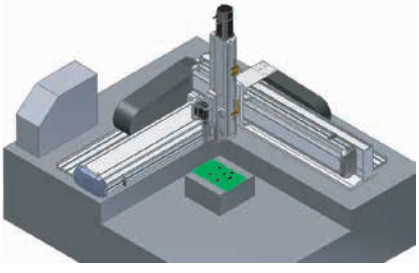
→P077

鎖螺絲裝置

Screw-tightening Device

> 利用X-Y軸機構，可做為取放螺絲運用。

> Use the X-Y system for pick-and-place of screws.



> 使用規格 Use models
X軸EUH12 / Y軸EUH6M

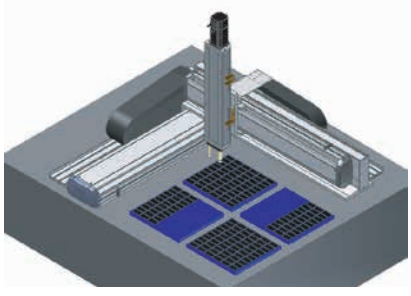
→P077

小型部品取放裝置

Pick-and-place devices for small components

> 使用單軸電動滑台組合成X-Y-Z 3軸，可用於小型零部件的取放裝置。

> Combine three single actuators Into X-Y-Z axes, which can be used in pick-and-place devices for small components.



> 使用規格 Use models
X軸EUH14 / Y軸EUH12 / Z軸EUH6M

→P099

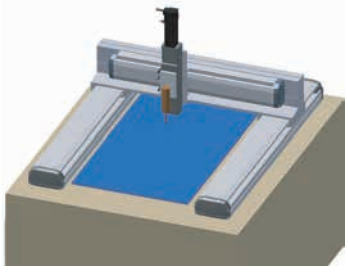
適用產業 : LCD / 汽車 Suitable Industry : LCD / Automotive

大型LCD玻璃基板塗膠裝置

Adhesive dispenser device for large-size LCD glass substrate boards

> 使用2支同動的X軸電動滑台搭配一支Y軸滑台在加上Z軸組成一套高速的LCD玻璃基板的塗膠裝置。

> Combine two synchronous X-axis actuators and one Y-axis electric cylinders along with Z-axis into one system of high-speed Adhesive dispenser devices for LCD glass substrate boards.



> 使用規格 Use models
X軸EUH14-2支 / Y軸EUH12 / Z軸EUH6M

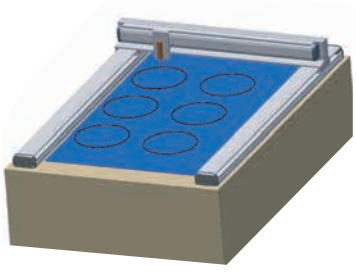
→P099

玻璃基板切割作業

Cutting for Glass Substrate Boards

> 使用2支同動的X軸電動滑台搭配一支Y軸滑台組合成一套簡易式的玻璃板切割機構。

> Combine two synchronous X-axis actuators with one Y-axis electric cylinders into one package of simple cutting mechanism for glass boards.



> 使用規格 Use models
X軸EUH17-2支 / Y軸EUH14

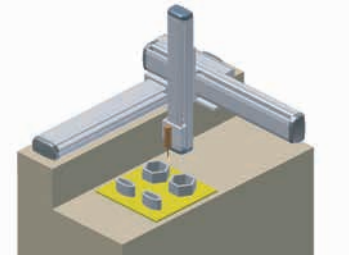
→P111

各種小型零件的塗佈裝置

Coating device for various small components

> 將3支單軸電動滑台組合成X-Y-Z機構，可執行點塗膠，作業成本比一台塗膠機械便宜很多，也可以運用在生產線上的塗膠作業。

> Combine three uniaxial actuators into a X-Y-Z system that can perform dispensing and rubberizing operations with costs way cheaper than one rubberizing machine and utilize the rubberizing operation on the assembly line.



> 使用規格 Use models
X軸EUH14、17 / Y軸EUH12、14 /
Z軸EUH6M、10

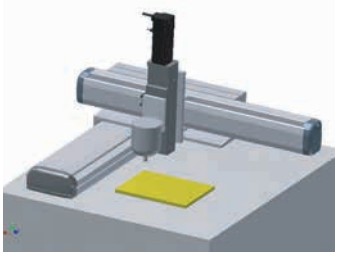
→P099

噴塗移動裝置

Mobile device for spray coating

> 利用X-Y-Z 3軸做清潔或噴塗的作業。

> Utilizes X-Y-Z axes to clean or spray coating.



> 使用規格 Use models
X軸EUH14、17 / Y軸EUH12、14 /
Z軸EUH6M、10

→P099

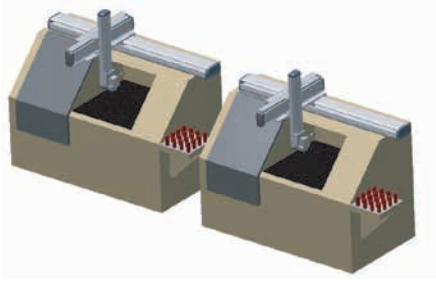
適用產業：機械加工 / 太陽能 / 食品 Suitable Industry : Machine Processing / Solar / Food

工具機加工件取放裝置

Pick-and-place devices for processed parts from machine tools

> 使用單軸電動滑台組合成X-Z-Y 3軸，可安裝在2台或3台的CNC工具機上，做為多次加工的加工件上下料的取放機構。

> Combine three single actuators into X-Z-Y system,that can be installed onto two or three CNC machine tools as the pick-and-place mechanism for loading and unloading of processed parts from multiple processing.



> 使用規格 Use models
X軸EUH22 / Y軸EUH17 / Z軸EUH14

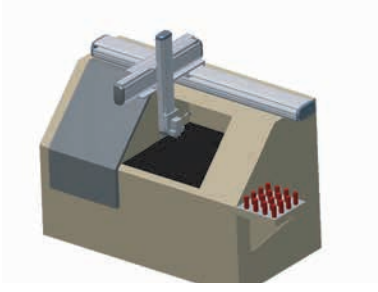
→P121

工具機加工件取放裝置

Pick-and-place devices for processed parts from machine tools

> 使用單軸電動滑台組合成X-Y-Z 3軸，可安裝在CNC工具機上，做為加工件上下料的取放機構，成本比6軸機械手臂節省許多。

> Combine three single actuators into X-Y-Z system that can be installed onto CNC machine tools as the pick-and-place mechanism for loading and unloading of processed parts, which can save more cost than 6-axis mechanical arms.



> 使用規格 Use models
X軸EUH22 / Y軸EUH17 / Z軸EUH14

→P121

大型物品的搬運裝置

Conveyance device for large items

> 使用2支同動的X軸電動滑台搭配一支Y軸電動滑台組合成一套大型物品的搬運裝置，成本比6軸機械手臂節省許多。

> Utilizes two synchronous X-axis actuators with one Y-axis motor slide to assemble into one package of conveyance device for large-size items, with a cost saving more than 6-axis mechanical arms.



> 使用規格 Use models
X軸EUH22-2支 / Y軸EUH17

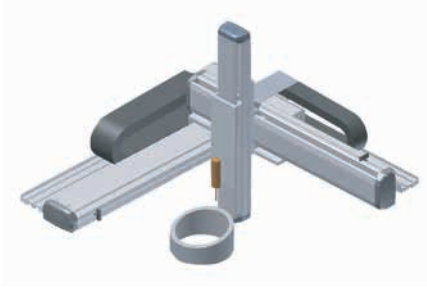
→P121

3次元塗膠裝置

3-Dimensional rubberizing device

> 利用X-Y-Z 3軸組合成懸臂塗膠機構，可執行3次元塗膠作業。

> Utilizes X-Y-Z axes to assemble into a cantilever adhesive dispenser that can perform 3-dimensional rubberizing.



> 使用規格 Use models
X軸EUH14、17 / Y軸EUH12、14 /
Z軸EUH6M、10

→P099

商品索引 Product Index

強大的功能與完整的規格

Higher accuracy, various specifications suitable for every industry,every production solution.

CHELIC開發的機械手、電動缸、線性馬達模組等，因擁有強大的功能，
完整的規格及高品質，低價格的優勢，是自動化設備上不可或缺的產品。

滑台系列-EUH Series

螺桿驅動 / 一般環境

> P.044

小型 SMALL

EUH5M

低價格 輕荷重



本體寬幅 51mm
最大行程 800mm ------ > P.051
最大荷重 10kg

小型 SMALL

EUH6M

低價格 輕荷重



本體寬幅 65mm
最大行程 800mm ------ > P.059
最大荷重 30kg

中型 MEDIUM

EUH10



本體寬幅 102mm
最大行程 1050mm ------ > P.067
最大荷重 50kg

中型 MEDIUM

EUH12



本體寬幅 102mm
最大行程 1050mm ------ > P.077
最大荷重 50kg

中型 MEDIUM

EUH13

低價格 中荷重



本體寬幅 135mm
最大行程 1050mm ------ > P.087
最大荷重 70kg

中型 MEDIUM

EUH14



本體寬幅 135mm
最大行程 1050mm ------ > P.099
最大荷重 110kg

大型 LARGE

EUH17

高荷重



本體寬幅 170mm
最大行程 1250mm ------ > P.111
最大荷重 120kg

大型 LARGE

EUH22

高荷重



本體寬幅 220mm
最大行程 1500mm ------ > P.121
最大荷重 150kg

大型 LARGE

EUH17M

長行程



本體寬幅 170mm
最大行程 2200mm ------ > P.127
最大荷重 120kg

大型 LARGE

EUH22M

長行程



本體寬幅 220mm
最大行程 2400mm ------ > P.137
最大荷重 150kg

推桿式螺桿滑台-EY Series

螺桿驅動 / 一般環境

> P.144

小型 SMALL

EY50



本體寬幅 52mm
最大行程 300mm ------ > P.147
最大荷重 30kg

小型 SMALL

EY50D



本體寬幅 52mm
最大行程 300mm ------ > P.153
最大荷重 30kg

小型 SMALL

EY50L



本體寬幅 52mm
最大行程 300mm ------ > P.157
最大荷重 30kg

中型 MEDIUM

EY65



本體寬幅 65mm
最大行程 500mm ------ > P.161
最大荷重 110kg

小型 SMALL
EY65D



本體寬幅 65mm
最大行程 500mm ------ > P.167
最大荷重 110kg

中型 MEDIUM
EY65L



本體寬幅 65mm
最大行程 500mm ------ > P.171
最大荷重 110kg

滑台系列-EUB Series

皮帶驅動 / 一般環境

> P.176

小型 SMALL
EUB5
輕荷重



本體寬幅 50mm
最大行程 800mm ------ > P.181
最大荷重 10kg

小型 SMALL
EUB6
輕荷重



本體寬幅 65mm
最大行程 800mm ------ > P.189
最大荷重 15kg

中型 MEDIUM
EUB10



本體寬幅 102mm
最大行程 2550mm ------ > P.197
最大荷重 10kg

中型 MEDIUM
EUB14M



本體寬幅 135mm
最大行程 3050mm ------ > P.203
最大荷重 25kg

大型 LARGE
EUB17M
長行程



本體寬幅 170mm
最大行程 3050mm ------ > P.209
最大荷重 45kg

大型 LARGE
EUB22M
長行程



本體寬幅 220mm
最大行程 3500mm ------ > P.215
最大荷重 85kg

滑台系列-ENK Series (歐規系列)

皮帶驅動 / 一般環境

> P.222

小型 SMALL
ENK65



本體寬幅 65mm
最大行程 5000mm ------ > P.227
最大荷重 60kg

中型 MEDIUM
ENK85



本體寬幅 85mm
最大行程 5000mm ------ > P.235
最大荷重 100kg

大型 LARGE
ENK110



本體寬幅 110mm
最大行程 4800mm ------ > P.243
最大荷重 200kg

滑台系列-EFH Series

無塵等級 CLASS10 吸引量30~100N ℓ/min 螺桿驅動 / 無塵環境

> P.252

小型 SMALL
EFH5
低價格 輕荷重



本體寬幅 51mm
最大行程 800mm ------ > P.255
最大荷重 10kg

小型 SMALL
EFH6
低價格 輕荷重



本體寬幅 65mm
最大行程 800mm ------ > P.263
最大荷重 30kg

商品索引 Product Index

中型 MEDIUM
EFH10

本體寬幅 102mm
最大行程 1050mm ------ > P.271
最大荷重 50kg

中型 MEDIUM
EFH12

本體寬幅 102mm
最大行程 1050mm ------ > P.281
最大荷重 50kg

中型 MEDIUM
EFH14
低價格 中荷重

本體寬幅 135mm
最大行程 1050mm ------ > P.291
最大荷重 110kg

大型 LARGE
EFH17
高荷重

本體寬幅 170mm
最大行程 1250mm ------ > P.303
最大荷重 120kg

大型 LARGE
EFH22
高荷重

本體寬幅 220mm
最大行程 1500mm ------ > P.313
最大荷重 150kg

滑台系列-EFB Series
無塵等級 CLASS10　吸引量30~100N ℓ/min 皮帶驅動 / 無塵環境

> P.320

小型 SMALL
EFB5
低價格 輕荷重

本體寬幅 50mm
最大行程 800mm ------ > P.323
最大荷重 10kg

小型 SMALL
EFB6
低價格 輕荷重

本體寬幅 65mm
最大行程 800mm ------ > P.331
最大荷重 15kg

中型 MEDIUM
EFB10

本體寬幅 102mm
最大行程 2550mm ------ > P.339
最大荷重 10kg

中型 MEDIUM
EFB14

本體寬幅 135mm
最大行程 3050mm ------ > P.345
最大荷重 25kg

大型 LARGE
EFB17
高荷重

本體寬幅 170mm
最大行程 4050mm ------ > P.351
最大荷重 45kg

大型 LARGE
EFB22
高荷重

本體寬幅 220mm
最大行程 3500mm ------ > P.357
最大荷重 85kg

螺桿型直交機械手-EZTH Series
螺桿驅動 / 一般環境

懸臂型 A-Type

> P.363

懸臂型-輕負載 TYPE
EZTH210-A
2軸

X軸最大行程 800mm
Y軸最大行程 350mm -- > P.369
最大可搬運質量 4.5kg

懸臂型-輕負載 TYPE
EZTH430-A
2軸

X軸最大行程 1050mm
Y軸最大行程 550mm -- > P.371
最大可搬運質量 8kg

懸臂型-中負載 TYPE
EZTH440-A
2軸

X軸最大行程 1050mm
Y軸最大行程 550mm -- > P.373
最大可搬運質量 12kg

懸臂型-中負載 TYPE
EZTH650-A
2軸

X軸最大行程 1050mm
Y軸最大行程 650mm -- > P.375
最大可搬運質量 24kg

懸臂型-重負載 TYPE

EZTH760-A

2軸



X軸最大行程 1250mm
Y軸最大行程 650mm -- > P.377
最大可搬運質量 30kg

懸臂型-重負載 TYPE

EZTH870-A

2軸



X軸最大行程 1500mm
Y軸最大行程 750mm -- > P.379
最大可搬運質量 50kg

懸臂型-輕負載 TYPE

EZTH442-A

3軸



X軸最大行程 1050mm
Y軸最大行程 450mm
Z軸最大行程 250mm -- > P.381
最大可搬運質量 5kg

懸臂型-中負載 TYPE

EZTH653-A

3軸



X軸最大行程 1050mm
Y軸最大行程 650mm
Z軸最大行程 350mm -- > P.383
最大可搬運質量 10kg

懸臂型-重負載 TYPE

EZTH764-A

3軸



X軸最大行程 1250mm
Y軸最大行程 650mm
Z軸最大行程 350mm -- > P.385
最大可搬運質量 14kg

懸臂型-重負載 TYPE

EZTH876-A

3軸



X軸最大行程 1500mm
Y軸最大行程 750mm
Z軸最大行程 550mm -- > P.387
最大可搬運質量 22kg

龍門型 G-Type

懸臂型-重負載 TYPE

EZTH760-G

2軸



X軸最大行程 1250mm
Y軸最大行程 850mm -- > P.389
最大可搬運質量 35kg

懸臂型-重負載 TYPE

EZTH870-G

2軸



X軸最大行程 1500mm
Y軸最大行程 1050mm - > P.391
最大可搬運質量 50kg

懸臂型-重負載 TYPE

EZTH764-G

3軸



X軸最大行程 1250mm
Y軸最大行程 850mm
Z軸最大行程 350mm -- > P.393
最大可搬運質量 13kg

懸臂型-重負載 TYPE

EZTH876-G

3軸



X軸最大行程 1500mm
Y軸最大行程 1050mm
Z軸最大行程 550mm -- > P.395
最大可搬運質量 22kg

極座標型 P-Type

極座標型-中負載 TYPE

EZTH650-P

2軸



X軸最大行程 1050mm
Y軸最大行程 550mm -- > P.397
最大可搬運質量 10kg

極座標型-中負載 TYPE

EZTH760-P

2軸



X軸最大行程 1250mm
Y軸最大行程 650mm -- > P.399
最大可搬運質量 22kg

極座標型-中負載 TYPE

EZTH880-P

2軸



X軸最大行程 1500mm
Y軸最大行程 950mm -- > P.401
最大可搬運質量 35kg

極座標型-中負載 TYPE

EZTH764-P

3軸



X軸最大行程 1250mm
Y軸最大行程 350mm
Z軸最大行程 650mm -- > P.403
最大可搬運質量 12kg

極座標型-中負載 TYPE

EZTH886-P

3軸



X軸最大行程 1500mm
Y軸最大行程 650mm
Z軸最大行程 950mm -- > P.405
最大可搬運質量 15kg

商品索引 Product Index

十字型 F-Type

十字型-中負載 TYPE
EZTH530-F
2軸



X軸最大行程 1050mm
Z軸最大行程 350mm -- > P.407
最大可搬運質量 8kg

十字型-中負載 TYPE
EZTH640-F
2軸



X軸最大行程 1050mm
Z軸最大行程 350mm -- > P.409
最大可搬運質量 15kg

十字型-重負載 TYPE
EZTH760-F
2軸



X軸最大行程 1250mm
Z軸最大行程 550mm -- > P.411
最大可搬運質量 22kg

皮帶型直交機械手-EZTB Series

皮帶驅動 / 一般環境

> P.414

懸臂型 A-Type

懸臂型-中負載 TYPE
EZTB650-A
2軸



X軸最大行程 3050mm
Y軸最大行程 550mm -- > P.419
最大可搬運質量 14kg

懸臂型-重負載 TYPE
EZTB760-A
2軸



X軸最大行程 3050mm
Y軸最大行程 650mm -- > P.421
最大可搬運質量 30kg

懸臂型-重負載 TYPE
EZTB870-A
2軸



X軸最大行程 3050mm
Y軸最大行程 650mm -- > P.423
最大可搬運質量 50kg

懸臂型-中負載 TYPE
EZTB653-A
3軸



X軸最大行程 3050mm
Y軸最大行程 550mm
Z軸最大行程 350mm -- > P.425
最大可搬運質量 9kg

懸臂型-重負載 TYPE
EZTB764-A
3軸



X軸最大行程 3050mm
Y軸最大行程 650mm
Z軸最大行程 350mm -- > P.427
最大可搬運質量 14kg

懸臂型-重負載 TYPE
EZTB876-A
3軸



X軸最大行程 3500mm
Y軸最大行程 650mm
Z軸最大行程 550mm -- > P.429
最大可搬運質量 22kg

龍門型 G-Type

懸臂型-重負載 TYPE
EZTB870-G
2軸



X軸最大行程 3500mm
Y軸最大行程 750mm -- > P.431
最大可搬運質量 50kg

懸臂型-重負載 TYPE
EZTB876-G
3軸



X軸最大行程 3500mm
Y軸最大行程 750mm
Z軸最大行程 550mm -- > P.433
最大可搬運質量 22kg

十字型 F-Type

十字型-中負載 TYPE
EZTB630-F
2軸



X軸最大行程 3050mm
Z軸最大行程 350mm -- > P.435
最大可搬運質量 8kg

十字型-重負載 TYPE
EZTB740-F
2軸



X軸最大行程 3050mm
Z軸最大行程 350mm -- > P.437
最大可搬運質量 15kg

滑台系列(含馬達與控制器)-ECUH Series

螺桿驅動 / 一般環境

> P.440

小型 SMALL
ECUH5
低價格 輕荷重



馬達尺寸 42□
最大行程 800mm ------ > P.445
最大荷重 10kg

小型 SMALL
ECUH6
低價格 輕荷重



馬達尺寸 42□
最大行程 800mm ------ > P.449
最大荷重 30kg

中型 MEDIUM
ECUH10



馬達尺寸 42□
最大行程 1050mm ------ > P.453
最大荷重 50kg

中型 MEDIUM
ECUH12



馬達尺寸 42□
最大行程 1050mm ------ > P.457
最大荷重 50kg

中型 MEDIUM
ECUH13
低價格 中荷重



馬達尺寸 42□
最大行程 1050mm ------ > P.461
最大荷重 70kg

推桿式螺桿滑台(含馬達與控制器)-ECY Series

螺桿驅動 / 一般環境

> P.466

小型 SMALL
ECY50



馬達尺寸 42□
最大行程 300mm ------ > P.469
最大荷重 30kg

小型 SMALL
ECY50D



馬達尺寸 42□
最大行程 300mm ------ > P.473
最大荷重 30kg

小型 SMALL
ECY50L



馬達尺寸 42□
最大行程 300mm ------ > P.477
最大荷重 30kg

中型 MEDIUM
ECY65



馬達尺寸 56□
最大行程 500mm ------ > P.481
最大荷重 110kg

小型 SMALL
ECY65D



馬達尺寸 56□
最大行程 300mm ------ > P.485
最大荷重 110kg

中型 MEDIUM
ECY65L



馬達尺寸 56□
最大行程 500mm ------ > P.489
最大荷重 110kg

線性馬達機械手(含馬達與控制器)-ELR Series

軸棒驅動 / 一般環境

> P.494

小型 SMALL
ELR20



磁棒外徑 ⌀20mm
最大行程 990mm ------ > P.499
連續可搬重量 15kg

中型 MEDIUM
ELR25



磁棒外徑 ⌀25mm
最大行程 1300mm ------ > P.505
連續可搬重量 24kg

大型 LARGE
ELR32



磁棒外徑 ⌀32mm
最大行程 1940mm ------ > P.511
連續可搬重量 51kg

簡易選定表 Simple Selection Table

單軸
Single Axis

以紮實的製作流程及研發設計能力，我們提供客戶高品質及低價格的高精密電動滑台，完整的規格系列，更提供您設計上的完整支援。

CHELIC single-axis table provides a more complete line-up than ever ! From the very compact size to extra long stroke.

標準螺桿滑台 Standard Ball Screw Actuator

>>P.044



EUH5M EUH6M EUH10 EUH12 EUH13 EUH14 EUH17 EUH22 EUH17M EUH22M

EUH Series

仕樣 Model Specification		EUH5M		EUH6M		EUH10	EUH12
搭配伺服馬達功率 Motor Output (W)		42M(StepMotor)	100	57M(StepMotor)	100	100 / 200	100 / 200
重複定位精度 Repeatability (mm)		±0.01		±0.01		±0.01	±0.01
導程 Ball Screw Lead (mm)		2/5/10/20		2/5/10/20		5/10/20/32	5/10/20/32
最高速度 Maximum speed (mm/s)		16/41/83/166	100/250/500/1000	16/41/83/166	100/250/500/1000	250/500/1000/1600	250/500/1000/1600
最大可搬質量 Maximum payload (kg)	水平 Horizontal	10/10/5/3		30/30/15/10		50/30/18/5	50/30/18/5
	垂直 Vertical	7/3/1.5/1.5		15/10/5/2		12/8/3/-	12/8/3/-
標準有效行程 Stroke (mm)		50~800		50~800		50~1050	50~1050
頁數 Page		051	055	059	063	067 / 073	077 / 083

仕樣 Model Specification		EUH13	EUH14		EUH17	
搭配伺服馬達功率 Motor Output (W)		200	200	400	400	750
重複定位精度 Repeatability (mm)		±0.01	±0.01		±0.01	
導程 Ball Screw Lead (mm)		5/10/20/32	5/10/20/32	5/10/20/32	5/10/20/40	5/10/20/40
最高速度 Maximum speed (mm/s)		250/500/1000/1600	250/500/1000/1600	250/500/1000/1600	250/500/1000/2000	250/500/1000/2000
最大可搬質量 Maximum payload (kg)	水平 Horizontal	70/47/24/13	95/75/35/15	110/88/40/30	120/110/75/22	120/120/83/43
	垂直 Vertical	17/12/6/-	27/18/7/-	33/22/10/8	40/30/14/7	50/40/25/12
標準有效行程 Stroke (mm)		50~1050	50~1050	50~1050	50~1250	50~1250
頁數 Page		087 / 093	099	105	111	117

型式 Model Specification		EUH22	EUH17M		EUH22M
搭配伺服馬達功率 Motor Output (W)		750	400	750	750
重複定位精度 Repeatability (mm)		±0.01	±0.01		±0.01
導程 Ball Screw Lead (mm)		5/10/25/40	5/10/20/32	5/10/20/32	5/10/20/40
最高速度 Maximum speed (mm/s)		250/500/1250/2000	200/400/800/1280	200/400/800/1280	200/400/800/1600
最大可搬質量 Maximum payload (kg)	水平 Horizontal	150/150/105/43	110/90/40/30	120/95/50/35	130/130/85/43
	垂直 Vertical	55/45/20/12	33/22/10/8	40/25/15/12	50/40/25/12
標準有效行程 Stroke (mm)		50~1500	800~2200	800~2200	850~2400
頁數 Page		121	127	133	137

推桿式螺桿滑台 Rod Type Actuator

>>P.144



EY50 / EY65 EY50D / EY65D EY50L / EY65L

EY Series

仕樣 Model Specification		EY50 / EY50D / EY50L		EY65 / EY65D / EY65L			
搭配伺服馬達功率 Motor Output (W)		100		400			
重複定位精度 Repeatability (mm)		±0.01		±0.01			
螺桿外徑 Ball Screw Outer Diameter		12		16			
導程 Ball Screw Lead (mm)		5	10	5	10	16	20
最高速度 Maximum speed (mm/s)		250	500	250	500	800	1000
最大可搬質量 Maximum payload (kg)	水平 Horizontal	30	15	110	88	48	40
	垂直 Vertical	12	5	33	22	10	8
標準有效行程 Stroke (mm)		50~300		50~500			
頁數 Page		147/ 153 / 157		161 / 167 / 171			

歐規皮帶滑台 Europe Type Belt Actuator

>>P.222



ENK65 ENK85 ENK110

ENK Series

仕樣 Model Specification		ENK65	ENK85	ENK110
搭配伺服馬達功率 Motor Output (W)		400	750	750
重複定位精度 Repeatability (mm)		±0.1	±0.1	±0.1
減速機比數 Gearbox Ratio		3:1/5:1/7:1/10:1	5:1/7:1/10:1	10:1/15:1/20:1
導程 Ball Screw Lead (mm)		-	-	-
最高速度 Maximum speed (mm/s)		1833/1100/785/550	2000/1428/1000	1250/833/625
最大可搬質量 Maximum payload (kg)	水平 Horizontal	30/45/55/60	40/60/100	100/150/200
	垂直 Vertical	9/15/16/17	14/21/24	23/36/50
標準有效行程 Stroke (mm)		100~5000	100~5000	100~4800
頁數 Page		227	235	243

標準皮帶滑台 Standard Belt Actuator

>>P.176



EUB5 EUB6 EUB10 EUB14M EUB17M EUB22M

EUB Series

仕樣 Model Specification		EUB5		EUB6		EUB10	EUB14M	EUB17M	EUB22M
搭配伺服馬達功率 Motor Output (W)		42M(StepMotor)	100	57M(StepMotor)	100	100	200	400	750
重複定位精度 Repeatability (mm)		±0.04		±0.04		±0.04	±0.04	±0.04	±0.04
導程 Ball Screw Lead (mm)		32	40	40	40	32	40	40	40
最高速度 Maximum speed (mm/s)		267mm/500rpm	2000mm/3000rpm	333mm/500rpm	2000mm/3000rpm	1600	2000	2000	2000
最大可搬質量 Maximum payload (kg)	水平 Horizontal	10	3	15	3	10	25	45	85
	垂直 Vertical	-	-	-	-	-	-	-	-
標準有效行程 Stroke (mm)		50~800	50~800	50~800	50~800	50~2550	50~3050	50~3050	50~3500
頁數 Page		181	185	189	193	197	203	209	215

無塵螺桿滑台 Clean Room Ball Screw Actuator

無塵等級 CLASS10 吸引量30~100N ℓ/min >>P.252

EFH Series



EFH5M EFH6M EFH10 EFH12 EFH14 EFH17 EFH22

仕樣 Model Specification		EFH5M		EFH6M		EFH10	EFH12
搭配伺服馬達功率 Motor Output (W)		42M(StepMotor)	100	57M(StepMotor)	100	100 / 200	100 / 200
重複定位精度 Repeatability (mm)		±0.01		±0.01		±0.01	±0.01
導程 Ball Screw Lead (mm)		2/5/10/20		2/5/10/20		5/10/20/32	5/10/20/32
最高速度 Maximum speed (mm/s)		16/41/83/166	100/250/500/1000	16/41/83/166	100/250/500/1000	250/500/1000/1600	250/500/1000/1600
最大可搬質量 Maximum payload (kg)	水平 Horizontal	10/10/5/3		30/30/15/10		50/30/18/5	50/30/18/5
	垂直 Vertical	7/3/1.5/1.5		15/10/5/2		12/8/3/-	12/8/3/-
標準有效行程 Stroke (mm)		50~800		50~800		50~1050	50~1050
頁數 Page		255	259	263	267	271 / 277	281 / 287

仕樣 Model Specification		EFH14		EFH17		EFH22
搭配伺服馬達功率 Motor Output (W)		200	400	400	750	750
重複定位精度 Repeatability (mm)		±0.01		±0.01		±0.01
導程 Ball Screw Lead (mm)		5/10/20/32	5/10/20/32	5/10/20/40	5/10/20/40	5/10/25/40
最高速度 Maximum speed (mm/s)		250/500/1000/1600	250/500/1000/1600	250/500/1000/2000	250/500/1000/2000	250/500/1250/2000
最大可搬質量 Maximum payload (kg)	水平 Horizontal	95/75/35/15	110/88/40/30	120/110/75/22	120/120/83/43	150/150/105/43
	垂直 Vertical	27/18/7/-	33/22/10/8	40/30/14/7	50/40/25/12	55/45/20/12
標準有效行程 Stroke (mm)		50~1050	50~1050	50~1250	50~1250	50~1500
頁數 Page		291	297	303	309	313

無塵皮帶滑台 Clean Room Belt Actuator

無塵等級 CLASS10 吸引量30~100N ℓ/min >>P.320

EFB Series



EFB5 EFB6 EFB10 EFB14 EFB17 EFB22

仕樣 Model Specification		EFB5		EFB6		EFB10	EFB14	EFB17	EFB22
搭配伺服馬達功率 Motor Output (W)		42M(StepMotor)	100	57M(StepMotor)	100	100	200	400	750
重複定位精度 Repeatability (mm)		±0.04		±0.04		±0.04	±0.04	±0.04	±0.04
導程 Ball Screw Lead (mm)		32	40	40	40	32	40	40	40
最高速度 Maximum speed (mm/s)		267mm/500rpm	2000mm/3000rpm	333mm/500rpm	2000mm/3000rpm	1600	2000	2000	2000
最大可搬質量 Maximum payload (kg)	水平 Horizontal	10	3	15	3	10	25	45	85
	垂直 Vertical	-	-	-	-	-	-	-	-
標準有效行程 Stroke (mm)		50~800	50~800	50~800	50~800	50~2550	50~3050	50~4050	50~3500
頁數 Page		323	327	331	335	339	345	351	357

標準螺桿滑台(含馬達與控制器) Standard Ball Screw Cylinder

>>P.440

ECUH Series



ECUH5 ECUH6 ECUH10 ECUH12 ECUH13

仕樣 Model Specification		ECUH5		ECUH6		ECUH10			ECUH12			ECUH13		
馬達尺寸 Motor Dimension (mm)		42□		42□		42□			42□			42□		
重複定位精度 Repeatability (mm)		±0.01		±0.01		±0.01			±0.01			±0.01		
導程 Ball Screw Lead (mm)		5	10	5	10	5	10	20	5	10	20	5	10	20
最高速度 Maximum speed (mm/s)		≤250	≤500	≤250	≤500	≤250	≤500	≤1000	≤250	≤500	≤1000	≤250	≤500	≤1000
最大可搬質量 Maximum payload (kg)	水平 Horizontal	≤10	≤5	≤30	≤15	≤50	≤30	≤15	≤50	≤30	≤18	≤70	≤47	≤24
	垂直 Vertical	≤3	≤3	≤10	≤6	≤12	≤8	≤4	≤12	≤8	≤4	≤12	≤8	≤5
標準有效行程 Stroke (mm)		50~800		50~800		50~1050			50~1050			50~1050		
頁數 Page		445		449		453			457			461		

推桿式螺桿滑台(含馬達與控制器) Rod Type Cylinder >>P.466

ECY Series



ECY50 / ECY65 ECY50D / ECY65D ECY50L / ECY65L

仕樣 Model Specification		ECY50 / ECY50D / ECY50L		ECY65 / ECY65D / ECY65L		
馬達尺寸 Motor Dimension (mm)		42□		56□		
重複定位精度 Repeatability (mm)		±0.01		±0.01		
螺桿外徑 Ball Screw Outer Diameter		12		16		
導程 Ball Screw Lead (mm)		5	10	5	10	20
最高速度 Maximum speed (mm/s)		≤250	≤500	≤250	≤500	≤1000
最大可搬質量 Maximum payload (kg)	水平 Horizontal	≤30	≤15	≤110	≤88	≤40
	垂直 Vertical	≤15	≤12	≤30	≤20	≤10
標準有效行程 Stroke (mm)		50~300		50~500		
頁數 Page		469 / 473 / 477		481 / 485 / 485		

線性馬達機械手(含馬達與控制器) Linear Motor Robot >>P.494

ELR Series



ELR20 ELR25 ELR32

仕樣 Model Specification		ELR20		ELR25		ELR32	
線圈推力 Thrust of Motor		04	05	04	06	06	08
重複定位精度 Repeatability (mm)		±0.002mm		±0.002mm		±0.002mm	
定子外徑 Outer Dia. of Stator		Ø 20		Ø 25		Ø 32	
最高速度 Maximum speed (mm/s)		2500mm/s		2500mm/s		2500mm/s	
連續推力 Continuous Thrust (N)		44	55	64	96	140	187
連續可搬重量 Continuous Payload (kg)		12	15	16	24	35	51
標準有效行程 Stroke (mm)	單馬達 N	150~900	180~960	100~1300	120~1260	140~1940	120~1260
	雙馬達 D	80~800	80~740	70~1090	50~1010	75~1695	80~1580
頁數 Page		499		505		511	

我們開發完成各式多軸連結專用配件，讓客戶可以在極短時間內導入多軸X-Y模組機械手。

Offering a full line up of "Cartesian" robots that come with high performance and compact size to match user needs& ideal for diverse spectrumof job tasks.

螺桿型/皮帶型直交機械手 Mulit Axis Ball Screw Type/Belt Type



懸臂型(A)-2軸
Standard Arm Type - 2 axis



懸臂型(A)-3軸
Standard Arm Type - 3 axis



龍門型(G)-2軸
Standard Gantry Type - 2 axis



龍門型(G)-3軸
Standard Gantry Type - 3 axis

使用環境 Use Where	傳動方式 Driven Mode	連結型式 Combination	連結軸數 Axis Numbers	仕樣 Model Specification	X軸 X axis
一般環境 Standard	螺桿 Ball Screw	懸臂型(A) Arm Type (A)	2軸 2 axis	EZTH210-A	500
				EZTH430-A	1000
				EZTH440-A	1000
				EZTH650-A	1000
				EZTH760-A	1000
				EZTH870-A	1250
			3軸 3 axis	EZTH442-A	800
				EZTH653-A	1000
				EZTH764-A	1000
				EZTH876-A	1250
		龍門型(G) Gantry Type (G)	2軸 2 axis	EZTH760-G	1000
				EZTH870-G	1250
			3軸 3 axis	EZTH764-G	1000
				EZTH876-G	1250
		極座標型(P) Pole Type (P)	2軸 2 axis	EZTH650-P	1000
				EZTH760-P	1000
				EZTH880-P	1250
			3軸 3 axis	EZTH764-P	1000
				EZTH886-P	1250
		十字型(F) XY Type (F)	2軸 2 axis	EZTH530-F	1000
				EZTH640-F	1000
				EZTH760-F	1000
	皮帶 Belt	懸臂型(A) Arm Type (A)	2軸 2 axis	EZTB650-A	2000
				EZTB760-A	2000
				EZTB870-A	2000
			3軸 3 axis	EZTB653-A	2000
				EZTB764-A	2000
				EZTB876-A	2000
		龍門型(G) Gantry Type (G)	2軸 2 axis	EZTB870-G	2000
			3軸 3 axis	EZTB876-G	2000
		十字型(F) XY Type (F)	2軸 2 axis	EZTB630-F	2000
				EZTB740-F	2000

>>P.363

EZTH Series

EZTB Series



懸臂型(A)-2軸
Clean Room Arm Type - 2 axis



龍門型(G)-3軸
Clean Room Gantry Type - 3 axis



龍門同動型(G)-2軸
Gantry Type (Shaft Driven) - 2 axis

各軸最高速度 Maximum speed (mm/s)		各軸行程範圍 Stroke (mm)			荷重 Payload (kg)	頁數 Page
Y軸 Y axis	Z軸 Z axis	X軸 X axis	Y軸 Y axis	Z軸 Z axis		
500	-	100~800	50~350	-	4.5	369
1000	-	100~1050	50~550	-	8	371
1000	-	100~1050	50~550	-	12	373
1000	-	100~1050	50~650	-	24	375
1000	-	100~1250	50~650	-	30	377
1000	-	100~1500	50~750	-	50	379
800	500	100~1050	50~450	50~250	5	381
1000	500	100~1050	50~650	50~350	10	383
1000	500	100~1250	50~650	50~350	14	385
1000	500	100~1500	50~750	50~550	22	387
1000	-	100~1250	200~850	-	35	389
1000	-	100~1500	200~1050	-	50	391
1000	500	100~1250	200~850	50~350	13	393
1000	500	100~1500	200~1050	50~550	22	395
-	500	100~1050	-	50~550	10	397
-	500	100~1250	-	50~650	22	399
-	250	100~1500	-	50~950	35	401
500	500	100~1250	50~350	50~650	12	403
500	250	100~1500	50~650	50~950	15	405
-	500	100~1050	-	50~350	8	407
-	500	100~1050	-	50~350	15	409
-	500	100~1250	-	50~550	22	411
1000	-	550~3050	100~550	-	14	419
1000	-	550~3050	100~650	-	30	421
1000	-	550~3500	100~650	-	50	423
1000	500	550~3050	100~550	50~350	9	425
1000	500	550~3050	100~650	50~350	14	427
1000	500	550~3500	100~650	50~550	22	429
1000	-	550~3500	100~750	-	50	431
1000	500	550~3500	100~750	50~550	22	433
-	500	550~3050	-	50~350	8	435
-	500	550~3050	-	50~350	15	437

選配品 Option

注油嘴 Greasing Hole

M6注油嘴

M6 Grease Fitting

> 於滑座上單一加油嘴注油，可同時對螺帽及多組滑塊做注油保養，方便滑台保養。

> Easy matintaince with greasing hole.



> 適用規格:

For:

規格:M6-180度

Size:M6-180°

EUH12；EUH13；EUH14；EUH17；EUH22；EFH10；EFH12；EFH14；EFH17；EFH22；EUB14M；EUB17M；EUB22M；EFB10；EFB14；EFB17；EFB22；EUH17M；EUH22M；NEK65；NEK85；NEK110；

M6-90度注油嘴

M6 90° Grease Fitting

> 於滑座上單一加油嘴注油，可同時對螺帽及多組滑塊做注油保養，方便滑台保養。

> Easy matintaince with greasing hole.



> 適用規格:

For:

規格:M6-90度

Size:M6-90°

EUH10；EUB10；

感應器 Sensor

外掛使用

Outside Sensor

> 光電-遮斷式Spec： CHELIC-EE-SX672

> 光電接頭(含2米線) Spec： CHELIC-DU-P201R



> 適用規格:

For:

全系列產品，皆可使用。

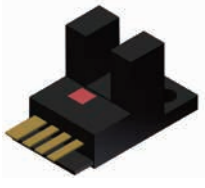
Suit for all product series.

內置使用

Inside Sensor

> 光電-遮斷式Spec： CHELIC-EE-SX674

> 光電接頭(含2米線) Spec： CHELIC-DU-P201R



> 適用規格:

For:

全系列產品，皆可使用。

Suit for all product series.

履帶線槽 Cable Carrier

TKP0450W78

> 組合、分解、易安裝、低摩擦、低噪音、重量輕。

> Assemble、Disassemble、Easy to install、Low friction、Low noise、Light weight



> 適用規格:

For:

規格:78*25-(98*36)

Size:78*25-(98*36)

EZTH650-A；EZTB650-A；EZTH760-G；EZTH650-P；EZTH653-A；EZTB653-A；EZTH764-G；EZTH760-P；EZTH760-A；EZTB760-A；EZTH870-G；EZTH764-P；EZTH764-A；EZTB764-A；EZTH876-G；EZTH880-P；EZTH870-A；EZTB870-A；EZTB870-G；EZTH886-P；EZTH876-A；EZTB876-A；EZTB876-G；

TK0350W50

Inside Sensor

> 組合、分解、易安裝、低摩擦、低噪音、重量輕。

> Assemble、Disassemble、Easy to install、Low friction、Low noise、Light weight



> 適用規格:

For:

規格:50*22-(62*30)

Size:50*22-(62*30)

EZTH210-A；EZTB650-A；EZTH760-G；EZTH650-P；EZTH530-F；EZTH430-A；EZTB653-A；EZTH764-G；EZTH760-P；EZTH640-F；EZTH440-A；EZTB760-P；EZTH870-G；EZTH764-P；EZTH760-F；EZTH442-A；EZTB764-A；EZTH876-G；EZTH880-P；EZTB630-F；EZTH650-A；EZTB870-A；EZTB870-G；EZTH886-P；EZTB740-F；EZTH653-A；EZTB876-A；EZTH876-G；

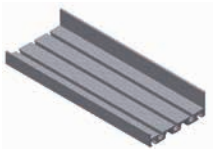
履帶跑道 Cable Guide

117履帶跑道

117 Cable Guide

> 配合TKP0450W78履帶線槽。

> When use TKP0450W78 cable chain.



> 適用規格:

For:

規格:117*44

Size:117*44

EZTH650-A；EZTB650-A；EZTH760-G；EZTH650-P；EZTH653-A；EZTB653-A；EZTH764-G；EZTH760-P；EZTH760-A；EZTB760-A；EZTH870-G；EZTH764-P；EZTH764-A；EZTB-764-A；EZTH876-G；EZTH880-P；EZTH870-A；EZTB870-A；EZTB870-G；EZTH-886-P；EZTH876-A；EZTB876-A；EZTB876-G；

80履帶跑道

80 Cable Guide

> 配合TKP0450W78履帶線槽。

> Easy matintaince with greasing hole.



> 適用規格:

For:

規格:80*31.5

Size:80*31.5

EZTH210-A；EZTB650-A；EZTH760-G；EZTH530-F；EZTH430-A；EZTB653-A；EZTH764-G；EZTH640-F；EZTH440-A；EZTB760-A；EZTH840-G；EZTH760-F；EZTH442-A；EZTB764-A；EZTH876-G；EZTB630-F；EZTH650-A；EZTB870-A；EZTB870-G；EZTB740-F；EZTH653-A；EZTB876-A；EZTH876-G；EZTH760-A；EZTH764-A；EZTH870-A；EZTH876-A；

XY連結座 XY Connecting Parts

430連結座

430 Connecting Parts

> 適用於小型多軸滑台連結。

> Suitable for small multi-axis system



> 適用規格:

For:

規格:125.5*90

Size:125.5*90

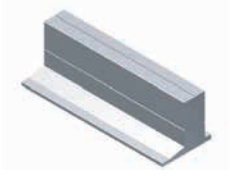
EZTH430-A；EZTH440-A；EZTH442-A；

540連結座

540 Connecting Parts

> 適用於各類多軸滑台連結。

> Suitable for any multi-axis system



> 適用規格:

For:

規格:140*128.5

Size:140*128.5

EZTH650-A；EZTB650-A；EZTB653-A；EZTH650-P；EZTH653-A；

750連結座

750 Connecting Parts

> 適用於各類多軸滑台連結。

> Suitable for any multi-axis system



> 適用規格:

For:

規格:160.5*152

Size:160.5*152

EZTH650-A；EZTB650-A；EZTH760-G；EZTH650-P；EZTH653-A；EZTB653-A；EZTH764-G；EZTH760-P；EZTH760-A；EZTB760-A；EZTH870-G；EZTH764-P；EZTH764-A；EZTB-764-A；EZTH876-G；EZTB876-A；EZTH870-A；EZTB870-A；EZTB870-G；EZTH-876A；

特注案例 Special Order Examples

客製化訂購 Customize Design

雙移載台桌上型機械手

Desktop Robot Arm for Double-shift platforms

> 雙移載台(2組X軸)設計，各自移動控制，大幅縮短工作物的取放料時間X、Y、Z行程及移載台尺寸可客製化設計。Z 軸上可任意搭配：點塗膠裝置，鎖螺絲裝置，銲錫裝置，視覺裝置等可依據客戶需求，包含控制系統的成套規劃設計。

> A double-shift platform (2 units of X-axis) design with individual movement control substantially shorten the time of to pick and place work and reduces travelling between X, Y and Z axes , and the mobile platform size features a customizable design. Can be randomly complemented on the Z-axis: Dispensing and rubberizing device, screw-tightening device, soldering device, visual device , etc. A package of design planned that includes the control system upon customers' reqiement,



小型桌上型鎖螺絲機械手

Small-size Desktop Mechanical Arms for Screw-tightening

> 雙承載台設計，使用上可大幅縮短料件的取放時間，可客製化螺絲供料機構。搭配高精度的鎖螺絲裝置，可控制每支螺絲鎖入的扭力、圈數、位置、速度等。並可以將每筆資料儲存於PC內，做為品質管理的依據，已將控制系統含軟體介面整合完成，客戶購入後可立即使用，可選配視覺系統提高定位精度。

> Double-load platform design that can substantially shorten time of picking and placing work the screw-feeding mechanism can be customize. Complements a high-precision screw-tightening device and can tightening every screw. Also stores every piece of informaton into the PC as the basis of quality management and has completed the integration of control system with software interface. Users can use rght away after purchase and can choose a visual system to enhance precision of positioning.

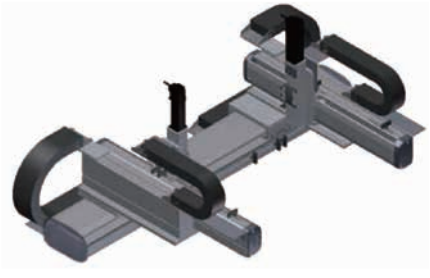


雙模組式直交型機械手

Dual-module Orthogonal Mechanical Arm

> X軸為雙滑座雙馬達同軌道設計，大幅節省空間，可以在相同空間內，同時安裝2套直交型機械手，可各自控制，大幅縮短工作時間。

> The X-axis features the design with dual motors from double slides on the same track that substantially saves space, in the same of which two orthogonal mechanical arms can be installed simultaneously, both of which can control themselves individually in substantially shortening work time.

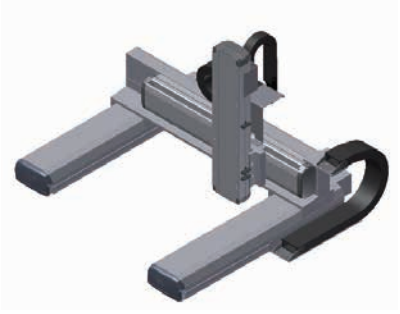


機構同動式(X軸)直交型機械手

Synchonous Mechanism (X-axis) Orthogonal Mechanical Arms

> 利用機構連結X軸的同動，避免單邊驅動產生的精度誤差，使用機構連結同動的成本，比用控制2只馬達同動便宜許多。

> Utilizes the mechanism to link the synchronous movement of X-axis and avoids precision error resulted from unilateral driving. The cost in utilizing mechanism-linked synchronous movements is way cheaper than controlling two motors for synchronous movements.



反向同動單軸模組

Reverse Synchronous Uniaxial Module

> 利用1只馬達可同步驅動雙滑座執行反向同動的動作。

> Complements dimension of every large-size mechanical arms to customize transit axis.



大型機械手專用走行軸

Transit Axis for Use Only By Large-size Mechanical Arms

> 可搭配各家大型機械手的尺寸，客製化走行軸。

> Utilizes one motor to synchronously drive double sides for performing reverse synchronous movements.



■ 相關所需之特注需求，請與本公司業務部聯絡。

Please consult with our sales department for special order's related Informations.

MEMO

EUH Series

滑台系列

一般環境 / 螺桿式樣

Standard / Ball Screw

CONTENTS

滑台系列-EUH Series

螺桿驅動 / 一般環境

小型 SMALL

EUH5M

低價格 輕荷重



本體寬幅 51mm
最大行程 800mm ------ > P.051
最大荷重 10kg

小型 SMALL

EUH6M

低價格 輕荷重



本體寬幅 65mm
最大行程 800mm ------ > P.056
最大荷重 30kg

中型 MEDIUM

EUH10



本體寬幅 102mm
最大行程 1050mm ------ > P.067
最大荷重 50kg

中型 MEDIUM

EUH12



本體寬幅 102mm
最大行程 1050mm ------ > P.077
最大荷重 50kg

中型 MEDIUM

EUH13

低價格 中荷重



本體寬幅 135mm
最大行程 1050mm ------ > P.087
最大荷重 70kg

中型 MEDIUM

EUH14



本體寬幅 135mm
最大行程 1050mm ------ > P.099
最大荷重 110kg

大型 LARGE

EUH17

高荷重



本體寬幅 170mm
最大行程 1250mm ------ > P.111
最大荷重 120kg

大型 LARGE

EUH22

高荷重



本體寬幅 220mm
最大行程 1500mm ------ > P.121
最大荷重 150kg

大型 LARGE

EUH17M

長行程



本體寬幅 170mm
最大行程 2200mm ------ > P.127
最大荷重 120kg

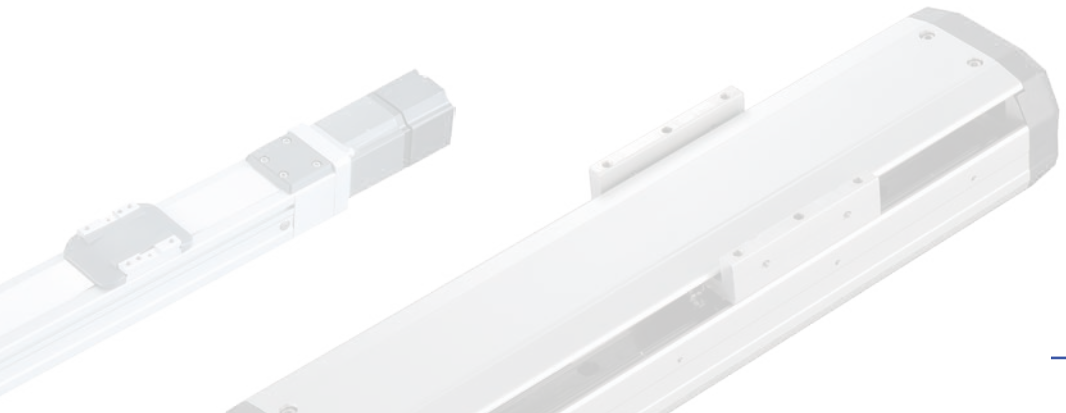
大型 LARGE

EUH22M

長行程



本體寬幅 220mm
最大行程 2400mm ------ > P.137
最大荷重 150kg



規格索引 Spec Index

標準螺桿滑台系列 Standard Ball Screw Actuator

使用環境 Use Where	傳動方式 Driven Mode	仕樣 Model Specification	馬達容量 Motor Output (w)	本體寬幅 Width(mm)	位置重複精度 Repeatability(mm)	螺桿規格(C7級) Ball Screw Spec		最大可搬重量 Maximum Payload(kg)		最高速度*1 Maximum Speed (mm/s)
						外徑 Outer Diameter(mm)	導程 Lead(mm)	水平使用 Horizontal	垂直使用 Vertical	
一般環境 Standard Environment	滾珠螺桿 Ball Screw	EUH5M	42M (Stepping Motor)	51	±0.01	12	2	10	7	16
							5	10	3	41
							10	5	1.5	83
							20	3	1.5	166
			100W	51	±0.01	12	2	10	7	100
							5	10	3	250
							10	5	1.5	500
							20	3	1.5	1000
		EUH6M	57M (Stepping Motor)	65	±0.01	12	2	30	15	16
							5	30	10	41
							10	15	5	83
							20	10	2	166
			100W	65	±0.01	12	2	30	15	100
							5	30	10	250
							10	15	5	500
							20	10	2	1000
		EUH10	100W	102	±0.01	16	5	50	12	250
							10	30	8	500
							20	18	3	1000
							32	5	-	1600
			200W	102	±0.01	16	5	50	12	250
							10	30	8	500
							20	18	3	1000
							32	5	-	1600
		EUH12	100W	102	±0.01	16	5	50	12	250
							10	30	8	500
							20	18	3	1000
							32	5	-	1600
			200W	102	±0.01	16	5	50	12	250
							10	30	8	500
							20	18	3	1000
							32	5	-	1600
		EUH13	200W	135	±0.01	16	5	70	17	250
							10	47	12	500
							20	24	6	1000
							32	13	-	1600
			400W	135	±0.01	16	5	70	17	250
							10	47	12	500
							20	24	6	1000
							32	13	-	1600
		EUH14	200W	135	±0.01	16	5	95	27	250
							10	75	18	500
							20	35	7	1000
							32	15	-	1600
			400W	135	±0.01	16	5	110	33	250
							10	88	22	500
							20	40	10	1000
							32	30	8	1600

*1:最高速度(MM/S)是以伺服馬達最高轉速3000RPM為基準。
The highest speed is based on the maximum servo motor's rpm (3000).

標準行程及最高使用速度*2

Stroke(mm) & Maximum Speed(mm/s)　代表速度 Speed

行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	頁數 Page
16																															
41																															
83																															051
166																															
100													90	80	70	60															
250													225	200	175	150															
500													450	400	350	300															055
1000													900	800	700	600															
16																															
41																															
83																															059
166																															
100													90	80	70	60															
250													225	200	175	150															
500													450	400	350	300															063
1000													900	800	700	600															
250																225	200	175	150	125	100										
500																450	400	350	300	250	200										
1000																900	800	700	600	500	400										067
1600																1440	1280	1120	960	800	640										
250																225	200	175	150	125	100										
500																450	400	350	300	250	200										
1000																900	800	700	600	500	400										073
1600																1440	1280	1120	960	800	640										
250																225	200	175	150	125	100										
500																450	400	350	300	250	200										
1000																900	800	700	600	500	400										077
1600																1440	1280	1120	960	800	640										
250																225	200	175	150	125	100										
500																450	400	350	300	250	200										
1000																900	800	700	600	500	400										083
1600																1440	1280	1120	960	800	640										
250																225	200	175	150	125	100										
500																450	400	350	300	250	200										
1000																900	800	700	600	500	400										087
1600																1440	1280	1120	960	800	640										
250																225	200	175	150	125	100										
500																450	400	350	300	250	200										
1000																900	800	700	600	500	400										093
1600																1440	1280	1120	960	800	640										
250																225	200	175	150	125	100										
500																450	400	350	300	250	200										
1000																900	800	700	600	500	400										099
1600																1440	1280	1120	960	800	640										
250																225	200	175	150	125	100										
500																450	400	350	300	250	200										
1000																900	800	700	600	500	400										105
1600																1440	1280	1120	960	800	640										

*2:標準行程內的黑色數字，代表該行程內可使用的最高安全速度。若超過此速度，滑台可能會有嚴重共振產生。
Written here is the standard storke's maximum safe speed. If over this speed, it may casue serious virbration.

規格索引 Spec Index

標準螺桿滑台系列 Standard Ball Screw Actuator

使用環境 Use Where	傳動方式 Driven Mode	仕樣 Model Specification	馬達容量 Motor Output (w)	本體寬幅 Width(mm)	位置重複精度 Repeatability(mm)	螺桿規格(C7級) Ball Screw Spec		最大可搬重量 Maximum Payload(kg)		最高速度*1 Maximum Speed (mm/s)
						外徑 Outer Diameter(mm)	導程 Lead(mm)	水平使用 Horizontal	垂直使用 Vertical	
一般環境 Standard Environment	滾珠螺桿 Ball Screw	EUH17	400W	170	±0.01	20	5	120	40	250
							10	110	30	500
							20	75	14	1000
							40	22	7	2000
			750W	170	±0.01	20	5	120	50	250
							10	120	40	500
							20	83	25	1000
							40	43	12	2000
		EUH22	750W	220	±0.01	25	5	150	55	250
						25	10	150	45	500
						25	25	105	20	1250
						20	40	43	12	2000

*1:最高速度(MM/S)是以伺服馬達最高轉速3000RPM為基準。
The highest speed is based on the maximum servo motor's rpm (3000).

長行程系列

Long Stroke Ball Screw Actuator

使用環境 Use Where	傳動方式 Driven Mode	仕樣 Model Specification	馬達容量 Motor Output (w)	本體寬幅 Width(mm)	位置重複精度 Repeatability(mm)	螺桿規格(C7級) Ball Screw Spec		最大可搬重量 Maximum Payload(kg)		最高速度*1 Maximum Speed (mm/s)
						外徑 Outer Diameter(mm)	導程 Lead(mm)	水平使用 Horizontal	垂直使用 Vertical	
一般環境 Standard Environment	滾珠螺桿 Ball Screw	EUH17M	400W	170	±0.01	16	5	110	33	200
							10	90	22	400
							20	40	10	800
							32	30	8	1280
			750W	170	±0.01	16	5	120	40	200
							10	95	25	400
							20	50	15	800
							32	35	12	1280
		EUH22M	750W	220	±0.01	20	5	130	50	200
							10	130	40	400
							20	85	25	800
							40	43	12	1600

*1:EUH17M、EUH22M最高速度(MM/S)是以伺服馬達最高轉速2400RPM為基準。
The EUH17M , EUH22M highest speed is based on the maximum servo motor's rpm (2400).

標準行程及最高使用速度*2

Stroke(mm) & Maximum Speed(mm/s)　代表速度 Speed

行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	頁數 Page
250																		225		200		175		150							111
500																		450		400		350		300							
1000																		900		800		700		600							
2000																		1800		1600		1400		1200							
250																		225		200		175		150							117
500																		450		400		350		300							
1000																		900		800		700		600							
2000																		1800		1600		1400		1200							
250																			225		200		175		150		125		100		121
500																			450		400		350		300		250		200		
1250																			1125		1000		875		750		625		500		
2000																		1800		1600		1400		1200		1000		800		600	

*2:標準行程內的黑色數字，代表該行程內可使用的最高安全速度。若超過此速度，滑台可能會有嚴重共振產生。
Written here is the standard storke's maximum safe speed. If over this speed, it may casue serious virbration.

標準行程及最高使用速度*2

Stroke(mm) & Maximum Speed(mm/s)　代表速度 Speed

行程 Stroke	800	850	900	950	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	頁數 Page
200												175				150					125							127
400												350				300					250							
800												700				600					500							
1280												1120				960					800							
200												175				150					125							133
400												350				300					250							
800												700				600					500							
1280												1120				960					800							
200																						175				150		137
400																						350				300		
800																						700				600		
1600																						1400				1200		

*2:標準行程內的黑色數字，代表該行程內可使用的最高安全速度。若超過此速度，滑台可能會有嚴重共振產生。
Written here is the standard storke's maximum safe speed. If over this speed, it may casue serious virbration.

內部結構圖 Inner Structure

多樣滑座特注 Various Carriage Options

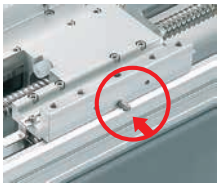


雙滑座 (同動型)	雙滑座 (單動型)	滑座加長	滑座反向同動
Double Carriage (Dual Drive Control)	Double Carriage (Single Control)	Extended Carriage	Alignment

專利加油嘴設計(選配) Patented Greasing Hole(Optional)

業界唯一專利加油嘴設計，由滑座上單一加油嘴注油，可同時對螺帽及多組滑塊做注油保養，讓您在維修保養上更方便、省時。加油嘴可依客戶需求選擇安裝方向。

(Industry only) Patented single grease fitting on the slide to lubricate multiple areas which can reduce maintenance overhead and time. Grease fitting can also be tailored to customer specified orientation.



專利加油嘴設計 Patented grease fitting design

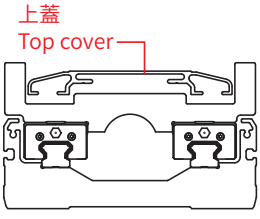
(專利註冊，仿冒必究)
Copyright ©



高剛性本體/高剛性上蓋 High Rigidity Body And Cover

高剛性本體：
採用一體成型鋁擠型結構並經元素分析，得到最好的剛性與重量比之結構設計。

High rigidity mainframe and cover : One piece estruded aluminum structure for optimal rigidity and weight ratio.



耐繞曲上蓋：
特殊抗繞曲設計，長行程使用時，上蓋不容易扭曲變形。

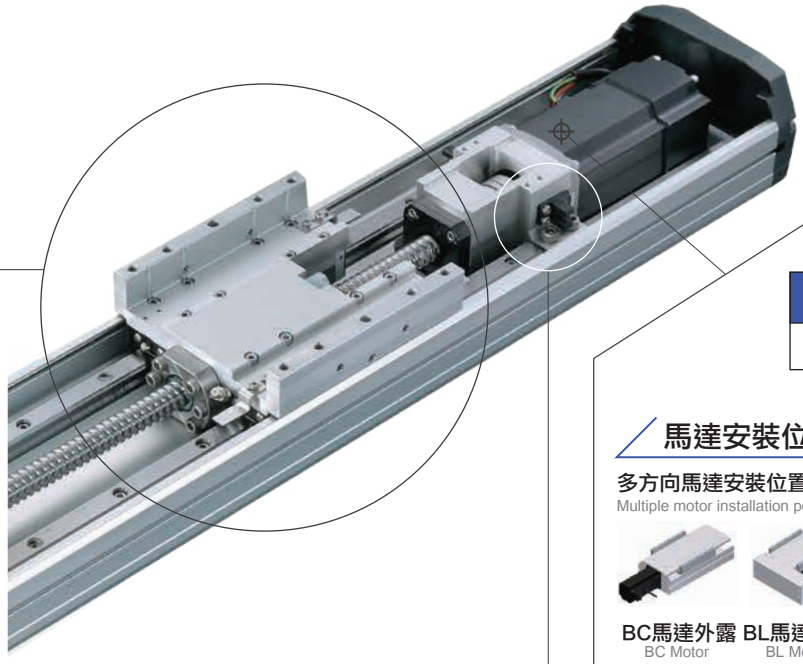
Torsion resist top lid :
Special torsion-resistant top lid design to prevent deformation during long stroke.

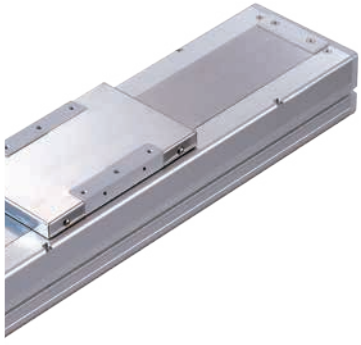
無塵室專用對應仕樣 Clean Room Type

CLASS10~1000

無塵室專用真空源接頭。

Vacuum connector for clean room use.





馬達廠牌 Motor Brand

可搭配各廠牌的伺服馬達。
Customer specified servo motor.

馬達廠牌 Standard Suitable Motor brands			
三菱 Mitsubishi	松下 Panasonic	安川 Yaskawa	台達 Delta

◎其他馬達廠牌規格，請聯絡業務人員。
◎ Please consult with our sales personnel for other motor specifications.

馬達安裝位置 Motor Install Options

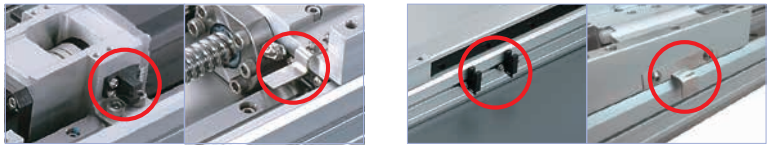
多方向馬達安裝位置可供選擇，讓機台設計更有彈性。
Multiple motor installation positions provides the flexibility for machine design.



BC馬達外露 BC Motor Exposed	BL馬達左折 BL Motor On Left Side	BR馬達右折 BR Motor On Right Side	BM馬達下折 BM Motor On Lower Side	M馬達內藏直結 M Motor Hidden In the Structure

感應器位置 Sensor Location

SENSOR位置可選擇內置型式或外掛型式的安裝方式
Optional internal or external SENSOR locations.



內置SENSOR Internal SENSOR	內置SENSOR感應片 Internal SENSOR Trigger Device	外掛SENSOR External SENSOR	外掛SENSOR感應片 External SENSOR Trigger Device

螺桿導程 Ball Screw Lead

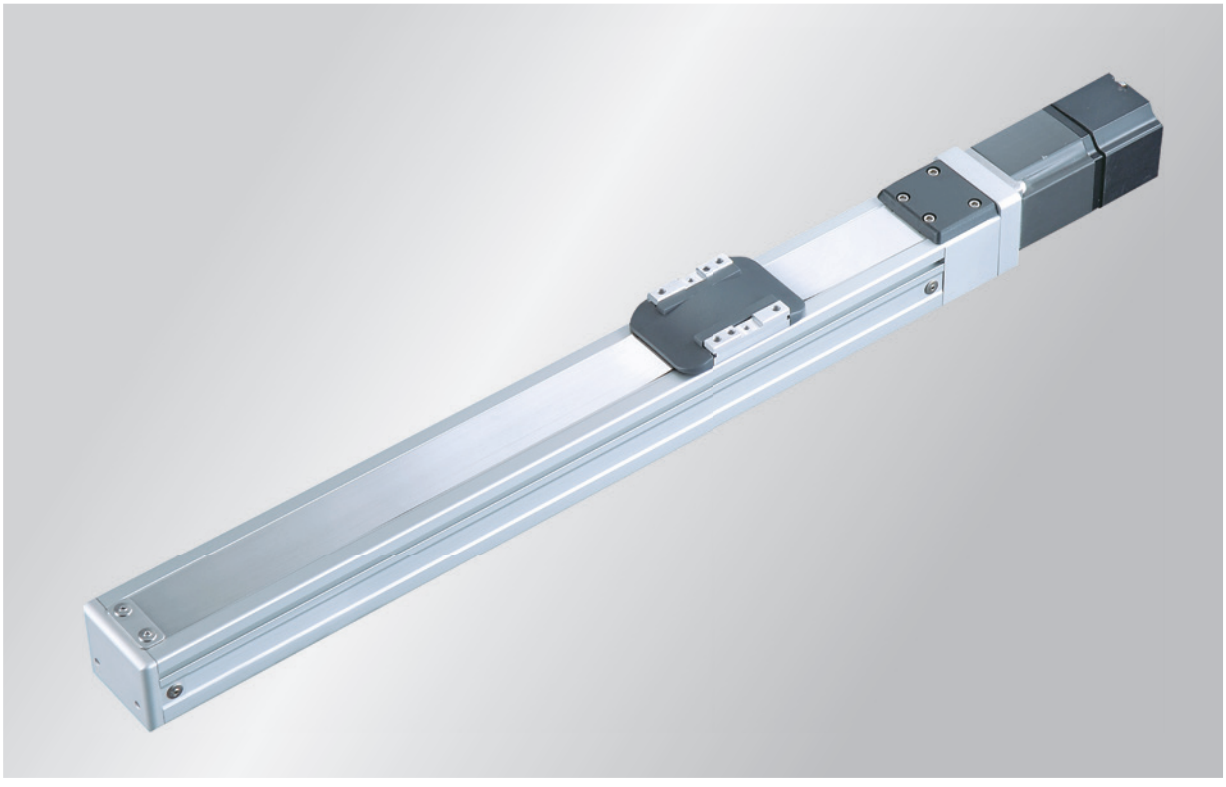
可依據不同的荷重、速度，選配適用螺桿規格與導程。
Can customize screw specification and lead to match different payload and speed requirements.

螺桿導程 Screw Lead Pitch	
2	2mm
5	5mm
10	10mm
16	16mm
20	20mm
25	25mm
32	32mm
40	40mm

EUH5M

單軸/1-axis

螺桿驅動
Ball Screw Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	最大靜止轉距 Maximum Static Torque	滾珠螺桿 Ball Screw	直線滑軌 Linear Guide
800mm	166mm/s	0.32N.m.	Ø12mm	24X8.5 1pcs

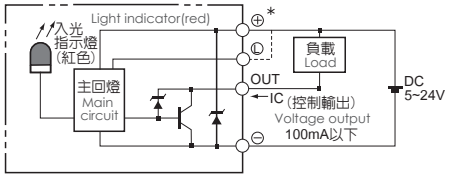
基本仕樣 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.01			
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)		2	5	10	20
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		16	41	83	166
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	10	10	5	3
		垂直使用 Vertical (kg)	7	3	1.5	1.5
	定格推力 Rated Thrust (N)		854	341	170	85
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50-800mm/50間隔 50 mm Pitch			
部品 Parts	激磁最大靜止轉距 Maximum Static Torque (N.m.)		0.32			
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)		C7 ϕ 12			
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W24XH8.5			
	連軸器 Coupling (mm)		7X5			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)			

※行程超過800時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。
When the stroke is over 800mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.

※馬達加減速設定0.2秒。
Acceleration and deacceleration value is set 0.2 second.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



型號表示方式 Ordering Method

EUH5M - L 5 - 50 - BC - 42 M - C 4 - 0001

本體型號 Model

螺桿導程 Ball Screw Lead

02	2mm
05	5mm
10	10mm
20	20mm

行程 Stroke

50-800mm

50間隔 50 mm Pitch

馬達位置 Motor Position

BC	馬達外露 Motor Exposed
BM	馬達下折 Motor Bottom Side
BL	馬達左折 Motor Left Side
BR	馬達右折 Motor Right Side

馬達廠牌、型號 Motor Brand、Model

多摩川 Tamagawa	TS3617N3E8
東 方 Oriental	PK245-01A
三 洋 Sanyo	103H5209-0440

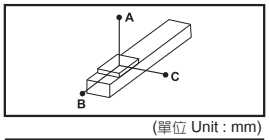
原點感應器 Home Sensor

外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
無 SENSOR No Sensor	
E	無 SENSOR No Sensor

端點極限感應器 Limit Sensor

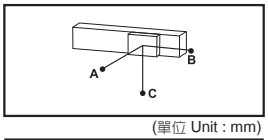
外掛型 Out Side	
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pc
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

容許負載力距表 Allowable Overhang



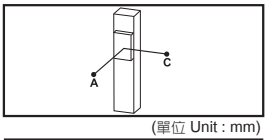
(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程 2 Lead	5kg	750	32	76
	10kg	350	13	32
導程 5 Lead	5kg	280	24	55
	10kg	120	10	22
導程 10 Lead	3kg	245	40	78
	5kg	140	22	43
導程 20 Lead	2kg	153	50	79
	3kg	99	32	50



(單位 Unit : mm)

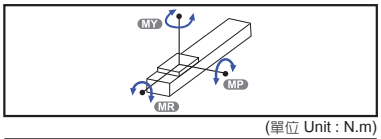
壁掛安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 2 Lead	5kg	71	30	750
	10kg	30	12	350
導程 5 Lead	5kg	51	30	300
	10kg	20	15	195
導程 10 Lead	3kg	74	37	231
	5kg	40	20	131
導程 20 Lead	2kg	75	48	148
	3kg	48	30	95



(單位 Unit : mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程 2 Lead	3kg	59	59
	7kg	25	25
導程 5 Lead	1kg	140	140
	3kg	47	47
導程 10 Lead	1kg	125	125
	1.5kg	83	83
導程 20 Lead	1kg	100	100
	1.5kg	66	66

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	16
MP	20
MR	19

※力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.

※符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為5000公里。
Operation life is 5,000km when the product is using under the specified conditions.

※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配步進馬達一覽表 Options of Stepper Motors

廠牌 Brand	激磁最大靜止轉距 Maximum Static Torque	電源電壓 AC-Voltage	步進馬達型號 Stepper Motor Model	驅動器型號 Driver Model
多摩川 Tamagawa	0.32	DC24V	2相- TS3617N3E8	CD-2D34M 解析度200/400/800/1600
東方 Oriental	0.32	單相100V	2相-PK245-01A	UDK2112 解析度200/400/800/1600/3200
三洋 Sanyo	0.32	DC24V	2相-103H5209-0440	US1D200P10 解析度200/400/800/1600/3200

單軸 1 axis EUH

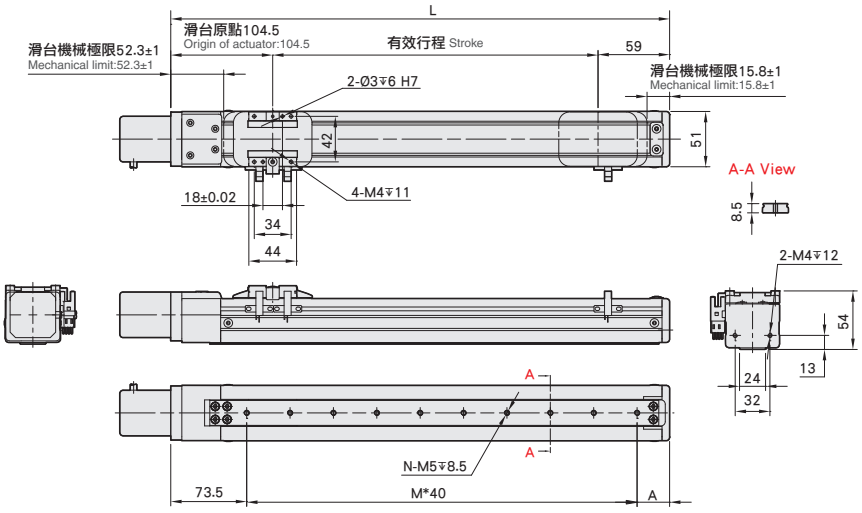
EUH5M
EUH6M
EUH10
EUH12
EUH13
EUH14
EUH17
EUH22
EUH17M
EUH22M

馬達外露/馬達下折
Motor Exposed / Motor Bottom Side

單位 Unit : mm

BC 馬達外露 Motor Exposed

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

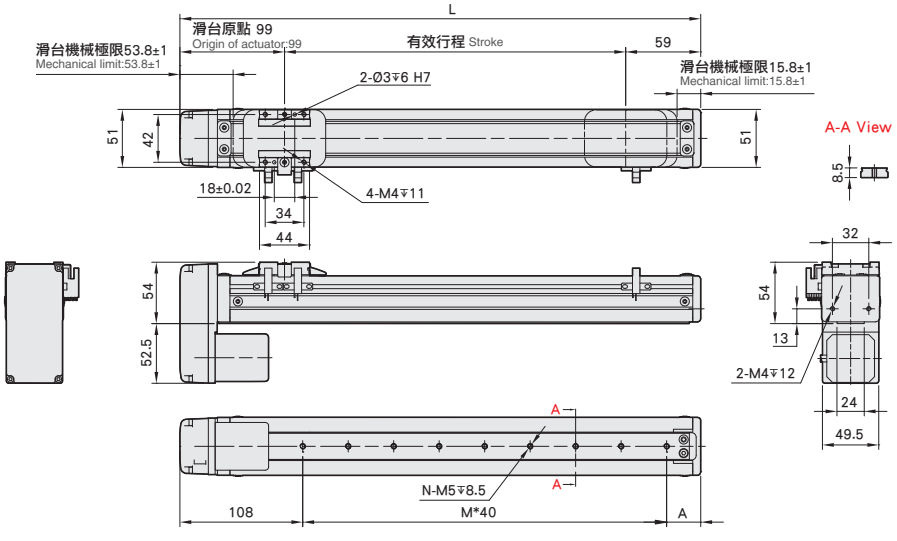


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	213.5	263.5	313.5	363.5	413.5	463.5	513.5	563.5	613.5	663.5	713.5	763.5	813.5	863.5	913.5	963.5
A	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50
M	2	4	5	6	7	9	10	11	12	14	15	16	17	19	20	21
N	3	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22
KG	1.56	1.71	1.85	2	2.14	2.29	2.44	2.58	2.73	2.87	3.02	3.17	3.31	3.46	3.6	3.75

單位 Unit : mm

BM 馬達下折 Motor Bottom Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



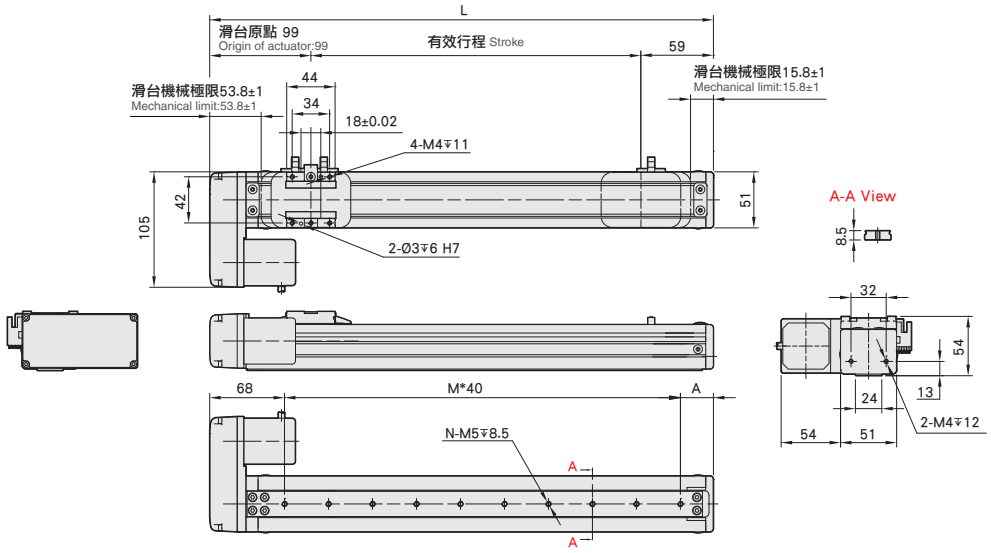
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	208	258	308	358	408	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958
A	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50
M	1	3	4	5	6	8	9	10	11	13	14	15	16	18	19	20
N	2	4	5	6	7	9	10	11	12	14	15	16	17	19	20	21
KG	1.66	1.81	1.95	2.1	2.24	2.39	2.54	2.68	2.83	2.97	3.12	3.27	3.41	3.56	3.7	3.85

馬達左折/馬達右折
Motor Left Side / Motor Right Side

單位 Unit : mm

BL 馬達左折 Motor Left Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

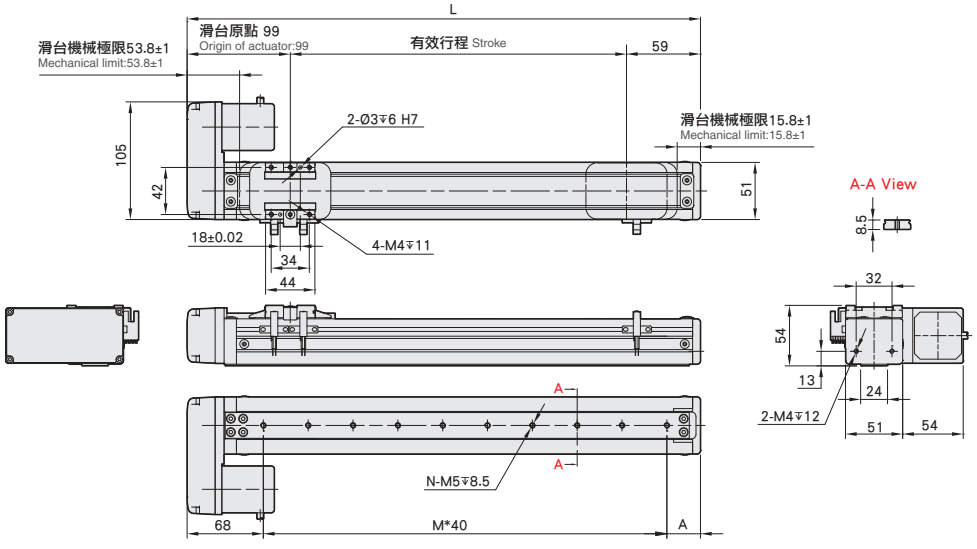


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	208	258	308	358	408	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958
A	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50
M	2	4	5	6	7	9	10	11	12	14	15	16	17	19	20	21
N	3	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22
KG	1.66	1.81	1.95	2.1	2.24	2.39	2.54	2.68	2.83	2.97	3.12	3.27	3.41	3.56	3.7	3.85

單位 Unit : mm

BR 馬達右折 Motor Right Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

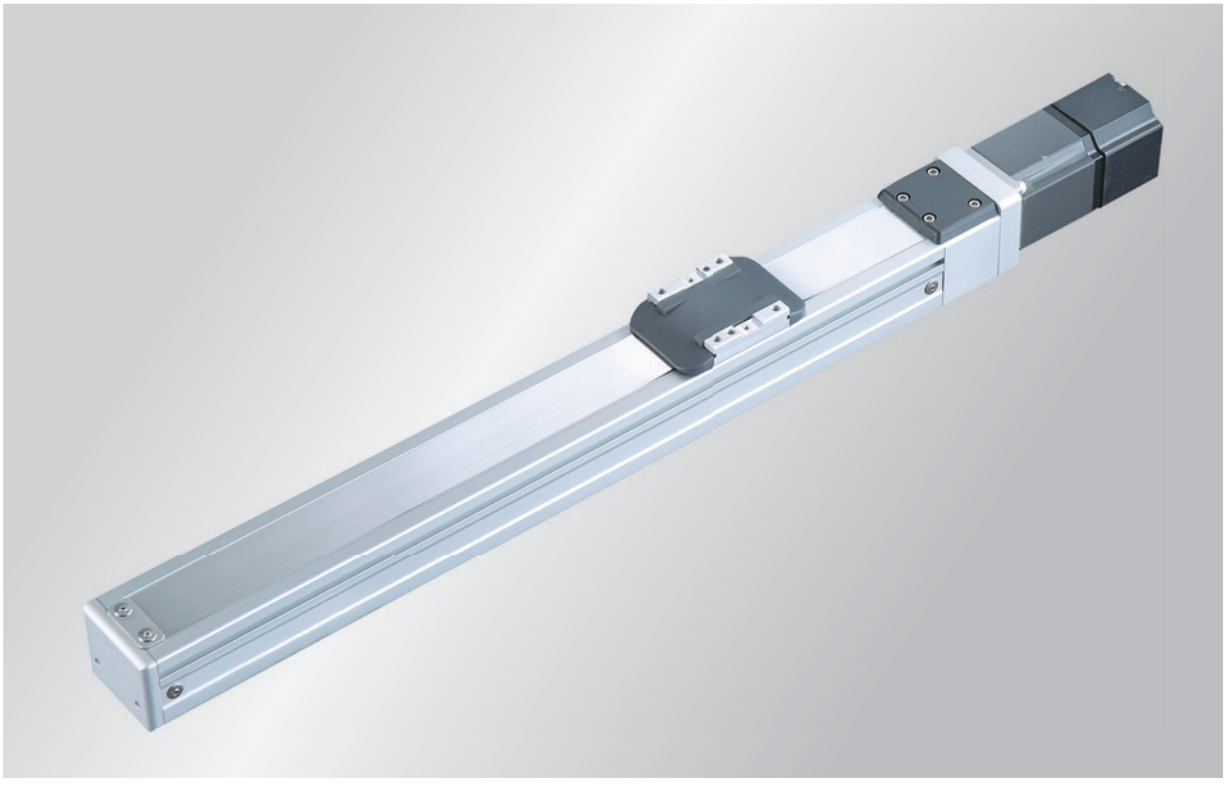


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	208	258	308	358	408	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958
A	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50
M	2	4	5	6	7	9	10	11	12	14	15	16	17	19	20	21
N	3	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22
KG	1.66	1.81	1.95	2.1	2.24	2.39	2.54	2.68	2.83	2.97	3.12	3.27	3.41	3.56	3.7	3.85

EUH5M

單軸/1-axis

螺桿驅動
Ball Screw Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	馬達容量 Motor Output	滾珠螺桿 Ball Screw	直線滑軌 Linear Guide
800mm	1000mm/s	100W	Ø12mm	24X8.5 1pcs

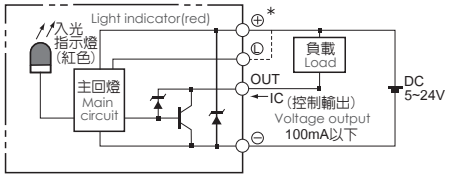
基本仕樣 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.01			
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)		2	5	10	20
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		100	250	500	1000
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	10	10	5	3
		垂直使用 Vertical (kg)	7	3	1.5	1.5
	定格推力 Rated Thrust (N)		854	341	170	85
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50-800mm/50間隔 50 mm Pitch			
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		100			
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)		C7 ϕ 12			
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W24XH8.5			
	連軸器 Coupling (mm)		7X8			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)			

※行程超過600時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。
When the stroke is over 600mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.

※馬達加減速設定0.2秒。
Acceleration and deacceleration value is set 0.2 second.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



型號表示方式 Ordering Method

EUH5M - L 5 - 50 - BC - M10B - C 4 - 0001

本體型號 Model

行程 Stroke

50-800mm
50間隔 50 mm Pitch

螺桿導程 Ball Screw Lead

02	2mm
05	5mm
10	10mm
20	20mm

馬達位置 Motor Position

BC	馬達外露 Motor Exposed
BM	馬達下折 Motor Bottom Side
BL	馬達左折 Motor Left Side
BR	馬達右折 Motor Right Side

馬達廠牌 Motor Brand

M	三菱 Mitsubishi	10	100W	B
P	松下 Panasonic	20	-	
Y	安川 Yaskawa	40	-	
T	台達 Delta	75	-	

※若無煞車則不表示。※If No Brake,No Description.

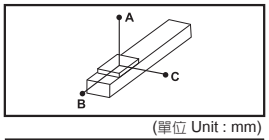
原點感應器 Home Sensor

外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
無 SENSOR No Sensor	
E	無 SENSOR No Sensor

端點極限感應器 Limit Sensor

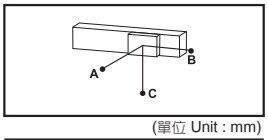
外掛型 Out Side	
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pc
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

容許負載力距表 Allowable Overhang



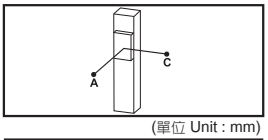
(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程 2 Lead	5kg	750	32	76
	10kg	350	13	32
導程 5 Lead	5kg	280	24	55
	10kg	120	10	22
導程 10 Lead	3kg	245	40	78
	5kg	140	22	43
導程 20 Lead	2kg	153	50	79
	3kg	99	32	50



(單位 Unit : mm)

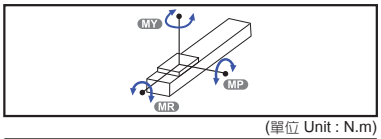
壁掛安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 2 Lead	5kg	71	30	750
	10kg	30	12	350
導程 5 Lead	5kg	51	30	300
	10kg	20	15	195
導程 10 Lead	3kg	74	37	231
	5kg	40	20	131
導程 20 Lead	2kg	75	48	148
	3kg	48	30	95



(單位 Unit : mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程 2 Lead	3kg	59	59
	7kg	25	25
導程 5 Lead	1kg	140	140
	3kg	47	47
導程 10 Lead	1kg	125	125
	1.5kg	83	83
導程 20 Lead	1kg	100	100
	1.5kg	66	66

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	16
MP	20
MR	19

※力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
※符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為5000公里。
Operation life is 5,000km when the product is using under the specified conditions.
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	HG-KR13	MR-J4-10A
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	100	220	HG-KR13B	MR-J4-10A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	MSMD012G1U	MADHT1505
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	100	220	MSMD012G1V	MADHT1505
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	ECMA-C20401ES	ASD-B20121-B
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	100	220	ECMA-C20401FS	ASD-B20121-B

單軸 1 axis EUH

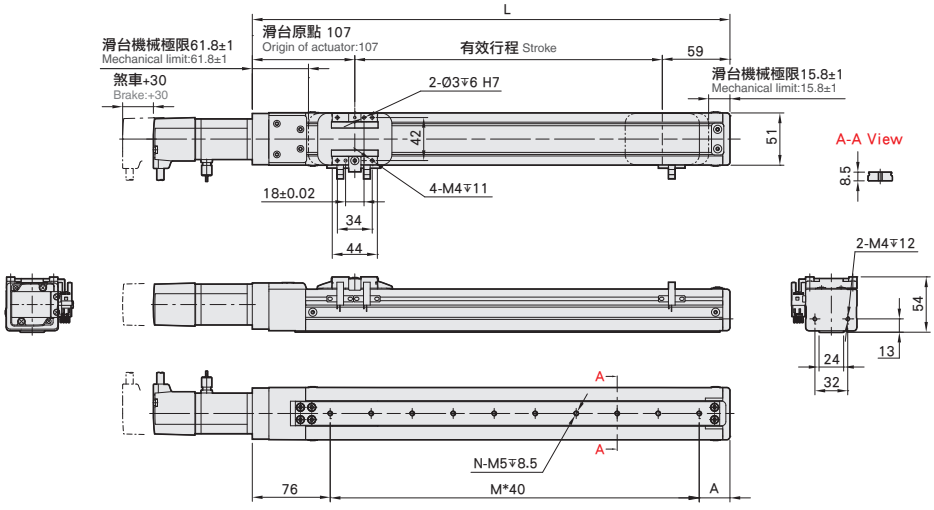
EUH5M
EUH6M
EUH10
EUH12
EUH13
EUH14
EUH17
EUH22
EUH17M
EUH22M

馬達外露/馬達下折
Motor Exposed / Motor Bottom Side

單位 Unit : mm

BC 馬達外露 Motor Exposed

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

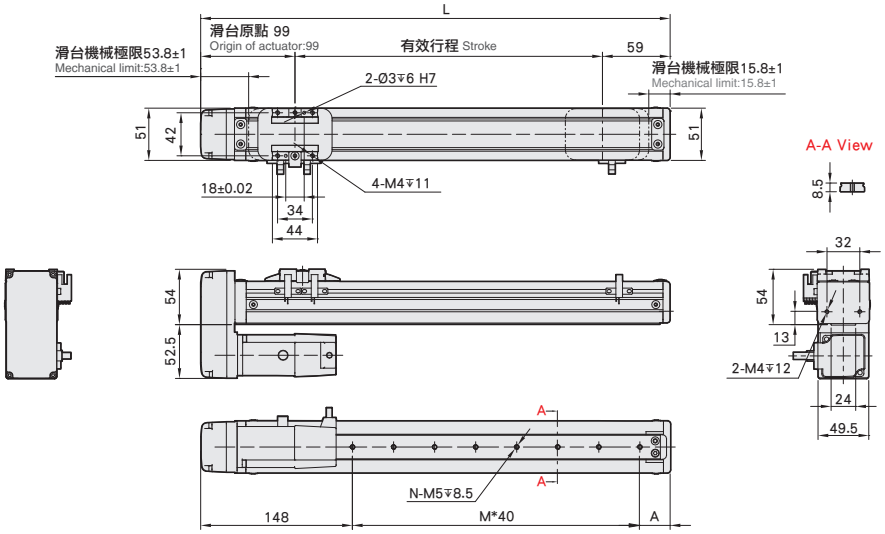


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	216	266	316	366	416	466	516	566	616	666	716	766	816	866	916	966
A	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50
M	2	4	5	6	7	9	10	11	12	14	15	16	17	19	20	21
N	3	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22
KG	1.56	1.71	1.85	2	2.14	2.29	2.44	2.58	2.73	2.87	3.02	3.17	3.31	3.46	3.6	3.75

單位 Unit : mm

BM 馬達下折 Motor Bottom Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



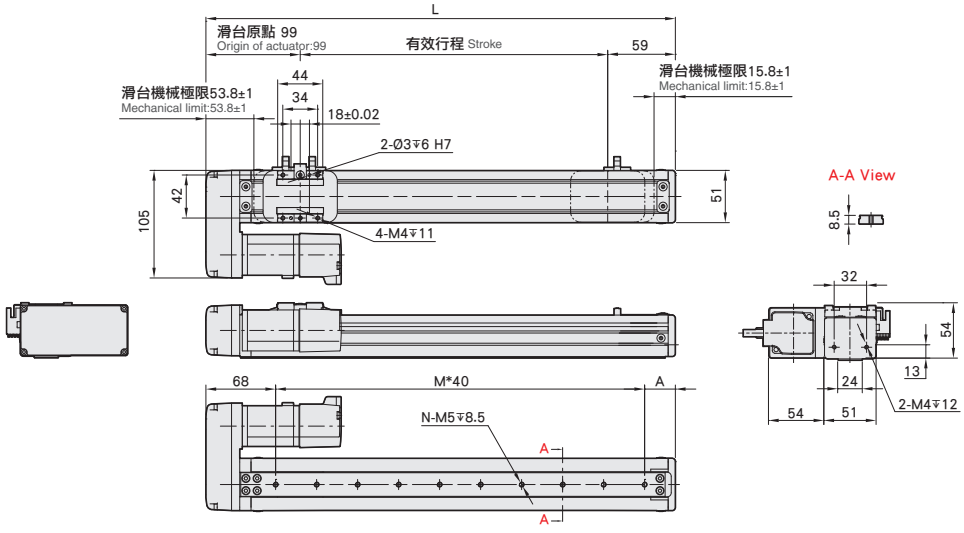
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	208	258	308	358	408	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958
A	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50
M	0	2	3	4	5	7	8	9	10	12	13	14	15	17	18	19
N	1	3	4	5	6	8	9	10	11	13	14	15	16	18	19	20
KG	1.66	1.81	1.95	2.1	2.24	2.39	2.54	2.68	2.83	2.97	3.12	3.27	3.41	3.56	3.7	3.85

馬達左折/馬達右折
Motor Left Side / Motor Right Side

單位 Unit : mm

BL 馬達左折 Motor Left Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

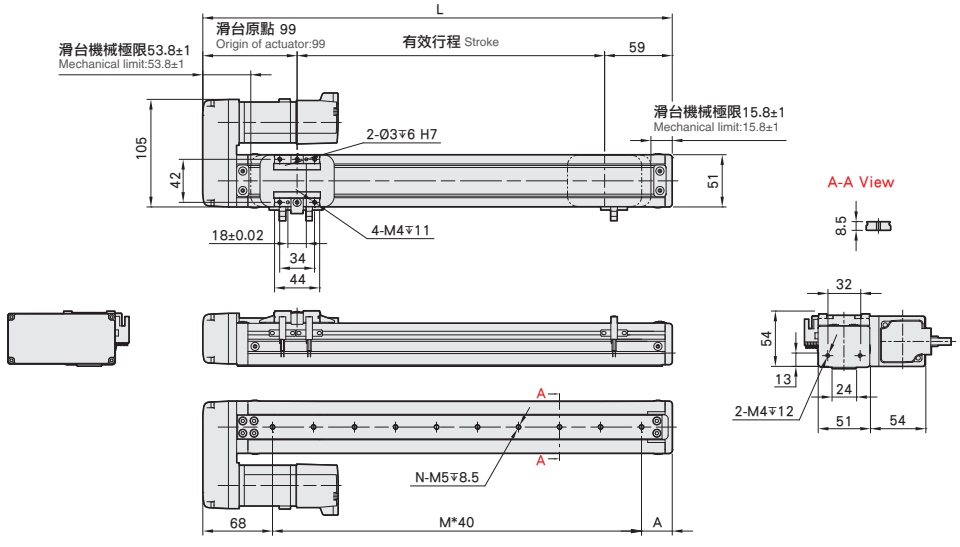


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	208	258	308	358	408	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958
A	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50
M	2	4	5	6	7	9	10	11	12	14	15	16	17	19	20	21
N	3	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22
KG	1.66	1.81	1.95	2.1	2.24	2.39	2.54	2.68	2.83	2.97	3.12	3.27	3.41	3.56	3.7	3.85

單位 Unit : mm

BR 馬達右折 Motor Right Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	208	258	308	358	408	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958
A	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50
M	2	4	5	6	7	9	10	11	12	14	15	16	17	19	20	21
N	3	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22
KG	1.66	1.81	1.95	2.1	2.24	2.39	2.54	2.68	2.83	2.97	3.12	3.27	3.41	3.56	3.7	3.85

EUH6M

單軸/1-axis

螺桿驅動
Ball Screw Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	最大靜止轉距 Maximum Static Torque	滾珠螺桿 Ball Screw	直線滑軌 Linear Guide
800mm	166mm/s	0.39N.m.	Ø12mm	42X9.5 1pcs

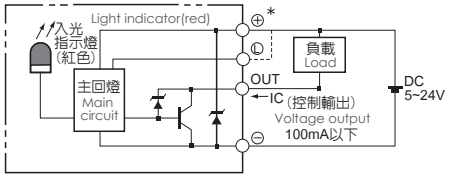
基本仕樣 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.01			
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)		2	5	10	20
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		16	41	83	166
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	30	30	15	10
		垂直使用 Vertical (kg)	15	10	5	2
	定格推力 Rated Thrust (N)		1225	490	245	85
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50-800mm/50間隔 50 mm Pitch			
部品 Parts	激磁最大靜止轉距 Maximum Static Torque (N.m.)		0.39			
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)		C7 ϕ 12			
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W42XH9.5			
	連軸器 Coupling (mm)		7X6.35			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)			

※行程超過800時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。
When the stroke is over 800mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.

※馬達加減速設定0.2秒。
Acceleration and deacceleration value is set 0.2 second.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



型號表示方式 Ordering Method

EUH6M - L5 - 50 - BC - 57M - C 4 - M5 - 0001

本體型號 Model

螺桿導程 Ball Screw Lead

02	2mm
05	5mm
10	10mm
20	20mm

行程 Stroke

50-800mm
50間隔 50 mm Pitch

※行程50限定只能選用M5下鎖式。
※Stroke 50 is limited to M5 only.

馬達位置 Motor Position

BC	馬達外露 Motor Exposed
BM	馬達下折 Motor Bottom Side
BL	馬達左折 Motor Left Side
BR	馬達右折 Motor Right Side

馬達廠牌、型號 Motor Brand、Model

多摩川 Tamagawa	TS3653N1E2
東　方 Oriental	PK264-02A
三　洋 Sanyo	103H7121-0140

原點感應器 Home Sensor

外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
無 SENSOR No Sensor	
E	無 SENSOR No Sensor

本體固定孔 Installation Hole

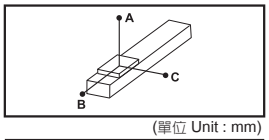
下鎖式 Install On Bottom	M5
上鎖式 Install On Internal	-

特注式樣 Special Order No.

端點極限感應器 Limit Sensor

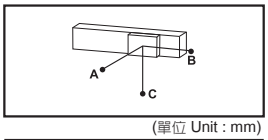
外掛型 Out Side	
3	1只 1Pc
4	2只 2Pc
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

容許負載力距表 Allowable Overhang



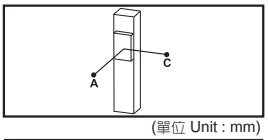
(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程 2 Lead	10kg	600	55	147
	30kg	160	13	36
	-	-	-	-
導程 5 Lead	10kg	500	43	107
	30kg	125	10	24
	-	-	-	-
導程 10 Lead	3kg	790	145	310
	8kg	280	49	107
	15kg	135	23	50
導程 20 Lead	3kg	325	119	198
	6kg	156	55	93
	10kg	87	30	52



(單位 Unit : mm)

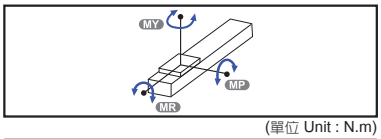
壁掛安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 2 Lead	15kg	90	34	580
	30kg	35	13	160
	-	-	-	-
導程 5 Lead	15kg	63	25	304
	30kg	22	9	119
	-	-	-	-
導程 10 Lead	3kg	304	140	776
	8kg	104	48	273
	15kg	48	22	131
導程 20 Lead	3kg	193	116	321
	6kg	91	54	153
	10kg	50	30	86



(單位 Unit : mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程 2 Lead	5kg	125	125
	15kg	42	42
	-	-	-
導程 5 Lead	2kg	250	250
	4kg	125	125
	10kg	50	50
導程 10 Lead	1kg	446	446
	2kg	223	223
	5kg	89	89
導程 20 Lead	1kg	353	353
	2kg	177	177
	-	-	-

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	70
MP	80
MR	75

※力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
※符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為5000公里。
Operation life is 5,000km when the product is using under the specified conditions.
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配步進馬達一覽表 Options of Stepper Motors

廠牌 Brand	激磁最大靜止轉距 Maximum Static Torque	電源電壓 AC-Voltage	步進馬達型號 Stepper Motor Model	驅動器型號 Driver Model
多摩川 Tamagawa	0.39	DC24V	2相-TS3653N1E2	CD-2D34M 解析度200/400/800/1600
東方 Oriental	0.39	DC24V	2相-PK264-02A	CDM2120P 解析度200/400/800/1600/3200
三洋 Sanyo	0.39	DC24V	2相-103H7121-0140	US1D200P10 解析度200/400/800/1600/3200

單軸 1 axis EUH

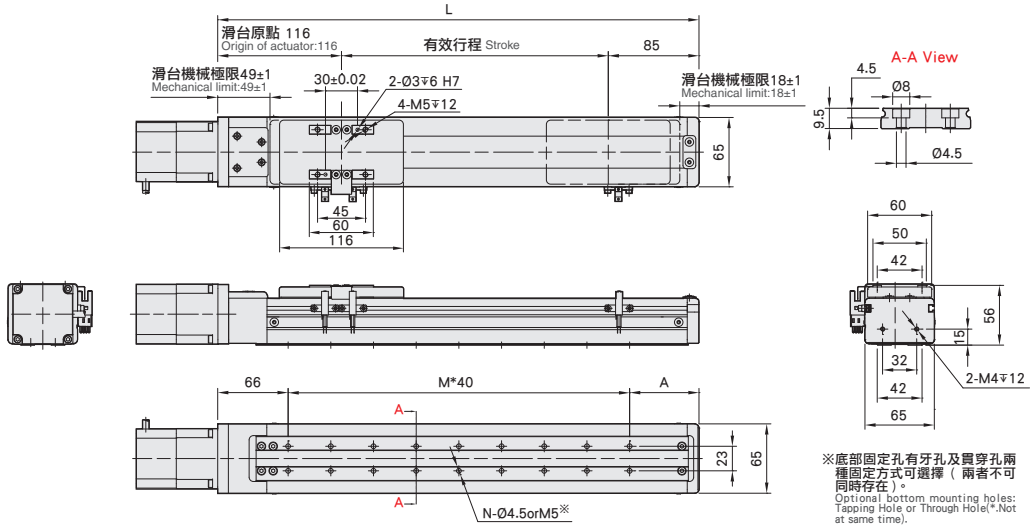
EUH5M
EUH6M
EUH10
EUH12
EUH13
EUH14
EUH17
EUH22
EUH17M
EUH22M

馬達外露/馬達下折
Motor Exposed / Motor Bottom Side

單位 Unit : mm

BC 馬達外露 Motor Exposed

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



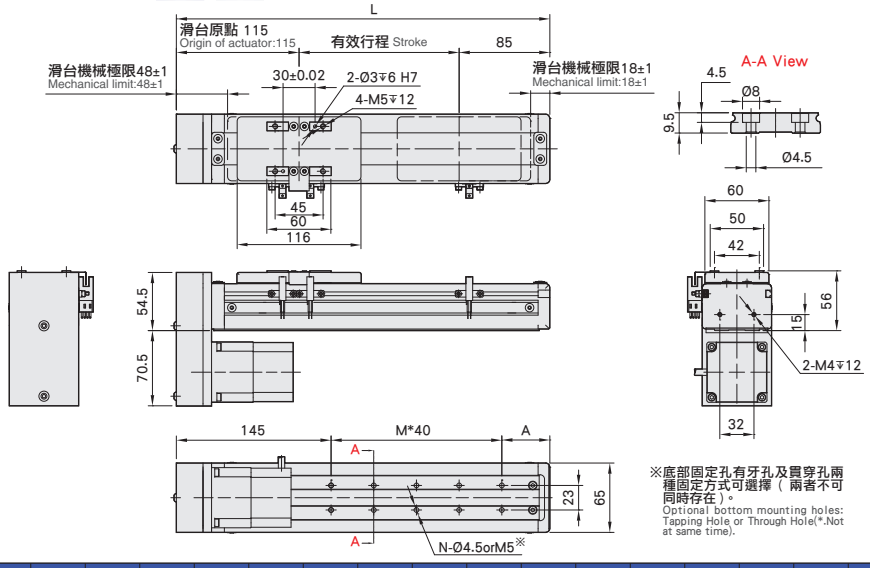
※底部固定孔有牙孔及貫穿孔兩種固定方式可選擇（兩者不可同時存在）。
Optional bottom mounting holes: Tapping Hole or Through Hole(*.Not at same time).

有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	251	301	351	401	451	501	551	601	651	701	751	801	851	901	951	1001
A	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55
M	4	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22
N	10	12	14	16	18	22	24	26	28	32	34	36	38	42	44	46
KG	2.59	2.82	3.05	3.27	3.5	3.72	3.94	4.17	4.39	4.62	4.84	5.06	5.29	5.51	5.74	5.94

單位 Unit : mm

BM 馬達下折 Motor Bottom Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



※底部固定孔有牙孔及貫穿孔兩種固定方式可選擇（兩者不可同時存在）。
Optional bottom mounting holes: Tapping Hole or Through Hole(*.Not at same time).

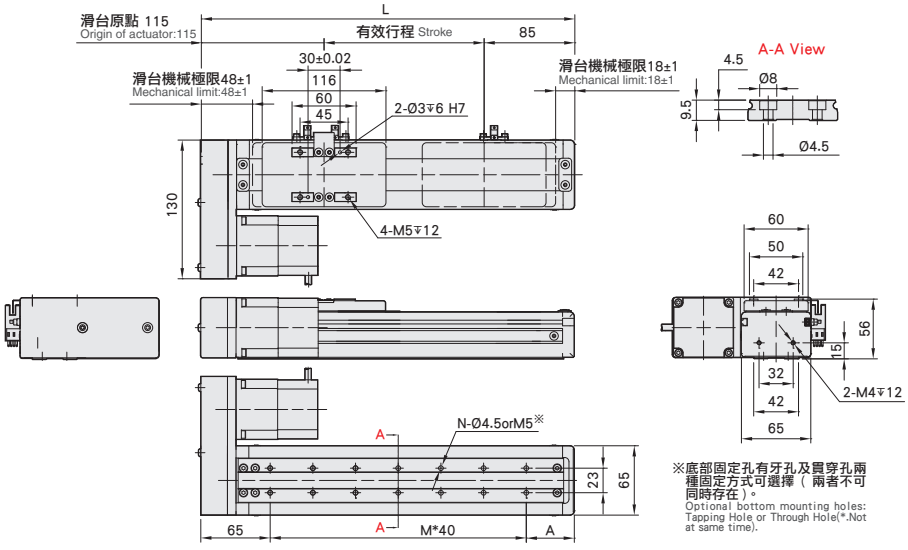
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
A	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55
M	2	3	4	5	6	8	9	10	11	13	14	15	16	18	19	20
N	6	8	10	12	14	18	20	22	24	28	30	32	34	38	40	42
KG	2.63	2.86	3.09	3.31	3.54	3.77	3.99	4.22	4.44	4.67	4.9	5.12	5.35	5.57	5.8	5.99

馬達左折/馬達右折
Motor Left Side / Motor Right Side

單位 Unit : mm

BL 馬達左折 Motor Left Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



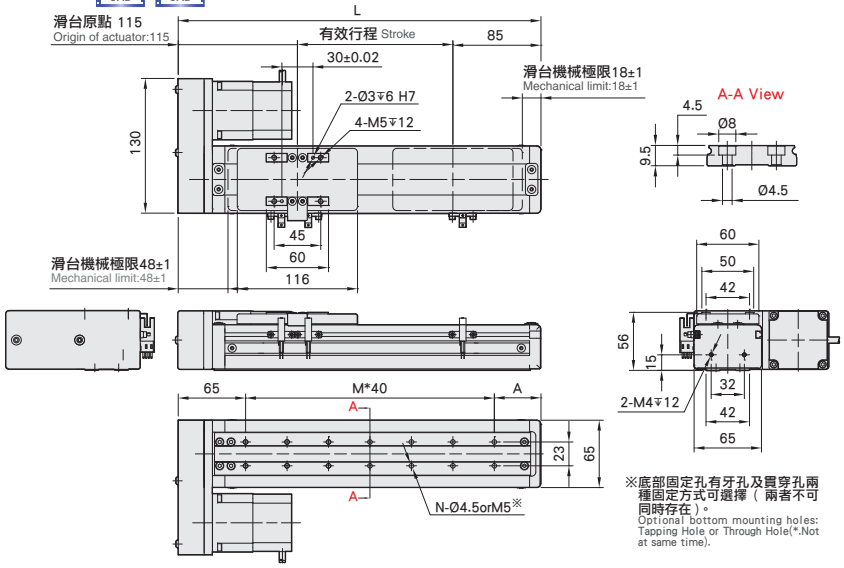
※底部固定孔有牙孔及貫穿孔兩種固定方式可選擇（兩者不可同時存在）。
Optional bottom mounting holes: Tapping Hole or Through Hole(*.Not at same time).

有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
A	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55
M	4	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22
N	10	12	14	16	18	22	24	26	28	32	34	36	38	42	44	46
KG	2.63	2.86	3.09	3.31	3.54	3.77	3.99	4.22	4.44	4.67	4.9	5.12	5.35	5.57	5.8	5.99

單位 Unit : mm

BR 馬達右折 Motor Right Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



※底部固定孔有牙孔及貫穿孔兩種固定方式可選擇（兩者不可同時存在）。
Optional bottom mounting holes: Tapping Hole or Through Hole(*.Not at same time).

有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
A	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55
M	4	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22
N	10	12	14	16	18	22	24	26	28	32	34	36	38	42	44	46
KG	2.63	2.86	3.09	3.31	3.54	3.77	3.99	4.22	4.44	4.67	4.9	5.12	5.35	5.57	5.8	5.99

EUH6M

單軸/1-axis

螺桿驅動
Ball Screw Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	馬達容量 Motor Output	滾珠螺桿 Ball Screw	直線滑軌 Linear Guide
800mm	1000mm/s	100W	Ø12mm	42X9.5 1pcs

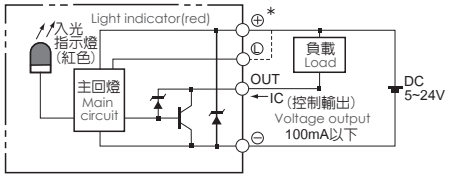
基本仕樣 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.01			
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)		2	5	10	20
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		100	250	500	1000
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	30	30	15	10
		垂直使用 Vertical (kg)	15	10	5	2
	定格推力 Rated Thrust (N)		122	490	245	85
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50-800mm/50間隔 50 mm Pitch			
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		100			
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)		C7 ϕ 12			
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W42XH9.5			
	連軸器 Coupling (mm)		7X8			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)			

※行程超過600時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。
When the stroke is over 600mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.

※馬達加減速設定0.2秒。
Acceleration and deacceleration value is set 0.2 second.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



型號表示方式 Ordering Method

EUH6M - L 5 - 50 - BC - M10B - C 4 - M5 - 0001

本體型號 Model

螺桿導程 Ball Screw Lead

02	2mm
05	5mm
10	10mm
20	20mm

行程 Stroke

50-800mm
50間隔 50 mm Pitch

※行程50限定只能選用M5下鎖式。
※Stroke 50 is limited to M5 only.

馬達位置 Motor Position

BC	馬達外露 Motor Exposed
BM	馬達下折 Motor Bottom Side
BL	馬達左折 Motor Left Side
BR	馬達右折 Motor Right Side

馬達廠牌 Motor Brand

M	三菱 Mitsubishi	10	100W	B
P	松下 Panasonic	20	-	
Y	安川 Yaskawa	40	-	
T	台達 Delta	75	-	

※若無煞車則不表示。※If No Brake,No Description.

原點感應器 Home Sensor

外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
無	SENSOR No Sensor
E	無 SENSOR No Sensor

本體固定孔 Installation Hole

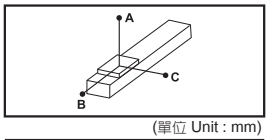
下鎖式 Install On Bottom	M5
上鎖式 Install On Internal	-

特注式樣 Special Order No.

端點極限感應器 Limit Sensor

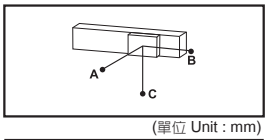
外掛型 Out Side	
3	1只 1Pc
4	2只 2Pc
無	SENSOR No Sensor
5	無 SENSOR No Sensor

容許負載力距表 Allowable Overhang



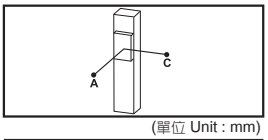
(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程2 Lead	10kg	600	55	147
	30kg	160	13	36
	-	-	-	-
導程5 Lead	10kg	500	43	107
	30kg	125	10	24
	-	-	-	-
導程10 Lead	3kg	790	145	310
	8kg	280	49	107
	15kg	135	23	50
導程20 Lead	3kg	325	119	198
	6kg	156	55	93
	10kg	87	30	52



(單位 Unit : mm)

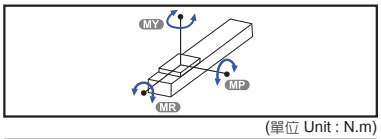
壁掛安裝 Wall Installation		A	B	C
導程2 Lead	15kg	90	34	580
	30kg	35	13	160
	-	-	-	-
導程5 Lead	15kg	63	25	304
	30kg	22	9	119
	-	-	-	-
導程10 Lead	3kg	304	140	776
	8kg	104	48	273
	15kg	48	22	131
導程20 Lead	3kg	193	116	321
	6kg	91	54	153
	10kg	50	30	86



(單位 Unit : mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程2 Lead	5kg	125	125
	15kg	42	42
	-	-	-
導程5 Lead	2kg	250	250
	4kg	125	125
	10kg	50	50
導程10 Lead	1kg	446	446
	2kg	223	223
	5kg	89	89
導程20 Lead	1kg	353	353
	2kg	177	177
	-	-	-

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	70
MP	80
MR	75

※力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
※符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為5000公里。
Operation life is 5,000km when the product is using under the specified conditions.
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	HG-KR13	MR-J4-10A
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	100	220	HG-KR13B	MR-J4-10A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	MSMD012G1U	MADHT1505
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	100	220	MSMD012G1V	MADHT1505
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	ECMA-C20401ES	ASD-B20121-B
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	100	220	ECMA-C20401FS	ASD-B20121-B

單軸 1 axis EUH

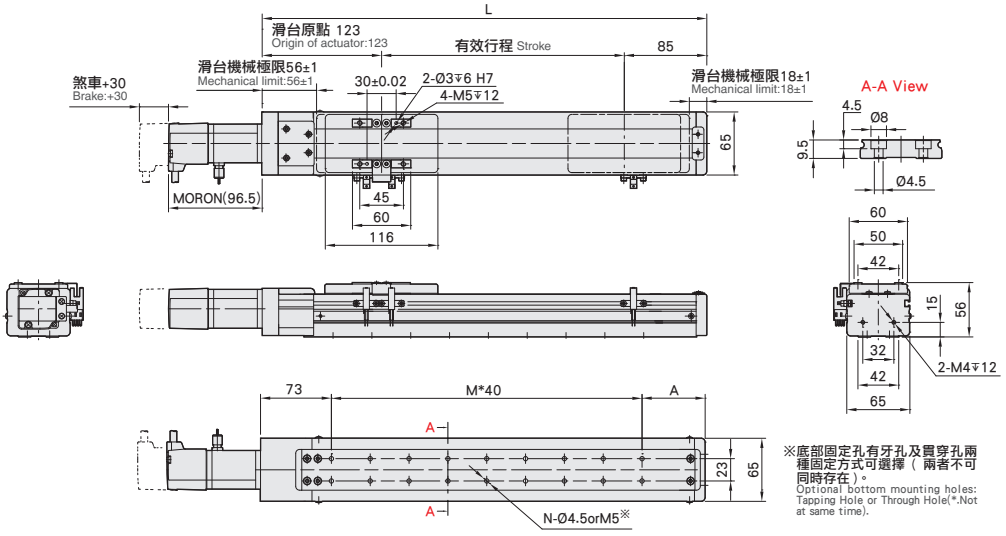
EUH5M
EUH6M
EUH10
EUH12
EUH13
EUH14
EUH17
EUH22
EUH17M
EUH22M

馬達外露/馬達下折
Motor Exposed / Motor Bottom Side

單位 Unit : mm

BC 馬達外露 Motor Exposed

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



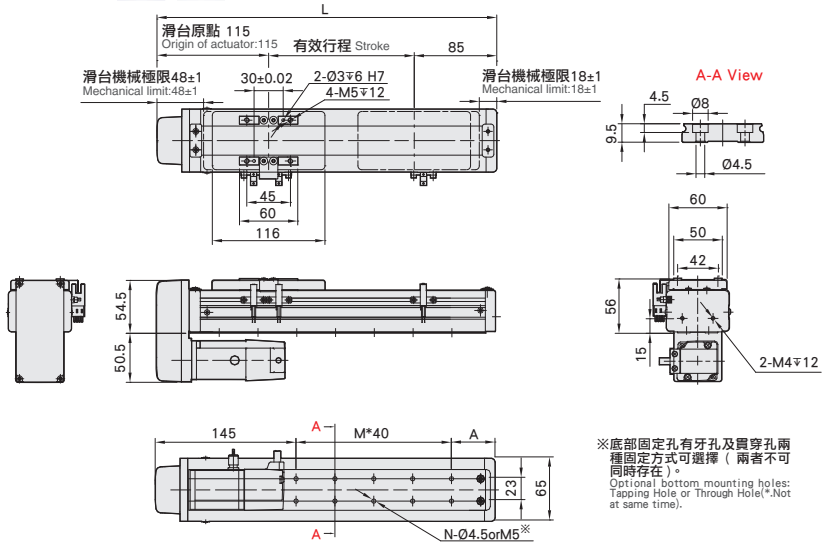
※底部固定孔有牙孔及貫穿孔兩種固定方式可選擇（兩者不可同時存在）。
Optional bottom mounting holes: Tapping Hole or Through Hole(*.Not at same time).

有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	258	308	358	408	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958	1008
A	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55
M	4	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22
N	10	12	14	16	18	22	24	26	28	32	34	36	38	42	44	46
KG	2.59	2.82	3.05	3.27	3.5	3.72	3.94	4.17	4.39	4.62	4.84	5.06	5.29	5.51	5.74	5.94

單位 Unit : mm

BM 馬達下折 Motor Bottom Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



※底部固定孔有牙孔及貫穿孔兩種固定方式可選擇（兩者不可同時存在）。
Optional bottom mounting holes: Tapping Hole or Through Hole(*.Not at same time).

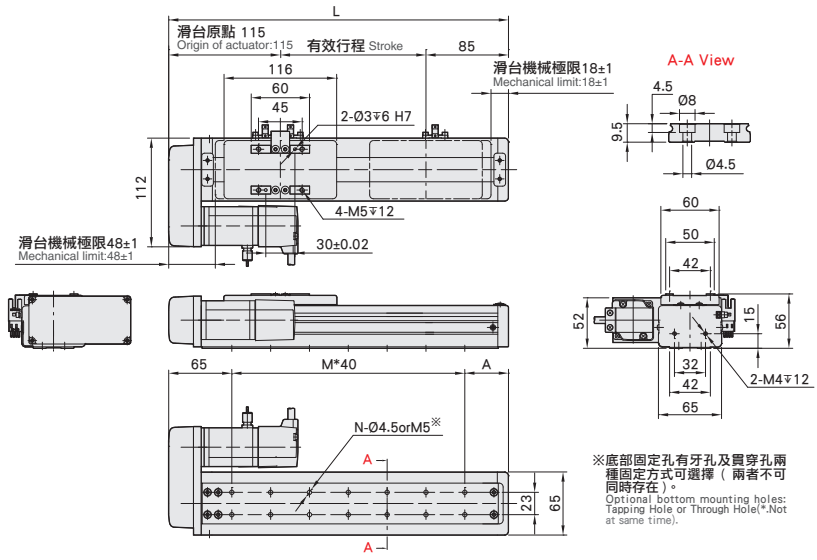
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
A	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55
M	2	3	4	5	6	8	9	10	11	13	14	15	16	18	19	20
N	6	8	10	12	14	18	20	22	24	28	30	32	34	38	40	42
KG	2.63	2.86	3.09	3.31	3.54	3.77	3.99	4.22	4.44	4.67	4.9	5.12	5.35	5.57	5.8	5.99

馬達左折/馬達右折
Motor Left Side / Motor Right Side

單位 Unit : mm

BL 馬達左折 Motor Left Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



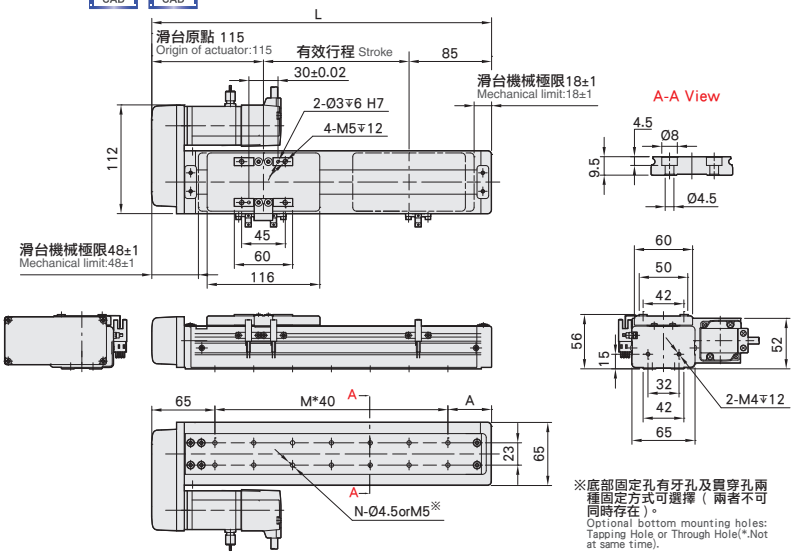
※底部固定孔有牙孔及貫穿孔兩種固定方式可選擇（兩者不可同時存在）。
Optional bottom mounting holes: Tapping Hole or Through Hole(*.Not at same time).

有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
A	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55
M	4	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22
N	10	12	14	16	18	22	24	26	28	32	34	36	38	42	44	46
KG	2.63	2.86	3.09	3.31	3.54	3.77	3.99	4.22	4.44	4.67	4.9	5.12	5.35	5.57	5.8	5.99

單位 Unit : mm

BR 馬達右折 Motor Right Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



※底部固定孔有牙孔及貫穿孔兩種固定方式可選擇（兩者不可同時存在）。
Optional bottom mounting holes: Tapping Hole or Through Hole(*.Not at same time).

有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
A	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55
M	4	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22
N	10	12	14	16	18	22	24	26	28	32	34	36	38	42	44	46
KG	2.63	2.86	3.09	3.31	3.54	3.77	3.99	4.22	4.44	4.67	4.9	5.12	5.35	5.57	5.8	5.99

EUH10

單軸/1-axis

螺桿驅動
Ball Screw Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	馬達容量 Motor Output	滾珠螺桿 Ball Screw	直線滑軌 Linear Guide
1050mm	1600mm/s	100W	Ø16mm	20X18 1pcs

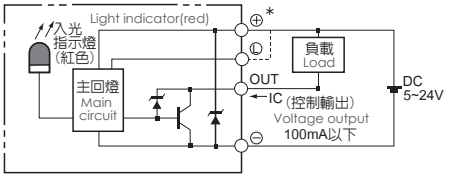
基本仕樣 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.01			
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)		5	10	20	32
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		250	500	1000	1600
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	50	30	18	5
		垂直使用 Vertical (kg)	12	8	3	-
	定格推力 Rated Thrust (N)		341	170	85	53
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50-1050mm/50間隔 50 mm Pitch			
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		100			
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)		C7 ϕ 16			
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W20XH18			
	連軸器 Coupling (mm)		10X8			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)			
		內置 Built-In	EE-SX674(NPN)			

※行程超過750時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。
When the stroke is over 750mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.

※馬達加減速設定0.2秒。
Acceleration and deacceleration value is set 0.2 second.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



型號表示方式 Ordering Method

EUH10 - L 5 - 50 - BC - M10B - C 4 - 0001

本體型號 Model

螺桿導程 Ball Screw Lead

05	05mm
10	10mm
20	20mm
32	32mm

行程 Stroke

50-1050mm

50間隔 50 mm Pitch

馬達位置 Motor Position

M	馬達直結 Motor Hidden In
BC	馬達外露 Motor Exposed
BL	馬達左折 Motor Left Side
BR	馬達右折 Motor Right Side
BM	馬達下折 Motor Bottom Side

馬達廠牌 Motor Brand

M	三菱 Mitsubishi	10	100W	B
P	松下 Panasonic	20	-	
Y	安川 Yaskawa	40	-	
T	台達 Delta	75	-	

※若無煞車則不表示。※If No Brake,No Description.

原點感應器 Home Sensor

內置型 In Side	
A	馬達側 Motor Side
B	反馬達側 OppoSite Motor Side
外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
無 SENSOR No Sensor	
E	無 SENSOR No Sensor

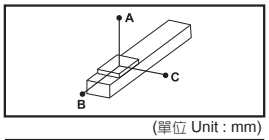
※EUH10, 無法選用B2。
※B2 is unavailable while EUH10.

端點極限感應器 Limit Sensor

內置型 In Side	
1	1只 1 Pc
2	2只 2 Pc
外掛型 Out Side	
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pc
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

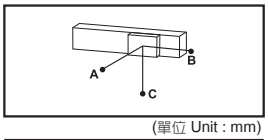
特注式樣 Special Order No.

容許負載力距表 Allowable Overhang



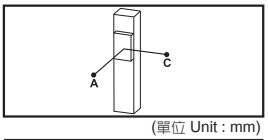
(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程 5 Lead	30kg	547	42	42
	40kg	391	29	29
	50kg	298	22	21
導程 10 Lead	15kg	521	84	80
	25kg	298	47	44
	30kg	242	37	35
導程 20 Lead	5kg	675	224	193
	10kg	330	107	93
	18kg	175	55	48
導程 32 Lead	3kg	486	259	198
	5kg	288	152	116
	-	-	-	-



(單位 Unit : mm)

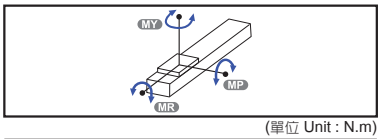
壁掛安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 5 Lead	25kg	52	53	670
	35kg	35	35	455
	50kg	21	22	298
導程 10 Lead	10kg	124	131	770
	20kg	58	61	382
	30kg	35	37	242
導程 20 Lead	6kg	160	185	562
	12kg	76	88	272
	18kg	48	55	175
導程 32 Lead	2kg	300	393	733
	5kg	116	152	288
	-	-	-	-



(單位 Unit : mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程 5 Lead	5kg	310	310
	8kg	192	192
	12kg	129	129
導程 10 Lead	4kg	344	344
	8kg	172	172
	-	-	-
導程 20 Lead	2kg	546	546
	3kg	364	364
	-	-	-

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	110
MP	110
MR	120

※力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
※符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	HG-KR13	MR-J4-10A
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	100	220	HG-KR13B	MR-J4-10A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	MSMD012G1U	MADHT1505
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	100	220	MSMD012G1V	MADHT1505
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	ECMA-C20401ES	ASD-B20121-B
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	100	220	ECMA-C20401FS	ASD-B20121-B

單軸 1 axis EUH

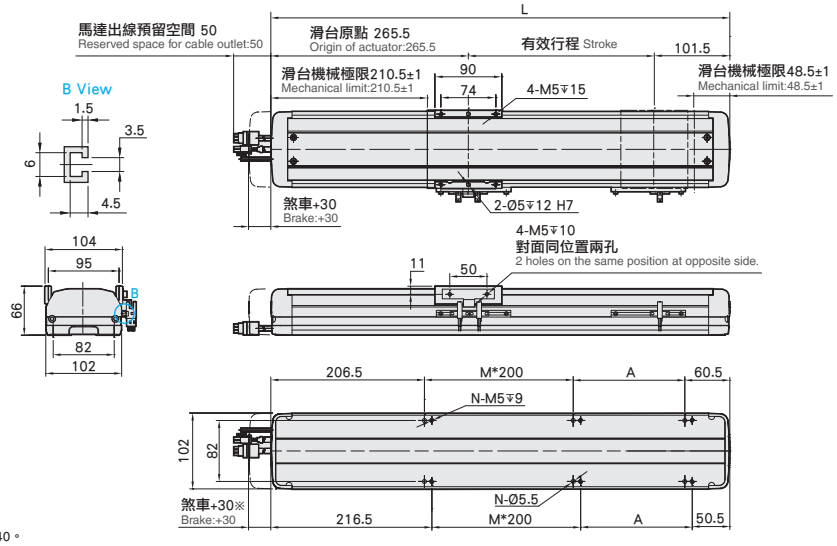
EUH5M
EUH6M
EUH10
EUH12
EUH13
EUH14
EUH17
EUH22
EUH17M
EUH22M

馬達直結/馬達外露
Motor Hidden In / Motor Exposed

單位 Unit : mm

M 馬達直結 Motor Hidden In

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



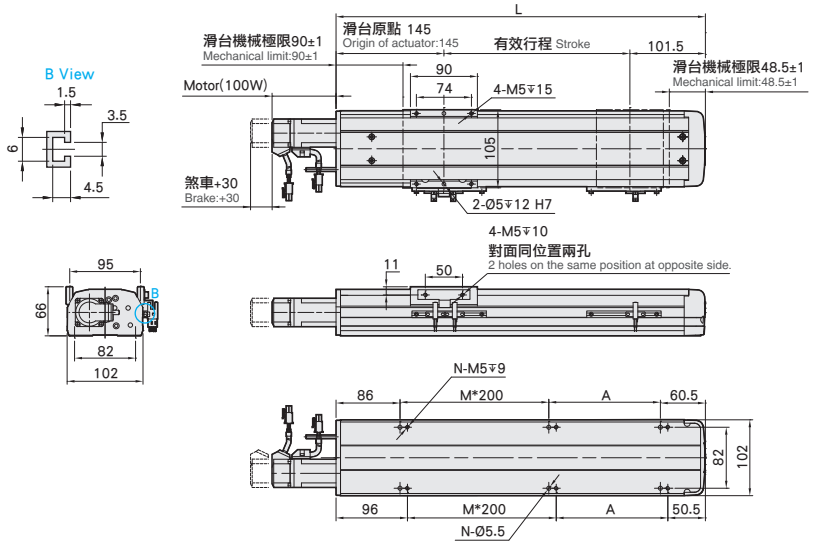
※台達100W時，煞車+40。
Length will be added 40mm while using Delta 100w motor.

有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	417	467	517	567	617	667	717	767	817	867	917	967	1017	1067	1117	1167	1217	1267	1317	1367	1417
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	4.6	4.98	5.36	5.75	6.13	6.52	6.9	7.29	7.67	8.06	8.44	8.83	9.21	9.6	9.98	10.37	10.75	11.14	11.52	11.91	12.29

單位 Unit : mm

BC 馬達外露 Motor Exposed

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



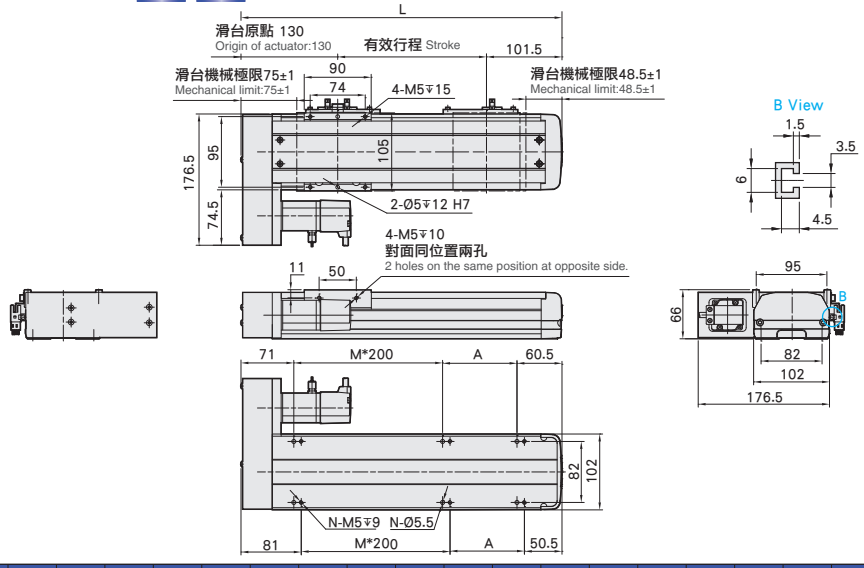
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	300.5	346.5	396.5	446.5	496.5	546.5	596.5	646.5	696.5	746.5	796.5	846.5	896.5	946.5	996.5	1046.5	1096.5	1146.5	1196.5	1246.5	1296.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	4.94	4.64	5.02	5.41	5.79	6.18	6.56	6.95	7.33	7.72	8.1	8.49	8.87	9.26	9.64	10.03	10.41	10.8	11.18	11.57	11.95

馬達左折/馬達右折
Motor Left Side / Motor Right Side

單位 Unit : mm

BL 馬達左折 Motor Left Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

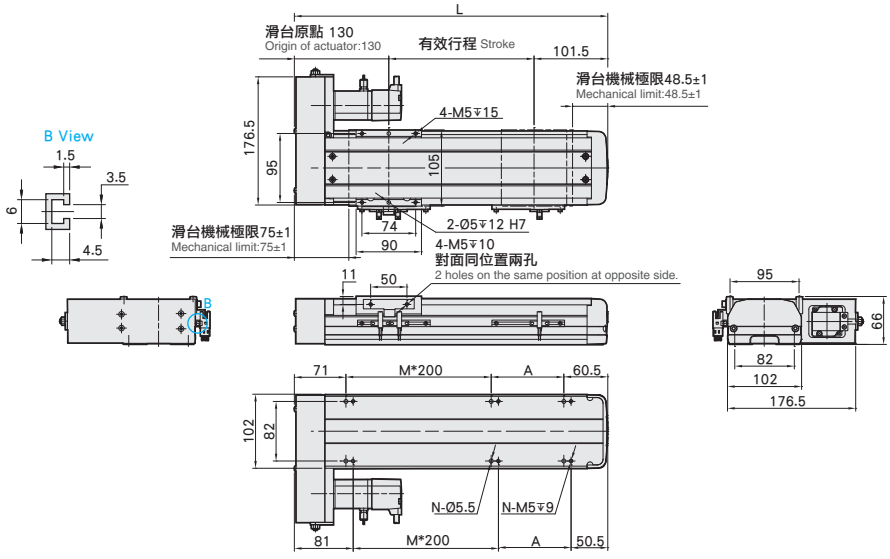


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	281.5	331.5	381.5	431.5	481.5	531.5	581.5	631.5	681.5	731.5	781.5	831.5	881.5	931.5	981.5	1031.5	1081.5	1131.5	1181.5	1231.5	1281.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	4.47	4.86	5.25	5.63	6.02	6.4	6.79	7.17	7.56	7.94	8.33	8.71	9.1	9.48	9.87	10.25	10.64	11.02	11.41	11.79	12.18

單位 Unit : mm

BR 馬達右折 Motor Right Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

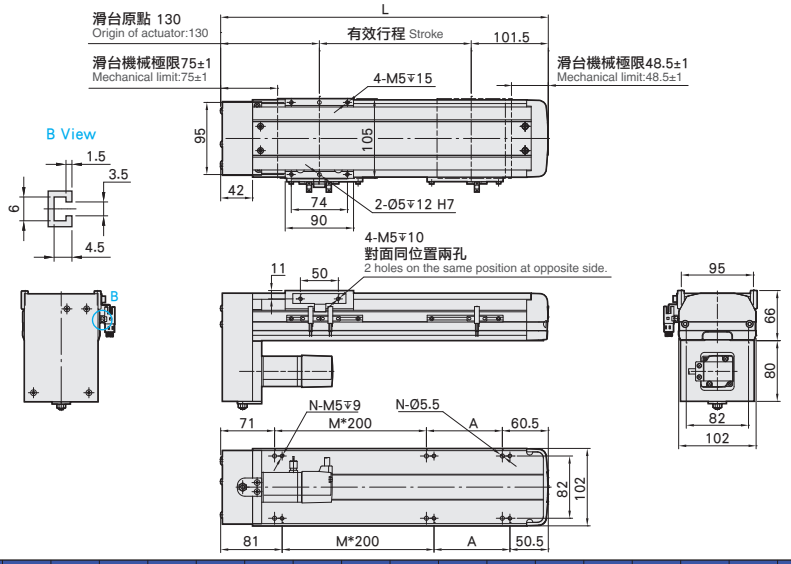


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	281.5	331.5	381.5	431.5	481.5	531.5	581.5	631.5	681.5	731.5	781.5	831.5	881.5	931.5	981.5	1031.5	1081.5	1131.5	1181.5	1231.5	1281.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	4.47	4.86	5.25	5.63	6.02	6.4	6.79	7.17	7.56	7.94	8.33	8.71	9.1	9.48	9.87	10.25	10.64	11.02	11.41	11.79	12.18

馬達下折
Motor Bottom Side

單位 Unit : mm

BM 馬達下折 Motor Bottom Side 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	281.5	331.5	381.5	431.5	481.5	531.5	581.5	631.5	681.5	731.5	781.5	831.5	881.5	931.5	981.5	1031.5	1081.5	1131.5	1181.5	1231.5	1281.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	4.47	4.86	5.25	5.63	6.02	6.4	6.79	7.17	7.56	7.94	8.33	8.71	9.1	9.48	9.87	10.25	10.64	11.02	11.41	11.79	12.18

MEMO

EUH10

單軸/1-axis

螺桿驅動
Ball Screw Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	馬達容量 Motor Output	滾珠螺桿 Ball Screw	直線滑軌 Linear Guide
1050mm	1600mm/s	200W	Ø16mm	20X18 1pcs

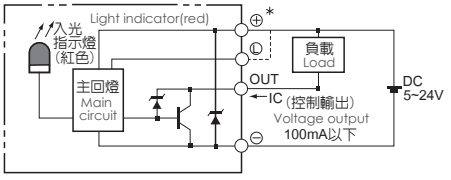
基本仕樣 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.01			
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)		5	10	20	32
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		250	500	1000	1600
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	50	30	18	5
		垂直使用 Vertical (kg)	12	8	3	-
	定格推力 Rated Thrust (N)		683	341	213	174
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50-1050mm/50間隔 50 mm Pitch			
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		200			
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)		C7 ϕ 16			
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W20XH18			
	連軸器 Coupling (mm)		10X14			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)			
		內置 Built-In	EE-SX674(NPN)			

※行程超過750時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。
When the stroke is over 750mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.

※馬達加減速設定0.2秒。
Acceleration and deacceleration value is set 0.2 second.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



型號表示方式 Ordering Method

EUH10 - L 5 - 50 - BC - M20B - C 4 - 0001

本體型號 Model

螺桿導程 Ball Screw Lead

05	05mm
10	10mm
20	20mm
32	32mm

行程 Stroke

50-1050mm

50間隔 50 mm Pitch

馬達位置 Motor Position

BC	馬達外露 Motor Exposed
BM	馬達下折 Motor Bottom Side
BL	馬達左折 Motor Left Side
BR	馬達右折 Motor Right Side

馬達廠牌 Motor Brand

M	三菱 Mitsubishi	10	-	B
P	松下 Panasonic	20	200W	
Y	安川 Yaskawa	40	-	
T	台達 Delta	75	-	

※若無煞車則不表示。※If No Brake,No Description.

原點感應器 Home Sensor

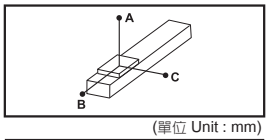
內置型 In Side	
A	馬達側 Motor Side
B	反馬達側 OppoSite Motor Side
外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
無 SENSOR No Sensor	
E	無 SENSOR No Sensor

※EUH10, 無法選用B2。
※B2 is unavailable while EUH10.

端點極限感應器 Limit Sensor

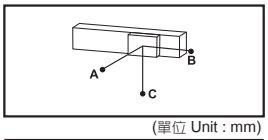
內置型 In Side	
1	1只 1 Pc
2	2只 2 Pc
外掛型 Out Side	
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pc
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

容許負載力距表 Allowable Overhang



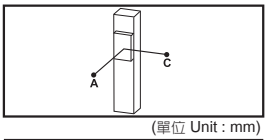
(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程 5 Lead	30kg	547	42	42
	40kg	391	29	29
	50kg	298	22	21
導程 10 Lead	15kg	521	84	80
	25kg	298	47	44
	30kg	242	37	35
導程 20 Lead	5kg	675	224	193
	10kg	330	107	93
	18kg	175	55	48
導程 32 Lead	3kg	486	259	198
	5kg	288	152	116
	-	-	-	-



(單位 Unit : mm)

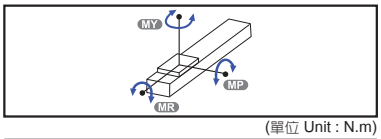
壁掛安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 5 Lead	25kg	52	53	670
	35kg	35	35	455
	50kg	21	22	298
導程 10 Lead	10kg	124	131	770
	20kg	58	61	382
	30kg	35	37	242
導程 20 Lead	6kg	160	185	562
	12kg	76	88	272
	18kg	48	55	175
導程 32 Lead	2kg	300	393	733
	5kg	116	152	288
	-	-	-	-



(單位 Unit : mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程 5 Lead	5kg	310	310
	8kg	192	192
	12kg	129	129
導程 10 Lead	4kg	344	344
	8kg	172	172
	-	-	-
導程 20 Lead	2kg	546	546
	3kg	364	364
	-	-	-

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	110
MP	110
MR	120

※力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
※符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	200	220	HG-KR23	MR-J4-20A
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	200	220	HG-KR23B	MR-J4-20A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	200	220	MHMD022P1S	MADDT1207
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	200	220	MHMD022P1T	MADDT1207
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	200	220	ECMA-C20602ES	ASD-B20221-B
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	200	220	ECMA-C20602FS	ASD-B20221-B

單軸 1 axis EUH

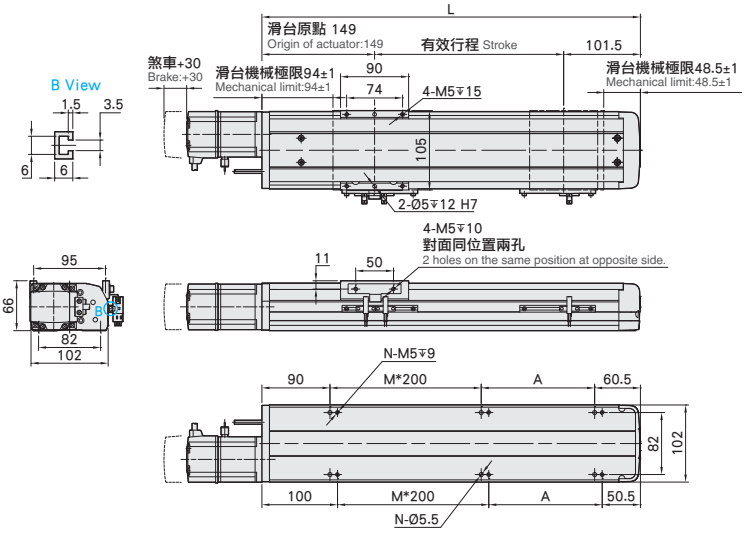
EUH5M
EUH6M
EUH10
EUH12
EUH13
EUH14
EUH17
EUH22
EUH17M
EUH22M

馬達外露/馬達下折
Motor Exposed / Motor Bottom Side

單位 Unit : mm

BC 馬達外露 Motor Exposed

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

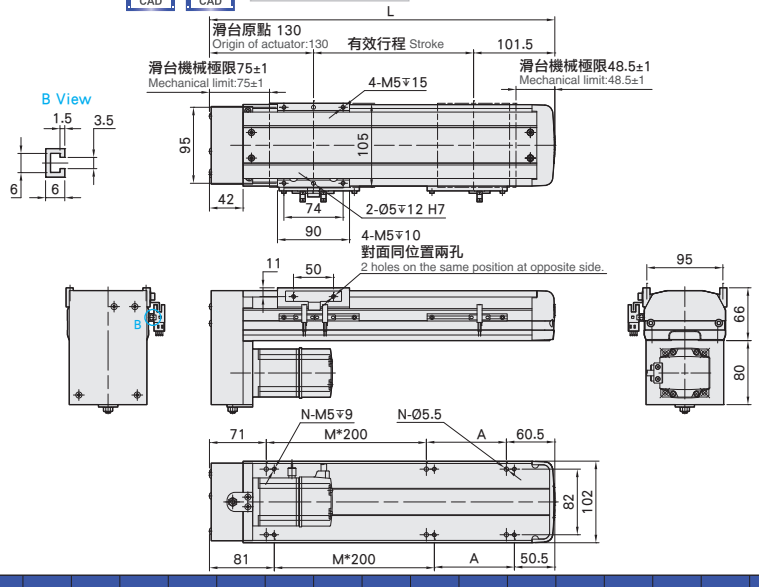


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	296.5	350.5	400.5	450.5	500.5	550.5	600.5	650.5	700.5	750.5	800.5	850.5	900.5	950.5	1000.5	1050.5	1100.5	1150.5	1200.5	1250.5	1300.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	4.26	5.32	5.7	6.08	6.46	6.84	7.22	7.6	7.98	8.36	8.74	9.12	9.5	9.88	10.26	10.64	11.02	11.4	11.78	12.16	12.54

單位 Unit : mm

BM 馬達下折 Motor Bottom Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



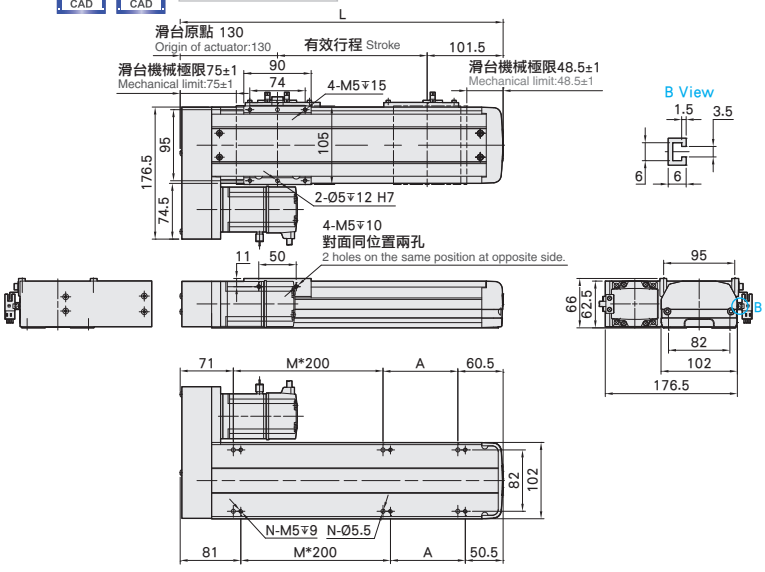
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	281.5	331.5	381.5	431.5	481.5	531.5	581.5	631.5	681.5	731.5	781.5	831.5	881.5	931.5	981.5	1031.5	1081.5	1131.5	1181.5	1231.5	1281.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	5.11	5.52	5.93	6.32	6.71	7.1	7.49	7.88	8.27	8.66	9.05	9.44	9.83	10.22	10.61	11	11.39	11.78	12.17	12.56	12.95

馬達左折/馬達右折
Motor Left Side / Motor Right Side

單位 Unit : mm

BL 馬達左折 Motor Left Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

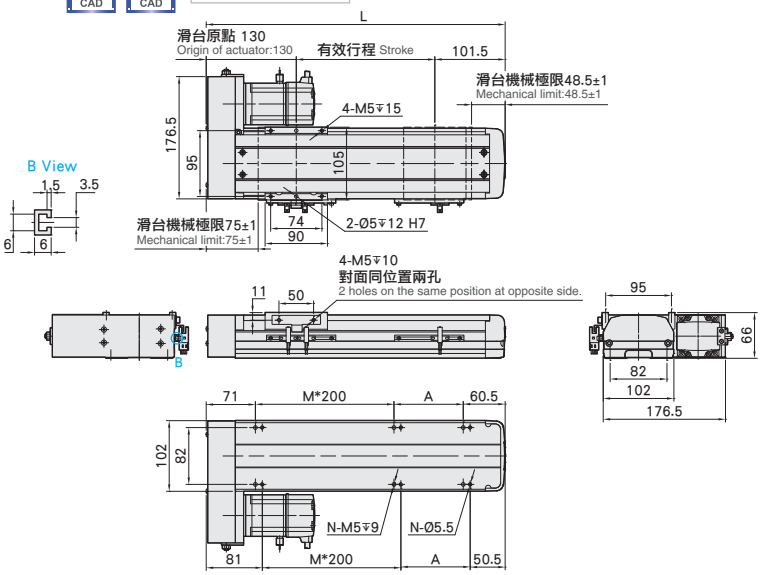


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	281.5	331.5	381.5	431.5	481.5	531.5	581.5	631.5	681.5	731.5	781.5	831.5	881.5	931.5	981.5	1031.5	1081.5	1131.5	1181.5	1231.5	1281.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	5.11	5.52	5.93	6.32	6.71	7.1	7.49	7.88	8.27	8.66	9.05	9.44	9.83	10.22	10.61	11	11.39	11.78	12.17	12.56	12.95

單位 Unit : mm

BR 馬達右折 Motor Right Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	281.5	331.5	381.5	431.5	481.5	531.5	581.5	631.5	681.5	731.5	781.5	831.5	881.5	931.5	981.5	1031.5	1081.5	1131.5	1181.5	1231.5	1281.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	5.11	5.52	5.93	6.32	6.71	7.1	7.49	7.88	8.27	8.66	9.05	9.44	9.83	10.22	10.61	11	11.39	11.78	12.17	12.56	12.95

EUH12

單軸/1-axis

螺桿驅動
Ball Screw Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	馬達容量 Motor Output	滾珠螺桿 Ball Screw	直線滑軌 Linear Guide
1050mm	1600mm/s	100W	Ø16mm	12X7.5 2pcs

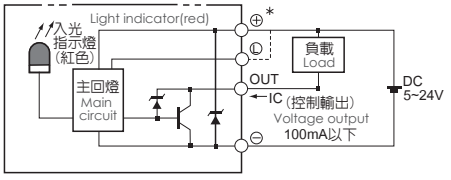
基本仕樣 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.01			
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)		5	10	20	32
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		250	500	1000	1600
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	50	30	18	5
		垂直使用 Vertical (kg)	12	8	3	-
	定格推力 Rated Thrust (N)		341	170	85	53
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50-1050mm/50間隔 50 mm Pitch			
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		100			
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)		C7 ϕ 16			
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W12XH7.5			
	連軸器 Coupling (mm)		10X8			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)			
		內置 Built-In	EE-SX674(NPN)			

※行程超過750時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。
When the stroke is over 750mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.

※馬達加減速設定0.2秒。
Acceleration and deacceleration value is set 0.2 second.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



型號表示方式 Ordering Method

EUH12 - L 10 - 50 - BC - M10B - C 4 - 0001

本體型號 Model

螺桿導程 Ball Screw Lead

05	05mm
10	10mm
20	20mm
32	32mm

行程 Stroke

50-1050mm

50間隔 50 mm Pitch

馬達位置 Motor Position

M	馬達直結 Motor Hidden In
BC	馬達外露 Motor Exposed
BL	馬達左折 Motor Left Side
BR	馬達右折 Motor Right Side
BM	馬達下折 Motor Bottom Side

馬達廠牌 Motor Brand

M	三菱 Mitsubishi	10	100W	B
P	松下 Panasonic	20	-	
Y	安川 Yaskawa	40	-	
T	台達 Delta	75	-	

※若無煞車則不表示。※If No Brake,No Description.

原點感應器 Home Sensor

內置型 In Side	
A	馬達側 Motor Side
B	反馬達側 OppoSite Motor Side
外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
無 SENSOR No Sensor	
E	無 SENSOR No Sensor

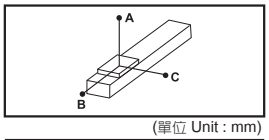
※EUH12-BL/BR時，無法選用A2。
※A2 is unavailable while EUH12 with BL/BR type.

端點極限感應器 Limit Sensor

內置型 In Side	
1	1只 1 Pc
2	2只 2 Pc
外掛型 Out Side	
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pc
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

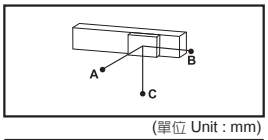
特注式樣 Special Order No.

容許負載力距表 Allowable Overhang



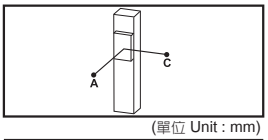
(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程 5 Lead	30kg	882	65	78
	40kg	606	43	51
	50kg	437	29	35
導程 10 Lead	15kg	875	138	157
	25kg	485	73	83
	30kg	386	56	64
導程 20 Lead	5kg	1160	384	386
	10kg	561	180	181
	18kg	288	88	89
導程 32 Lead	3kg	822	444	385
	5kg	492	255	224
	-	-	-	-



(單位 Unit : mm)

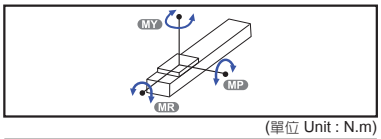
壁掛安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 5 Lead	25kg	100	84	1102
	35kg	63	52	725
	50kg	35	29	433
導程 10 Lead	10kg	250	221	1311
	20kg	110	97	633
	30kg	64	56	385
導程 20 Lead	6kg	317	316	955
	12kg	147	144	455
	18kg	89	88	288
導程 32 Lead	2kg	591	682	1256
	5kg	224	255	488
	-	-	-	-



(單位 Unit : mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程 5 Lead	5kg	544	544
	8kg	341	341
	12kg	227	227
導程 10 Lead	4kg	606	606
	8kg	303	303
	-	-	-
導程 20 Lead	2kg	961	961
	3kg	639	639
	-	-	-

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	150
MP	150
MR	130

※力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
※符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	HG-KR13	MR-J4-10A
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	100	220	HG-KR13B	MR-J4-10A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	MSMD012G1U	MADHT1505
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	100	220	MSMD012G1V	MADHT1505
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	ECMA-C20401ES	ASD-B20121-B
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	100	220	ECMA-C20401FS	ASD-B20121-B

單軸 1 axis EUH

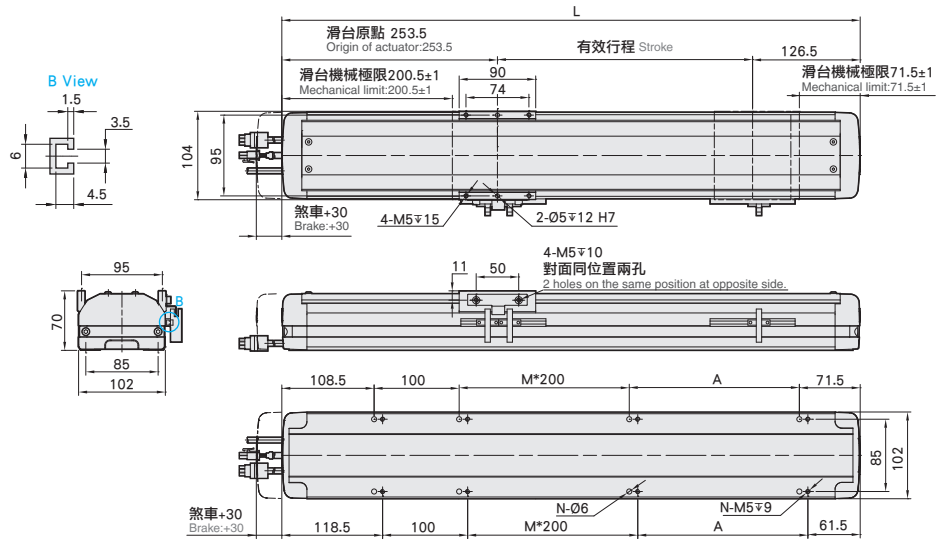
EUH5M
EUH6M
EUH10
EUH12
EUH13
EUH14
EUH17
EUH22
EUH17M
EUH22M

馬達直結/馬達外露
Motor Hidden In / Motor Exposed

單位 Unit : mm

M 馬達直結 Motor Hidden In

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

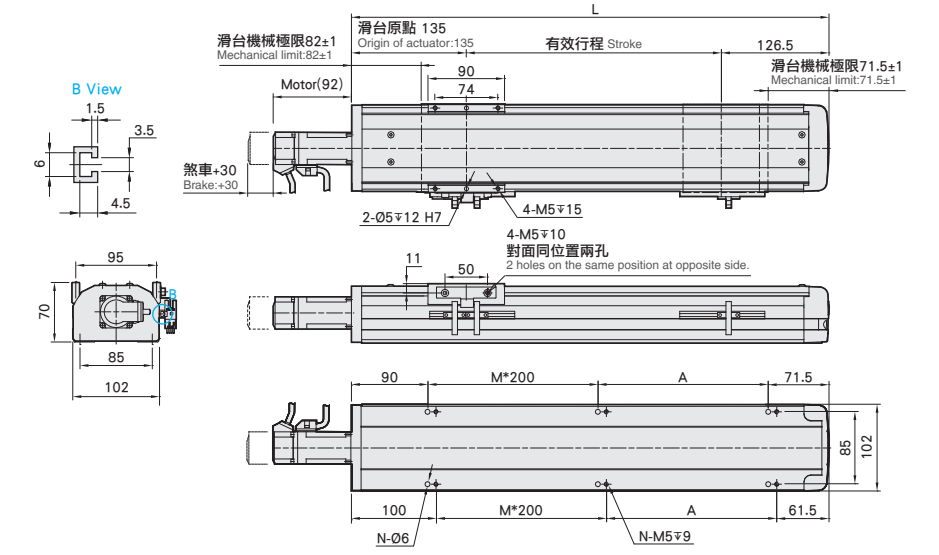


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	430	480	530	580	630	680	730	780	830	880	930	980	1030	1080	1130	1180	1230	1280	1330	1380	1430
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16
KG	5.15	5.54	5.93	6.32	6.71	7.1	7.49	7.88	8.27	8.66	9.05	9.44	9.83	10.22	10.61	11	11.39	11.78	12.17	12.56	12.95

單位 Unit : mm

BC 馬達外露 Motor Exposed

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



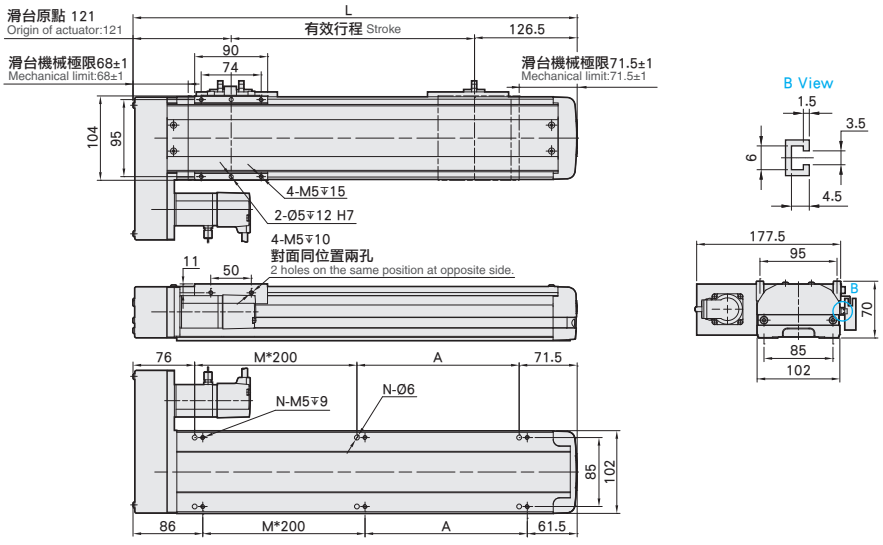
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	311.5	361.5	411.5	461.5	511.5	561.5	611.5	661.5	711.5	761.5	811.5	861.5	911.5	961.5	1011.5	1061.5	1111.5	1161.5	1211.5	1261.5	1311.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	4.68	5.07	5.46	5.84	6.23	6.62	7.01	7.4	7.78	8.17	8.56	8.95	9.34	9.72	10.11	10.5	10.89	11.28	11.66	12.05	12.44

馬達左折/馬達右折
Motor Left Side / Motor Right Side

單位 Unit : mm

BL 馬達左折 Motor Left Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

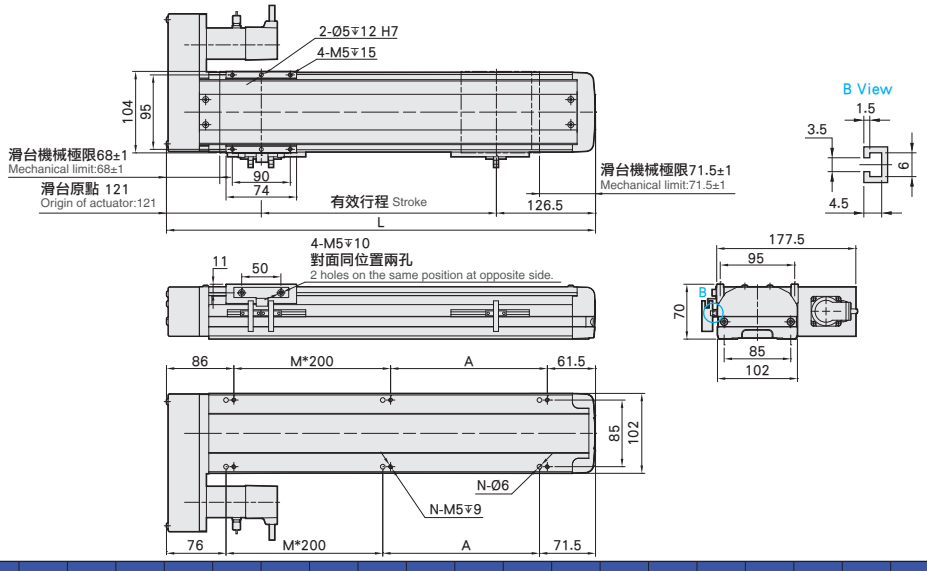


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	297.5	347.5	397.5	447.5	497.5	547.5	597.5	647.5	697.5	747.5	797.5	847.5	897.5	947.5	997.5	1047.5	1097.5	1147.5	1197.5	1247.5	1297.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	5.06	5.45	5.84	6.23	6.61	7	7.39	7.77	8.16	8.55	8.94	9.32	9.71	10.1	10.48	10.87	11.26	11.64	12.03	12.42	12.81

單位 Unit : mm

BR 馬達右折 Motor Right Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

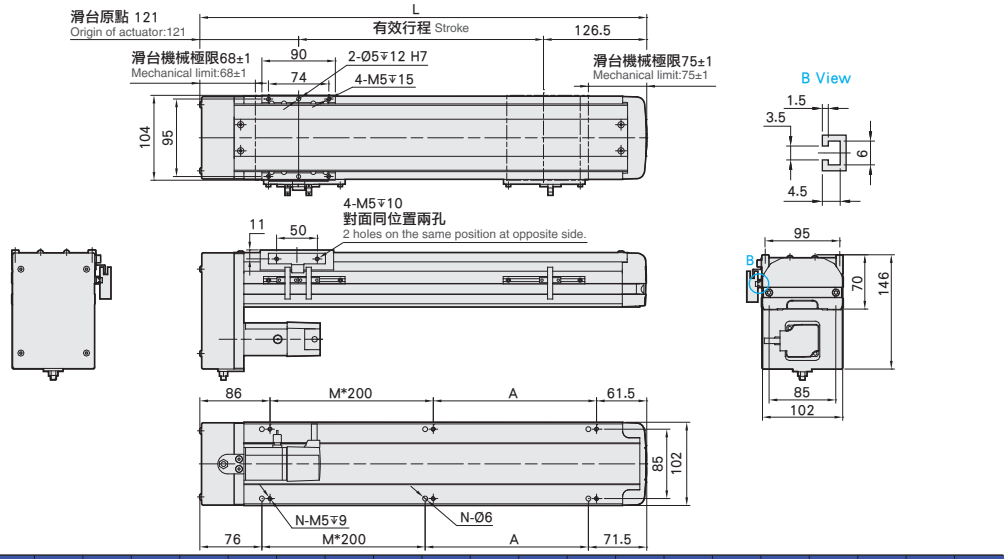


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	297.5	347.5	397.5	447.5	497.5	547.5	597.5	647.5	697.5	747.5	797.5	847.5	897.5	947.5	997.5	1047.5	1097.5	1147.5	1197.5	1247.5	1297.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	5.06	5.45	5.84	6.23	6.61	7	7.39	7.77	8.16	8.55	8.94	9.32	9.71	10.1	10.48	10.87	11.26	11.64	12.03	12.42	12.81

馬達下折
Motor Bottom Side

單位 Unit : mm

BM 馬達下折 Motor Bottom Side 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	297.5	347.5	397.5	447.5	497.5	547.5	597.5	647.5	697.5	747.5	797.5	847.5	897.5	947.5	997.5	1047.5	1097.5	1147.5	1197.5	1247.5	1297.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	5.06	5.45	5.84	6.23	6.61	7	7.39	7.77	8.16	8.55	8.94	9.32	9.71	10.1	10.48	10.87	11.26	11.64	12.03	12.42	12.81

MEMO

EUH12

單軸/1-axis

螺桿驅動
Ball Screw Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	馬達容量 Motor Output	滾珠螺桿 Ball Screw	直線滑軌 Linear Guide
1050mm	1600mm/s	200W	Ø16mm	12X7.5 2pcs

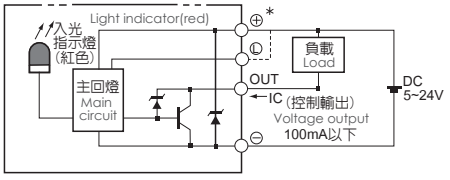
基本仕樣 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.01			
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)		5	10	20	32
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		250	500	1000	1600
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	50	30	18	5
		垂直使用 Vertical (kg)	12	8	3	-
	定格推力 Rated Thrust (N)		683	341	213	174
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50-1050mm/50間隔 50 mm Pitch			
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		200			
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)		C7 ϕ 16			
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W12XH7.5			
	連軸器 Coupling (mm)		10X14			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)			
		內置 Built-In	EE-SX674(NPN)			

※行程超過750時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。
When the stroke is over 750mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.

※馬達加減速設定0.2秒。
Acceleration and deacceleration value is set 0.2 second.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



型號表示方式 Ordering Method

EUH12 - L 5 - 50 - BC - M20B - C 4 - 0001

本體型號 Model

螺桿導程 Ball Screw Lead

05	05mm
10	10mm
20	20mm
32	32mm

行程 Stroke

50-1050mm

50間隔 50 mm Pitch

馬達位置 Motor Position

BC	馬達外露 Motor Exposed
BM	馬達下折 Motor Bottom Side
BL	馬達左折 Motor Left Side
BR	馬達右折 Motor Right Side

馬達廠牌 Motor Brand

M	三菱 Mitsubishi	10	-	B
P	松下 Panasonic	20	200W	
Y	安川 Yaskawa	40	-	
T	台達 Delta	75	-	

※若無煞車則不表示。※If No Brake,No Description.

原點感應器 Home Sensor

內置型 In Side	
A	馬達側 Motor Side
B	反馬達側 OppoSite Motor Side
外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
無 SENSOR No Sensor	
E	無 SENSOR No Sensor

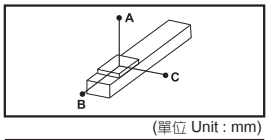
※EUH12-BL/BR時，無法選用A2。
※A2 is unavailable while EUH12 with BL/BR type.

端點極限感應器 Limit Sensor

內置型 In Side	
1	1只 1 Pc
2	2只 2 Pc
外掛型 Out Side	
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pc
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

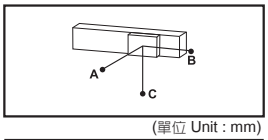
特注式樣 Special Order No.

容許負載力距表 Allowable Overhang



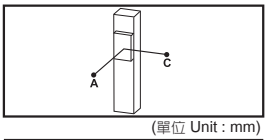
(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程 5 Lead	30kg	882	65	78
	40kg	606	43	51
	50kg	437	29	35
導程 10 Lead	15kg	875	138	157
	25kg	485	73	83
	30kg	386	56	64
導程 20 Lead	5kg	1160	384	386
	10kg	561	180	181
	18kg	288	88	89
導程 32 Lead	3kg	822	444	385
	5kg	492	255	224
	-	-	-	-



(單位 Unit : mm)

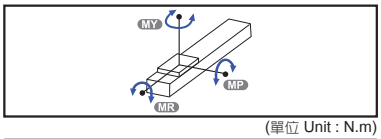
壁掛安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 5 Lead	25kg	100	84	1102
	35kg	63	52	725
	50kg	35	29	433
導程 10 Lead	10kg	250	221	1311
	20kg	110	97	633
	30kg	64	56	385
導程 20 Lead	6kg	317	316	955
	12kg	147	144	455
	18kg	89	88	288
導程 32 Lead	2kg	591	682	1256
	5kg	224	255	488
	-	-	-	-



(單位 Unit : mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程 5 Lead	5kg	544	544
	8kg	341	341
	12kg	227	227
導程 10 Lead	4kg	606	606
	8kg	303	303
	-	-	-
導程 20 Lead	2kg	961	961
	3kg	639	639
	-	-	-

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	150
MP	150
MR	130

※力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
※符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	200	220	HG-KR23	MR-J4-20A
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	200	220	HG-KR23B	MR-J4-20A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	200	220	MHMD022P1S	MADDT1207
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	200	220	MHMD022P1T	MADDT1207
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	200	220	ECMA-C20602ES	ASD-B20221-B
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	200	220	ECMA-C20602FS	ASD-B20221-B

單軸 1 axis EUH

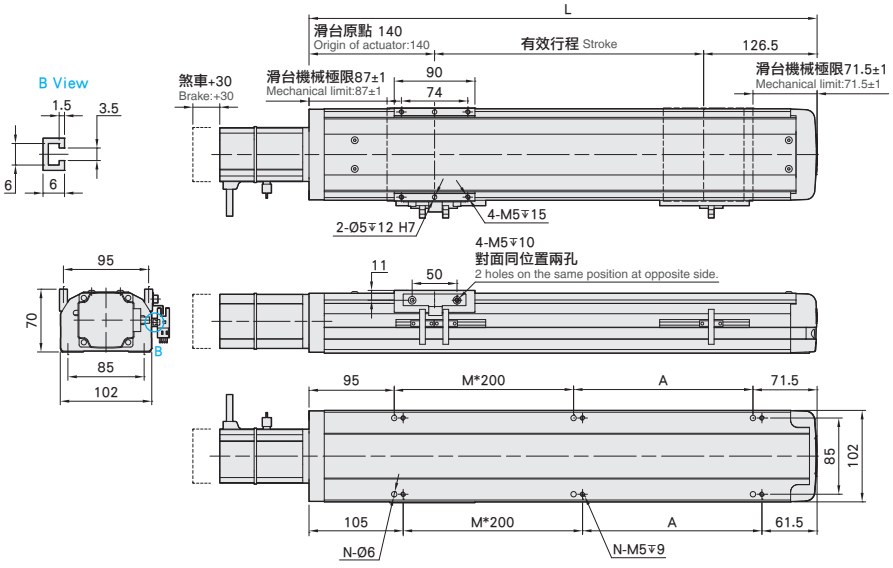
EUH5M
EUH6M
EUH10
EUH12
EUH13
EUH14
EUH17
EUH22
EUH17M
EUH22M

馬達外露/馬達下折
Motor Exposed / Motor Bottom Side

單位 Unit : mm

BC 馬達外露 Motor Exposed

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

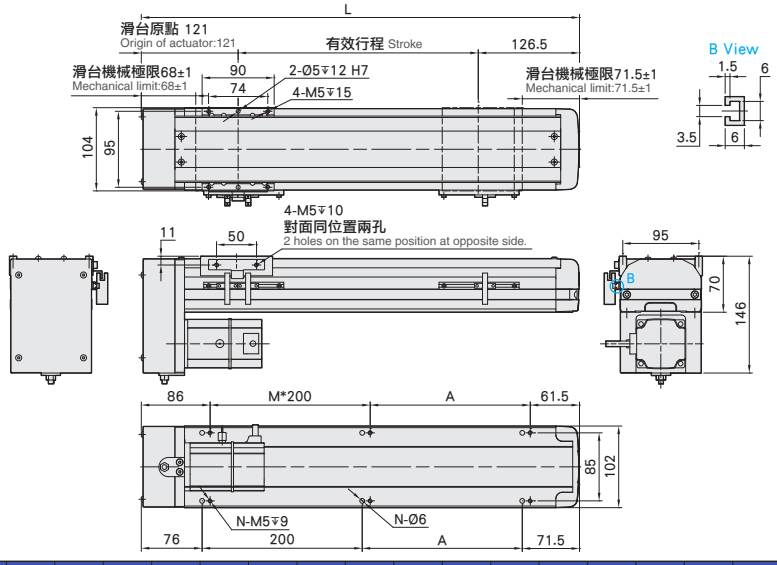


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	316.5	366.5	416.5	466.5	516.5	566.5	616.5	666.5	716.5	766.5	816.5	866.5	916.5	966.5	1016.5	1066.5	1116.5	1166.5	1216.5	1266.5	1316.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	5.28	5.67	6.06	6.45	6.84	7.23	7.62	8.01	8.4	8.79	9.18	9.57	9.96	10.35	10.74	11.13	11.52	11.91	12.3	12.69	13.08

單位 Unit : mm

BM 馬達下折 Motor Bottom Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



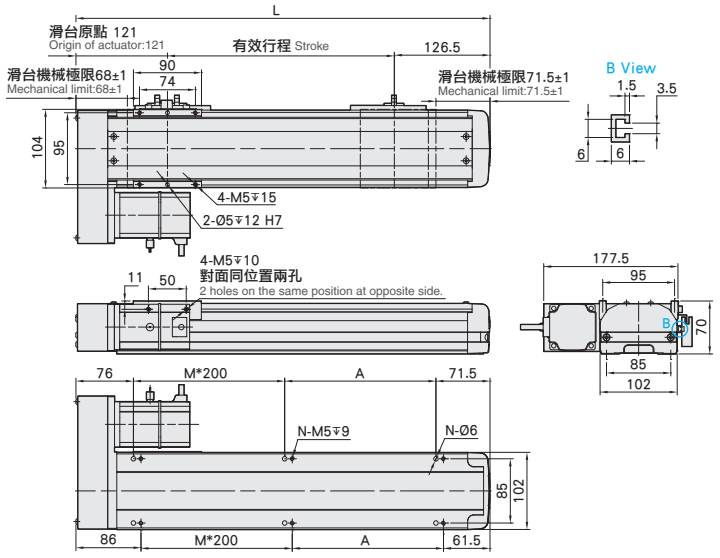
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	297.5	347.5	397.5	447.5	497.5	547.5	597.5	647.5	697.5	747.5	797.5	847.5	897.5	947.5	997.5	1047.5	1097.5	1147.5	1197.5	1247.5	1297.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	5.66	6.05	6.44	6.83	7.22	7.61	8	8.39	8.78	9.17	9.56	9.95	10.34	10.73	11.12	11.51	11.9	12.29	12.68	13.07	13.46

馬達左折/馬達右折
Motor Left Side / Motor Right Side

單位 Unit : mm

BL 馬達左折 Motor Left Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

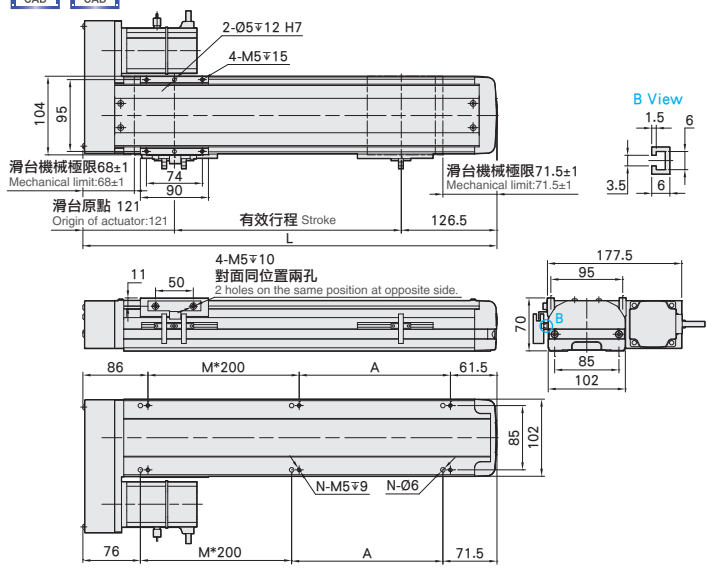


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	297.5	347.5	397.5	447.5	497.5	547.5	597.5	647.5	697.5	747.5	797.5	847.5	897.5	947.5	997.5	1047.5	1097.5	1147.5	1197.5	1247.5	1297.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	5.66	6.05	6.44	6.83	7.22	7.61	8	8.39	8.78	9.17	9.56	9.95	10.34	10.73	11.12	11.51	11.9	12.29	12.68	13.07	13.46

單位 Unit : mm

BR 馬達右折 Motor Right Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	297.5	347.5	397.5	447.5	497.5	547.5	597.5	647.5	697.5	747.5	797.5	847.5	897.5	947.5	997.5	1047.5	1097.5	1147.5	1197.5	1247.5	1297.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	5.66	6.05	6.44	6.83	7.22	7.61	8	8.39	8.78	9.17	9.56	9.95	10.34	10.73	11.12	11.51	11.9	12.29	12.68	13.07	13.46

EUH13

單軸/1-axis

螺桿驅動
Ball Screw Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	馬達容量 Motor Output	滾珠螺桿 Ball Screw	直線滑軌 Linear Guide
1050mm	1600mm/s	200W	Ø16mm	15X12.5 2pcs

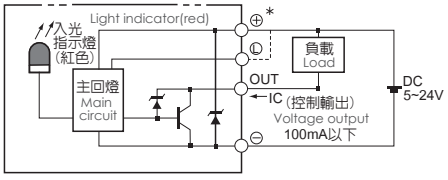
基本仕樣 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.01			
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)		5	10	20	32
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		250	500	1000	1600
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	70	47	24	13
		垂直使用 Vertical (kg)	17	12	6	-
	定格推力 Rated Thrust (N)		683	341	174	107
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50-1050mm/50間隔 50 mm Pitch			
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		200			
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)		C7 ϕ 16			
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W15XH12.5			
	連軸器 Coupling (mm)		10X14			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)			
		內置 Built-In	EE-SX674(NPN)			

※行程超過750時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。
When the stroke is over 750mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.

※馬達加減速設定0.2秒。
Acceleration and deacceleration value is set 0.2 second.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



型號表示方式 Ordering Method

EUH13 - L 5 - 50 - BC - M20B - C 4 - 0001

- **本體型號** Model
- **螺桿導程** Ball Screw Lead

05	05mm
10	10mm
20	20mm
32	32mm

- **行程** Stroke

50-1050mm
50間隔 50 mm Pitch

- **馬達位置** Motor Position

M	馬達直結 Motor Hidden In
BC	馬達外露 Motor Exposed
BL	馬達左折 Motor Left Side
BR	馬達右折 Motor Right Side
BM	馬達下折 Motor Bottom Side

- **馬達廠牌** Motor Brand

M	三菱 Mitsubishi	10	-	B
P	松下 Panasonic	20	200W	
Y	安川 Yaskawa	40	-	
T	台達 Delta	75	-	

※若無煞車則不表示。※If No Brake,No Description.

- **原點感應器** Home Sensor

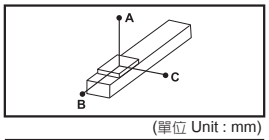
內置型 In Side	
A	馬達側 Motor Side
B	反馬達側 OppoSite Motor Side
外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
無 SENSOR No Sensor	
E	無 SENSOR No Sensor

- **端點極限感應器** Limit Sensor

內置型 In Side	
1	1只 1 Pc
2	2只 2 Pc
外掛型 Out Side	
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pc
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

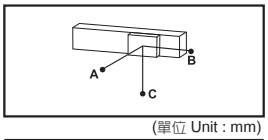
- **特注式樣** Special Order No.

容許負載力距表 Allowable Overhang



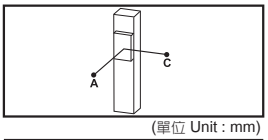
(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程 5 Lead	40kg	795	63	225
	55kg	558	43	155
	70kg	422	32	115
導程 10 Lead	25kg	588	95	276
	35kg	410	65	190
	47kg	295	46	135
導程 20 Lead	6kg	1068	355	710
	15kg	416	136	275
	24kg	252	81	166
導程 32 Lead	7kg	385	205	298
	13kg	204	106	156
	-	-	-	-



(單位 Unit : mm)

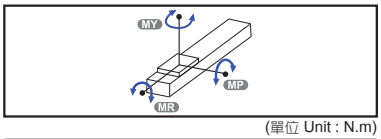
壁掛安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 5 Lead	30kg	310	88	1066
	50kg	172	49	620
	70kg	115	32	422
導程 10 Lead	20kg	351	122	743
	30kg	225	78	484
	47kg	135	46	294
導程 20 Lead	5kg	852	428	1227
	12kg	345	173	522
	24kg	166	81	253
導程 32 Lead	6kg	350	240	453
	13kg	155	106	204
	-	-	-	-



(單位 Unit : mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程 5 Lead	5kg	580	580
	11kg	264	264
	17kg	170	170
導程 10 Lead	4kg	644	644
	8kg	322	322
	12kg	215	215
導程 20 Lead	3kg	667	667
	6kg	335	335
	-	-	-

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	174
MP	175
MR	153

※力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
※符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	200	220	HG-KR23	MR-J4-20A
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	200	220	HG-KR23B	MR-J4-20A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	200	220	MHMD022G1U	MADHT1507
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	200	220	MHMD022G1V	MADHT1507
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	200	220	ECMA-C20602ES	ASD-B20221-B
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	200	220	ECMA-C20602FS	ASD-B20221-B

單軸 1 axis EUH

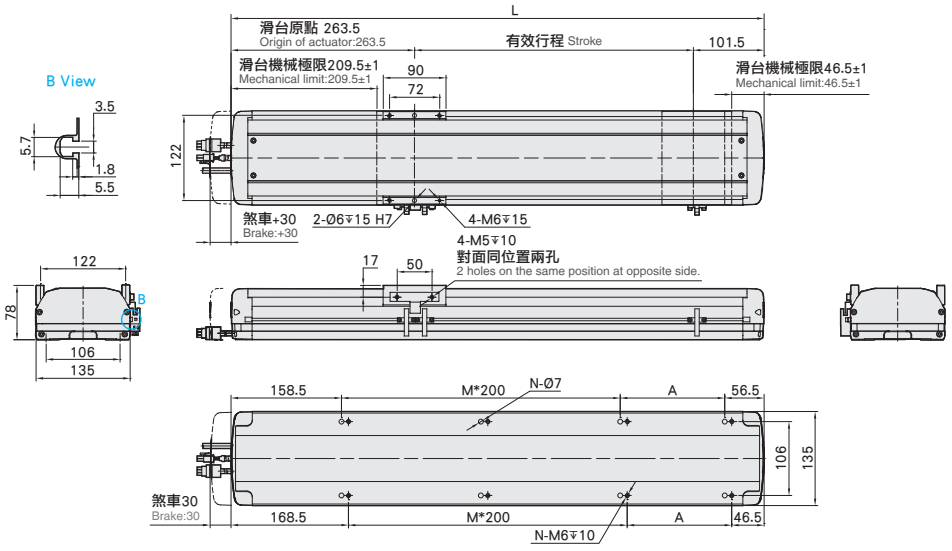
EUH5M
EUH6M
EUH10
EUH12
EUH13
EUH14
EUH17
EUH22
EUH17M
EUH22M

馬達直結/馬達外露
Motor Hidden In / Motor Exposed

單位 Unit : mm

M 馬達直結 Motor Hidden In

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

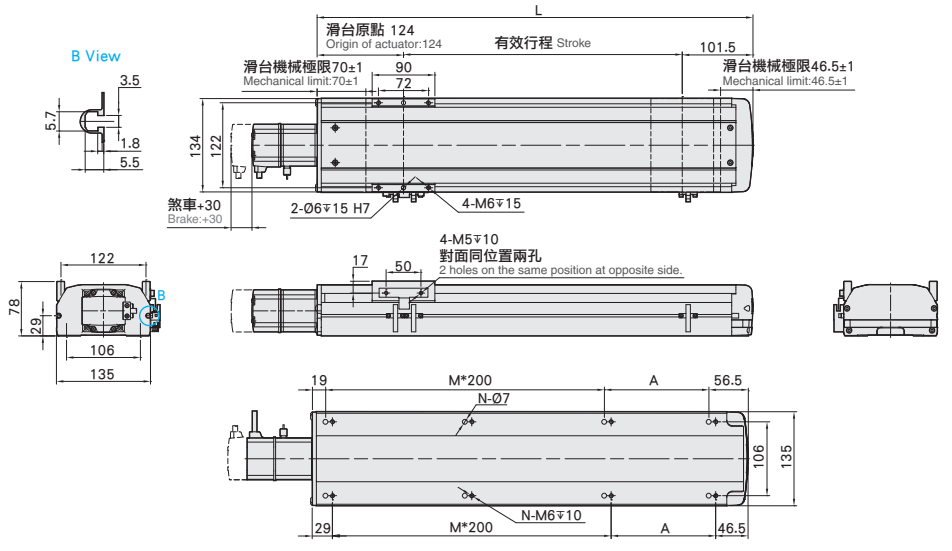


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	415	465	515	565	615	665	715	765	815	865	915	965	1015	1065	1115	1165	1215	1265	1315	1365	1415
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
KG	8.3	8.86	9.42	9.98	10.54	11.1	11.66	12.22	12.78	13.34	13.9	14.46	15.02	15.58	16.14	16.7	17.26	17.82	18.38	18.94	19.5

單位 Unit : mm

BC 馬達外露 Motor Exposed

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

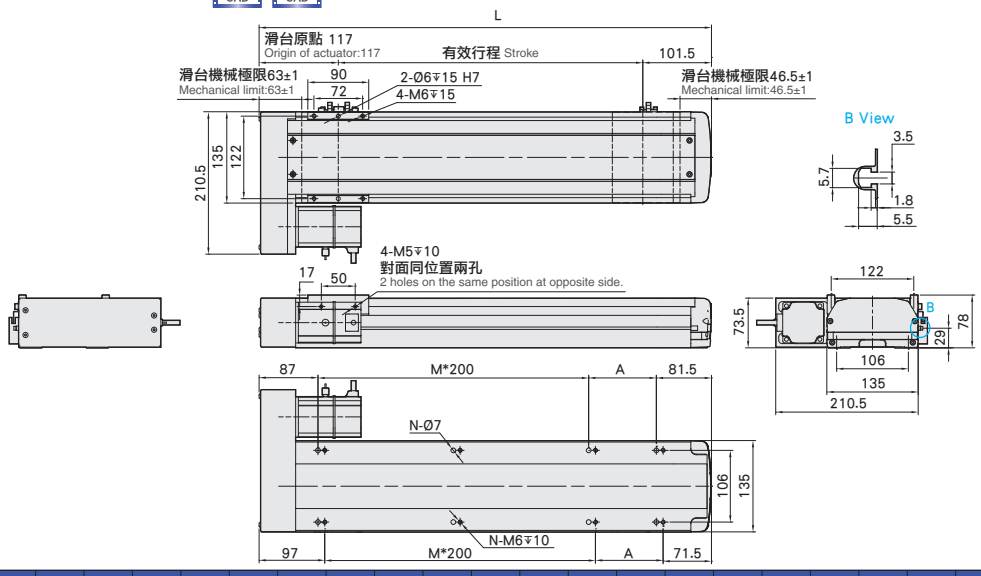


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	275.5	325.5	375.5	425.5	475.5	525.5	575.5	625.5	675.5	725.5	775.5	825.5	875.5	925.5	975.5	1025.5	1075.5	1125.5	1175.5	1225.5	1275.5
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
KG	7.4	7.96	8.52	9.08	9.64	10.2	10.76	11.32	11.88	12.44	13	13.56	14.12	14.68	15.24	15.8	16.36	16.92	17.48	18.04	18.6

馬達左折/馬達右折
Motor Left Side / Motor Right Side

單位 Unit : mm

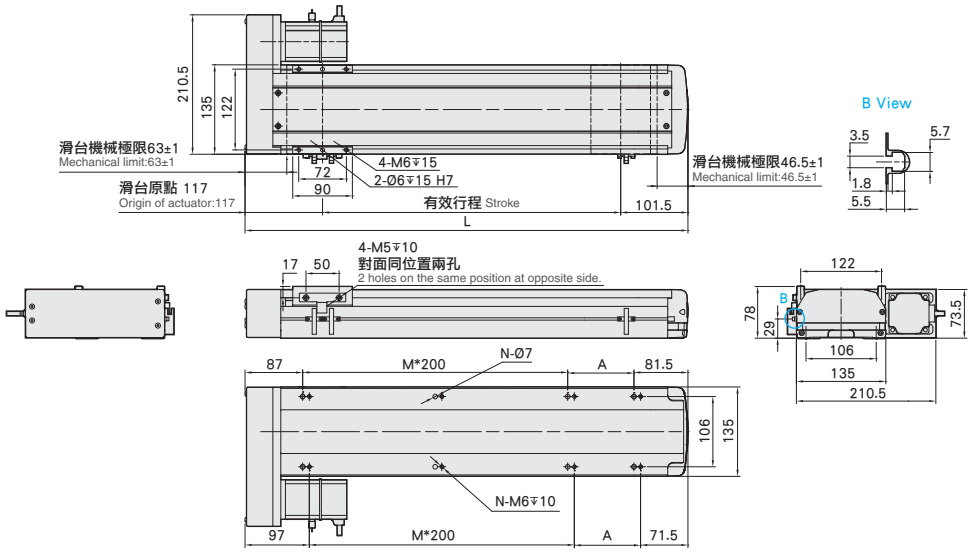
BL 馬達左折 Motor Left Side 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	268.5	318.5	368.5	418.5	468.5	518.5	568.5	618.5	668.5	718.5	768.5	818.5	868.5	918.5	968.5	1018.5	1068.5	1118.5	1168.5	1218.5	1268.5
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5
N	4	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14
KG	7.94	8.5	9.06	9.62	10.18	10.74	11.3	11.86	12.42	12.98	13.54	14.1	14.66	15.22	15.78	16.34	16.9	17.46	18.02	18.58	19.14

單位 Unit : mm

BR 馬達右折 Motor Right Side 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	268.5	318.5	368.5	418.5	468.5	518.5	568.5	618.5	668.5	718.5	768.5	818.5	868.5	918.5	968.5	1018.5	1068.5	1118.5	1168.5	1218.5	1268.5
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5
N	4	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14
KG	7.94	8.5	9.06	9.62	10.18	10.74	11.3	11.86	12.42	12.98	13.54	14.1	14.66	15.22	15.78	16.34	16.9	17.46	18.02	18.58	19.14

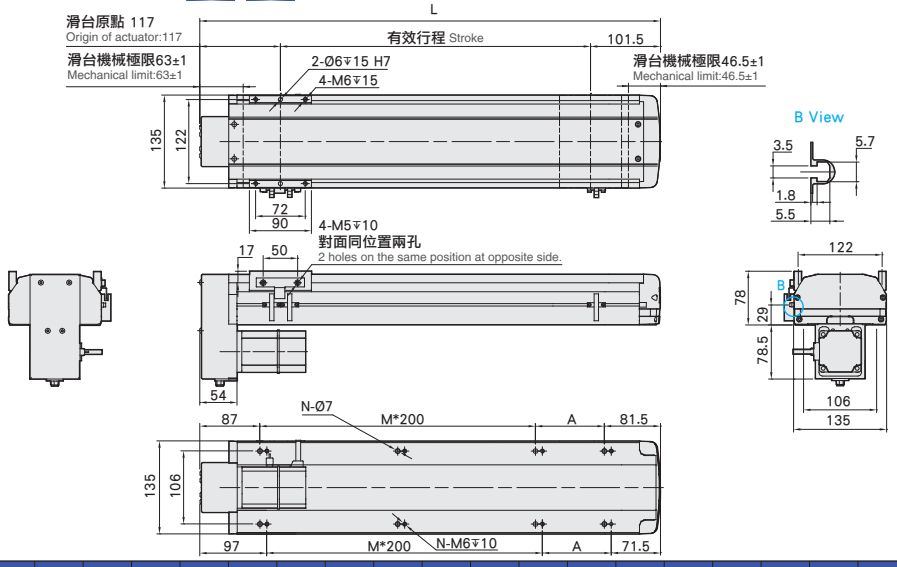
單軸 1 axis EUH

EUH5M
EUH6M
EUH10
EUH12
EUH13
EUH14
EUH17
EUH22
EUH17M
EUH22M

馬達下折
Motor Bottom Side

單位 Unit : mm

BM 馬達下折 Motor Bottom Side 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	268.5	318.5	368.5	418.5	468.5	518.5	568.5	618.5	668.5	718.5	768.5	818.5	868.5	918.5	968.5	1018.5	1068.5	1118.5	1168.5	1218.5	1268.5
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5
N	4	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14
KG	7.94	8.5	9.06	9.62	10.18	10.74	11.3	11.86	12.42	12.98	13.54	14.1	14.66	15.22	15.78	16.34	16.9	17.46	18.02	18.58	19.14

MEMO

EUH13

單軸/1-axis

螺桿驅動
Ball Screw Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	馬達容量 Motor Output	滾珠螺桿 Ball Screw	直線滑軌 Linear Guide
1050mm	1600mm/s	400W	Ø16mm	15X12.5 2pcs

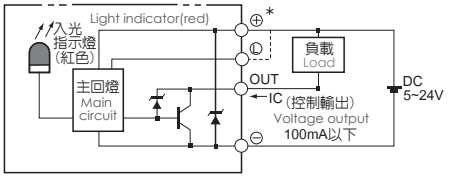
基本仕樣 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.01			
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)		5	10	20	32
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		250	500	1000	1600
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	70	47	24	13
		垂直使用 Vertical (kg)	17	12	6	-
	定格推力 Rated Thrust (N)		1388	694	433	347
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50-1050mm/50間隔 50 mm Pitch			
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		400			
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)		C7 ϕ 16			
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W15XH12.5			
	連軸器 Coupling (mm)		10X14			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)			
		內置 Built-In	EE-SX674(NPN)			

※行程超過750時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。
When the stroke is over 750mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.

※馬達加減速設定0.2秒。
Acceleration and deacceleration value is set 0.2 second.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



型號表示方式 Ordering Method

EUH13 - L5 - 50 - BC - M40B - C 4 - 0001

本體型號 Model

螺桿導程 Ball Screw Lead

05	05mm
10	10mm
20	20mm
32	32mm

行程 Stroke

50-1050mm

50間隔 50 mm Pitch

馬達位置 Motor Position

M	馬達直結 Motor Hidden In
BC	馬達外露 Motor Exposed
BL	馬達左折 Motor Left Side
BR	馬達右折 Motor Right Side
BM	馬達下折 Motor Bottom Side

馬達廠牌 Motor Brand

M	三菱 Mitsubishi	10	-	B
P	松下 Panasonic	20	-	
Y	安川 Yaskawa	40	400W	
T	台達 Delta	75	-	

※若無煞車則不表示。※If No Brake,No Description.

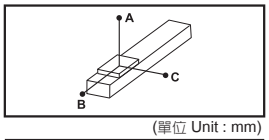
原點感應器 Home Sensor

內置型 In Side	
A	馬達側 Motor Side
B	反馬達側 OppoSite Motor Side
外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
無 SENSOR No Sensor	
E	無 SENSOR No Sensor

端點極限感應器 Limit Sensor

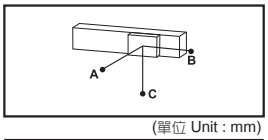
內置型 In Side	
1	1只 1 Pc
2	2只 2 Pc
外掛型 Out Side	
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pc
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

容許負載力距表 Allowable Overhang



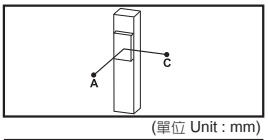
(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程 5 Lead	40kg	795	63	225
	55kg	558	43	155
	70kg	422	32	115
導程 10 Lead	25kg	588	95	276
	35kg	410	65	190
	47kg	295	46	135
導程 20 Lead	6kg	1068	355	710
	15kg	416	136	275
	24kg	252	81	166
導程 32 Lead	7kg	385	205	298
	13kg	204	106	156
	-	-	-	-



(單位 Unit : mm)

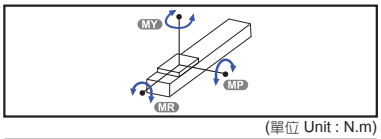
壁掛安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 5 Lead	30kg	310	88	1066
	50kg	172	49	620
	70kg	115	32	422
導程 10 Lead	20kg	351	122	743
	30kg	225	78	484
	47kg	135	46	294
導程 20 Lead	5kg	852	428	1227
	12kg	345	173	522
	24kg	166	81	253
導程 32 Lead	6kg	350	240	453
	13kg	155	106	204
	-	-	-	-



(單位 Unit : mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程 5 Lead	5kg	580	580
	11kg	264	264
	17kg	170	170
導程 10 Lead	4kg	644	644
	8kg	322	322
	12kg	215	215
導程 20 Lead	3kg	667	667
	6kg	335	335
	-	-	-

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	174
MP	175
MR	153

※力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
※符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	HG-KR43	MR-J4-40A
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	400	220	HG-KR43B	MR-J4-40A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	MHMD042G1U	MBDHT2510
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	400	220	MHMD042G1V	MBDHT2510
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	ECMA-C20604ES	ASD-B20421-B
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	400	220	ECMA-C20604FS	ASD-B20421-B

單軸 1 axis EUH

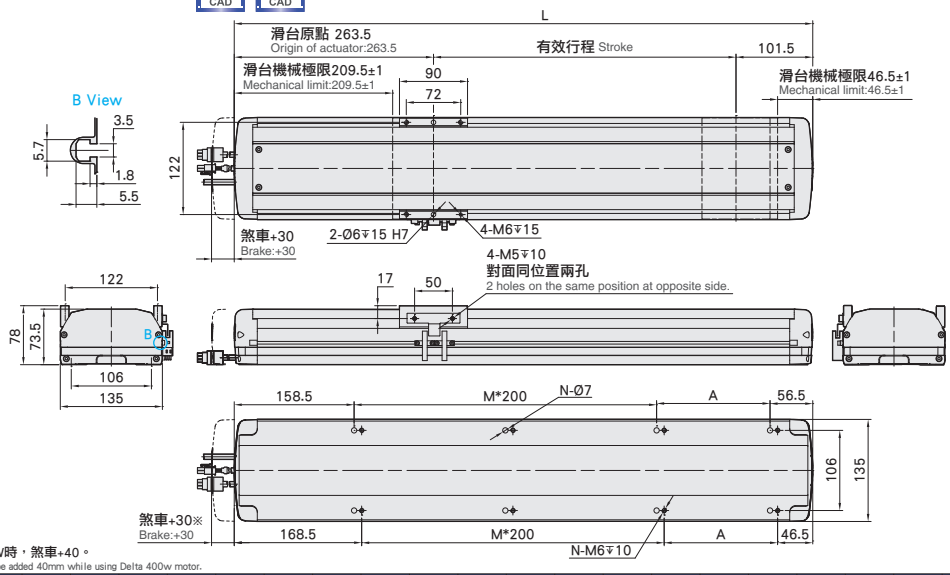
EUH5M
EUH6M
EUH10
EUH12
EUH13
EUH14
EUH17
EUH22
EUH17M
EUH22M

馬達直結/馬達外露
Motor Hidden In / Motor Exposed

單位 Unit : mm

M 馬達直結 Motor Hidden In

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



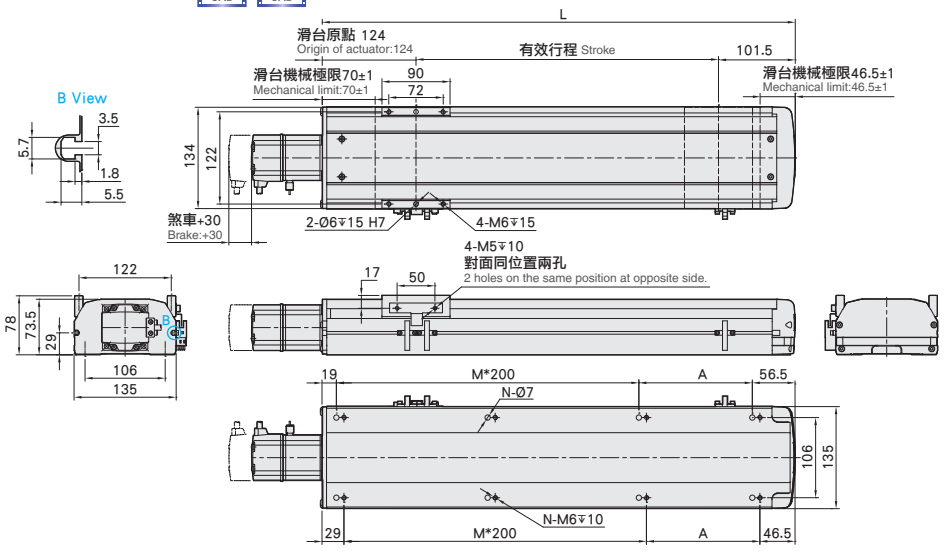
※台達400W時，煞車+40。
Length will be added 40mm while using Delta 400w motor.

有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	415	465	515	565	615	665	715	765	815	865	915	965	1015	1065	1115	1165	1215	1265	1315	1365	1415
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
KG	8.3	8.86	9.42	9.98	10.54	11.1	11.66	12.22	12.78	13.34	13.9	14.46	15.02	15.58	16.14	16.7	17.26	17.82	18.38	18.94	19.5

單位 Unit : mm

BC 馬達外露 Motor Exposed

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

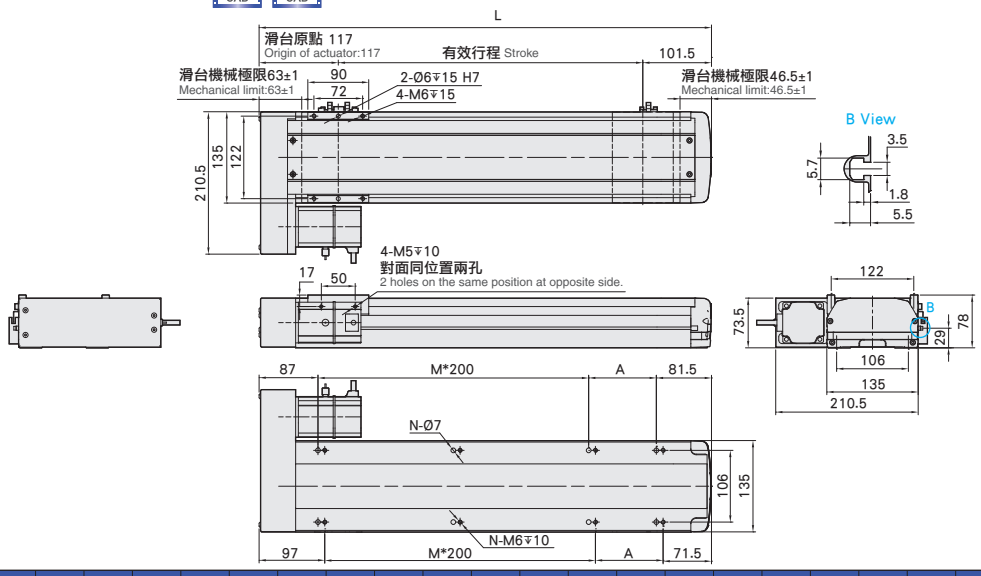


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	275.5	325.5	375.5	425.5	475.5	525.5	575.5	625.5	675.5	725.5	775.5	825.5	875.5	925.5	975.5	1025.5	1075.5	1125.5	1175.5	1225.5	1275.5
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
KG	7.4	7.96	8.52	9.08	9.64	10.2	10.76	11.32	11.88	12.44	13	13.56	14.12	14.68	15.24	15.8	16.36	16.92	17.48	18.04	18.6

馬達左折/馬達右折
Motor Left Side / Motor Right Side

單位 Unit : mm

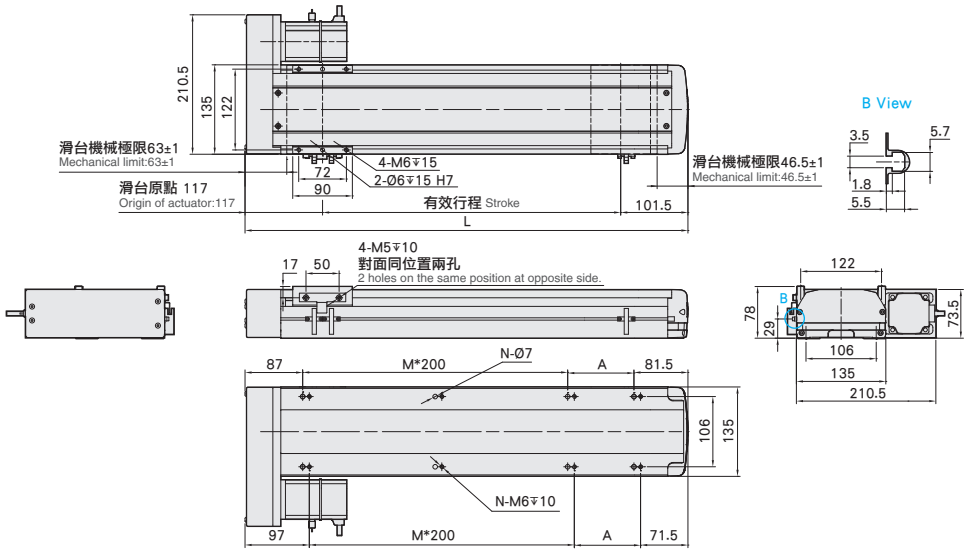
BL 馬達左折 Motor Left Side 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	268.5	318.5	368.5	418.5	468.5	518.5	568.5	618.5	668.5	718.5	768.5	818.5	868.5	918.5	968.5	1018.5	1068.5	1118.5	1168.5	1218.5	1268.5
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5
N	4	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14
KG	7.94	8.5	9.06	9.62	10.18	10.74	11.3	11.86	12.42	12.98	13.54	14.1	14.66	15.22	15.78	16.34	16.9	17.46	18.02	18.58	19.14

單位 Unit : mm

BR 馬達右折 Motor Right Side 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

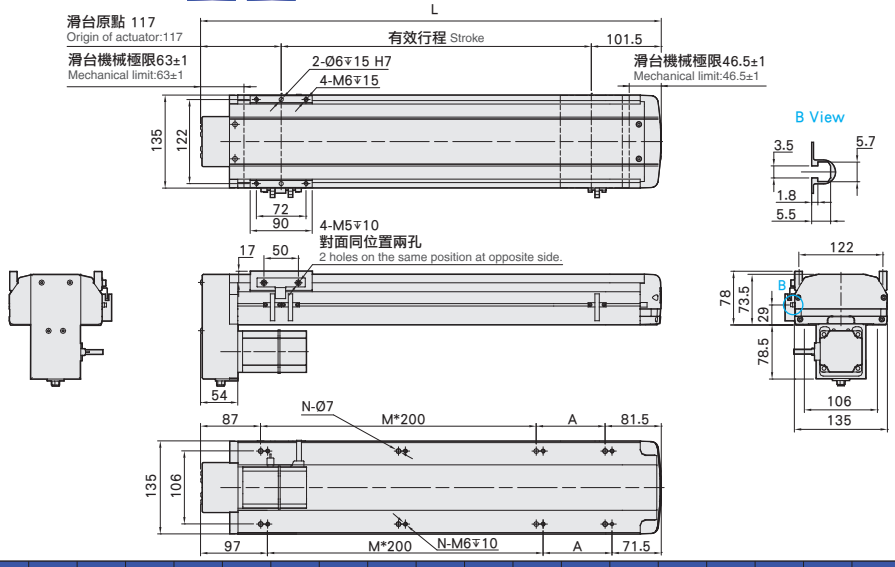


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	268.5	318.5	368.5	418.5	468.5	518.5	568.5	618.5	668.5	718.5	768.5	818.5	868.5	918.5	968.5	1018.5	1068.5	1118.5	1168.5	1218.5	1268.5
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5
N	4	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14
KG	7.94	8.5	9.06	9.62	10.18	10.74	11.3	11.86	12.42	12.98	13.54	14.1	14.66	15.22	15.78	16.34	16.9	17.46	18.02	18.58	19.14

馬達下折
Motor Bottom Side

單位 Unit : mm

BM 馬達下折 Motor Bottom Side 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	268.5	318.5	368.5	418.5	468.5	518.5	568.5	618.5	668.5	718.5	768.5	818.5	868.5	918.5	968.5	1018.5	1068.5	1118.5	1168.5	1218.5	1268.5
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5
N	4	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14
KG	7.94	8.5	9.06	9.62	10.18	10.74	11.3	11.86	12.42	12.98	13.54	14.1	14.66	15.22	15.78	16.34	16.9	17.46	18.02	18.58	19.14

MEMO

EUH14

單軸/1-axis

螺桿驅動
Ball Screw Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	馬達容量 Motor Output	滾珠螺桿 Ball Screw	直線滑軌 Linear Guide
1050mm	1600mm/s	200W	Ø16mm	15X12.5 2pcs

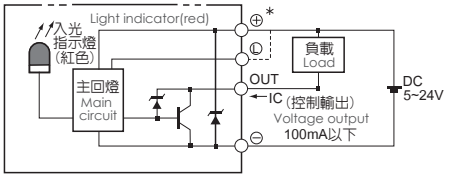
基本仕樣 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.01			
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)		5	10	20	32
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		250	500	1000	1600
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	95	75	35	15
		垂直使用 Vertical (kg)	27	18	7	-
	定格推力 Rated Thrust (N)		683	341	174	107
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50-1050mm/50間隔 50 mm Pitch			
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		200			
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)		C7 ϕ 16			
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W15XH12.5			
	連軸器 Coupling (mm)		10X14			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)			
		內置 Built-In	EE-SX674(NPN)			

※行程超過750時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。
When the stroke is over 750mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.

※馬達加減速設定0.2秒。
Acceleration and deacceleration value is set 0.2 second.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



型號表示方式 Ordering Method

EUH14 - L 5 - 50 - M - M20B - C 4 - 0001

本體型號 Model

螺桿導程 Ball Screw Lead

05	05mm
10	10mm
20	20mm
32	32mm

行程 Stroke

50-1050mm

50間隔 50 mm Pitch

馬達位置 Motor Position

M	馬達直結 Motor Hidden In
BC	馬達外露 Motor Exposed
BL	馬達左折 Motor Left Side
BR	馬達右折 Motor Right Side
BM	馬達下折 Motor Bottom Side

馬達廠牌 Motor Brand

M	三菱 Mitsubishi	10	-	B
P	松下 Panasonic	20	200W	
Y	安川 Yaskawa	40	-	
T	台達 Delta	75	-	

※若無煞車則不表示。※If No Brake,No Description.

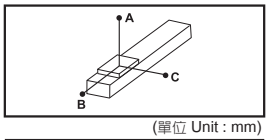
原點感應器 Home Sensor

內置型 In Side	
A	馬達側 Motor Side
B	反馬達側 OppoSite Motor Side
外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
無 SENSOR No Sensor	
E	無 SENSOR No Sensor

端點極限感應器 Limit Sensor

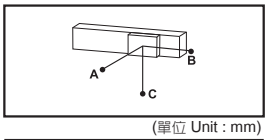
內置型 In Side	
1	1只 1 Pc
2	2只 2 Pc
外掛型 Out Side	
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pc
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

容許負載力距表 Allowable Overhang



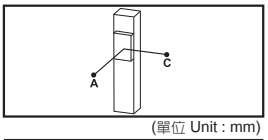
(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程 5 Lead	60kg	2512	242	232
	80kg	1811	172	164
	95kg	1537	138	133
導程 10 Lead	30kg	2727	470	430
	50kg	1577	266	242
	75kg	1004	164	150
導程 20 Lead	10kg	2304	1222	1028
	22kg	1443	540	451
	35kg	1005	324	271
導程 32 Lead	10kg	1555	840	623
	15kg	1033	545	405
	-	-	-	-



(單位 Unit : mm)

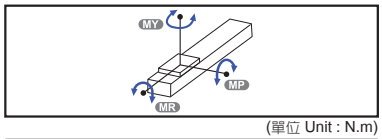
壁掛安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 5 Lead	55kg	257	269	2883
	75kg	178	186	2000
	95kg	133	138	1537
導程 10 Lead	35kg	363	395	2368
	55kg	218	238	1445
	75kg	150	164	1004
導程 20 Lead	12kg	854	1019	2552
	20kg	500	596	1588
	35kg	271	324	1005
導程 32 Lead	8kg	787	1060	1980
	15kg	405	545	1033
	-	-	-	-



(單位 Unit : mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程 5 Lead	15kg	1118	1118
	22kg	770	770
	27kg	626	626
導程 10 Lead	10kg	1500	1500
	14kg	1072	1072
	18kg	833	833
導程 20 Lead	4kg	2980	2980
	7kg	1700	1700
	-	-	-

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	551
MP	552
MR	485

※力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.

※符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.

※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

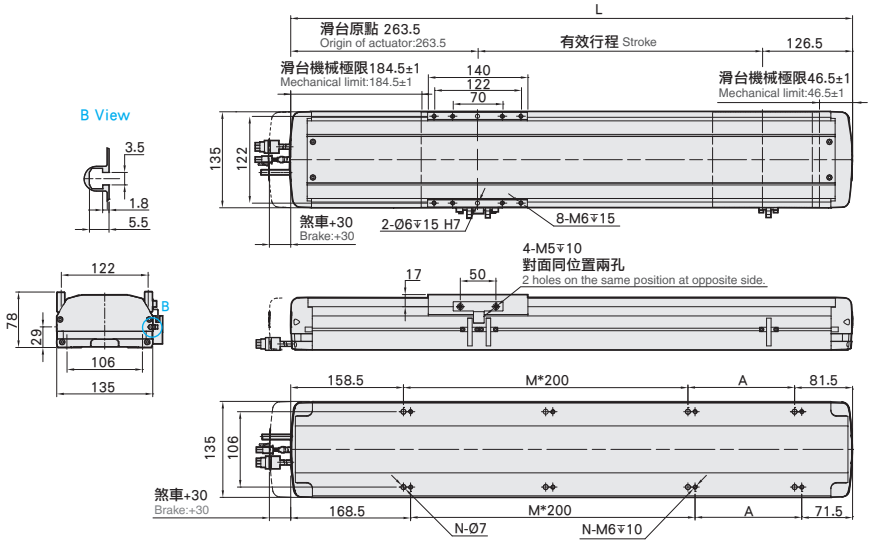
廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	200	220	HG-KR23	MR-J4-20A
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	200	220	HG-KR23B	MR-J4-20A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	200	220	MHMD022G1U	MADHT1507
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	200	220	MHMD022G1V	MADHT1507
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	200	220	ECMA-C20602ES	ASD-B20221-B
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	200	220	ECMA-C20602FS	ASD-B20221-B

馬達直結/馬達外露
Motor Hidden In / Motor Exposed

單位 Unit : mm

M 馬達直結 Motor Hidden In

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

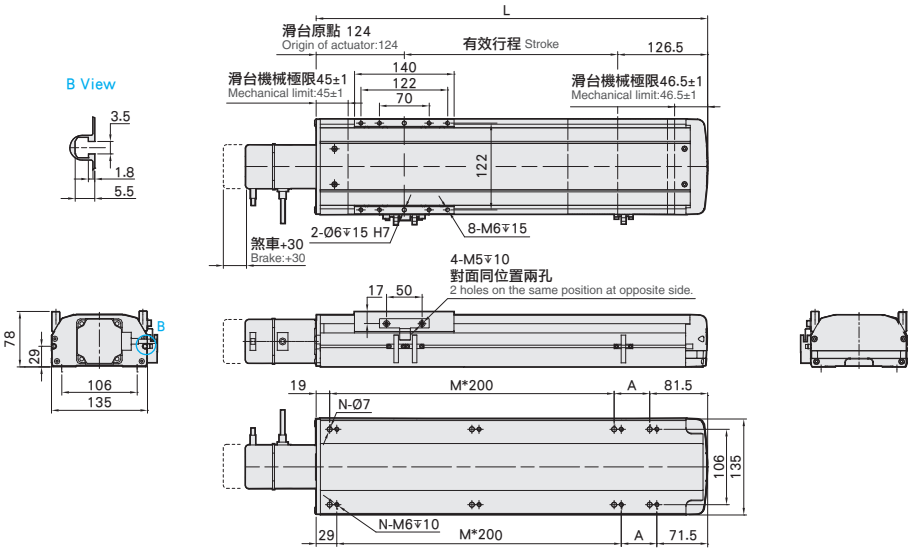


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	440	490	540	590	640	690	740	790	840	890	940	990	1040	1090	1140	1190	1240	1290	1340	1390	1440
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
KG	9.5	10.06	10.62	11.18	11.74	12.3	12.86	13.42	13.98	14.54	15.1	15.66	16.22	16.78	17.34	17.9	18.46	19.02	19.58	20.14	20.7

單位 Unit : mm

BC 馬達外露 Motor Exposed

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



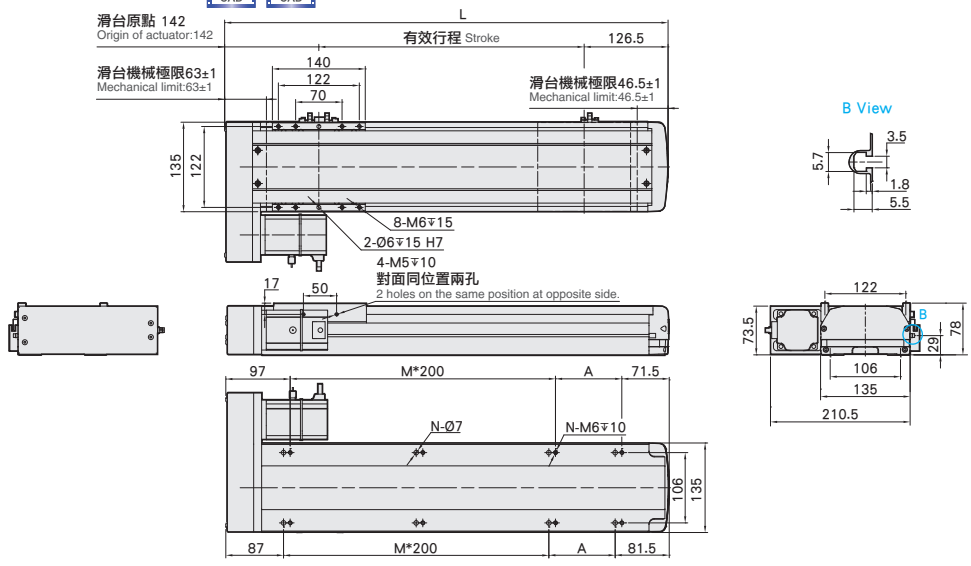
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	300.5	350.5	400.5	450.5	500.5	550.5	600.5	650.5	700.5	750.5	800.5	850.5	900.5	950.5	1000.5	1050.5	1100.5	1150.5	1200.5	1250.5	1300.5
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
KG	8.75	9.3	9.85	10.4	10.95	11.5	12.05	12.6	13.15	13.7	14.25	14.8	15.35	15.9	16.45	17	17.55	18.1	18.65	19.2	19.75

馬達左折/馬達右折
Motor Left Side / Motor Right Side

單位 Unit : mm

BL 馬達左折 Motor Left Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

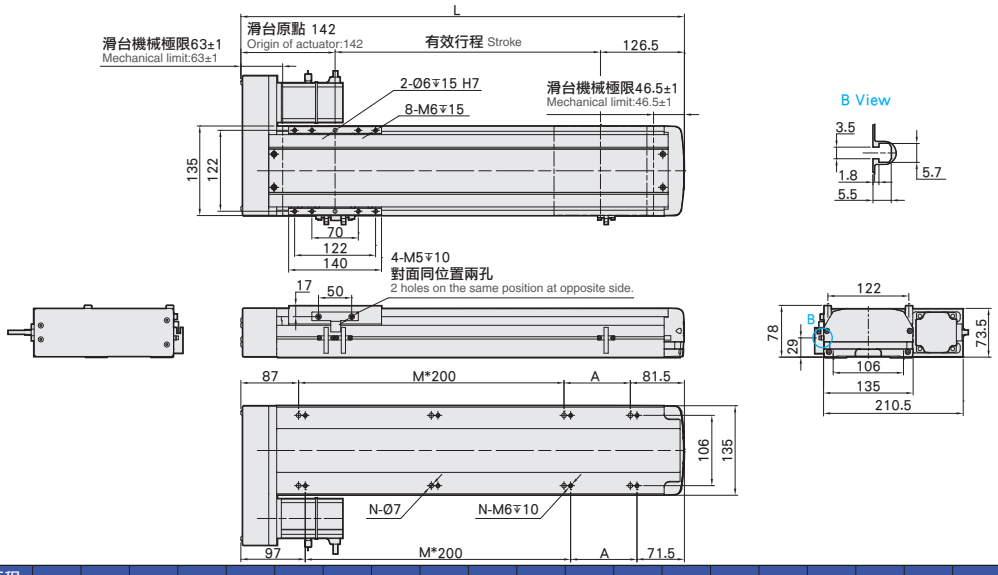


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	318.5	368.5	418.5	468.5	518.5	568.5	618.5	668.5	718.5	768.5	818.5	868.5	918.5	968.5	1018.5	1068.5	1118.5	1168.5	1218.5	1268.5	1318.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	9.4	9.94	10.48	11.02	11.56	12.1	12.64	13.18	13.72	14.26	14.8	15.34	15.88	16.42	16.96	17.5	18.04	18.58	19.12	19.66	20.2

單位 Unit : mm

BR 馬達右折 Motor Right Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	318.5	368.5	418.5	468.5	518.5	568.5	618.5	668.5	718.5	768.5	818.5	868.5	918.5	968.5	1018.5	1068.5	1118.5	1168.5	1218.5	1268.5	1318.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	9.4	9.94	10.48	11.02	11.56	12.1	12.64	13.18	13.72	14.26	14.8	15.34	15.88	16.42	16.96	17.5	18.04	18.58	19.12	19.66	20.2

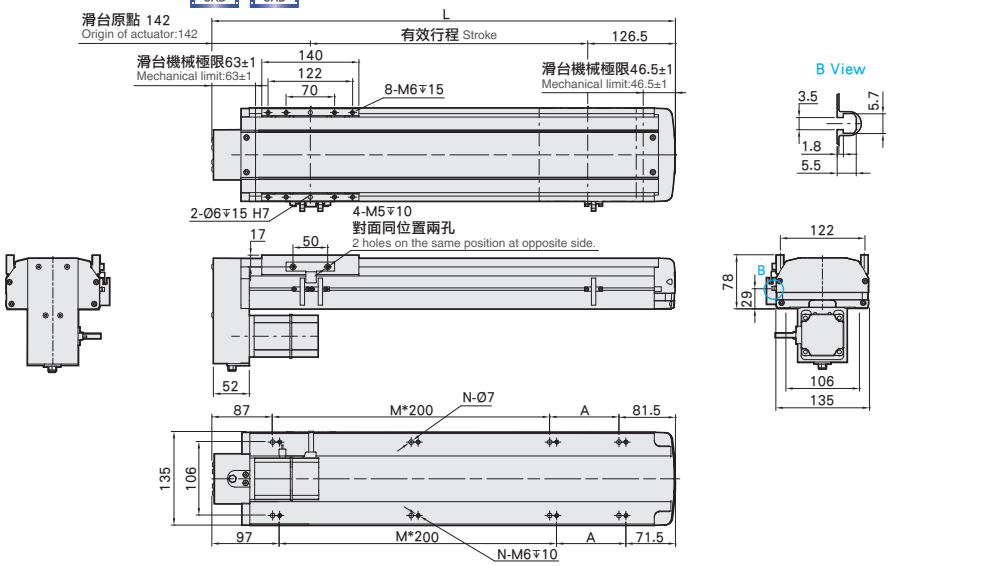
單軸 1 axis EUH

EUH5M
EUH6M
EUH10
EUH12
EUH13
EUH14
EUH17
EUH22
EUH17M
EUH22M

馬達下折
Motor Bottom Side

單位 Unit : mm

BM 馬達下折 Motor Bottom Side 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	318.5	368.5	418.5	468.5	518.5	568.5	618.5	668.5	718.5	768.5	818.5	868.5	918.5	968.5	1018.5	1068.5	1118.5	1168.5	1218.5	1268.5	1318.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	9.4	9.94	10.48	11.02	11.56	12.1	12.64	13.18	13.72	14.26	14.8	15.34	15.88	16.42	16.96	17.5	18.04	18.58	19.12	19.66	20.2

MEMO

EUH14

單軸/1-axis

螺桿驅動
Ball Screw Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	馬達容量 Motor Output	滾珠螺桿 Ball Screw	直線滑軌 Linear Guide
1050mm	1600mm/s	400W	Ø16mm	15X12.5 2pcs

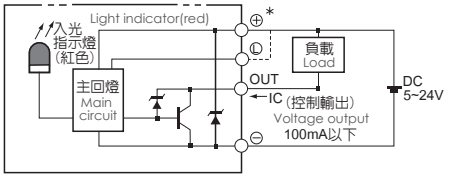
基本仕樣 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.01			
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)		5	10	20	32
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		250	500	1000	1600
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	110	88	40	30
		垂直使用 Vertical (kg)	33	22	10	8
	定格推力 Rated Thrust (N)		1388	694	347	218
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50-1050mm/50間隔 50 mm Pitch			
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		400			
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)		C7 ϕ 16			
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W15XH12.5			
	連軸器 Coupling (mm)		10X14			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)			
		內置 Built-In	EE-SX674(NPN)			

※行程超過750時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。
When the stroke is over 750mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.

※馬達加減速設定0.2秒。
Acceleration and deacceleration value is set 0.2 second.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



型號表示方式 Ordering Method

EUH14 - L 5 - 50 - M - M40B - C 4 - 0001

本體型號 Model

螺桿導程 Ball Screw Lead

05	05mm
10	10mm
20	20mm
32	32mm

行程 Stroke

50-1050mm

50間隔 50 mm Pitch

馬達位置 Motor Position

M	馬達直結 Motor built-in
BC	馬達外露 Motor Exposed
BL	馬達左折 Motor On Left Side
BR	馬達右折 Motor On Right Side
BM	馬達下折 Motor On Lower Side

馬達廠牌 Motor Brand

M	三菱 Mitsubishi	10	-	B
P	松下 Panasonic	20	-	
Y	安川 Yaskawa	40	400W	
T	台達 Delta	75	-	

※若無煞車則不表示。※If No Brake,No Description.

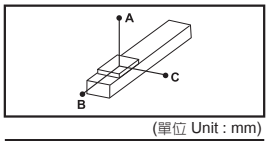
原點感應器 Home Sensor

內置型 In Side	
A	馬達側 Motor Side
B	反馬達側 OppoSite Motor Side
外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
無 SENSOR No Sensor	
E	無 SENSOR No Sensor

端點極限感應器 Limit Sensor

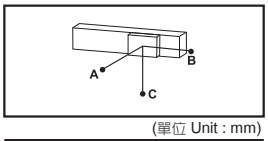
內置型 In Side	
1	1只 1 Pc
2	2只 2 Pc
外掛型 Out Side	
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pc
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

容許負載力距表 Allowable Overhang



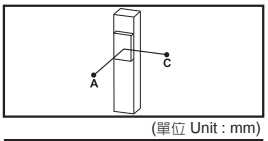
(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程 5 Lead	60kg	2512	242	232
	80kg	1811	172	164
	110kg	1284	114	108
導程 10 Lead	30kg	2727	470	430
	50kg	1577	266	242
	88kg	854	134	122
導程 20 Lead	10kg	2304	1222	1028
	22kg	1443	540	451
	40kg	860	277	233
導程 32 Lead	15kg	1033	545	405
	25kg	604	311	233
	30kg	495	251	188



(單位 Unit : mm)

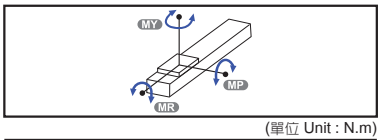
壁掛安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 5 Lead	55kg	257	269	2883
	75kg	178	186	2000
	110kg	108	114	1284
導程 10 Lead	35kg	363	395	2368
	55kg	218	238	1445
	88kg	123	134	854
導程 20 Lead	12kg	854	1019	2552
	20kg	500	596	1588
	40kg	233	277	860
導程 32 Lead	15kg	405	545	1033
	30kg	188	251	495
	-	-	-	-



(單位 Unit : mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程 5 Lead	15kg	1118	1118
	22kg	770	770
	33kg	513	513
導程 10 Lead	10kg	1500	1500
	14kg	1072	1072
	22kg	682	682
導程 20 Lead	7kg	1700	1700
	10kg	1188	1188
	-	-	-
導程 32 Lead	5kg	1503	1503
	8kg	944	944
	-	-	-

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	551
MP	552
MR	485

※力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.

※符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.

※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	HG-KR43	MR-J4-40A
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	400	220	HG-KR43B	MR-J4-40A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	MHMD042G1U	MBDHT2510
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	400	220	MHMD042G1V	MBDHT2510
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	ECMA-C20604ES	ASD-B20421-B
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	400	220	ECMA-C20604FS	ASD-B20421-B

單軸 1 axis EUH

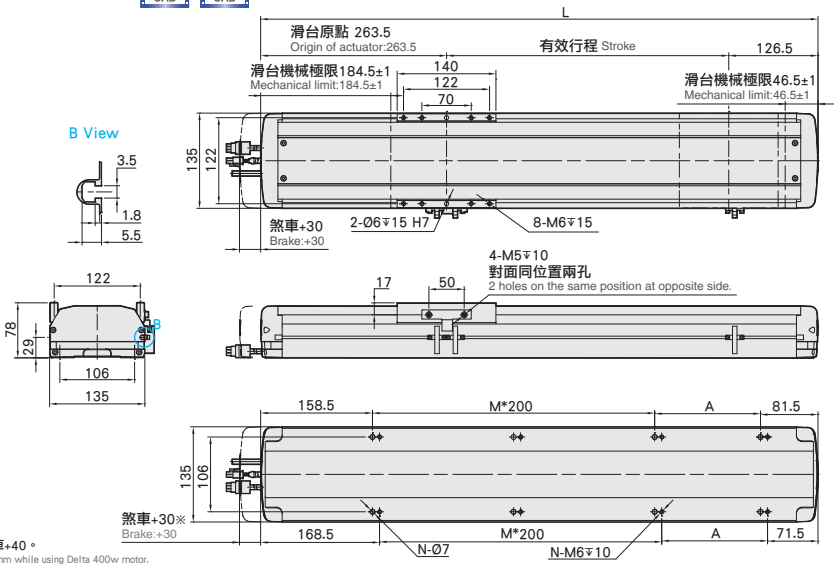
EUH5M
EUH6M
EUH10
EUH12
EUH13
EUH14
EUH17
EUH22
EUH17M
EUH22M

馬達直結/馬達外露
Motor Hidden In / Motor Exposed

單位 Unit : mm

M 馬達直結 Motor Hidden In

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



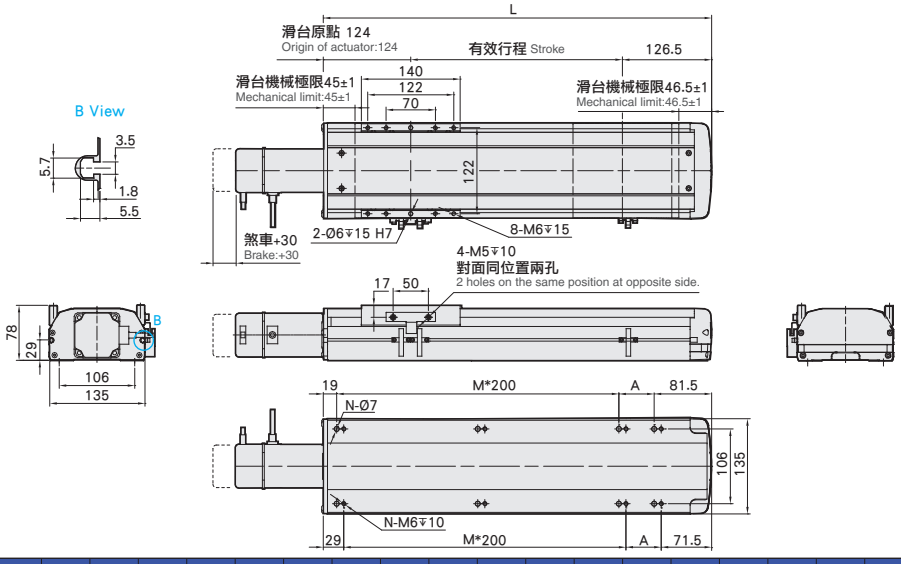
※台達400W時，煞車+40。
Length will be added 40mm while using Delta 400w motor.

有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	440	490	540	590	640	690	740	790	840	890	940	990	1040	1090	1140	1190	1240	1290	1340	1390	1440
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
KG	9.5	10.06	10.62	11.18	11.74	12.3	12.86	13.42	13.98	14.54	15.1	15.66	16.22	16.78	17.34	17.9	18.46	19.02	19.58	20.14	20.7

單位 Unit : mm

BC 馬達外露 Motor Exposed

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



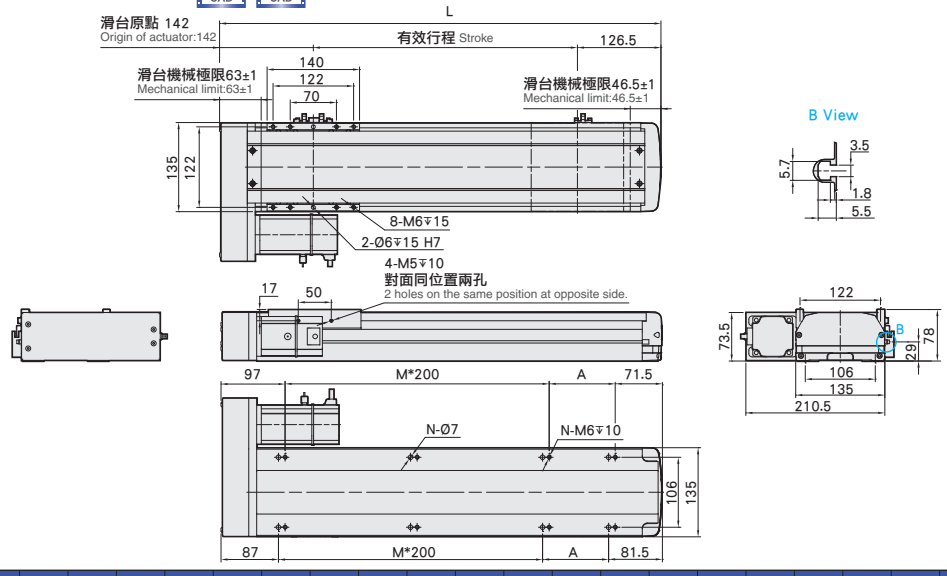
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	300.5	350.5	400.5	450.5	500.5	550.5	600.5	650.5	700.5	750.5	800.5	850.5	900.5	950.5	1000.5	1050.5	1100.5	1150.5	1200.5	1250.5	1300.5
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
KG	8.75	9.3	9.85	10.4	10.95	11.5	12.05	12.6	13.15	13.7	14.25	14.8	15.35	15.9	16.45	17	17.55	18.1	18.65	19.2	19.75

馬達左折/馬達右折
Motor Left Side / Motor Right Side

單位 Unit : mm

BL 馬達左折 Motor Left Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

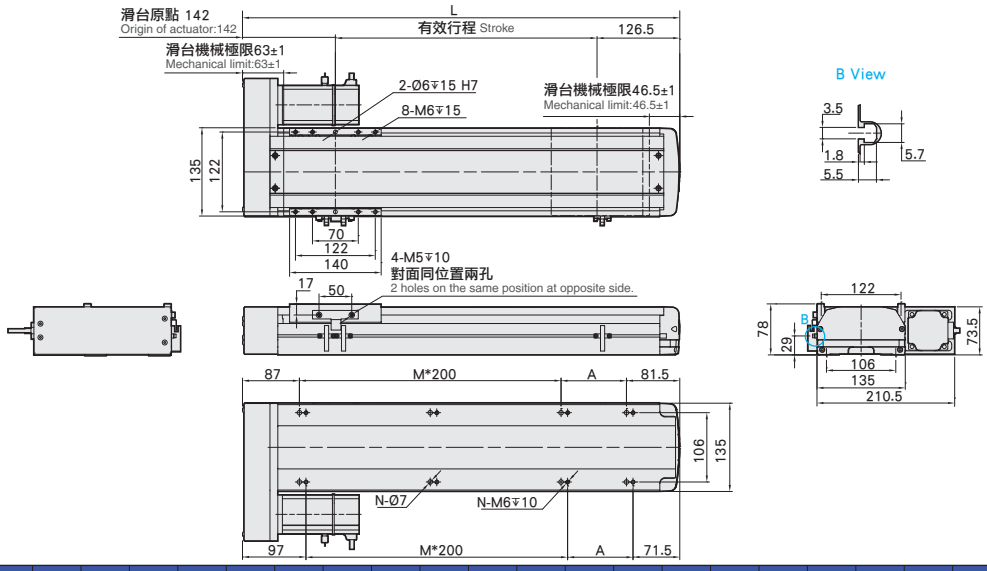


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	318.5	368.5	418.5	468.5	518.5	568.5	618.5	668.5	718.5	768.5	818.5	868.5	918.5	968.5	1018.5	1068.5	1118.5	1168.5	1218.5	1268.5	1318.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	9.4	9.94	10.48	11.02	11.56	12.1	12.64	13.18	13.72	14.26	14.8	15.34	15.88	16.42	16.96	17.5	18.04	18.58	19.12	19.66	20.2

單位 Unit : mm

BR 馬達右折 Motor Right Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	318.5	368.5	418.5	468.5	518.5	568.5	618.5	668.5	718.5	768.5	818.5	868.5	918.5	968.5	1018.5	1068.5	1118.5	1168.5	1218.5	1268.5	1318.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	9.4	9.94	10.48	11.02	11.56	12.1	12.64	13.18	13.72	14.26	14.8	15.34	15.88	16.42	16.96	17.5	18.04	18.58	19.12	19.66	20.2

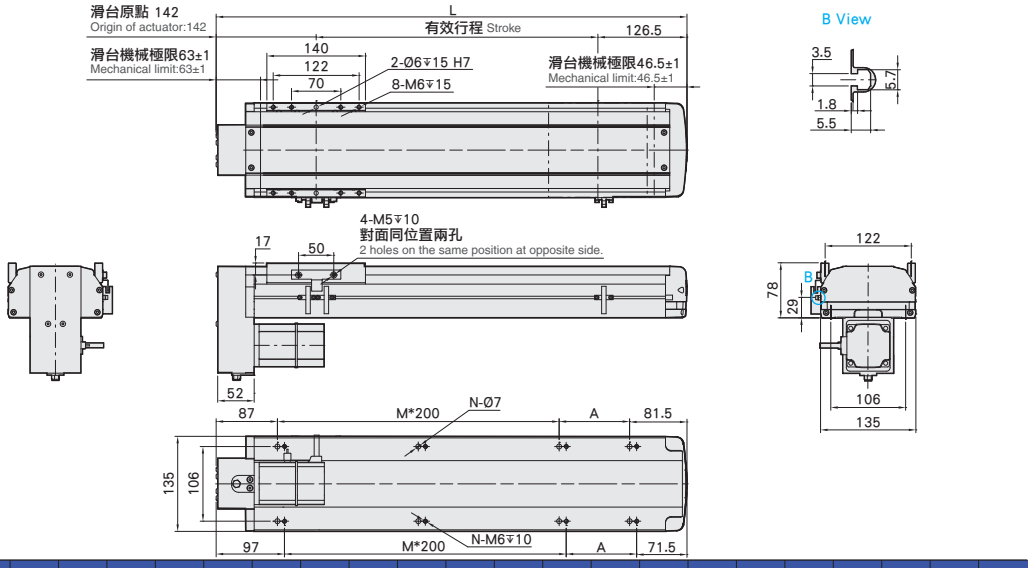
單軸 1 axis EUH

EUH5M
EUH6M
EUH10
EUH12
EUH13
EUH14
EUH17
EUH22
EUH17M
EUH22M

馬達下折
Motor Bottom Side

單位 Unit : mm

BM 馬達下折 Motor Bottom Side 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	318.5	368.5	418.5	468.5	518.5	568.5	618.5	668.5	718.5	768.5	818.5	868.5	918.5	968.5	1018.5	1068.5	1118.5	1168.5	1218.5	1268.5	1318.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	9.4	9.94	10.48	11.02	11.56	12.1	12.64	13.18	13.72	14.26	14.8	15.34	15.88	16.42	16.96	17.5	18.04	18.58	19.12	19.66	20.2

MEMO

EUH17

單軸/1-axis

螺桿驅動
Ball Screw Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	馬達容量 Motor Output	滾珠螺桿 Ball Screw	直線滑軌 Linear Guide
1250mm	2000mm/s	400W	Ø20mm	20X15 2pcs

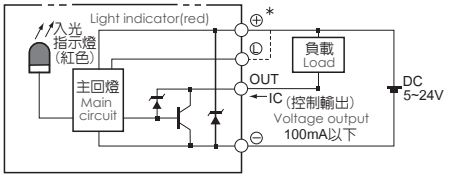
基本仕樣 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.01			
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)		5	10	20	40
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		250	500	1000	2000
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	120	110	75	22
		垂直使用 Vertical (kg)	40	30	14	7
	定格推力 Rated Thrust (N)		1388	694	347	174
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50-1250mm/50間隔 50 mm Pitch			
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		400			
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)		C7 ϕ 20			
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W20XH15			
	連軸器 Coupling (mm)		12X14			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)			
		內置 Built-In	EE-SX674(NPN)			

※行程超過850時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。
When the stroke is over 850mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.

※馬達加減速設定0.2秒。
Acceleration and deacceleration value is set 0.2 second.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



型號表示方式 Ordering Method

EUH17 - L 5 - 50 - M - M40B - C 4 - 0001

本體型號 Model

螺桿導程 Ball Screw Lead

05	05mm
10	10mm
20	20mm
40	40mm

行程 Stroke

50-1250mm

50間隔 50 mm Pitch

馬達位置 Motor Position

M	馬達直結 Motor Hidden In
BC	馬達外露 Motor Exposed
BL	馬達左折 Motor Left Side
BR	馬達右折 Motor Right Side
BM	馬達下折 Motor Bottom Side

馬達廠牌 Motor Brand

M	三菱 Mitsubishi	10	-	B
P	松下 Panasonic	20	-	
Y	安川 Yaskawa	40	400W	
T	台達 Delta	75	-	

※若無煞車則不表示。※If No Brake,No Description.

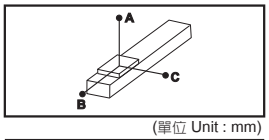
原點感應器 Home Sensor

內置型 In Side	
A	馬達側 Motor Side
B	反馬達側 OppoSite Motor Side
外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
無 SENSOR No Sensor	
E	無 SENSOR No Sensor

端點極限感應器 Limit Sensor

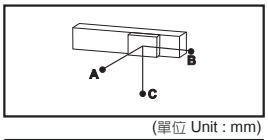
內置型 In Side	
1	1只 1 Pc
2	2只 2 Pc
外掛型 Out Side	
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pc
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

容許負載力距表 Allowable Overhang



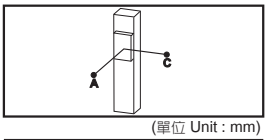
(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程 5 Lead	70kg	3235	349	408
	90kg	2482	263	306
	120kg	1850	187	217
導程 10 Lead	65kg	1911	338	373
	85kg	1445	248	276
	110kg	1102	182	202
導程 20 Lead	35kg	1666	547	538
	55kg	1030	331	328
	75kg	733	231	230
導程 40 Lead	15kg	1126	740	577
	22kg	755	491	384
	-	-	-	-



(單位 Unit : mm)

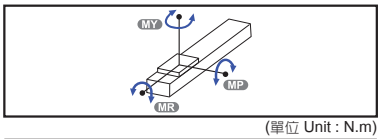
壁掛安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 5 Lead	75kg	377	322	2988
	95kg	288	246	2333
	120kg	218	187	1850
導程 10 Lead	60kg	408	368	2092
	80kg	296	266	1554
	110kg	202	182	1102
導程 20 Lead	30kg	633	644	1961
	50kg	365	369	1143
	75kg	230	231	733
導程 40 Lead	12kg	729	936	1417
	22kg	384	491	755
	-	-	-	-



(單位 Unit : mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程 5 Lead	20kg	1368	1368
	30kg	911	911
	40kg	683	683
導程 10 Lead	15kg	1618	1618
	25kg	970	970
	30kg	808	808
導程 20 Lead	10kg	1922	1922
	14kg	1377	1377
	-	-	-
導程 40 Lead	4kg	2377	2377
	7kg	1356	1356
	-	-	-

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	1032
MP	1034
MR	908

※力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.

※符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.

※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	HG-KR43	MR-J4-40A
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	400	220	HG-KR43B	MR-J4-40A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	MHMD042G1U	MBDHT2510
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	400	220	MHMD042G1V	MBDHT2510
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	ECMA-C20604ES	ASD-B20421-B
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	400	220	ECMA-C20604FS	ASD-B20421-B

單軸 1 axis EUH

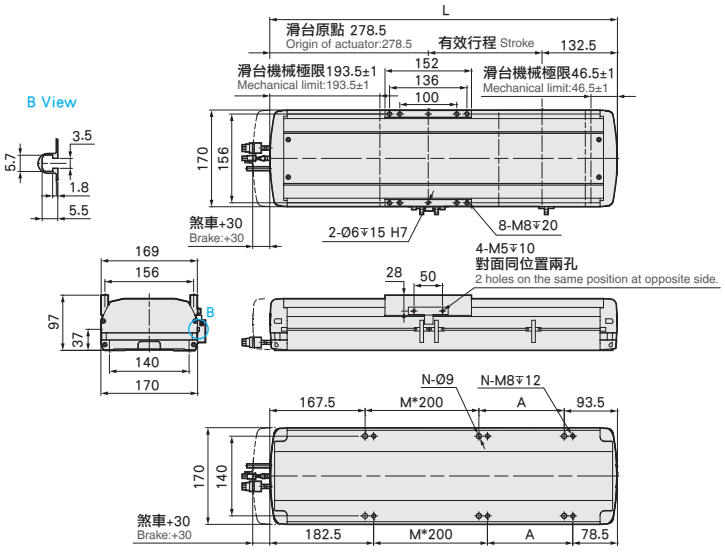
EUH5M
EUH6M
EUH10
EUH12
EUH13
EUH14
EUH17
EUH22
EUH17M
EUH22M

馬達直結/馬達外露
Motor Hidden In / Motor Exposed

單位 Unit : mm

M 馬達直結 Motor Hidden In

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

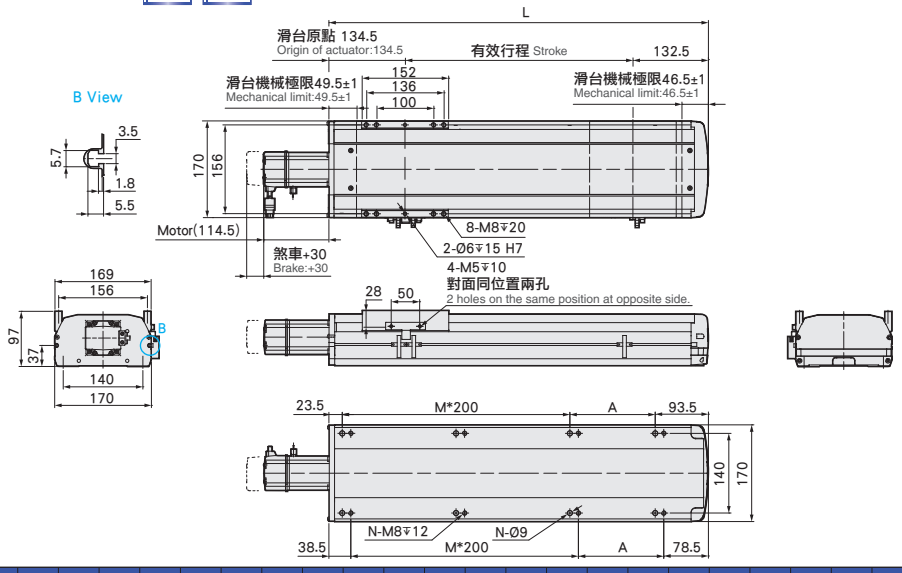


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	461	511	561	611	661	711	761	811	861	911	961	1011	1061	1111	1161	1211	1261	1311	1361	1411	1461	1511	1561	1611	1661
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	10.11	10.89	11.67	12.45	13.22	14	14.78	15.55	16.33	17.11	17.88	18.66	19.44	20.22	20.99	21.77	22.55	23.33	24.1	24.88	25.66	26.44	27.21	27.99	28.77

單位 Unit : mm

BC 馬達外露 Motor Exposed

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



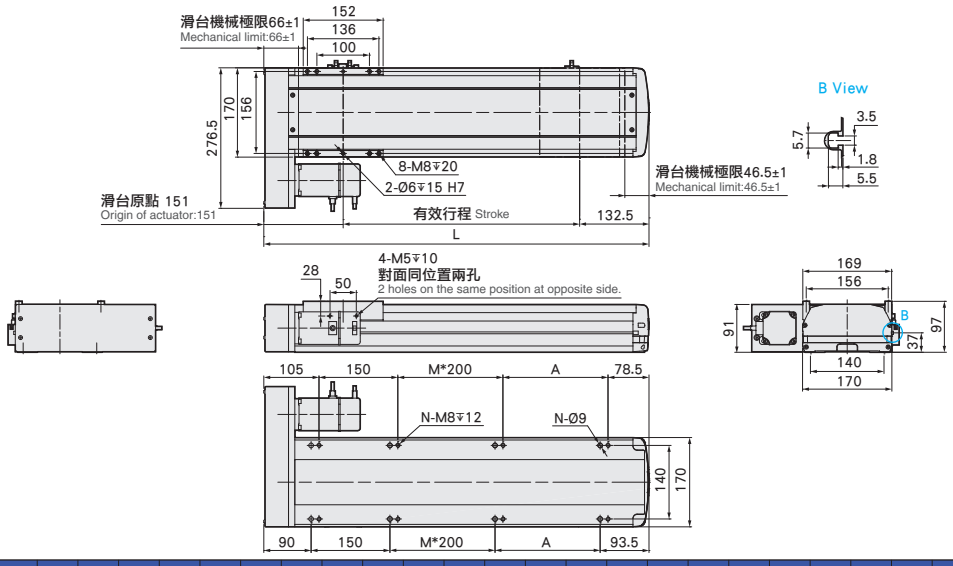
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	317	367	417	467	517	567	617	667	717	767	817	867	917	967	1017	1067	1117	1167	1217	1267	1317	1367	1417	1467	1517
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	12	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	9.61	10.2	10.79	11.57	12.34	13.11	13.88	14.65	15.42	16.19	16.96	17.73	18.5	19.28	20.05	20.82	21.59	22.36	23.13	23.9	24.67	25.44	26.21	26.98	27.75

馬達左折/馬達右折
Motor Left Side / Motor Right Side

單位 Unit : mm

BL 馬達左折 Motor Left Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

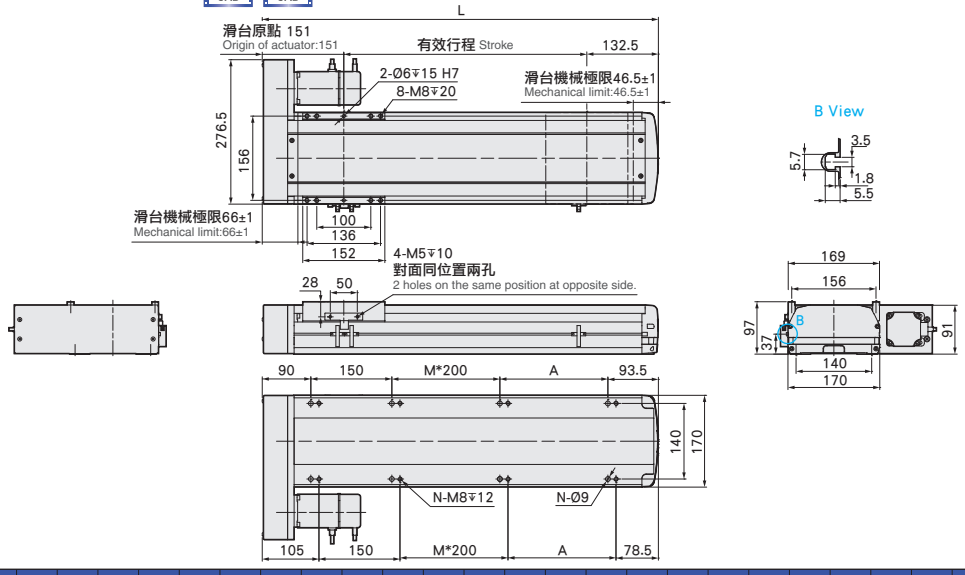


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	333.5	383.5	433.5	483.5	533.5	583.5	633.5	683.5	733.5	783.5	833.5	883.5	933.5	983.5	1033.5	1083.5	1133.5	1183.5	1233.5	1283.5	1333.5	1383.5	1433.5	1483.5	1533.5
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	9.53	10.3	11.07	11.84	12.61	13.38	14.15	14.92	15.69	16.47	17.24	18.01	18.78	19.55	20.32	21.09	21.86	22.63	23.4	24.18	24.95	25.72	26.49	27.26	28.03

單位 Unit : mm

BR 馬達右折 Motor Right Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

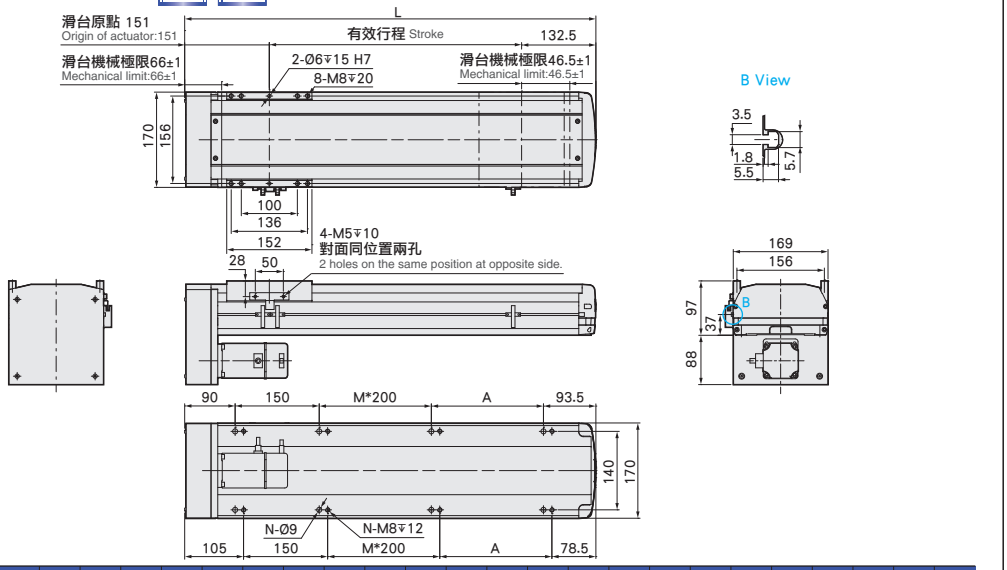


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	333.5	383.5	433.5	483.5	533.5	583.5	633.5	683.5	733.5	783.5	833.5	883.5	933.5	983.5	1033.5	1083.5	1133.5	1183.5	1233.5	1283.5	1333.5	1383.5	1433.5	1483.5	1533.5
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	9.53	10.3	11.07	11.84	12.61	13.38	14.15	14.92	15.69	16.47	17.24	18.01	18.78	19.55	20.32	21.09	21.86	22.63	23.4	24.18	24.95	25.72	26.49	27.26	28.03

馬達下折
Motor Bottom Side

單位 Unit : mm

BM 馬達下折 Motor Bottom Side 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	333.5	383.5	433.5	483.5	533.5	583.5	633.5	683.5	733.5	783.5	833.5	883.5	933.5	983.5	1033.5	1083.5	1133.5	1183.5	1233.5	1283.5	1333.5	1383.5	1433.5	1483.5	1533.5
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	9.53	10.3	11.07	11.84	12.61	13.38	14.15	14.92	15.69	16.47	17.24	18.01	18.78	19.55	20.32	21.09	21.86	22.63	23.4	24.18	24.95	25.72	26.49	27.26	28.03

MEMO

EUH17

單軸/1-axis

螺桿驅動
Ball Screw Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	馬達容量 Motor Output	滾珠螺桿 Ball Screw	直線滑軌 Linear Guide
1250mm	2000mm/s	750W	Ø20mm	20X15 2pcs

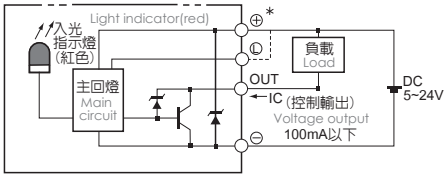
基本仕樣 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.01			
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)		5	10	20	40
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		250	500	1000	2000
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	120	120	83	43
		垂直使用 Vertical (kg)	50	40	25	12
	定格推力 Rated Thrust (N)		2563	1281	640	320
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50-1250mm/50間隔 50 mm Pitch			
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		750			
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)		C7 ϕ 20			
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W20XH15			
	連軸器 Coupling (mm)		12X19			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)			
		內置 Built-In	EE-SX674(NPN)			

※行程超過850時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。
When the stroke is over 850mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.

※馬達加減速設定0.2秒。
Acceleration and deacceleration value is set 0.2 second.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



型號表示方式 Ordering Method

EUH17 - L 5 - 50 - BC - M75B - C 4 - 0001

本體型號 Model

行程 Stroke

50-1250mm
50間隔 50 mm Pitch

螺桿導程 Ball Screw Lead

05	05mm
10	10mm
20	20mm
40	40mm

馬達位置 Motor Position

BC	馬達外露 Motor Exposed
BM	馬達下折 Motor Bottom Side
BL	馬達左折 Motor Left Side
BR	馬達右折 Motor Right Side

馬達廠牌 Motor Brand

M	三菱 Mitsubishi	10	-	B
P	松下 Panasonic	20	-	
Y	安川 Yaskawa	40	-	
T	台達 Delta	75	750W	

※若無煞車則不表示。※If No Brake,No Description.

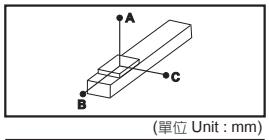
原點感應器 Home Sensor

內置型 In Side	
A	馬達側 Motor Side
B	反馬達側 OppoSite Motor Side
外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
無 SENSOR No Sensor	
E	無 SENSOR No Sensor

端點極限感應器 Limit Sensor

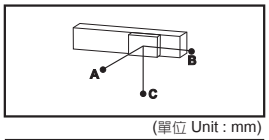
內置型 In Side	
1	1只 1 Pc
2	2只 2 Pc
外掛型 Out Side	
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pc
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

容許負載力距表 Allowable Overhang



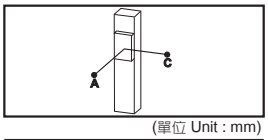
(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程 5 Lead	70kg	3235	349	408
	90kg	2482	263	306
	120kg	1861	187	218
導程 10 Lead	65kg	1911	338	373
	85kg	1445	248	276
	120kg	1000	164	182
導程 20 Lead	35kg	1666	547	538
	55kg	1030	331	328
	83kg	654	206	204
導程 40 Lead	15kg	1126	740	577
	22kg	755	491	384
	43kg	366	231	183



(單位 Unit : mm)

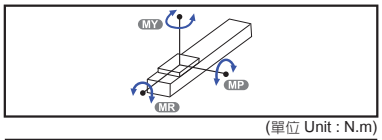
壁掛安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 5 Lead	75kg	377	322	2988
	95kg	288	246	2333
	120kg	218	187	1850
導程 10 Lead	60kg	408	368	2092
	80kg	296	266	1554
	120kg	182	164	1002
導程 20 Lead	30kg	633	644	1961
	50kg	365	369	1143
	83kg	204	206	656
導程 40 Lead	12kg	729	936	1417
	22kg	384	491	755
	43kg	183	231	366



(單位 Unit : mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程 5 Lead	20kg	1368	1368
	30kg	911	911
	50kg	546	546
導程 10 Lead	15kg	1618	1618
	25kg	970	970
	40kg	607	607
導程 20 Lead	10kg	1922	1922
	14kg	1377	1377
	25kg	769	769
導程 40 Lead	7kg	1356	1356
	12kg	790	790
	-	-	-

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	1032
MP	1034
MR	908

※力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
※符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	750	220	HG-KR73	MR-J4-70A
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	750	220	HG-KR73B	MR-J4-70A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	750	220	MHMD082G1U	MCDHT3520
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	750	220	MHMD082G1V	MCDHT3520
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	750	220	ECMA-C20807ES	ASD-B20721-B
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	750	220	ECMA-C20807FS	ASD-B20721-B

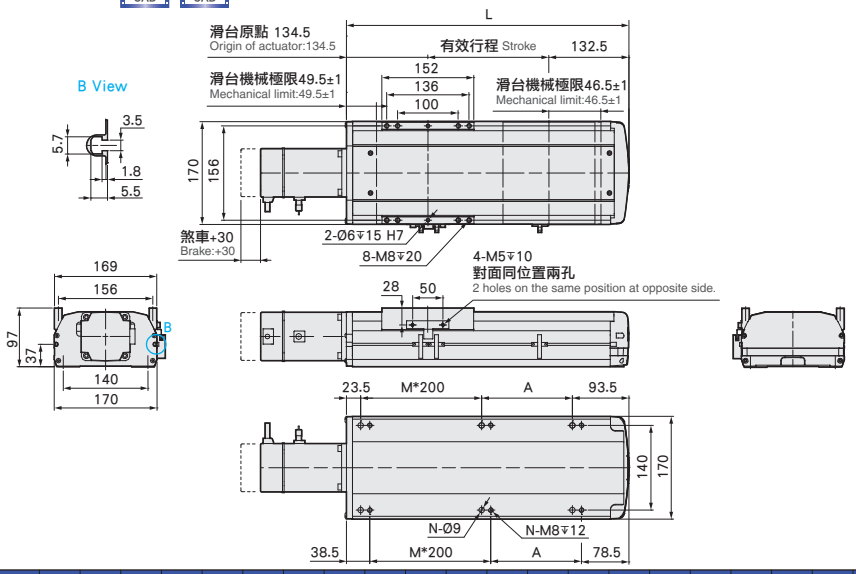
單軸 1 axis EUH
EUH5M
EUH6M
EUH10
EUH12
EUH13
EUH14
EUH17
EUH22
EUH17M
EUH22M

馬達外露/馬達下折
Motor Exposed / Motor Bottom Side

單位 Unit : mm

BC 馬達外露 Motor Exposed

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

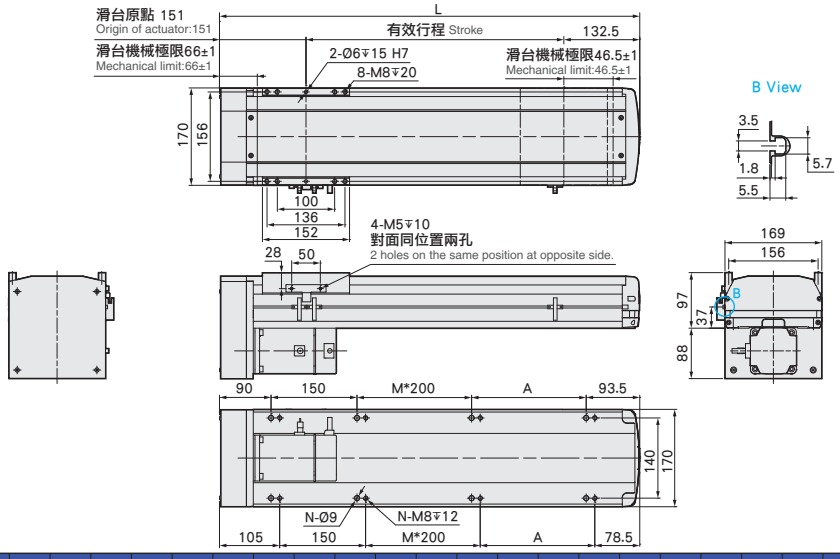


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	317	367	417	467	517	567	617	667	717	767	817	867	917	967	1017	1067	1117	1167	1217	1267	1317	1367	1417	1467	1517
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	9.61	10.02	10.79	11.57	12.34	13.11	13.88	14.65	15.42	16.19	16.96	17.73	18.5	19.28	20.05	20.82	21.59	22.36	23.13	23.9	24.67	25.44	26.21	26.98	27.75

單位 Unit : mm

BM 馬達下折 Motor Bottom Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



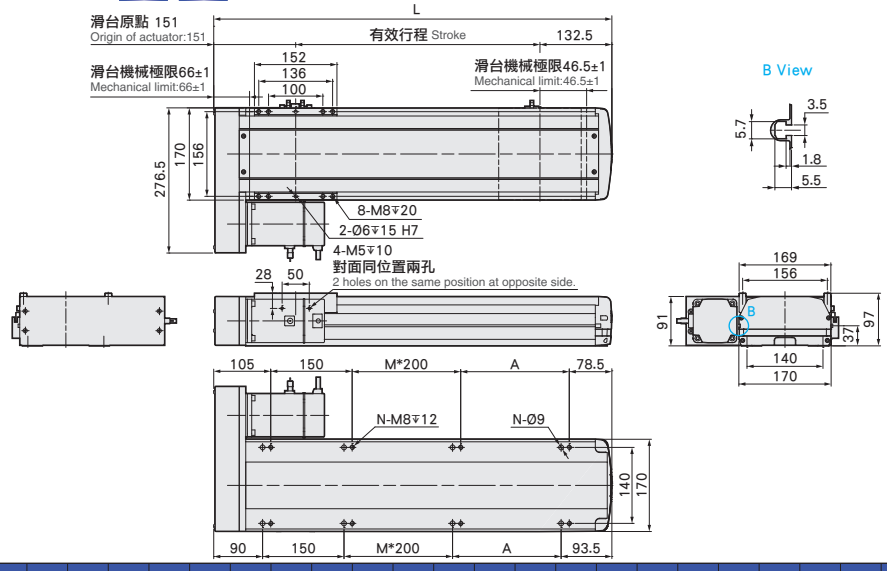
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	333.5	383.5	433.5	483.5	533.5	583.5	633.5	683.5	733.5	783.5	833.5	883.5	933.5	983.5	1033.5	1083.5	1133.5	1183.5	1233.5	1283.5	1333.5	1383.5	1433.5	1483.5	1533.5
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	9.53	10.3	11.07	11.84	12.61	13.38	14.15	14.92	15.69	16.47	17.24	18.01	18.78	19.55	20.32	21.09	21.86	22.63	23.4	24.18	24.95	25.72	26.49	27.26	28.03

馬達左折/馬達右折
Motor Left Side / Motor Right Side

單位 Unit : mm

BL 馬達左折 Motor Left Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

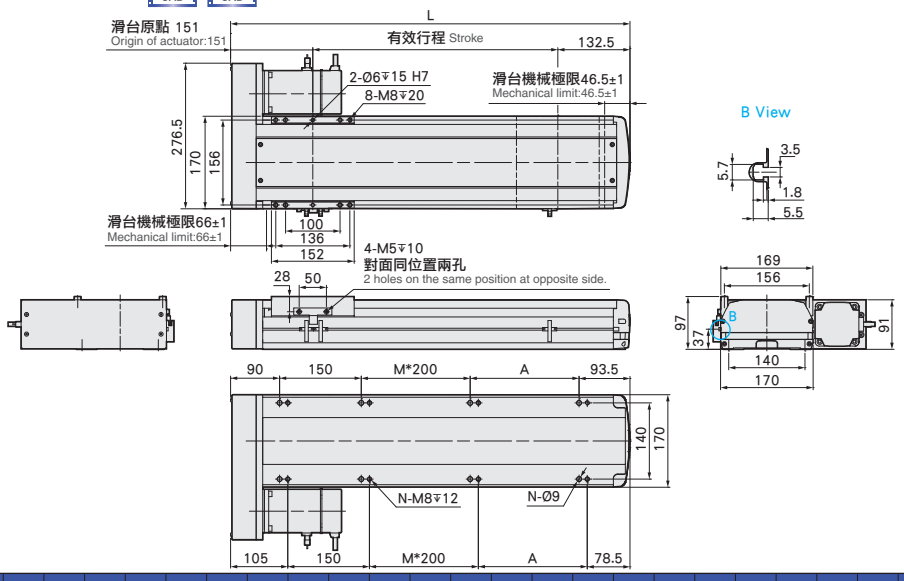


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	333.5	383.5	433.5	483.5	533.5	583.5	633.5	683.5	733.5	783.5	833.5	883.5	933.5	983.5	1033.5	1083.5	1133.5	1183.5	1233.5	1283.5	1333.5	1383.5	1433.5	1483.5	1533.5
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	9.53	10.3	11.07	11.84	12.61	13.38	14.15	14.92	15.69	16.47	17.24	18.01	18.78	19.55	20.32	21.09	21.86	22.63	23.4	24.18	24.95	25.72	26.49	27.26	28.03

單位 Unit : mm

BR 馬達右折 Motor Right Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	333.5	383.5	433.5	483.5	533.5	583.5	633.5	683.5	733.5	783.5	833.5	883.5	933.5	983.5	1033.5	1083.5	1133.5	1183.5	1233.5	1283.5	1333.5	1383.5	1433.5	1483.5	1533.5
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	9.53	10.3	11.07	11.84	12.61	13.38	14.15	14.92	15.69	16.47	17.24	18.01	18.78	19.55	20.32	21.09	21.86	22.63	23.4	24.18	24.95	25.72	26.49	27.26	28.03

單軸 1 axis EUH

EUH5M
EUH6M
EUH10
EUH12
EUH13
EUH14
EUH17
EUH22
EUH17M
EUH22M

EUH22

單軸/1-axis

螺桿驅動
Ball Screw Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	馬達容量 Motor Output	滾珠螺桿 Ball Screw	直線滑軌 Linear Guide
1500mm	2000mm/s	750W	Ø25mm	23X18 2pcs

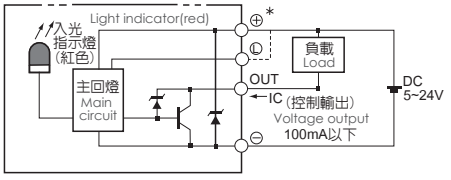
基本仕樣 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.01			
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)		5	10	25	40
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		250	500	1250	2000
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	150	150	105	43
		垂直使用 Vertical (kg)	55	45	20	12
	定格推力 Rated Thrust (N)		2563	1281	640	320
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50-1500mm/50間隔 50 mm Pitch			
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		750			
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)		C7 ϕ 25			C7 ϕ 20
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W23XH18			
	連軸器 Coupling (mm)		17X19			12X19
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)			
		內置 Built-In	EE-SX674(NPN)			

※行程超過900時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。
When the stroke is over 900mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.

※馬達加減速設定0.2秒。
Acceleration and deacceleration value is set 0.2 second.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



型號表示方式 Ordering Method

EUH22 - L10 - 50 - M - M75B - C 4 - 0001

本體型號 Model

螺桿導程 Ball Screw Lead

05	05mm
10	10mm
25	25mm
40	40mm

行程 Stroke

50-1500mm
50間隔 50 mm Pitch

馬達位置 Motor Position

M	馬達直結 Motor Hidden In
BC	馬達外露 Motor Exposed
BL	馬達左折 Motor Left Side
BR	馬達右折 Motor Right Side
BM	馬達下折 Motor Bottom Side

馬達廠牌 Motor Brand

M	三菱 Mitsubishi	10	-	B
P	松下 Panasonic	20	-	
Y	安川 Yaskawa	40	-	
T	台達 Delta	75	750W	

※若無煞車則不表示。※If No Brake,No Description.

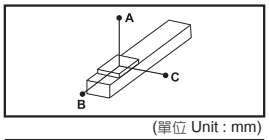
原點感應器 Home Sensor

內置型 In Side	
A	馬達側 Motor Side
B	反馬達側 OppoSite Motor Side
外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
無 SENSOR No Sensor	
E	無 SENSOR No Sensor

端點極限感應器 Limit Sensor

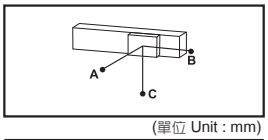
內置型 In Side	
1	1只 1 Pc
2	2只 2 Pc
外掛型 Out Side	
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pc
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

容許負載力距表 Allowable Overhang



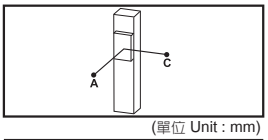
(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程 5 Lead	100	5000	633	557
	125	3880	491	431
	150	3357	396	347
導程 10 Lead	100	3220	563	474
	125	2554	434	367
	150	2113	349	295
導程 25 Lead	65	1522	614	458
	85	1136	451	336
	105	893	350	262
導程 40 Lead	18	2445	1616	1052
	30	1436	938	613
	43	978	630	412



(單位 Unit : mm)

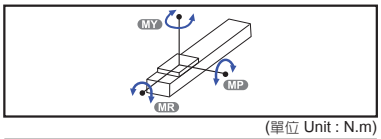
壁掛安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 5 Lead	110	500	569	4500
	130	412	469	3711
	150	347	396	3357
導程 10 Lead	110	427	503	2900
	130	351	414	2444
	150	295	349	2113
導程 25 Lead	70	420	564	1404
	90	315	420	1066
	105	262	350	893
導程 40 Lead	15	1272	1955	2948
	24	778	1190	1813
	43	412	630	978



(單位 Unit : mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程 5 Lead	30	2355	2355
	40	1768	1768
	55	1288	1288
導程 10 Lead	25	2505	2505
	35	1795	1795
	45	1396	1396
導程 25 Lead	15	2711	2711
	20	2033	2033
	-	-	-
導程 40 Lead	7	3511	3511
	12	2055	2055
	-	-	-

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	2052
MP	2052
MR	1810

※力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
※符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	750	220	HG-KR73	MR-J4-70A
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	750	220	HG-KR73B	MR-J4-70A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	750	220	MHMD082G1U	MCDHT3520
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	750	220	MHMD082G1V	MCDHT3520
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	750	220	ECMA-C20807ES	ASD-B20721-B
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	750	220	ECMA-C20807FS	ASD-B20721-B

單軸 1 axis EUH

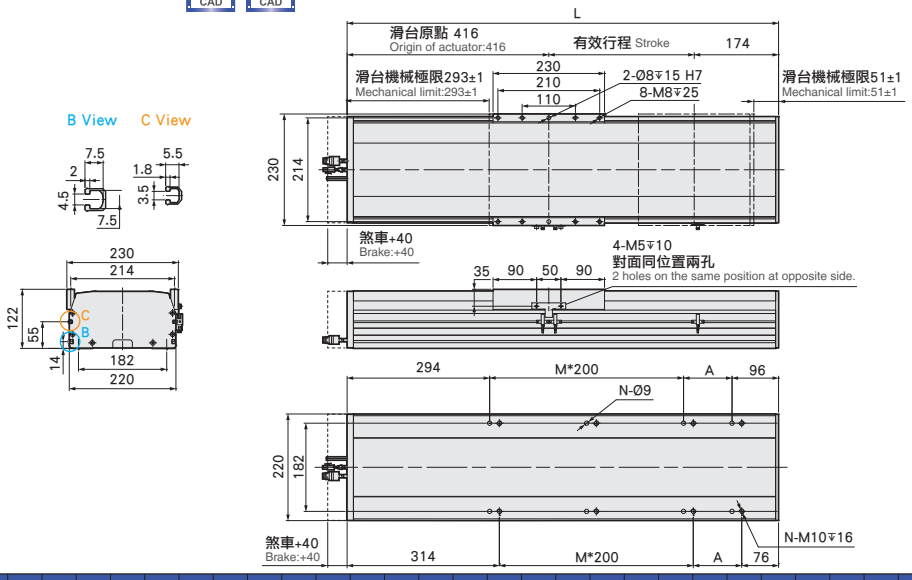
EUH5M
EUH6M
EUH10
EUH12
EUH13
EUH14
EUH17
EUH22
EUH17M
EUH22M

馬達直結/馬達外露
Motor Hidden In / Motor Exposed

單位 Unit : mm

M 馬達直結 Motor Hidden In

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

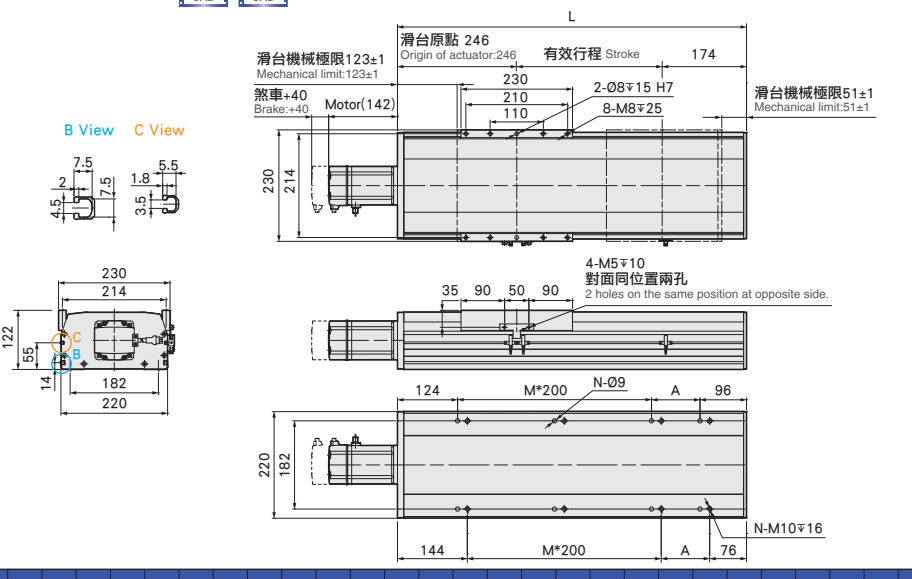


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	640	690	740	790	840	890	940	990	1040	1090	1140	1190	1240	1290	1340	1390	1440	1490	1540	1590	1640	1690	1740	1790	1840	1890	1940	1990	2040	2090
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	27.85	29.32	30.79	32.26	33.73	35.2	36.67	38.14	39.61	41.08	42.55	44.02	45.49	46.96	48.43	49.9	51.37	52.84	54.31	55.78	57.25	58.72	60.19	61.66	63.13	64.6	66.07	67.54	69.01	70.48

單位 Unit : mm

BC 馬達外露 Motor Exposed

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



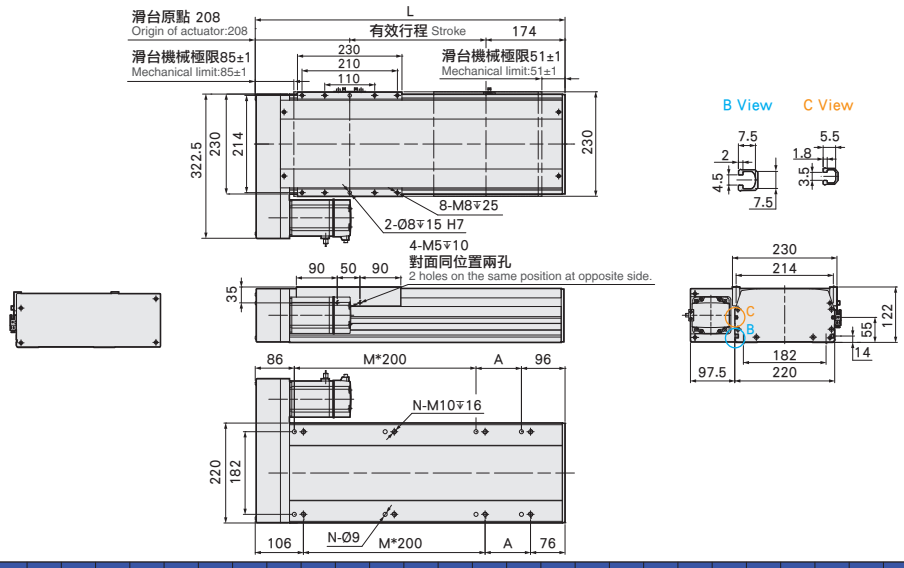
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	470	520	570	620	670	720	770	820	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620	1670	1720	1770	1820	1870	1920
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	8	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	25.4	26.86	28.32	29.78	31.24	32.7	34.16	35.62	37.08	38.54	40	41.46	42.92	44.38	45.84	47.3	48.76	50.22	51.68	53.14	54.6	56.06	57.52	58.98	60.44	61.9	63.36	64.82	66.28	67.74

馬達左折/馬達右折
Motor Left Side / Motor Right Side

單位 Unit : mm

BL 馬達左折 Motor Left Side

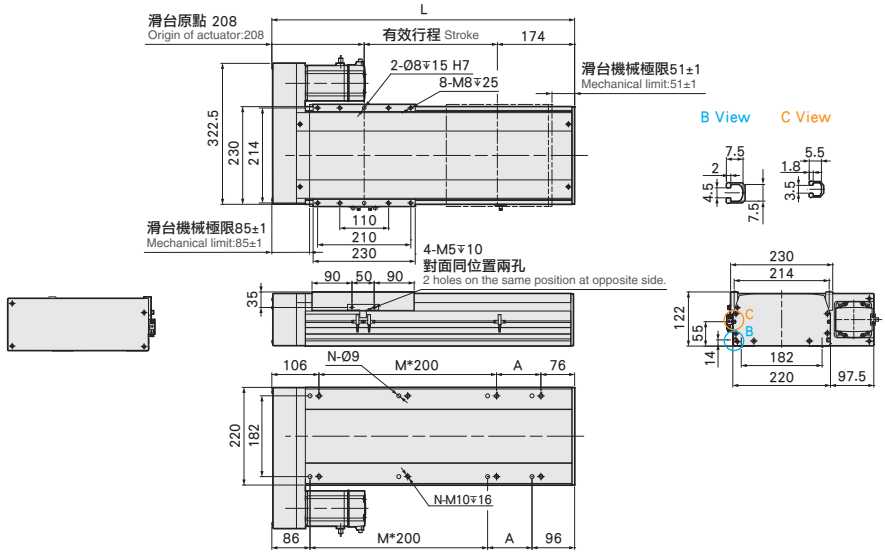
2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	432	482	532	582	632	682	732	782	832	882	932	982	1032	1082	1132	1182	1232	1282	1332	1382	1432	1482	1532	1582	1632	1682	1732	1782	1832	1882
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	24.2	25.66	27.12	28.58	30.04	31.5	32.96	34.42	35.88	37.34	38.8	40.26	41.72	43.18	44.64	46.1	47.56	49.02	50.48	51.94	53.4	54.86	56.32	57.78	59.24	60.7	62.16	63.62	65.08	66.54

BR 馬達右折 Motor Right Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

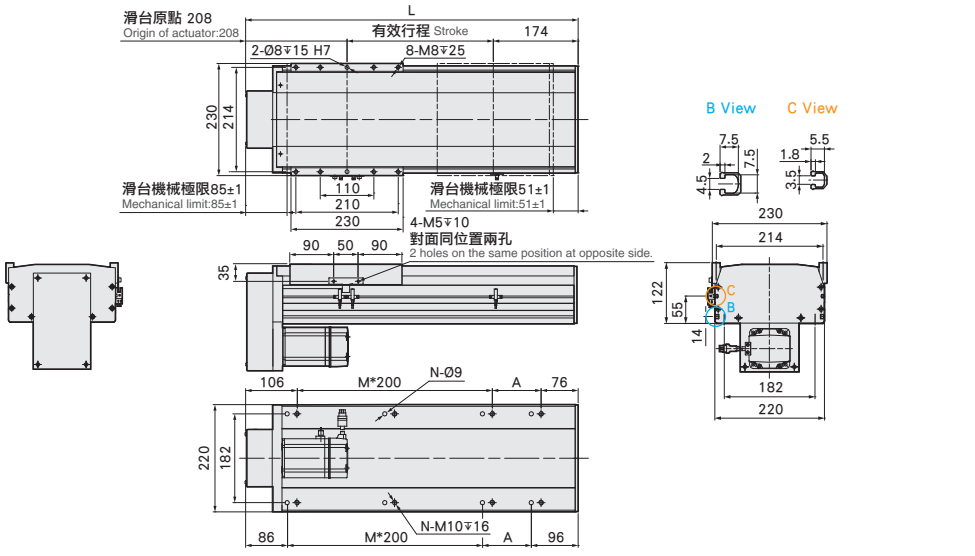


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	432	482	532	582	632	682	732	782	832	882	932	982	1032	1082	1132	1182	1232	1282	1332	1382	1432	1482	1532	1582	1632	1682	1732	1782	1832	1882
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	24.2	25.66	27.12	28.58	30.04	31.5	32.96	34.42	35.88	37.34	38.8	40.26	41.72	43.18	44.64	46.1	47.56	49.02	50.48	51.94	53.4	54.86	56.32	57.78	59.24	60.7	62.16	63.62	65.08	66.54

馬達下折
Motor Bottom Side

單位 Unit : mm

BM 馬達下折 Motor Bottom Side 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	432	482	532	582	632	682	732	782	832	882	932	982	1032	1082	1132	1182	1232	1282	1332	1382	1432	1482	1532	1582	1632	1682	1732	1782	1832	1882
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	24.2	25.66	27.12	28.58	30.04	31.5	32.96	34.42	35.88	37.34	38.8	40.26	41.72	43.18	44.64	46.1	47.56	49.02	50.48	51.94	53.4	54.86	56.32	57.78	59.24	60.7	62.16	63.62	65.08	66.54

MEMO

EUH17M

單軸/1-axis　長行程 Long Stroke　螺桿驅動 Ball Screw Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	馬達容量 Motor Output	滾珠螺桿 Ball Screw	直線滑軌 Linear Guide
2200mm	1280mm/s	400W	Ø16mm	15X12.5 2pcs

※馬達最高轉速：2400rpm。
※Maximum motor speed: 2400rpm.

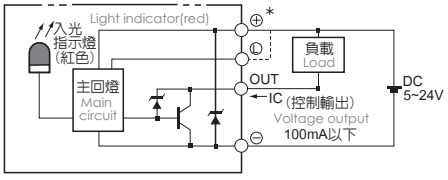
基本仕樣 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.01			
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)		5	10	20	32
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		200	400	800	1280
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	110	90	40	30
		垂直使用 Vertical (kg)	33	22	10	8
	定格推力 Rated Thrust (N)		1388	694	347	218
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		800-2200mm/50間隔 50 mm Pitch			
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		400			
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)		C7 ϕ 16			
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W15XH12.5			
	連軸器 Coupling (mm)		10X14			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)			

※行程超過1700時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。
When the stroke is over 1700mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.
※馬達最高轉速：2400rpm。Maximum motor speed: 2400rpm.

※馬達加減速設定0.2秒。
Acceleration and deacceleration value is set 0.2 second.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



型號表示方式 Ordering Method

EUH17M - L 5 - 800 - M - M40B - C 4 - 0001

本體型號 Model

行程 Stroke

800-2200mm
50間隔 50 mm Pitch

馬達位置 Motor Position

M	馬達直結 Motor Hidden In
BC	馬達外露 Motor Exposed
BL	馬達左折 Motor Left Side
BR	馬達右折 Motor Right Side
BM	馬達下折 Motor Bottom Side

螺桿導程 Ball Screw Lead

05	05mm
10	10mm
20	20mm
32	32mm

馬達廠牌 Motor Brand

M	三菱 Mitsubishi	10	-	B
P	松下 Panasonic	20	-	
Y	安川 Yaskawa	40	400W	
T	台達 Delta	75	-	

※若無煞車則不表示。※If No Brake,No Description.

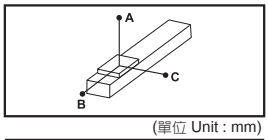
原點感應器 Home Sensor

外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
無 SENSOR No Sensor	
E	無 SENSOR No Sensor

端點極限感應器 Limit Sensor

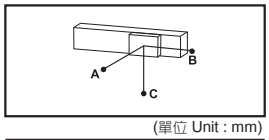
外掛型 Out Side	
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pc
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

容許負載力距表 Allowable Overhang



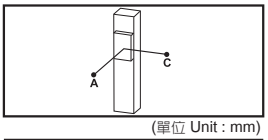
(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程 5 Lead	70kg	2092	162	208
	90kg	1555	117	149
	110kg	1210	88	113
導程 10 Lead	60kg	1107	172	208
	75kg	848	130	156
	90kg	680	101	122
導程 20 Lead	20kg	1498	491	520
	30kg	973	313	334
	40kg	712	225	238
導程 32 Lead	10kg	1311	692	625
	20kg	633	326	295
	30kg	405	203	187



(單位 Unit : mm)

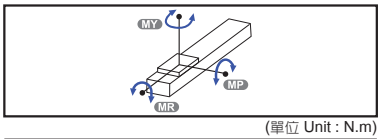
壁掛安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 5 Lead	75kg	190	148	1911
	95kg	140	108	1450
	110kg	113	88	1210
導程 10 Lead	65kg	188	156	1008
	80kg	144	119	788
	90kg	122	101	680
導程 20 Lead	25kg	408	382	1180
	35kg	280	262	825
	40kg	238	225	712
導程 32 Lead	15kg	408	449	860
	25kg	230	252	495
	30kg	187	203	405



(單位 Unit : mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程 5 Lead	15kg	940	940
	22kg	640	640
	33kg	427	427
導程 10 Lead	10kg	1248	1248
	14kg	894	894
	22kg	569	569
導程 20 Lead	7kg	1417	1417
	10kg	993	993
	-	-	-
導程 32 Lead	5kg	1255	1255
	8kg	785	785
	-	-	-

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	552
MP	552
MR	638

※力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
※符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

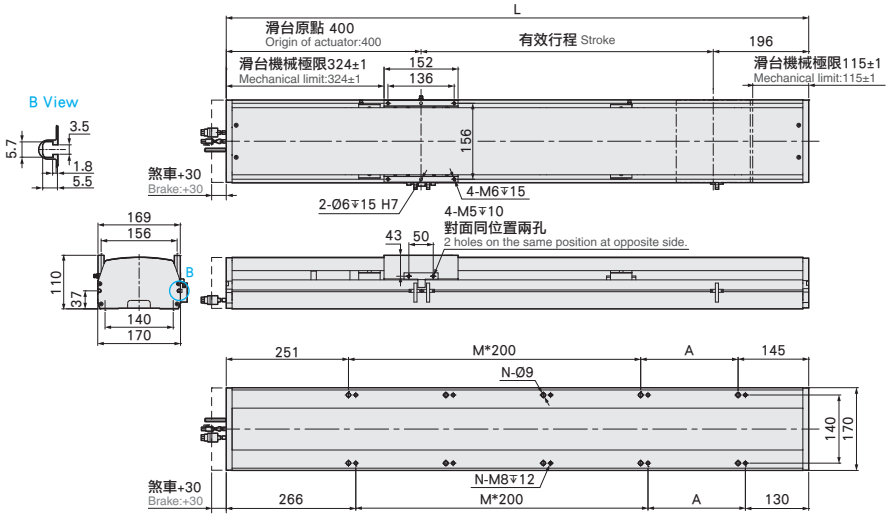
廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	HG-KR43	MR-J4-40A
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	400	220	HG-KR43B	MR-J4-40A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	MHMD042G1U	MBDHT2510
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	400	220	MHMD042G1V	MBDHT2510
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	ECMA-C20604ES	ASD-B20421-B
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	400	220	ECMA-C20604FS	ASD-B20421-B

馬達直結/馬達外露
Motor Hidden In / Motor Exposed

單位 Unit : mm

M 馬達直結 Motor Hidden In

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

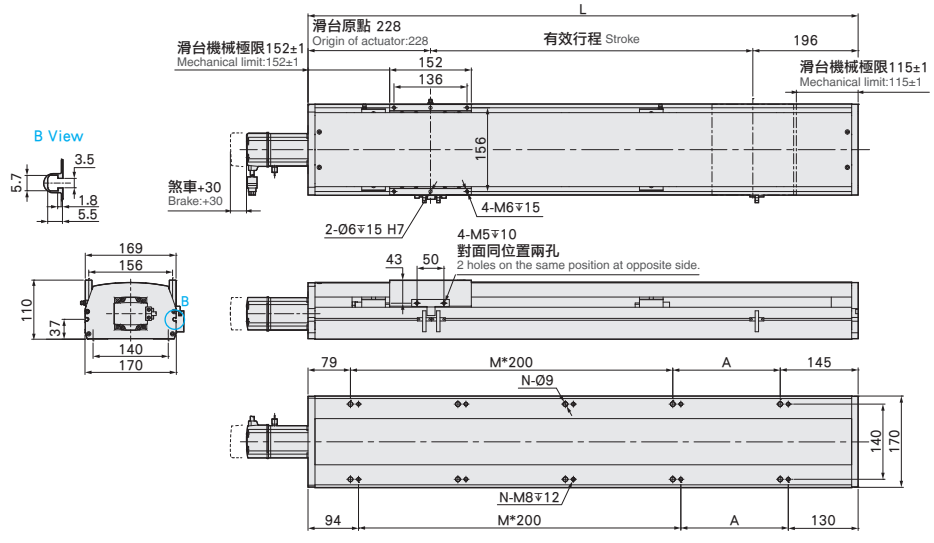


有效行程 stroke	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200
L	1396	1446	1496	1546	1596	1646	1696	1746	1796	1846	1896	1946	1996	2046	2096	2146	2196	2246	2296	2346	2396	2446	2496	2546	2596	2646	2696	2746	2796
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11
N	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26
KG	29.88	30.56	31.24	31.92	32.6	33.28	33.96	34.64	35.32	36	36.68	37.36	38.04	38.72	39.4	40.08	40.76	41.44	42.12	42.8	43.48	44.16	44.84	45.52	46.2	46.88	47.56	48.24	48.92

單位 Unit : mm

BC 馬達外露 Motor Exposed

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



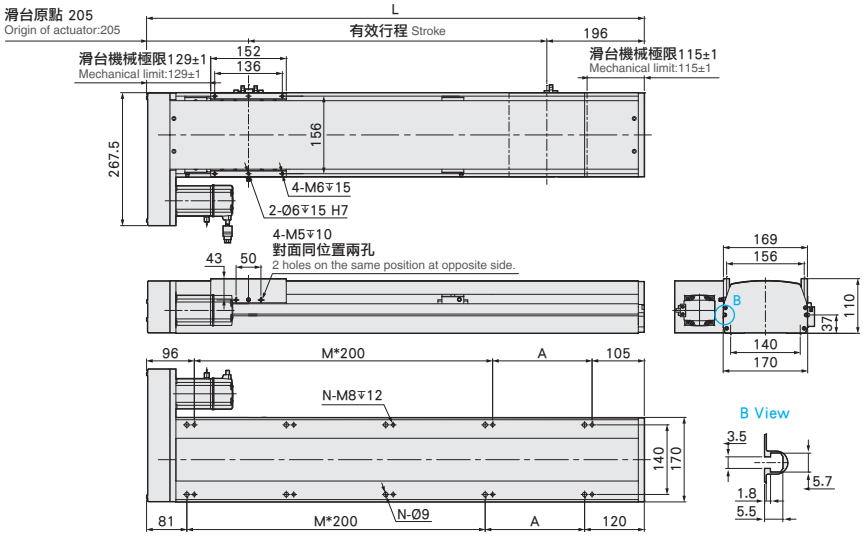
有效行程 stroke	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200
L	1224	1274	1324	1374	1424	1474	1524	1574	1624	1674	1724	1774	1824	1874	1924	1974	2024	2074	2124	2174	2224	2274	2324	2374	2424	2474	2524	2574	2624
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11
N	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26
KG	28.99	29.67	30.35	31.03	31.71	32.39	33.07	33.75	34.43	35.11	35.79	36.47	37.15	37.83	38.51	39.19	39.87	40.55	41.23	41.91	42.59	43.27	43.95	44.63	45.31	45.99	46.67	47.35	48.03

馬達左折/馬達右折
Motor Left Side / Motor Right Side

單位 Unit : mm

BL 馬達左折 Motor Left Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

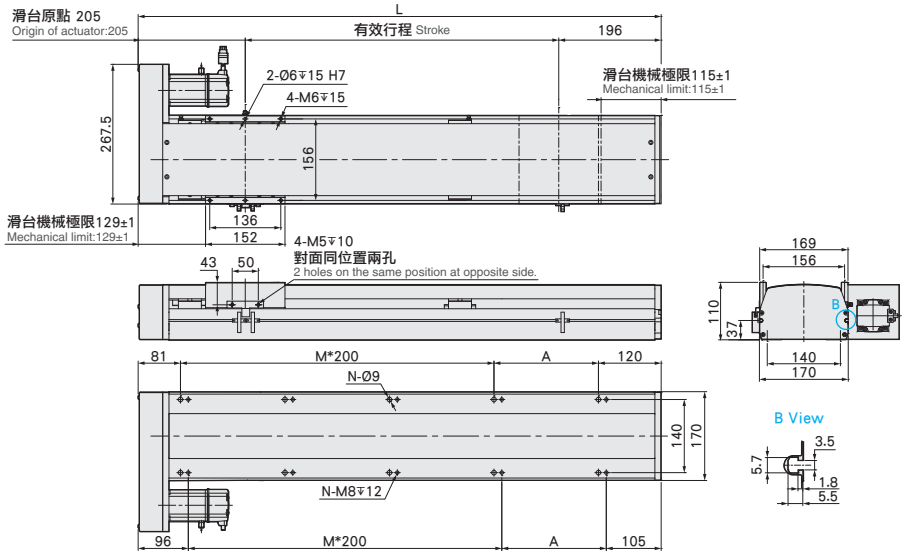


有效行程 stroke	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200
L	1201	1251	1301	1351	1401	1451	1501	1551	1601	1651	1701	1751	1801	1851	1901	1951	2001	2051	2101	2151	2201	2251	2301	2351	2401	2451	2501	2551	2601
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11
N	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26
KG	29.86	30.54	31.22	31.9	32.58	33.26	33.94	34.62	35.3	35.98	36.66	37.34	38.02	38.7	39.38	40.06	40.74	41.42	42.1	42.78	43.46	44.14	44.82	45.5	46.18	46.86	47.54	48.22	48.9

單位 Unit : mm

BR 馬達右折 Motor Right Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

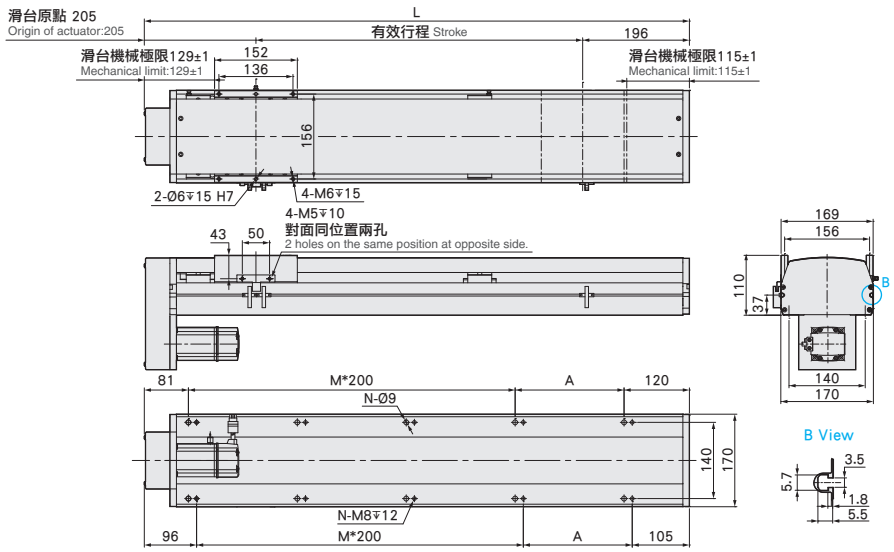


有效行程 stroke	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200
L	1201	1251	1301	1351	1401	1451	1501	1551	1601	1651	1701	1751	1801	1851	1901	1951	2001	2051	2101	2151	2201	2251	2301	2351	2401	2451	2501	2551	2601
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11
N	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26
KG	29.86	30.54	31.22	31.9	32.58	33.26	33.94	34.62	35.3	35.98	36.66	37.34	38.02	38.7	39.38	40.06	40.74	41.42	42.1	42.78	43.46	44.14	44.82	45.5	46.18	46.86	47.54	48.22	48.9

馬達下折
Motor Bottom Side

單位 Unit : mm

BM 馬達下折 Motor Bottom Side 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



有效行程 stroke	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200
L	1201	1251	1301	1351	1401	1451	1501	1551	1601	1651	1701	1751	1801	1851	1901	1951	2001	2051	2101	2151	2201	2251	2301	2351	2401	2451	2501	2551	2601
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11
N	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26
KG	29.86	30.54	31.22	31.9	32.58	33.26	33.94	34.62	35.3	35.98	36.66	37.34	38.02	38.7	39.38	40.06	40.74	41.42	42.1	42.78	43.46	44.14	44.82	45.5	46.18	46.86	47.54	48.22	48.9

MEMO

EUH17M

單軸/1-axis　長行程 Long Stroke　螺桿驅動 Ball Screw Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	馬達容量 Motor Output	滾珠螺桿 Ball Screw	直線滑軌 Linear Guide
2200mm	1280mm/s	750W	Ø16mm	15X12.5 2pcs

※馬達最高轉速：2400rpm。
※Maximum motor speed: 2400rpm.

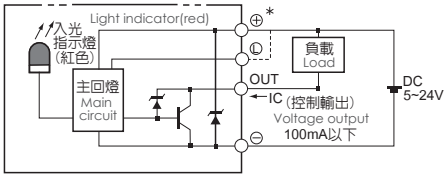
基本仕樣 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.01			
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)		5	10	20	32
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		200	400	800	1280
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	120	95	50	35
		垂直使用 Vertical (kg)	40	25	15	12
	定格推力 Rated Thrust (N)		2563	1281	640	400
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		800-2200mm/50間隔 50 mm Pitch			
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		750			
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)		C7 ϕ 16			
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W15XH12.5			
	連軸器 Coupling (mm)		10X19			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)			

※行程超過1700時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。
When the stroke is over 1700mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.
※馬達最高轉速：2400rpm。Maximum motor speed: 2400rpm.

※馬達加減速設定0.2秒。
Acceleration and deacceleration value is set 0.2 second.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



型號表示方式 Ordering Method

EUH17M - L 5 - 800 - M - M75B - C 4 - 0001

本體型號 Model

螺桿導程 Ball Screw Lead

05	05mm
10	10mm
20	20mm
32	32mm

行程 Stroke

800-2200mm
50間隔 50 mm Pitch

馬達位置 Motor Position

BC	馬達外露 Motor Exposed
BM	馬達下折 Motor Bottom Side
BL	馬達左折 Motor Left Side
BR	馬達右折 Motor Right Side

馬達廠牌 Motor Brand

M	三菱 Mitsubishi	10	-	B
P	松下 Panasonic	20	-	
Y	安川 Yaskawa	40	-	
T	台達 Delta	75	750W	

※若無煞車則不表示。※If No Brake,No Description.

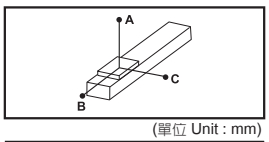
原點感應器 Home Sensor

外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
無 SENSOR No Sensor	
E	無 SENSOR No Sensor

端點極限感應器 Limit Sensor

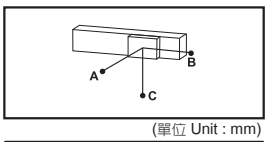
外掛型 Out Side	
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pc
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

容許負載力距表 Allowable Overhang



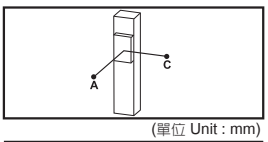
(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程 5 Lead	70kg	2092	162	208
	90kg	1555	117	149
	120kg	1080	78	100
導程 10 Lead	60kg	1107	172	208
	75kg	848	130	156
	95kg	637	94	114
導程 20 Lead	20kg	1498	491	520
	30kg	973	313	334
	50kg	550	172	182
導程 32 Lead	10kg	1311	692	625
	20kg	633	326	295
	35kg	339	169	156



(單位 Unit : mm)

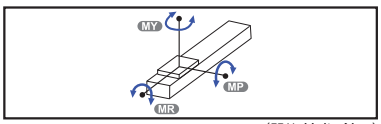
壁掛安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 5 Lead	75kg	190	148	1911
	95kg	140	108	1450
	120kg	100	78	1080
導程 10 Lead	65kg	188	156	1008
	80kg	144	119	788
	95kg	114	94	637
導程 20 Lead	25kg	408	382	1180
	35kg	280	262	825
	50kg	182	172	550
導程 32 Lead	15kg	408	449	860
	25kg	230	252	495
	35kg	156	169	339



(單位 Unit : mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程 5 Lead	15kg	940	940
	22kg	640	640
	40kg	350	350
導程 10 Lead	10kg	1248	1248
	14kg	894	894
	25kg	499	499
導程 20 Lead	7kg	1417	1417
	10kg	993	993
	15kg	660	660
導程 32 Lead	5kg	1255	1255
	8kg	785	785
	12kg	525	525

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	552
MP	552
MR	638

※力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
※符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

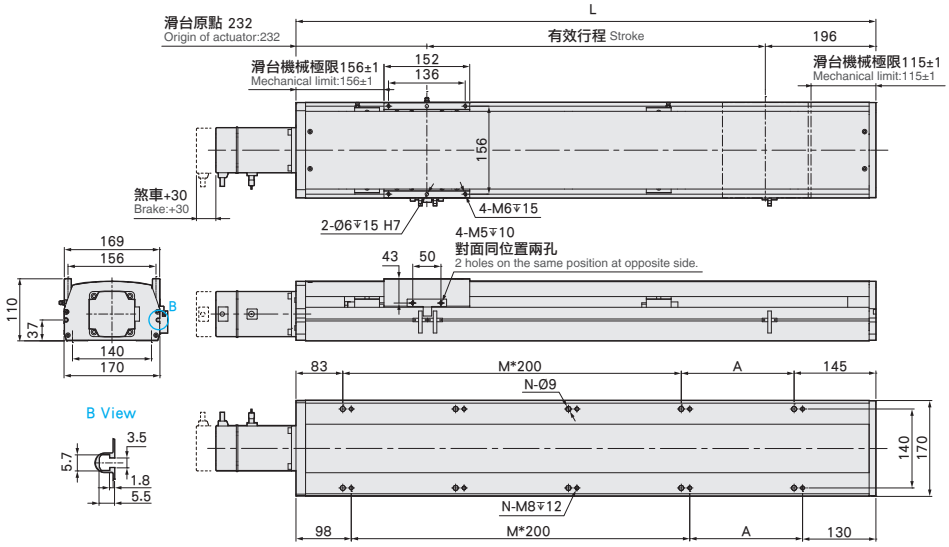
廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	750	220	HG-KR73	MR-J4-70A
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	750	220	HG-KR73B	MR-J4-70A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	750	220	MHMD082G1U	MCDHT3520
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	750	220	MHMD082G1V	MCDHT3520
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	750	220	ECMA-C20807ES	ASD-B20721-B
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	750	220	ECMA-C20807FS	ASD-B20721-B

馬達外露/馬達下折
Motor Exposed / Motor Bottom Side

單位 Unit : mm

BC 馬達外露 Motor Exposed

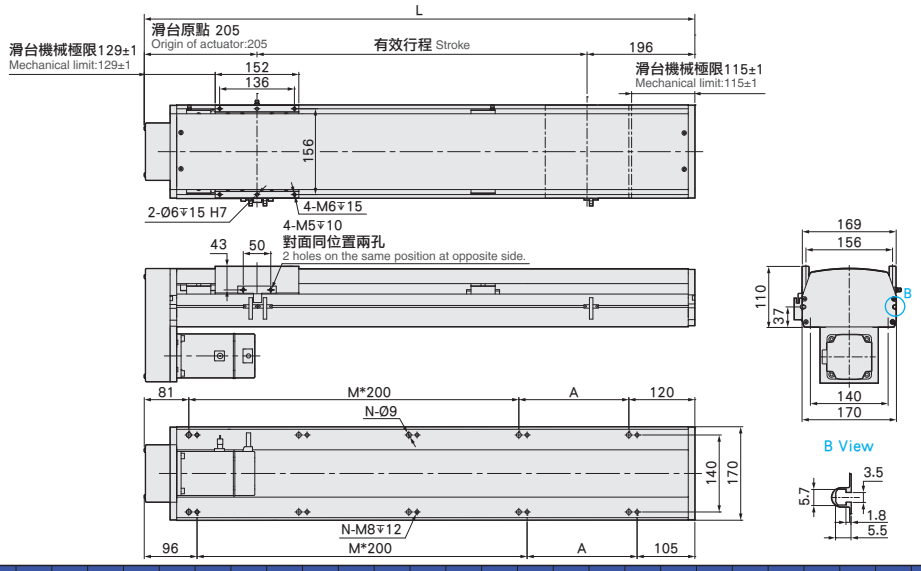
2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



有效行程 stroke	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200
L	1228	1278	1328	1378	1428	1478	1528	1578	1628	1678	1728	1778	1828	1878	1928	1978	2028	2078	2128	2178	2228	2278	2328	2378	2428	2478	2528	2578	2628
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11
N	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26
KG	29.74	30.42	31.1	31.78	32.46	33.14	33.82	34.5	35.18	35.86	36.54	37.22	37.9	38.58	39.26	39.94	40.62	41.3	41.98	42.66	43.34	44.02	44.7	45.38	46.06	46.74	47.42	48.1	48.78

BM 馬達下折 Motor Bottom Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



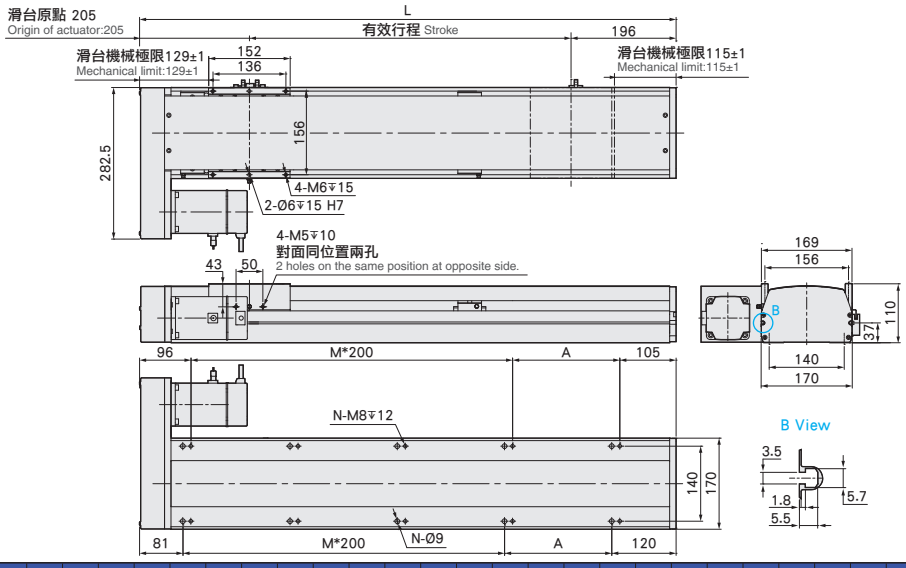
有效行程 stroke	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200
L	1201	1251	1301	1351	1401	1451	1501	1551	1601	1651	1701	1751	1801	1851	1901	1951	2001	2051	2101	2151	2201	2251	2301	2351	2401	2451	2501	2551	2601
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11
N	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26
KG	30.61	31.29	31.97	32.65	33.33	34.01	34.69	35.37	36.05	36.73	37.41	38.09	38.77	39.45	40.13	40.81	41.49	42.17	42.85	43.53	44.21	44.89	45.57	46.25	46.93	47.61	48.29	48.97	49.65

馬達左折/馬達右折
Motor Left Side / Motor Right Side

單位 Unit : mm

BL 馬達左折 Motor Left Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

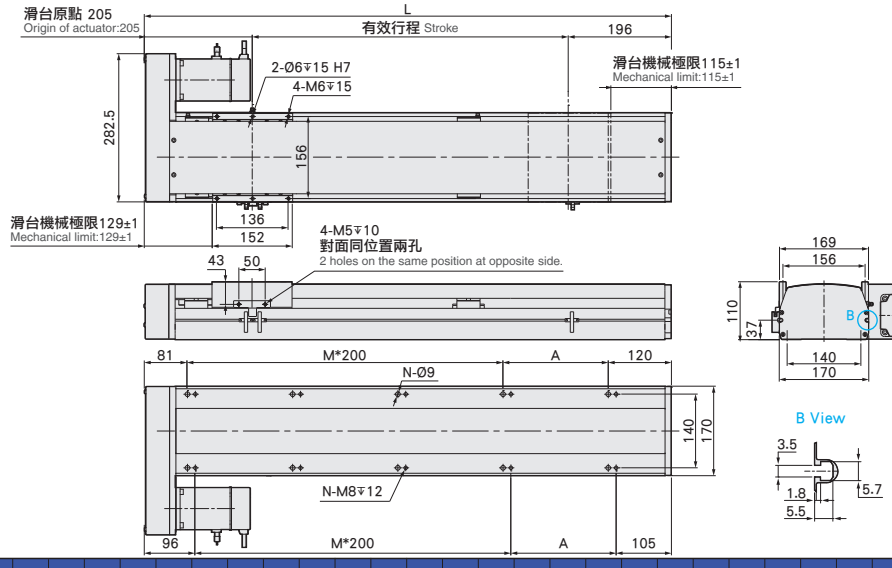


有效行程 stroke	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200
L	1201	1251	1301	1351	1401	1451	1501	1551	1601	1651	1701	1751	1801	1851	1901	1951	2001	2051	2101	2151	2201	2251	2301	2351	2401	2451	2501	2551	2601
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11
N	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26
KG	30.61	31.29	31.97	32.65	33.33	34.01	34.69	35.37	36.05	36.73	37.41	38.09	38.77	39.45	40.13	40.81	41.49	42.17	42.85	43.53	44.21	44.89	45.57	46.25	46.93	47.61	48.29	48.97	49.65

單位 Unit : mm

BR 馬達右折 Motor Right Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



有效行程 stroke	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200
L	1201	1251	1301	1351	1401	1451	1501	1551	1601	1651	1701	1751	1801	1851	1901	1951	2001	2051	2101	2151	2201	2251	2301	2351	2401	2451	2501	2551	2601
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11
N	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26
KG	30.61	31.29	31.97	32.65	33.33	34.01	34.69	35.37	36.05	36.73	37.41	38.09	38.77	39.45	40.13	40.81	41.49	42.17	42.85	43.53	44.21	44.89	45.57	46.25	46.93	47.61	48.29	48.97	49.65

EUH22M

單軸/1-axis　長行程 Long Stroke　螺桿驅動 Ball Screw Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	馬達容量 Motor Output	滾珠螺桿 Ball Screw	直線滑軌 Linear Guide
2400mm	1600mm/s	750W	Ø20mm	20X15 2pcs

※馬達最高轉速：2400rpm。
※Maximum motor speed: 2400rpm.

基本仕樣 Specification

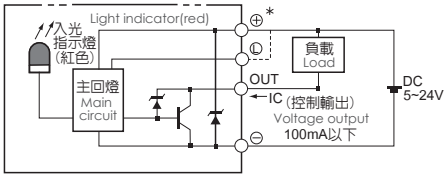
規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.01			
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)		5	10	20	40
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		200	400	800	1600
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	130	130	85	43
		垂直使用 Vertical (kg)	50	40	25	12
	定格推力 Rated Thrust (N)		2563	1281	640	320
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		850-2400mm/50間隔 50 mm Pitch			
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		750			
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)		C7 ϕ 20			
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W20XH15			
	連軸器 Coupling (mm)		12X19			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)			

※行程超過2100時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。
When the stroke is over 2100mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.

※馬達加減速設定0.2秒。
Acceleration and deacceleration value is set 0.2 second.

※馬達最高轉速：2400rpm。Maximum motor speed: 2400rpm.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



型號表示方式 Ordering Method

EUH22M - L 10 - 850 - M - M75B - C 4 - 0001

本體型號 Model

行程 Stroke

850-2400mm
50間隔 50 mm Pitch

馬達位置 Motor Position

M	馬達直結 Motor Hidden In
BC	馬達外露 Motor Exposed
BL	馬達左折 Motor Left Side
BR	馬達右折 Motor Right Side
BM	馬達下折 Motor Bottom Side

螺桿導程 Ball Screw Lead

05	05mm
10	10mm
20	20mm
40	40mm

馬達廠牌 Motor Brand

M	三菱 Mitsubishi	10	-	B
P	松下 Panasonic	20	-	
Y	安川 Yaskawa	40	-	
T	台達 Delta	75	750W	

※若無煞車則不表示。※If No Brake,No Description.

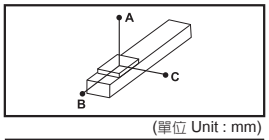
原點感應器 Home Sensor

外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
無 SENSOR No Sensor	
E	無 SENSOR No Sensor

端點極限感應器 Limit Sensor

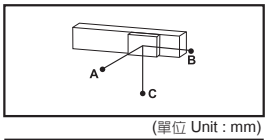
外掛型 Out Side	
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pc
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

容許負載力距表 Allowable Overhang



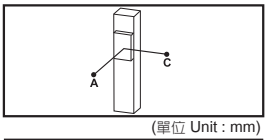
(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程 5 Lead	80kg	3311	411	403
	100kg	2534	320	308
	130kg	2113	228	221
導程 10 Lead	70kg	2700	430	394
	90kg	2022	320	294
	130kg	1311	198	184
導程 20 Lead	40kg	2044	662	558
	60kg	1316	417	352
	85kg	886	272	231
導程 40 Lead	20kg	1180	766	533
	25kg	927	599	418
	43kg	510	318	224



(單位 Unit : mm)

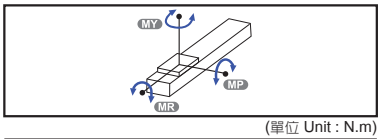
壁掛安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 5 Lead	85kg	370	388	3066
	105kg	288	299	2389
	130kg	221	228	2113
導程 10 Lead	75kg	368	398	2515
	95kg	277	300	1926
	130kg	184	198	1328
導程 20 Lead	45kg	490	582	1805
	65kg	321	381	1204
	85kg	231	272	886
導程 40 Lead	25kg	418	601	930
	35kg	286	408	644
	43kg	224	318	510



(單位 Unit : mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程 5 Lead	30kg	1301	1301
	40kg	977	977
	50kg	781	781
導程 10 Lead	20kg	1735	1735
	30kg	1156	1156
	40kg	867	867
導程 20 Lead	15kg	1835	1835
	20kg	1376	1376
	25kg	1101	1101
導程 40 Lead	7kg	1943	1943
	12kg	1133	1133
	-	-	-

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	1254
MP	1254
MR	1254

※力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
※符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	750	220	HG-KR73	MR-J4-70A
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	750	220	HG-KR73B	MR-J4-70A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	750	220	MHMD082G1U	MCDHT3520
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	750	220	MHMD082G1V	MCDHT3520
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	750	220	ECMA-C20807ES	ASD-B20721-B
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	750	220	ECMA-C20807FS	ASD-B20721-B

單軸 1 axis EUH

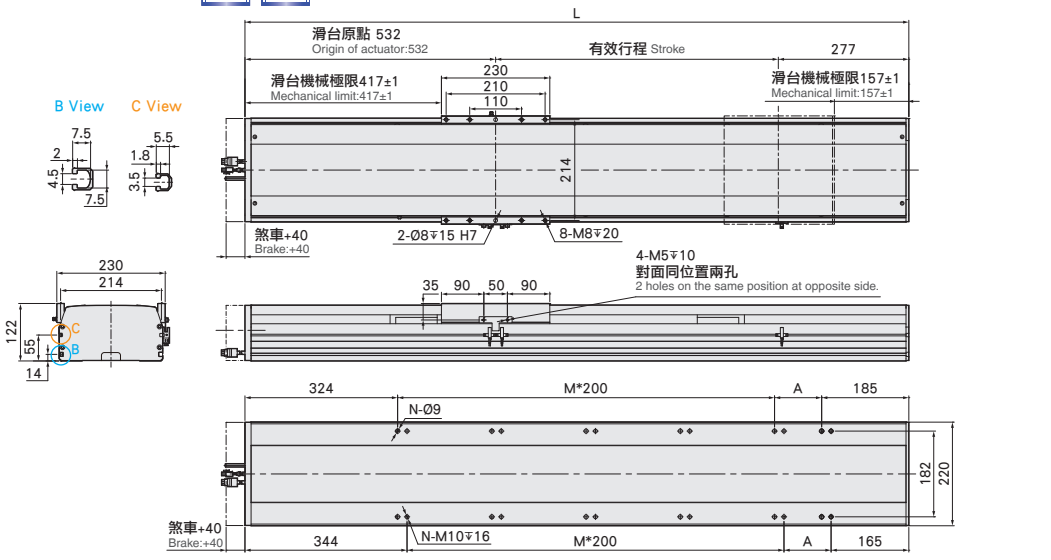
EUH5M
EUH6M
EUH10
EUH12
EUH13
EUH14
EUH17
EUH22
EUH17M
EUH22M

馬達直結/馬達外露
Motor Hidden In / Motor Exposed

單位 Unit : mm

M 馬達直結 Motor Hidden In

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

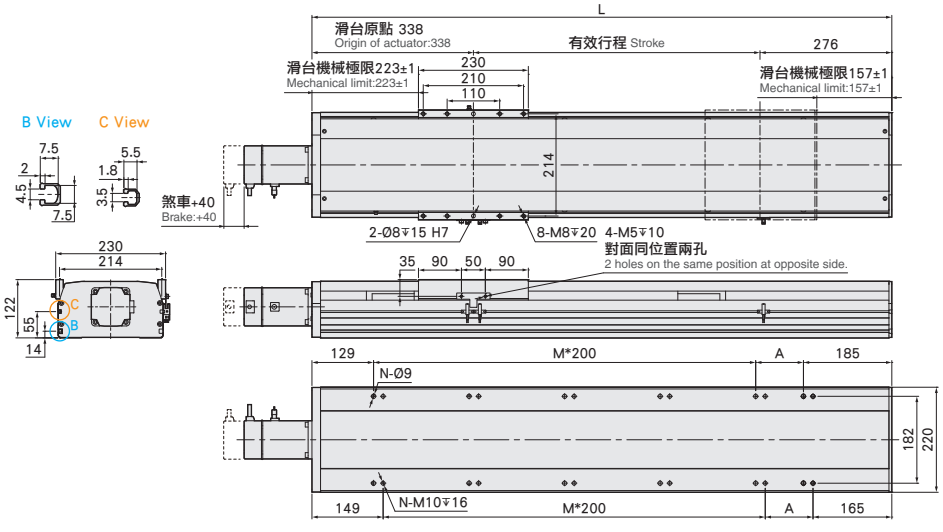


有效行程 stroke	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400
L	1659	1709	1759	1809	1859	1909	1959	2009	2059	2109	2159	2209	2259	2309	2359	2409	2459	2509	2559	2609	2659	2709	2759	2809	2859	2909	2959	3009	3059	3109	3159	3209
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13
N	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30
KG	56.61	57.97	59.33	60.69	62.05	63.41	64.77	66.13	67.49	68.85	70.21	71.57	72.93	74.29	75.65	77.01	78.37	79.73	81.09	82.45	83.81	85.17	86.53	87.89	89.25	90.61	91.97	93.33	94.69	96.05	97.41	98.77

單位 Unit : mm

BC 馬達外露 Motor Exposed

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



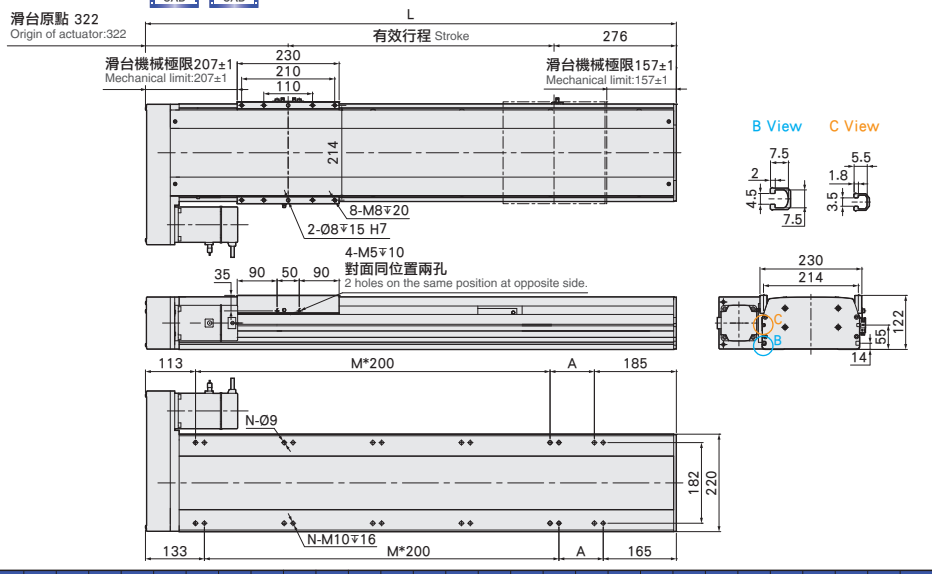
有效行程 stroke	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400
L	1464	1514	1564	1614	1664	1714	1764	1814	1864	1914	1964	2014	2064	2114	2164	2214	2264	2314	2364	2414	2464	2514	2564	2614	2664	2714	2764	2814	2864	2914	2964	3014
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13
N	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30
KG	53.91	55.27	56.63	57.99	59.35	60.71	62.07	63.43	64.79	66.15	67.51	68.87	70.23	71.59	72.95	74.31	75.67	77.03	78.39	79.75	81.11	82.47	83.83	85.19	86.55	87.91	89.27	90.63	91.99	93.35	94.71	96.07

馬達左折/馬達右折
Motor Left Side / Motor Right Side

單位 Unit : mm

BL 馬達左折 Motor Left Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

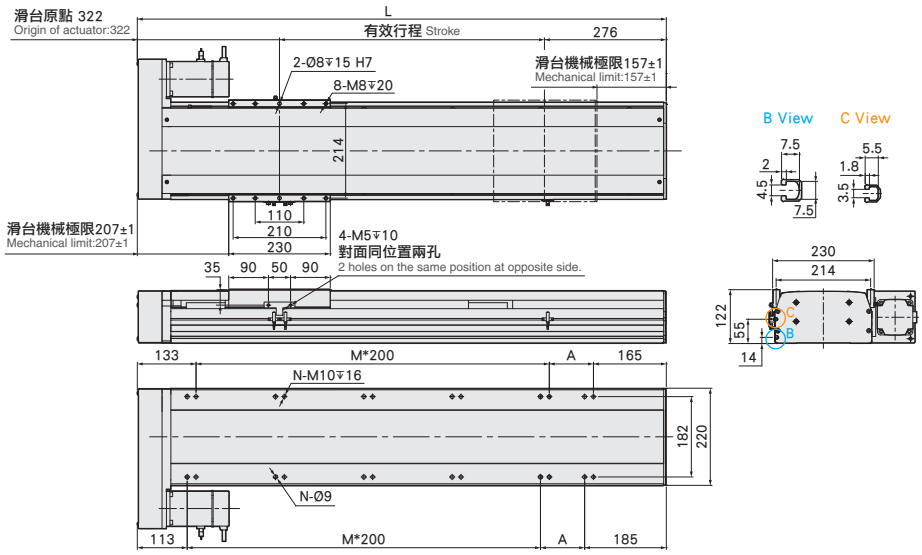


有效行程 stroke	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400
L	1448	1498	1548	1598	1648	1698	1748	1798	1848	1898	1948	1998	2048	2098	2148	2198	2248	2298	2348	2398	2448	2498	2548	2598	2648	2698	2748	2798	2848	2898	2948	2998
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13
N	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30
KG	55.11	56.47	57.83	59.19	60.55	61.91	63.27	64.63	65.99	67.35	68.71	70.07	71.43	72.79	74.15	75.51	76.87	78.23	79.59	80.95	82.31	83.67	85.03	86.39	87.75	89.11	90.47	91.83	93.19	94.55	95.91	97.27

單位 Unit : mm

BR 馬達右折 Motor Right Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

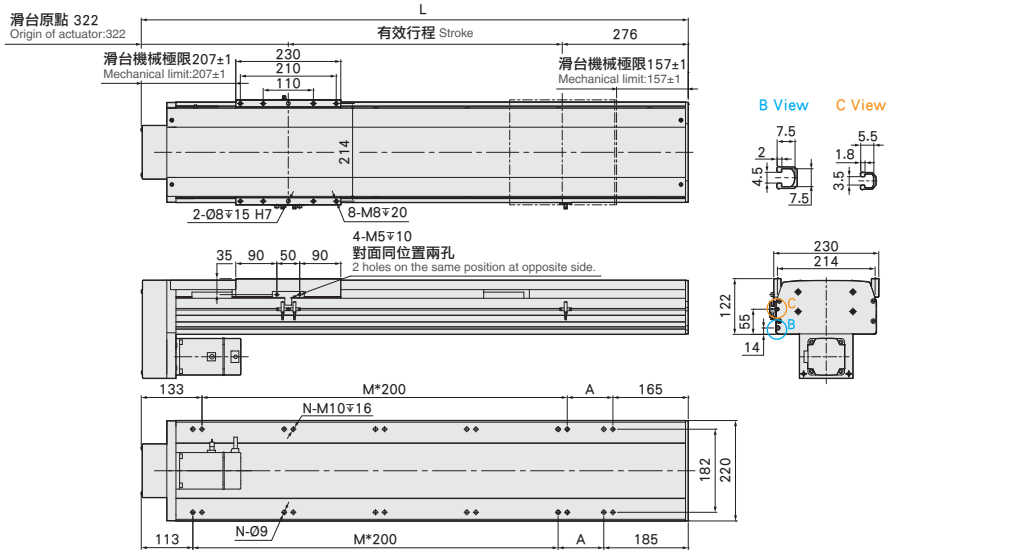


有效行程 stroke	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400
L	1448	1498	1548	1598	1648	1698	1748	1798	1848	1898	1948	1998	2048	2098	2148	2198	2248	2298	2348	2398	2448	2498	2548	2598	2648	2698	2748	2798	2848	2898	2948	2998
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13
N	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30
KG	55.11	56.47	57.83	59.19	60.55	61.91	63.27	64.63	65.99	67.35	68.71	70.07	71.43	72.79	74.15	75.51	76.87	78.23	79.59	80.95	82.31	83.67	85.03	86.39	87.75	89.11	90.47	91.83	93.19	94.55	95.91	97.27

馬達下折
Motor Bottom Side

單位 Unit : mm

BM 馬達下折 Motor Bottom Side 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



有效行程 stroke	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400
L	1448	1498	1548	1598	1648	1698	1748	1798	1848	1898	1948	1998	2048	2098	2148	2198	2248	2298	2348	2398	2448	2498	2548	2598	2648	2698	2748	2798	2848	2898	2948	2998
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13
N	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30
KG	55.11	56.47	57.83	59.19	60.55	61.91	63.27	64.63	65.99	67.35	68.71	70.07	71.43	72.79	74.15	75.51	76.87	78.23	79.59	80.95	82.31	83.67	85.03	86.39	87.75	89.11	90.47	91.83	93.19	94.55	95.91	97.27

MEMO

MEMO

EY Series

推桿式螺桿滑台系列

一般環境 / 螺桿式樣

Standard / Ball Screw

CONTENTS

推桿式螺桿滑台-EY Series 螺桿驅動 / 一般環境

小型 SMALL
EY50

本體寬幅 52mm
最大行程 300mm ------ > P.147
最大荷重 30kg

小型 SMALL
EY50D

本體寬幅 52mm
最大行程 300mm ------ > P.153
最大荷重 30kg

小型 SMALL
EY50L

本體寬幅 52mm
最大行程 300mm ------ > P.157
最大荷重 30kg

中型 MEDIUM
EY65

本體寬幅 65mm
最大行程 500mm ------ > P.161
最大荷重 110kg

小型 SMALL
EY65D

本體寬幅 65mm
最大行程 500mm ------ > P.167
最大荷重 110kg

中型 MEDIUM
EY65L

本體寬幅 65mm
最大行程 500mm ------ > P.171
最大荷重 110kg



規格索引 Spec Index

推桿式螺桿滑台系列 Rod Type Actuator

使用環境 Use Where	傳動方式 Driven Mode	仕樣 Model Specification	馬達容量 Motor Output (w)	本體寬幅 Width(mm)	位置重複精度 Repeatability(mm)	螺桿規格(C7級) Ball Screw Spec		最大可搬重量 Maximum Payload(kg)		最高速度*1 Maximum Speed (mm/s)
						外徑 Outer Diameter(mm)	導程 Lead(mm)	水平使用 Horizontal	垂直使用 Vertical	
一般環境 Standard Environment	滾珠螺桿 Ball Screw	EY50	100W	52	±0.01	12	5	30	12	250
							10	15	5	500
		EY50D	100W	52	±0.01	12	5	30	12	250
							10	15	5	500
		EY50L	100W	52	±0.01	12	5	30	12	250
							10	15	5	500
		EY65	400W	65	±0.01	16	5	110	33	250
							10	88	22	500
							16	48	10	800
							20	40	8	1000
		EY65D	400W	65	±0.01	16	5	110	33	250
							10	88	22	500
							16	48	10	800
							20	40	8	1000
		EY65L	400W	65	±0.01	16	5	110	33	250
							10	88	22	500
							16	48	10	800
							20	40	8	1000

*1:最高速度(MM/S)是以伺服馬達最高轉速3000RPM為基準。
The highest speed is based on the maximum servo motor's rpm (3000).

標準行程及最高使用速度*2

Stroke(mm) & Maximum Speed(mm/s)

代表速度 Speed

行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	頁數 Page
			250		200	150																						147
			500		400	300																						
			250		200	150																						153
			500		400	300																						
			250		200	150																						157
			500		400	300																						
				250			200		150																			161
				500			400		300																			
				800			640		480																			
				1000			800		600																			
				250			200		150																			167
				500			400		300																			
				800			640		480																			
				1000			800		600																			
				250			200		150																			171
				500			400		300																			
				800			640		480																			
				1000			800		600																			

*2:標準行程內的黑色數字，代表該行程內可使用的最高安全速度。若超過此速度，滑台可能會有嚴重共振產生。

Written here is the standard storke's maximum safe speed. If over this speed, it may casue serious virbration.

EY50

單軸/1-axis

螺桿驅動
Ball Screw Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	馬達容量 Motor Output	滾珠螺桿 Ball Screw
300mm	500mm/s	100W	Ø12mm

基本仕樣 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.01	
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)		5	10
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		250	500
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	30	15
		垂直使用 Vertical (kg)	12	5
	定格推力 Rated Thrust (N)		341	170
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50-300mm/50間隔 50 mm Pitch	
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		100	
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)		C7 ϕ 12	
	連軸器 Coupling (mm)		7X8	
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	CS-6T(NPN)	

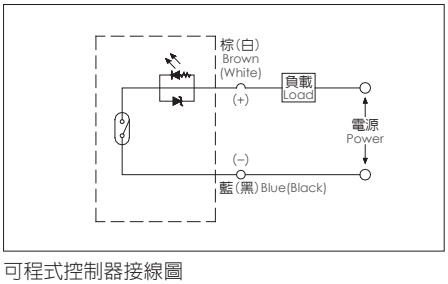
※行程超過200時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。
When the stroke is over 200mm, the run-out of the ball screw will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.

※符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.

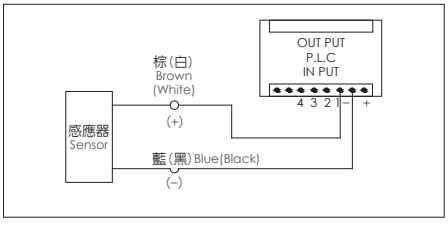
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout

一般性負載：如繼電器或其它之電阻性負載
General load : Such as relay or other resistive load



可程式控制器接線圖
Programmable controller connection diagram



型號表示方式 Ordering Method

EY50 - L 5 - 100 - BC - M10B - C 4 - 0001

本體型號 Model

螺桿導程 Ball Screw Lead

05	5mm
10	10mm

行程 Stroke

50-300mm
50間隔 50 mm Pitch

馬達位置 Motor Position

BC	馬達外露 Motor Exposed
BW	馬達上折 Motor Top Side
BM	馬達下折 Motor Bottom Side
BL	馬達左折 Motor Left Side
BR	馬達右折 Motor Right Side

馬達廠牌 Motor Brand

M	三菱 Mitsubishi	10	100W	B
P	松下 Panasonic	20	-	
Y	安川 Yaskawa	40	-	
T	台達 Delta	75	-	

※若無煞車則不表示。※If No Brake,No Description.

原點感應器 Home Sensor

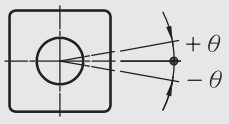
外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
無 SENSOR No Sensor	
E	無 SENSOR No Sensor

端點極限感應器 Limit Sensor

外掛型 Out Side	
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pc
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

防止迴轉精度 Anti-rotating Accuracy

出力桿的防止迴轉精度
Anti-rotating Accuracy of Rod



防止迴轉精度 θ Anti-rotating accuracy
±1°

※使用時請避免活塞桿承受迴轉扭力，因為有可能會造成防轉塊變形，導致自動開關反應異常，內部滑軌變形，進而造成增加作動阻抗。

※Avoid using the electric actuator in such a way that rotational torque would be applied to the piston rod. This may cause deformation of the Anti-rotating guide, abnormal responses of the auto switch, play in the internal guide or an increase in the sliding resistance.

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

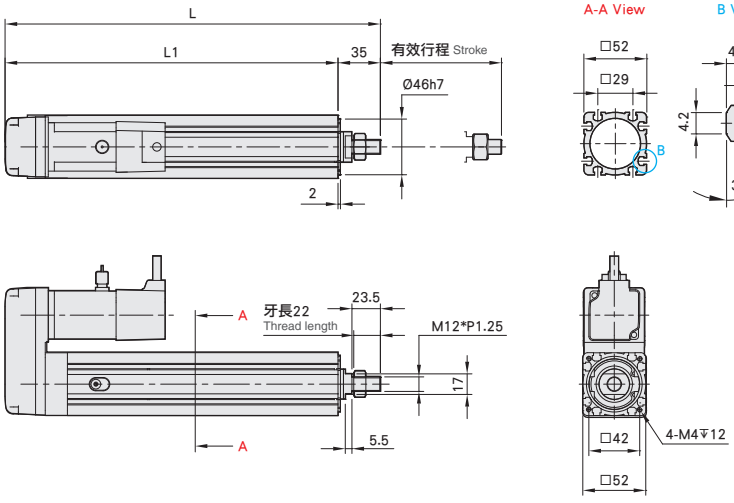
廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	HG-KR13	MR-J4-10A
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	100	220	HG-KR13B	MR-J4-10A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	MSMD012G1U	MADHT1505
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	100	220	MSMD012G1V	MADHT1505
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	ECMA-C20401ES	ASD-B20121-B
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	100	220	ECMA-C20401FS	ASD-B20121-B

馬達上折/馬達下折
Motor Top Side / Motor Bottom Side

單位 Unit : mm

BW 馬達上折 Motor Top Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

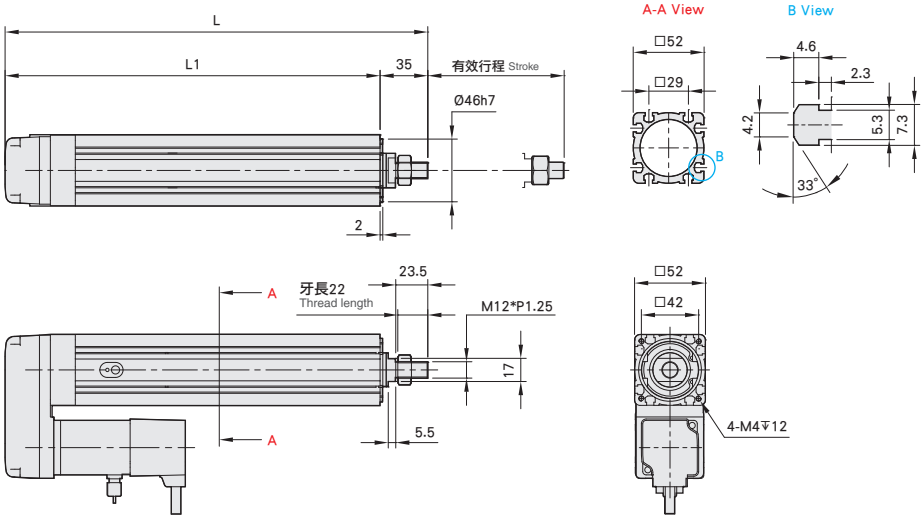


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300
L	260	310	360	410	460	510
L1	225	275	325	375	425	475
KG	3.12	3.38	3.64	3.9	4.17	4.34

單位 Unit : mm

BM 馬達下折 Motor Bottom Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



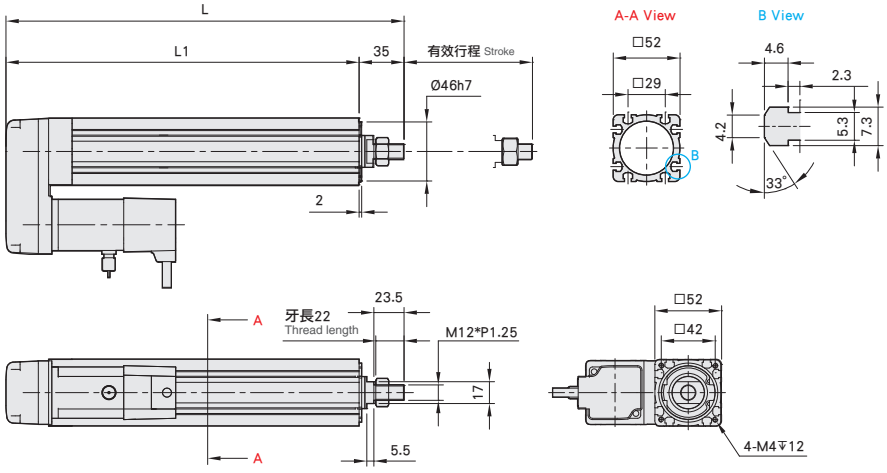
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300
L	260	310	360	410	460	510
L1	225	275	325	375	425	475
KG	3.12	3.38	3.64	3.9	4.17	4.34

馬達左折/馬達右折
Motor Left Side / Motor Right Side

BL 馬達左折 Motor Left Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm

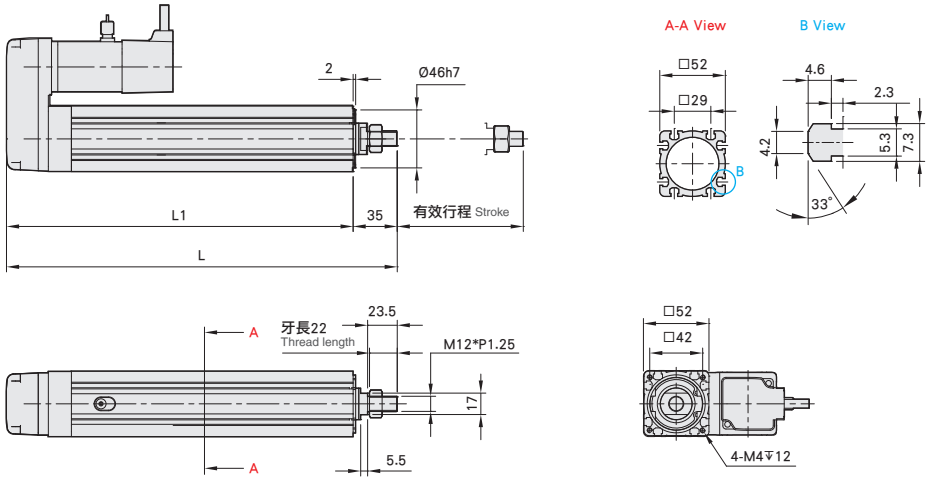


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300
L	260	310	360	410	460	510
L1	225	275	325	375	425	475
KG	3.12	3.38	3.64	3.9	4.17	4.34

BR 馬達右折 Motor Right Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm

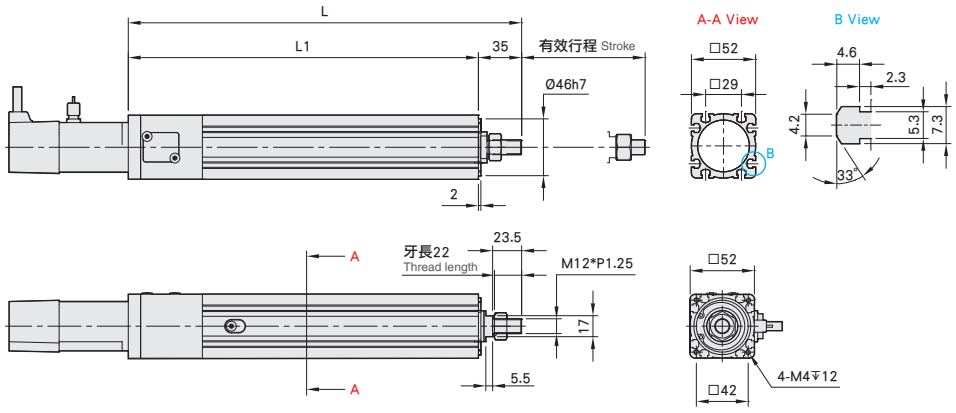


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300
L	260	310	360	410	460	510
L1	225	275	325	375	425	475
KG	3.12	3.38	3.64	3.9	4.17	4.34

馬達外露
Motor Exposed

單位 Unit : mm

BC 馬達外露 Motor Exposed 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300
L	268.5	318.5	368.5	418.5	468.5	518.5
L1	233.5	283.5	333.5	383.5	433.5	483.5
KG	2.12	2.38	2.64	2.9	3.17	3.34

MEMO

EY50D

單軸/1-axis

螺桿驅動
Ball Screw Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	馬達容量 Motor Output	滾珠螺桿 Ball Screw	導桿軸心 Dia Of Shaft
300mm	500mm/s	100W	Ø12mm	Ø12mm 2pcs

基本仕樣 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.01	
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)		5	10
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		250	500
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	30	15
		垂直使用 Vertical (kg)	12	5
	定格推力 Rated Thrust (N)		341	170
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50-300mm/50間隔 50 mm Pitch	
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		100	
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)		C7 ϕ 12	
	連軸器 Coupling (mm)		7X8	
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	CS-6T(NPN)	

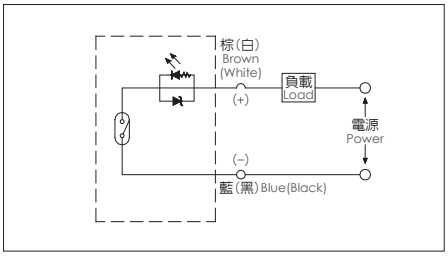
※行程超過200時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。
When the stroke is over 200mm, the run-out of the ball screw will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.

※符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.

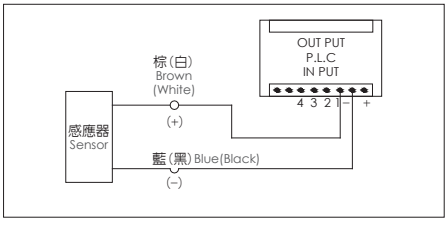
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout

一般性負載：如繼電器或其它之電阻性負載
General load : Such as relay or other resistive load



可程式控制器接線圖
Programmable controller connection diagram



型號表示方式 Ordering Method

EY50D - L 5 - 100 - BC - M10B - C 4 - 0001

本體型號 Model

螺桿導程 Ball Screw Lead

05	5mm
10	10mm

行程 Stroke

50-300mm
50間隔 50 mm Pitch

馬達位置 Motor Position

BC	馬達外露 Motor Exposed
BW	馬達上折 Motor Top Side
BM	馬達下折 Motor Bottom Side

馬達廠牌 Motor Brand

M	三菱 Mitsubishi	10	100W	B
P	松下 Panasonic	20	-	
Y	安川 Yaskawa	40	-	
T	台達 Delta	75	-	

※若無煞車則不表示。※If No Brake,No Description.

原點感應器 Home Sensor

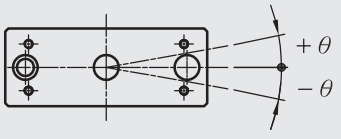
外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
無 SENSOR No Sensor	
E	無 SENSOR No Sensor

端點極限感應器 Limit Sensor

外掛型 Out Side	
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pc
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

防止迴轉精度 Anti-rotating Accuracy

固定板的防止迴轉精度 Anti-rotating Accuracy of Plate



防止迴轉精度 θ Anti-rotating accuracy
±0.05°

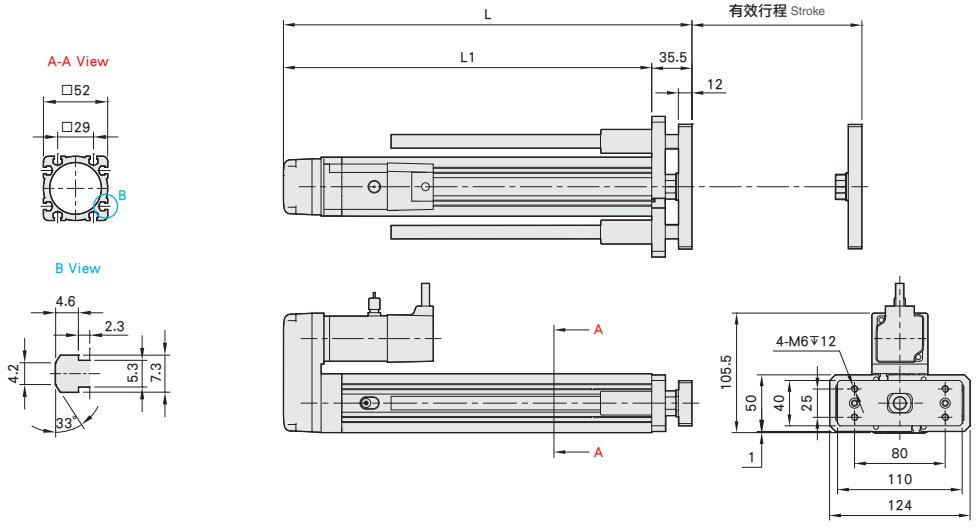
搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	HG-KR13	MR-J4-10A
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	100	220	HG-KR13B	MR-J4-10A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	MSMD012G1U	MADHT1505
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	100	220	MSMD012G1V	MADHT1505
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	ECMA-C20401ES	ASD-B20121-B
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	100	220	ECMA-C20401FS	ASD-B20121-B

馬達上折/馬達下折
Motor Top Side / Motor Bottom Side

單位 Unit : mm

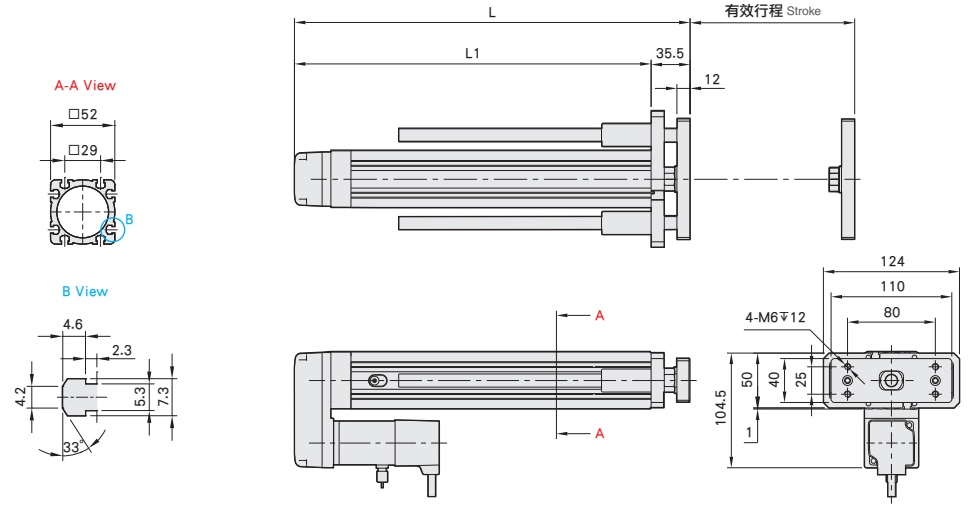
BW 馬達上折 Motor Top Side 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300
L	260.5	310.5	360.5	410.5	460.5	510.5
L1	225	275	325	375	425	475
KG	3.42	3.67	3.93	4.19	4.46	4.63

單位 Unit : mm

BM 馬達下折 Motor Bottom Side 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

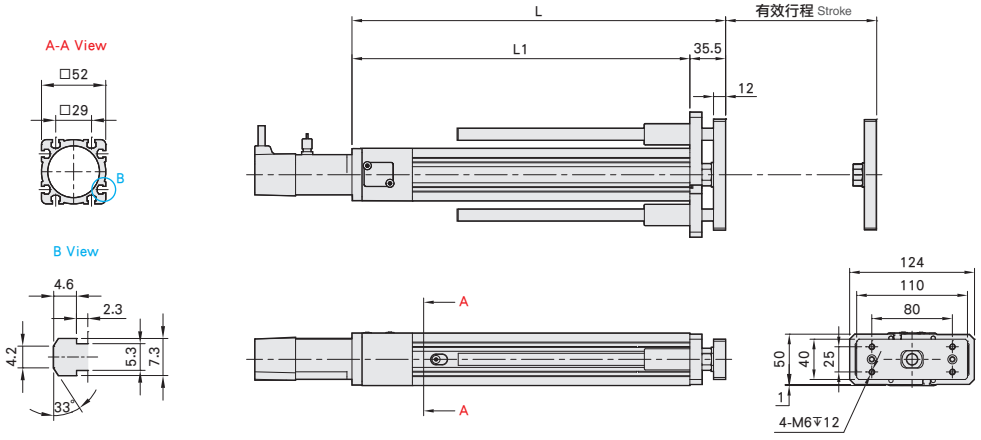


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300
L	260.5	310.5	360.5	410.5	460.5	510.5
L1	225	275	325	375	425	475
KG	3.42	3.67	3.93	4.19	4.46	4.63

馬達外露
Motor Exposed

BC 馬達外露 Motor Exposed 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm



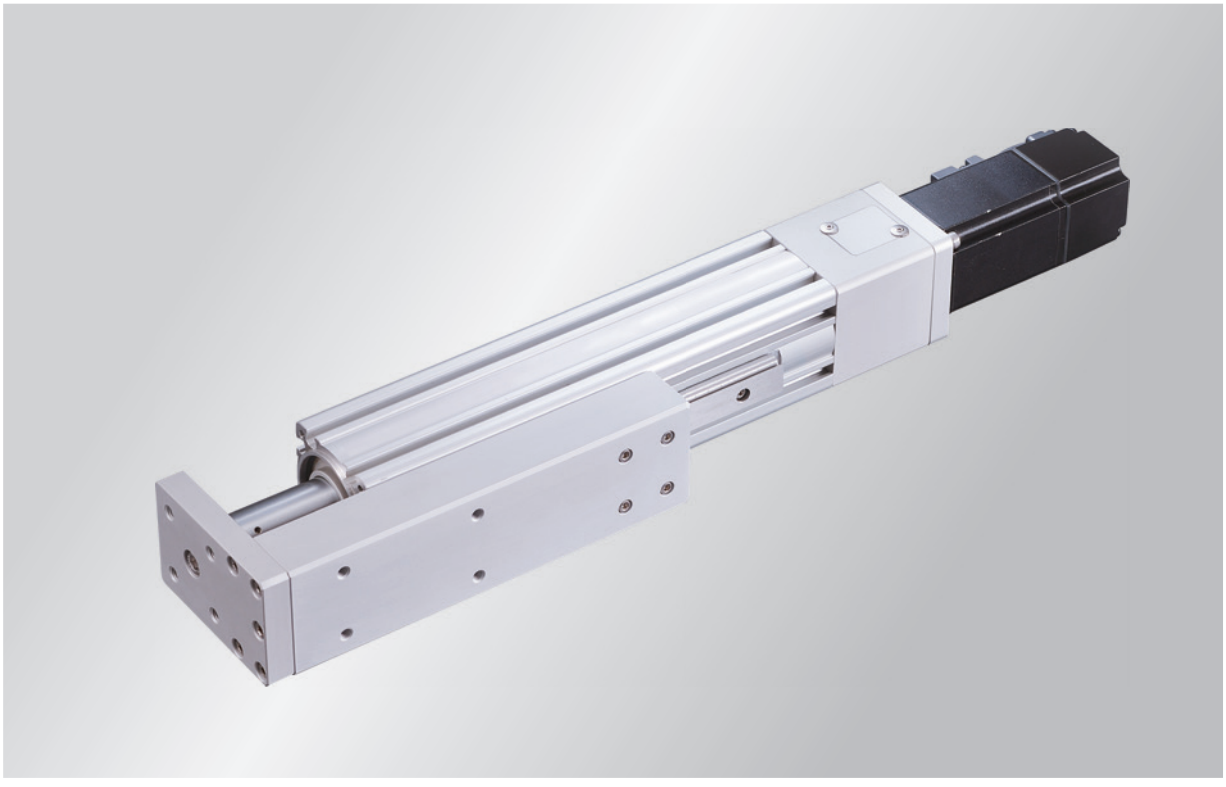
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300
L	269	319	369	419	469	519
L1	233.5	283.5	333.5	383.5	433.5	483.5
KG	2.93	3.18	3.44	3.7	3.97	4.14

單軸 1 axis EY
EY50
EY50D
EY50L
EY65
EY65D
EY65L

EY50L

單軸/1-axis

螺桿驅動
Ball Screw Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	馬達容量 Motor Output	滾珠螺桿 Ball Screw	直線滑軌 Linear Guide
300mm	500mm/s	100W	Ø12mm	15X9.5 1pcs

基本仕樣 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.01	
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)		5	10
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		250	500
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	30	15
		垂直使用 Vertical (kg)	12	5
	定格推力 Rated Thrust (N)		341	170
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50-300mm/50間隔 50 mm Pitch	
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		100	
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)		C7 ϕ 12	
	連軸器 Coupling (mm)		7X8	
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	CS-6T(NPN)	

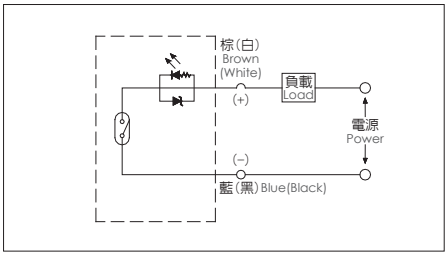
※行程超過200時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。
When the stroke is over 200mm, the run-out of the ball screw will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.

※符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.

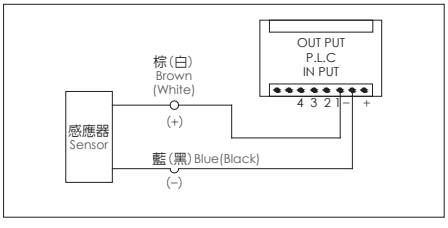
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout

一般性負載：如繼電器或其它之電阻性負載
General load : Such as relay or other resistive load



可程式控制器接線圖
Programmable controller connection diagram



型號表示方式 Ordering Method

EY50L - L 5 - 100 - BC - M10B - C 4 - 0001

本體型號 Model

行程 Stroke

50-300mm
50間隔 50 mm Pitch

特注式樣 Special Order No.

螺桿導程 Ball Screw Lead

05	5mm
10	10mm

馬達位置 Motor Position

BC	馬達外露 Motor Exposed
BM	馬達下折 Motor Bottom Side
BL	馬達左折 Motor Left Side
BR	馬達右折 Motor Right Side

馬達廠牌 Motor Brand

M	三菱 Mitsubishi	10	100W	B
P	松下 Panasonic	20	-	
Y	安川 Yaskawa	40	-	
T	台達 Delta	75	-	

※若無煞車則不表示。※If No Brake,No Description.

原點感應器 Home Sensor

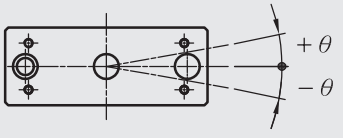
外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
無 SENSOR No Sensor	
E	無 SENSOR No Sensor

端點極限感應器 Limit Sensor

外掛型 Out Side	
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pc
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

防止迴轉精度 Anti-rotating Accuracy

固定板的防止迴轉精度 Anti-rotating Accuracy of Plate



防止迴轉精度 θ Anti-rotating accuracy
±0.05°

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

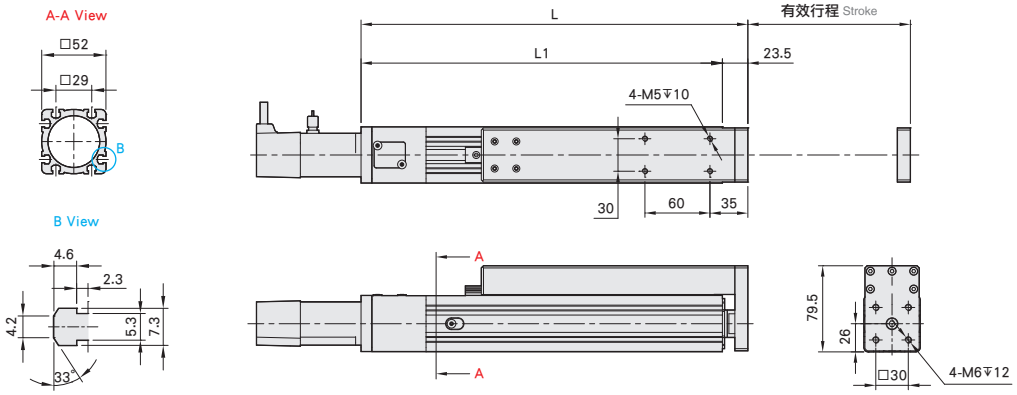
廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	HG-KR13	MR-J4-10A
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	100	220	HG-KR13B	MR-J4-10A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	MSMD012G1U	MADHT1505
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	100	220	MSMD012G1V	MADHT1505
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	ECMA-C20401ES	ASD-B20121-B
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	100	220	ECMA-C20401FS	ASD-B20121-B

馬達外露/馬達下折
Motor Exposed / Motor Bottom Side

單位 Unit : mm

BC 馬達外露 Motor Exposed

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

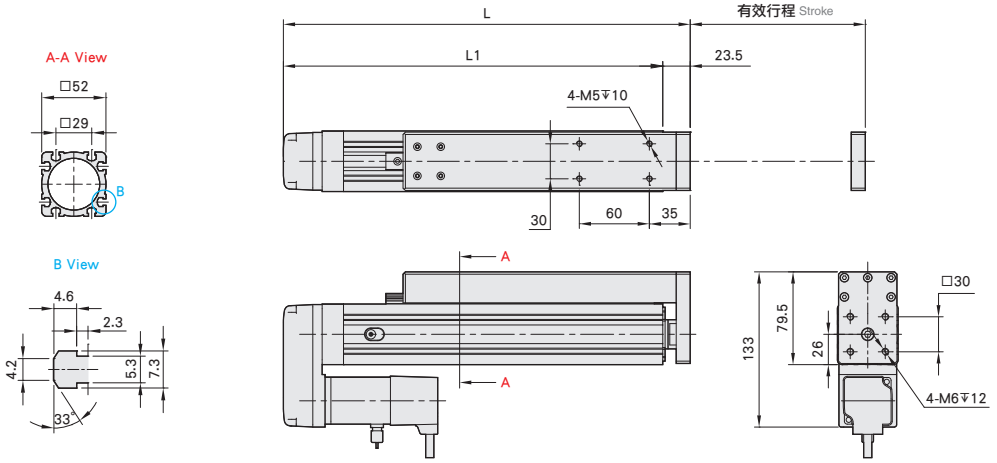


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300
L	257	307	357	407	457	507
L1	235.5	285.5	335.5	385.5	435.5	485.5
KG	2.62	2.87	3.13	3.39	3.66	3.83

單位 Unit : mm

BM 馬達下折 Motor Bottom Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



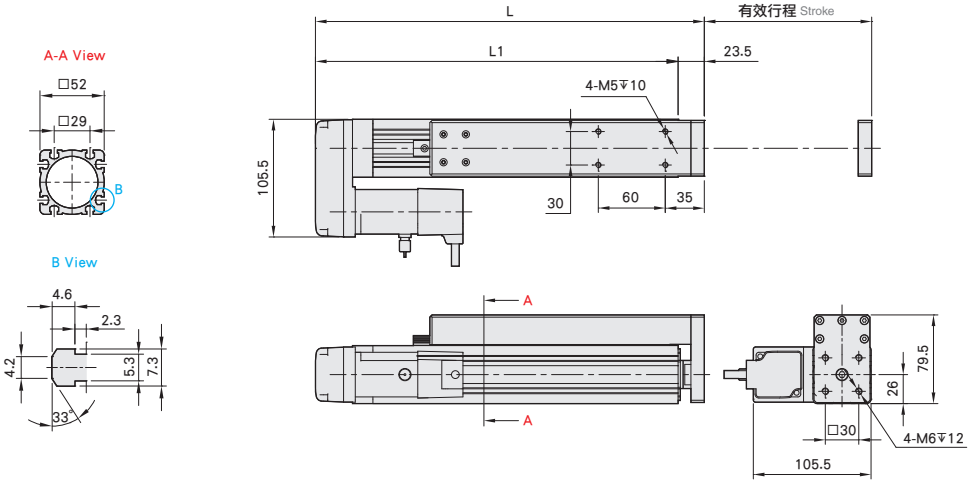
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300
L	248.5	298.5	348.5	398.5	448.5	498.5
L1	225	275	325	375	425	475
KG	3.12	3.37	3.63	3.89	4.16	4.33

馬達左折/馬達右折
Motor Left Side / Motor Right Side

BL 馬達左折 Motor Left Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm

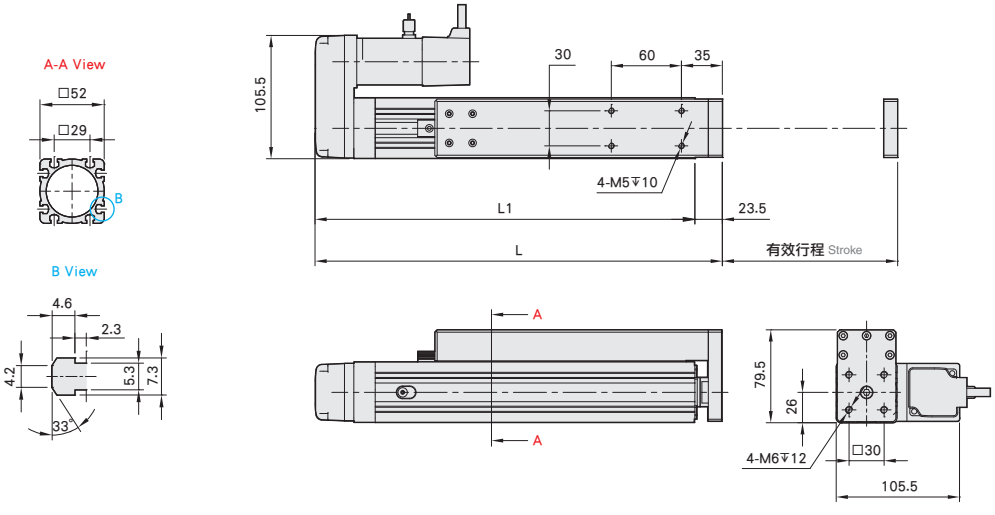


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300
L	248.5	298.5	348.5	398.5	448.5	498.5
L1	225	275	325	375	425	475
KG	3.12	3.37	3.63	3.89	4.16	4.33

BR 馬達右折 Motor Right Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm



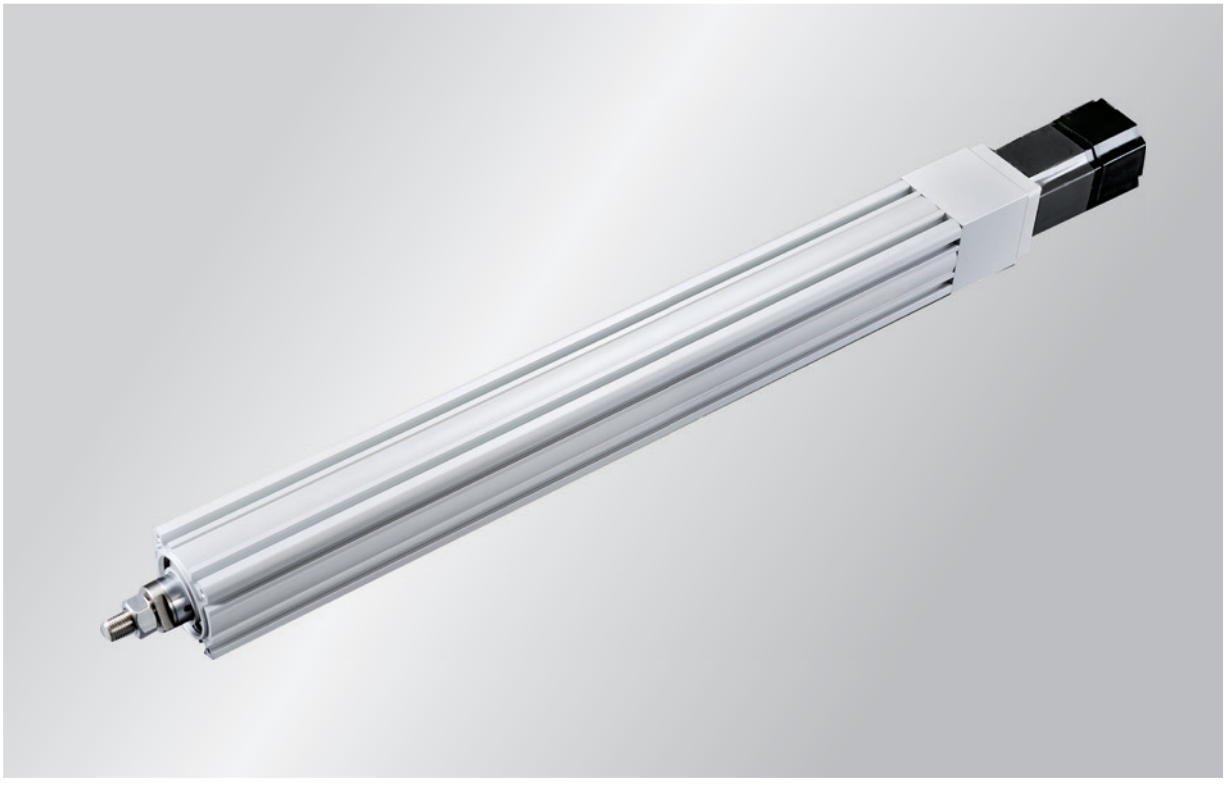
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300
L	248.5	298.5	348.5	398.5	448.5	498.5
L1	225	275	325	375	425	475
KG	3.12	3.37	3.63	3.89	4.16	4.33

單軸 1 axis EY
EY50
EY50D
EY50L
EY65
EY65D
EY65L

EY65

單軸/1-axis

螺桿驅動
Ball Screw Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	馬達容量 Motor Output	滾珠螺桿 Ball Screw
500mm	1000mm/s	400W	Ø16mm

基本仕樣 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.01			
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)		5	10	16	20
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		250	500	800	1000
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	110	88	48	40
		垂直使用 Vertical (kg)	33	22	10	8
	定格推力 Rated Thrust (N)		1388	694	433	347
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50-500mm/50間隔 50 mm Pitch			
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		400			
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)		C7 ϕ 16			
	連軸器 Coupling (mm)		10X14			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	CS-6T(NPN)			

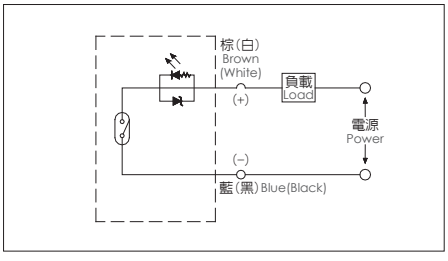
※行程超過300時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。
When the stroke is over 300mm, the run-out of the ball screw will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.

※符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.

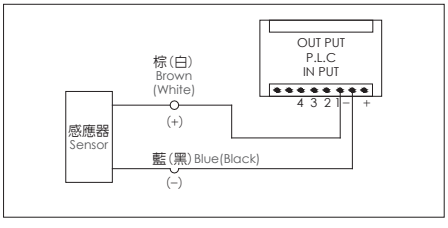
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout

一般性負載：如繼電器或其它之電阻性負載
General load : Such as relay or other resistive load



可程式控制器接線圖
Programmable controller connection diagram



型號表示方式 Ordering Method

EY65 - L 5 - 100 - BC - M40B - C 4 - 0001

本體型號 Model

行程 Stroke

50-500mm
50間隔 50 mm Pitch

馬達位置 Motor Position

BC	馬達外露 Motor Exposed
BW	馬達上折 Motor Top Side
BM	馬達下折 Motor Bottom Side
BL	馬達左折 Motor Left Side
BR	馬達右折 Motor Right Side

螺桿導程 Ball Screw Lead

05	5mm
10	10mm
16	16mm
20	20mm

馬達廠牌 Motor Brand

M	三菱 Mitsubishi	10	-	B
P	松下 Panasonic	20	-	
Y	安川 Yaskawa	40	400W	
T	台達 Delta	75	-	

※若無煞車則不表示。※If No Brake,No Description.

原點感應器 Home Sensor

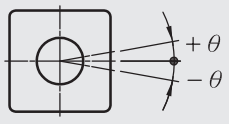
外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
無 SENSOR No Sensor	
E	無 SENSOR No Sensor

端點極限感應器 Limit Sensor

外掛型 Out Side	
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pc
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

防止迴轉精度 Anti-rotating Accuracy

出力桿的防止迴轉精度
Anti-rotating Accuracy of Rod



防止迴轉精度 θ Anti-rotating accuracy
±1°

※使用時請避免活塞桿承受迴轉扭力，因為有可能會造成防轉塊變形，導致自動開關反應異常，內部滑軌變形，進而造成增加作動阻抗。

※Avoid using the electric actuator in such a way that rotational torque would be applied to the piston rod. This may cause deformation of the Anti-rotating guide, abnormal responses of the auto switch, play in the internal guide or an increase in the sliding resistance.

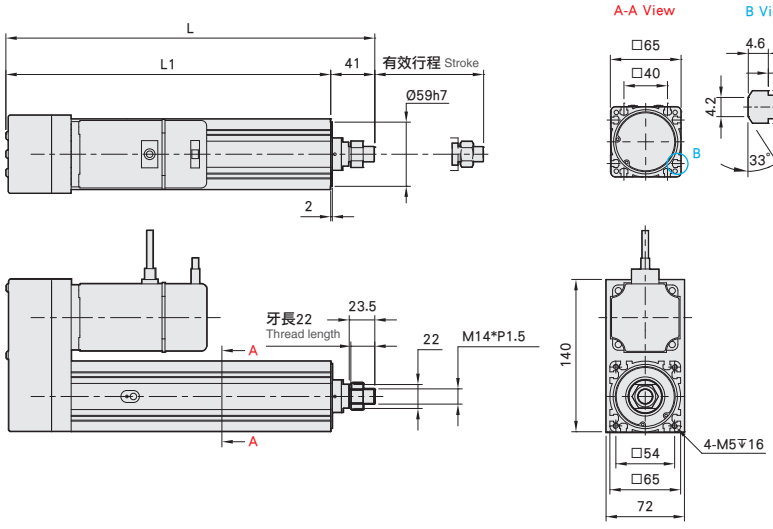
搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	HG-KR43	MR-J4-40A
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	400	220	HG-KR43B	MR-J4-40A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	MHMD042G1U	MBDHT2510
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	400	220	MHMD042G1V	MBDHT2510
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	ECMA-C20604ES	ASD-B20421-B
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	400	220	ECMA-C20604FS	ASD-B20421-B

馬達上折/馬達下折
Motor Top Side / Motor Bottom Side

單位 Unit : mm

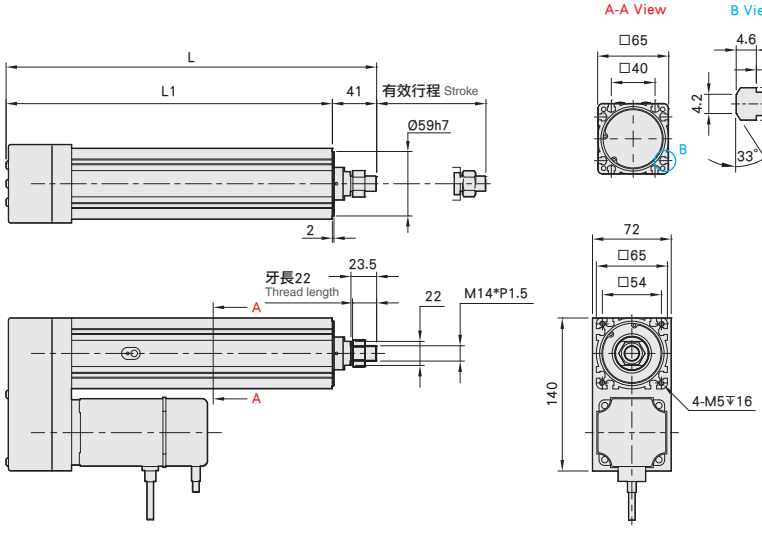
BW 馬達上折 Motor Top Side 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
L	289	339	389	439	489	539	589	639	689	739
L1	248	298	348	398	448	498	548	598	648	698
KG	4.5	4.76	5.02	5.28	5.53	5.79	6.05	6.31	6.57	6.82

單位 Unit : mm

BM 馬達下折 Motor Bottom Side 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



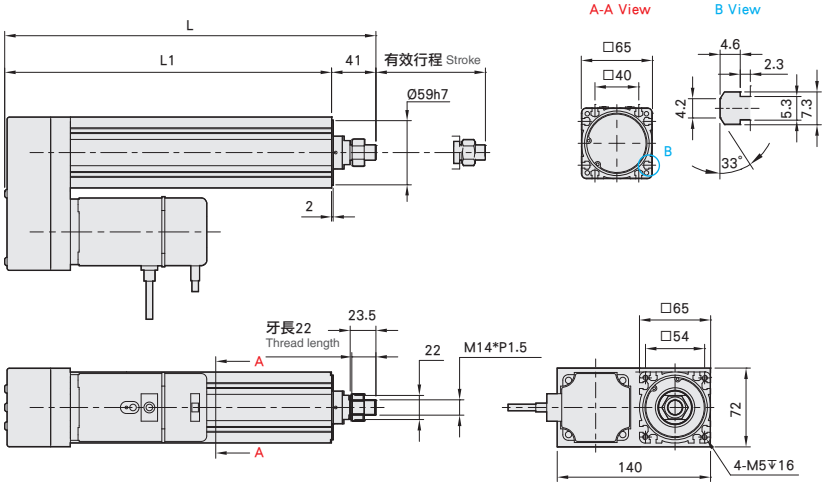
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
L	289	339	389	439	489	539	589	639	689	739
L1	248	298	348	398	448	498	548	598	648	698
KG	4.5	4.76	5.02	5.28	5.53	5.79	6.05	6.31	6.57	6.82

馬達左折/馬達右折
Motor Left Side / Motor Right Side

BL 馬達左折 Motor Left Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm

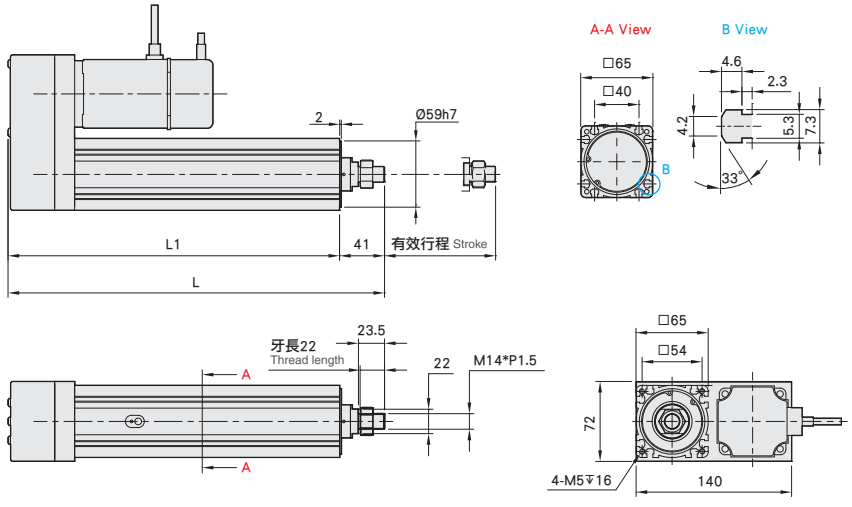


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
L	289	339	389	439	489	539	589	639	689	739
L1	248	298	348	398	448	498	548	598	648	698
KG	4.5	4.76	5.02	5.28	5.53	5.79	6.05	6.31	6.57	6.82

BR 馬達右折 Motor Right Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
L	289	339	389	439	489	539	589	639	689	739
L1	248	298	348	398	448	498	548	598	648	698
KG	4.5	4.76	5.02	5.28	5.53	5.79	6.05	6.31	6.57	6.82

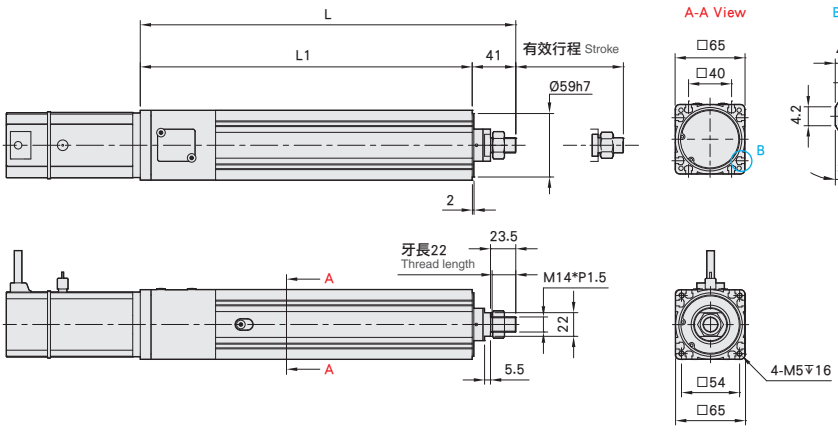
單軸 1 axis EY

EY50
EY50D
EY50L
EY65
EY65D
EY65L

馬達外露
Motor Exposed

單位 Unit : mm

BC 馬達外露 Motor Exposed 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



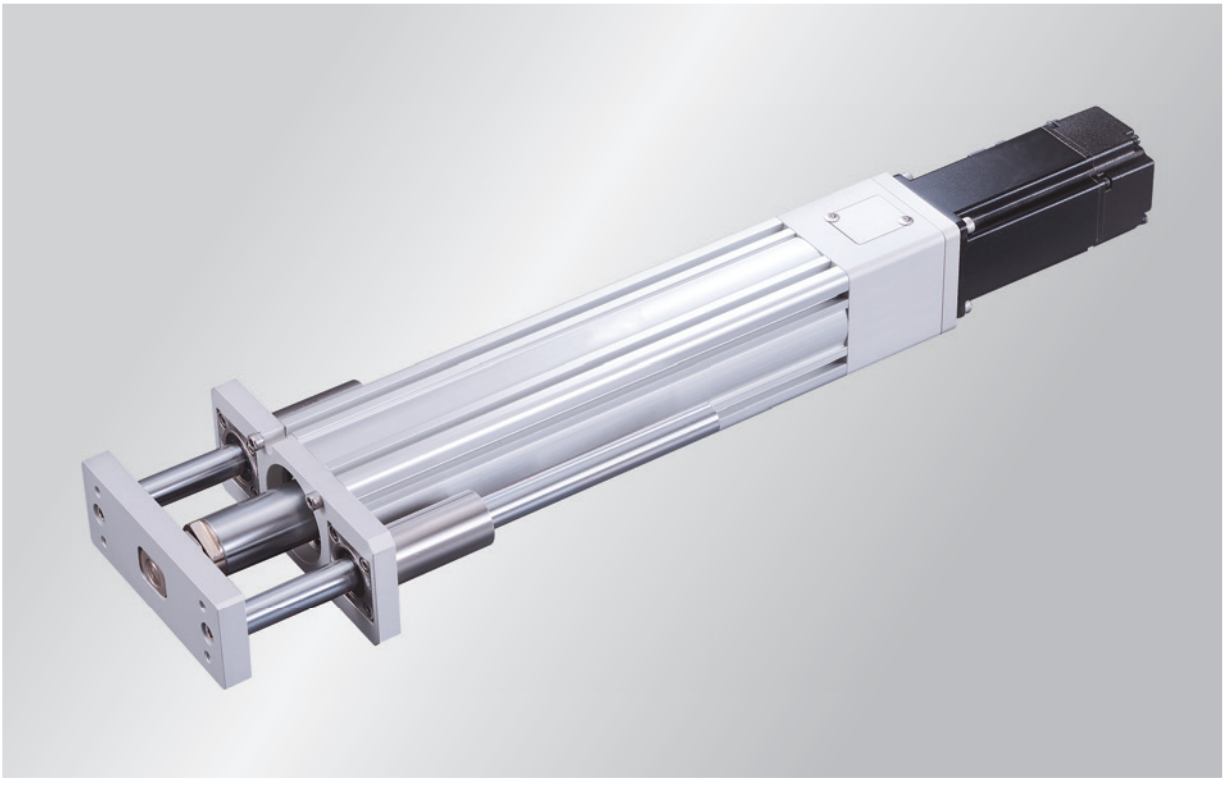
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
L	299	349	399	449	499	549	599	649	699	749
L1	258	308	358	408	458	508	558	608	658	708
KG	3.5	3.76	4.02	4.28	4.53	4.79	5.05	5.31	5.57	5.82

MEMO

EY65D

單軸/1-axis

螺桿驅動
Ball Screw Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	馬達容量 Motor Output	滾珠螺桿 Ball Screw	導桿軸心 Dia Of Shaft
500mm	1000mm/s	400W	Ø16mm	Ø16mm 2pcs

基本仕樣 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.01			
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)		5	10	16	20
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		250	500	800	1000
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	110	88	48	40
		垂直使用 Vertical (kg)	33	22	10	8
	定格推力 Rated Thrust (N)		1388	694	433	347
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50-500mm/50間隔 50 mm Pitch			
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		400			
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)		C7 ϕ 16			
	連軸器 Coupling (mm)		10X14			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	CS-6T(NPN)			

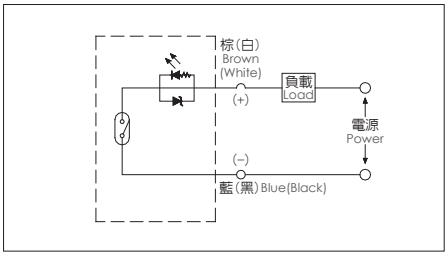
※行程超過300時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。
When the stroke is over 300mm, the run-out of the ball screw will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.

※符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.

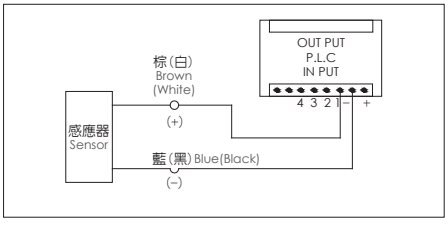
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout

一般性負載：如繼電器或其它之電阻性負載
General load : Such as relay or other resistive load



可程式控制器接線圖
Programmable controller connection diagram



型號表示方式 Ordering Method

EY65D - L 5 - 100 - BC - M40B - C 4 - 0001

本體型號 Model

行程 Stroke

50-500mm
50間隔 50 mm Pitch

螺桿導程 Ball Screw Lead

05	5mm
10	10mm
16	16mm
20	20mm

馬達位置 Motor Position

BC	馬達外露 Motor Exposed
BW	馬達上折 Motor Top Side
BM	馬達下折 Motor Bottom Side

馬達廠牌 Motor Brand

M	三菱 Mitsubishi	10	-	B
P	松下 Panasonic	20	-	
Y	安川 Yaskawa	40	400W	
T	台達 Delta	75	-	

※若無煞車則不表示。※If No Brake,No Description.

原點感應器 Home Sensor

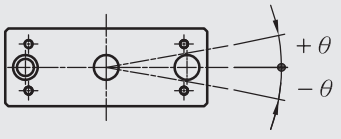
外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
無 SENSOR No Sensor	
E	無 SENSOR No Sensor

端點極限感應器 Limit Sensor

外掛型 Out Side	
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pc
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

防止迴轉精度 Anti-rotating Accuracy

固定板的防止迴轉精度 Anti-rotating Accuracy of Plate



防止迴轉精度 θ Anti-rotating accuracy
±0.05°

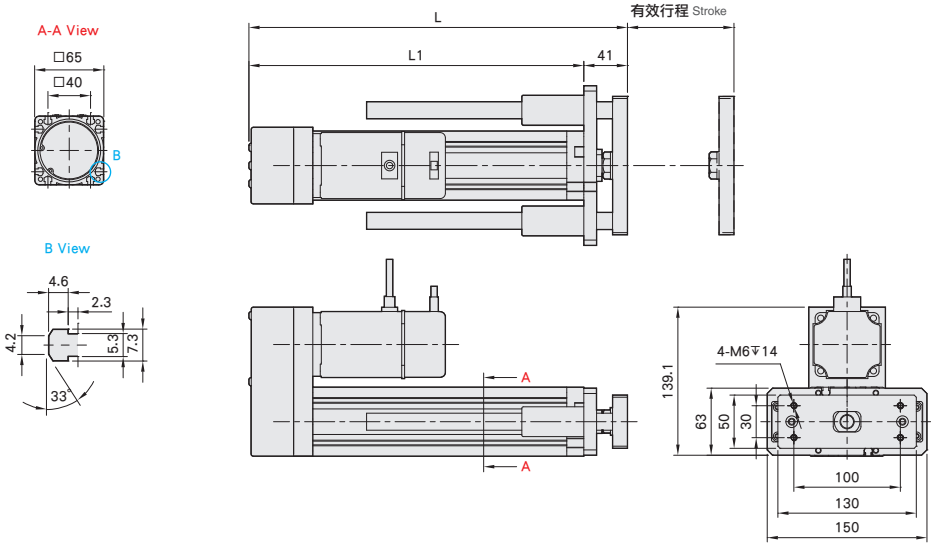
搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	HG-KR43	MR-J4-40A
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	400	220	HG-KR43B	MR-J4-40A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	MHMD042G1U	MBDHT2510
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	400	220	MHMD042G1V	MBDHT2510
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	ECMA-C20604ES	ASD-B20421-B
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	400	220	ECMA-C20604FS	ASD-B20421-B

馬達上折/馬達下折
Motor Top Side / Motor Bottom Side

單位 Unit : mm

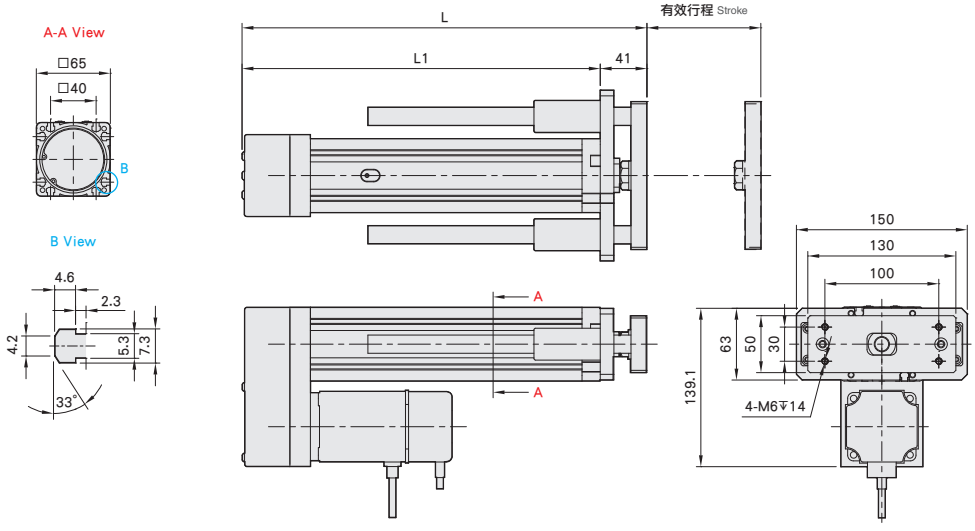
BW 馬達上折 Motor Top Side 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
L	305	355	405	455	505	555	605	655	705	755
L1	264	314	364	414	464	514	564	614	664	714
KG	6	6.26	6.52	6.78	7.03	7.29	7.55	7.81	8.07	8.32

單位 Unit : mm

BM 馬達下折 Motor Bottom Side 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

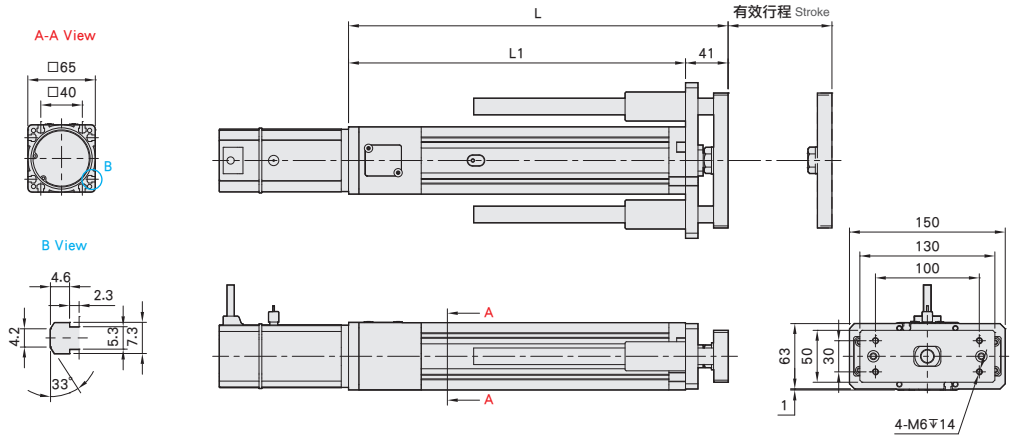


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
L	305	355	405	455	505	555	605	655	705	755
L1	264	314	364	414	464	514	564	614	664	714
KG	6	6.26	6.52	6.78	7.03	7.29	7.55	7.81	8.07	8.32

馬達外露
Motor Exposed

BC 馬達外露 Motor Exposed 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
L	315	365	415	465	515	565	615	665	715	765
L1	274	324	374	424	474	524	574	624	674	724
KG	5.5	5.76	6.02	6.28	6.53	6.79	7.05	7.31	7.57	7.82

單軸 1 axis EY
EY50
EY50D
EY50L
EY65
EY65D
EY65L

EY65L

單軸/1-axis

螺桿驅動
Ball Screw Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	馬達容量 Motor Output	滾珠螺桿 Ball Screw	直線滑軌 Linear Guide
500mm	1000mm/s	400W	Ø16mm	15X9.5 1pcs

基本仕樣 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.01			
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)		5	10	16	20
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		250	500	800	1000
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	110	88	48	40
		垂直使用 Vertical (kg)	33	22	10	8
	定格推力 Rated Thrust (N)		1388	694	433	347
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50-500mm/50間隔 50 mm Pitch			
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		400			
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)		C7 ϕ 16			
	連軸器 Coupling (mm)		10X14			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	CS-6T(NPN)			

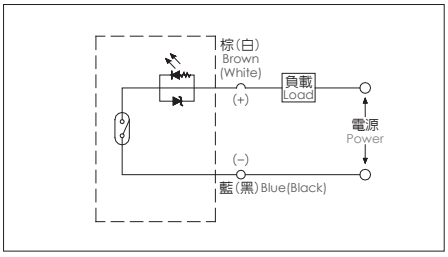
※行程超過300時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。
When the stroke is over 300mm, the run-out of the ball screw will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.

※符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.

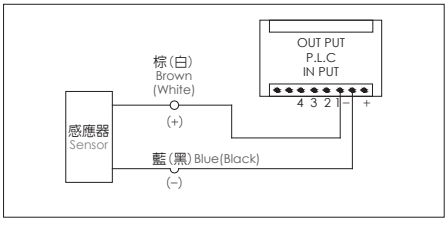
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout

一般性負載：如繼電器或其它之電阻性負載
General load : Such as relay or other resistive load



可程式控制器接線圖
Programmable controller connection diagram



型號表示方式 Ordering Method

EY65L - L 5 - 100 - BC - M40B - C 4 - 0001

本體型號 Model

行程 Stroke

50-500mm
50間隔 50 mm Pitch

螺桿導程 Ball Screw Lead

05	5mm
10	10mm
16	16mm
20	20mm

馬達位置 Motor Position

BC	馬達外露 Motor Exposed
BM	馬達下折 Motor Bottom Side
BL	馬達左折 Motor Left Side
BR	馬達右折 Motor Right Side

馬達廠牌 Motor Brand

M	三菱 Mitsubishi	10	-	B
P	松下 Panasonic	20	-	
Y	安川 Yaskawa	40	400W	
T	台達 Delta	75	-	

※若無煞車則不表示。※If No Brake,No Description.

原點感應器 Home Sensor

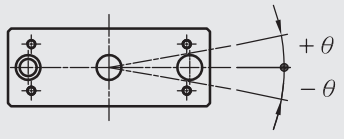
外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
無 SENSOR No Sensor	
E	無 SENSOR No Sensor

端點極限感應器 Limit Sensor

外掛型 Out Side	
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pc
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

防止迴轉精度 Anti-rotating Accuracy

固定板的防止迴轉精度
Anti-rotating Accuracy of Plate



防止迴轉精度 θ Anti-rotating accuracy
±0.05°

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

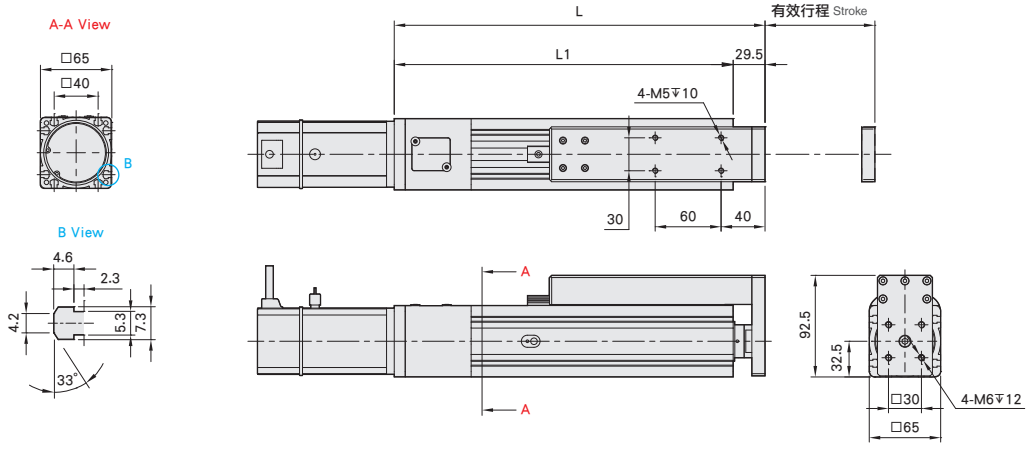
廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	HG-KR43	MR-J4-40A
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	400	220	HG-KR43B	MR-J4-40A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	MHMD042G1U	MBDHT2510
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	400	220	MHMD042G1V	MBDHT2510
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	ECMA-C20604ES	ASD-B20421-B
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	400	220	ECMA-C20604FS	ASD-B20421-B

馬達外露/馬達下折
Motor Exposed / Motor Bottom Side

單位 Unit : mm

BC 馬達外露 Motor Exposed

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

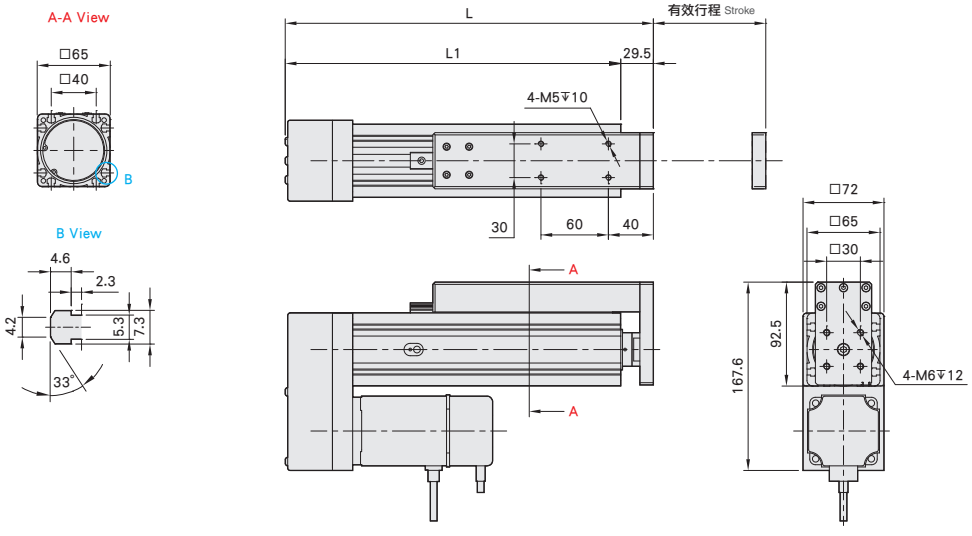


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
L	287.5	337.5	387.5	437.5	487.5	537.5	587.5	637.5	687.5	737.5
L1	258	308	358	408	458	508	558	608	658	708
KG	5	5.26	5.52	5.78	6.03	6.29	6.55	6.81	7.07	7.32

單位 Unit : mm

BM 馬達下折 Motor Bottom Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



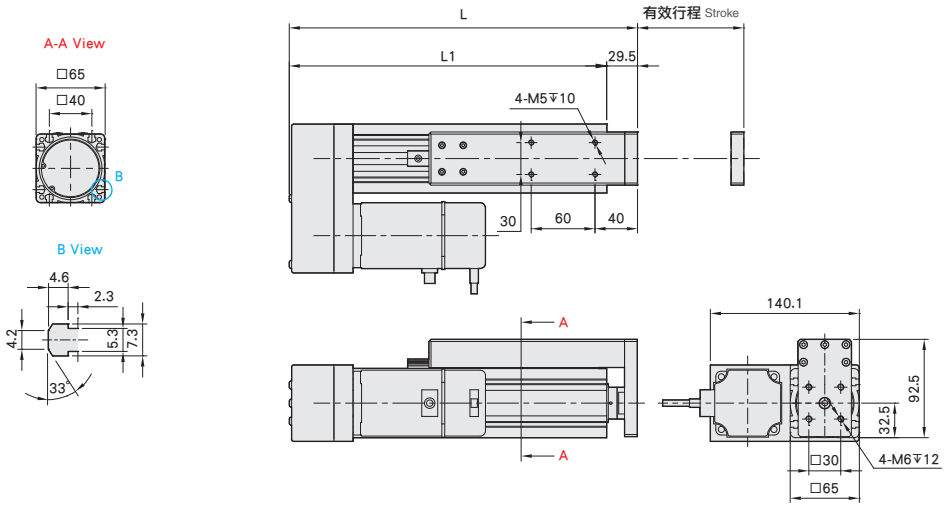
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
L	277.5	327.5	377.5	427.5	477.5	527.5	577.5	627.5	677.5	727.5
L1	248	298	348	398	448	498	548	598	648	698
KG	5.5	5.76	6.02	6.28	6.53	6.79	7.05	7.31	7.57	7.82

馬達左折/馬達右折
Motor Left Side / Motor Right Side

BL 馬達左折 Motor Left Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm

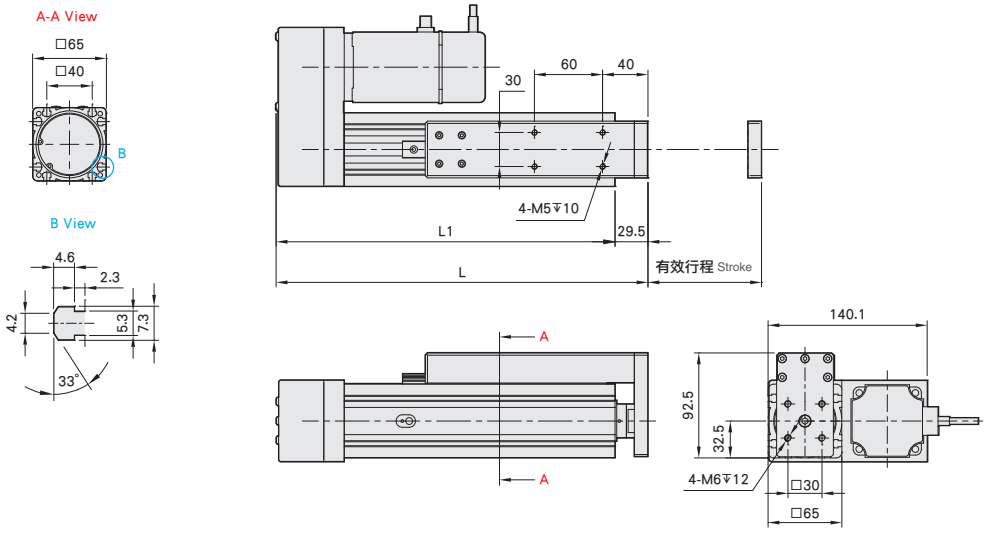


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
L	277.5	327.5	377.5	427.5	477.5	527.5	577.5	627.5	677.5	727.5
L1	248	298	348	398	448	498	548	598	648	698
KG	5.5	5.76	6.02	6.28	6.53	6.79	7.05	7.31	7.57	7.82

BR 馬達右折 Motor Right Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
L	277.5	327.5	377.5	427.5	477.5	527.5	577.5	627.5	677.5	727.5
L1	248	298	348	398	448	498	548	598	648	698
KG	5.5	5.76	6.02	6.28	6.53	6.79	7.05	7.31	7.57	7.82

MEMO

EUB Series

滑台系列

一般環境 / 皮帶式樣

Standard / Belt Type

CONTENTS

滑台系列-EUB Series

皮帶驅動 / 一般環境

小型 SMALL

EUB5

輕荷重



本體寬幅 50mm
最大行程 800mm ------ > P.181
最大荷重 10kg

小型 SMALL

EUB6

輕荷重



本體寬幅 65mm
最大行程 800mm ------ > P.189
最大荷重 15kg

中型 MEDIUM

EUB10



本體寬幅 102mm
最大行程 2550mm ------ > P.197
最大荷重 10kg

中型 MEDIUM

EUB14M



本體寬幅 135mm
最大行程 3050mm ------ > P.203
最大荷重 25kg

大型 LARGE

EUB17M

長行程



本體寬幅 170mm
最大行程 3050mm ------ > P.209
最大荷重 45kg

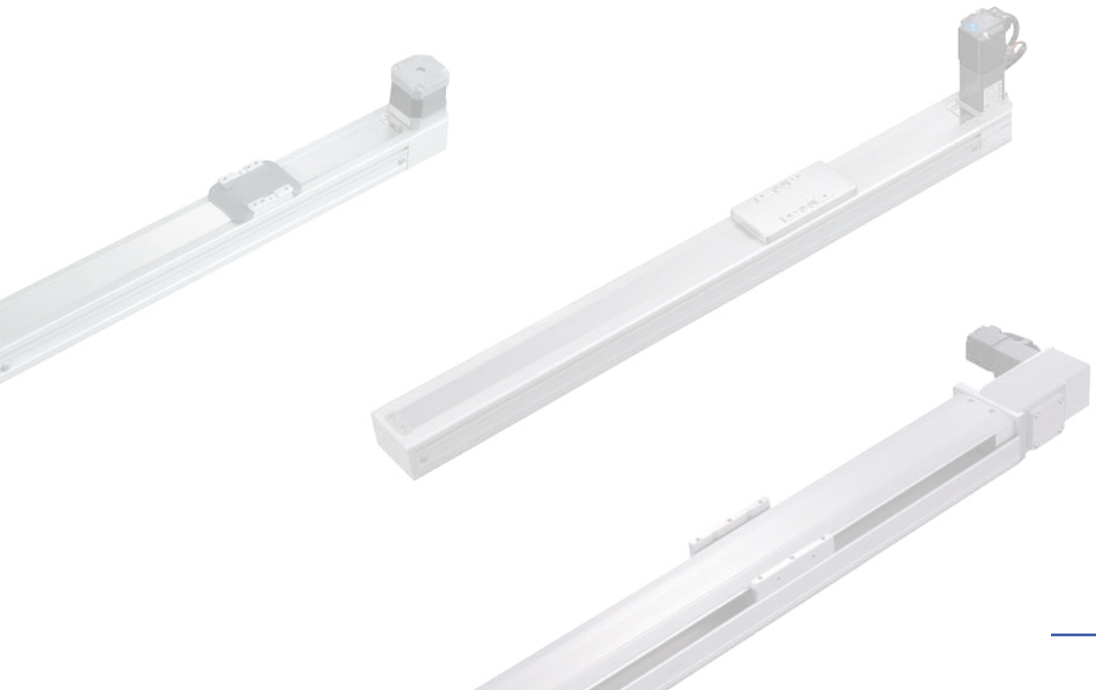
大型 LARGE

EUB22M

長行程



本體寬幅 220mm
最大行程 3500mm ------ > P.215
最大荷重 85kg



規格索引 Spec Index

標準皮帶滑台系列 Standard Belt Actuator

使用環境 Use Where	傳動方式 Driven Mode	仕樣 Model Specification	減速機構 Reducer Mechanism	馬達容量 Motor Output (w)	本體寬幅 Width(mm)	位置重複精度 Repeatability(mm)	皮帶規格 Belt Spec		最大可搬重量 Maximum Payload(kg)		最高速度*1 Maximum Speed (mm/s)
							寬度 Belt Width(mm)	導程 Lead(mm)	水平使用 Horizontal	垂直使用 Vertical	
一般環境 Standard Environment	時規皮帶 Timing Belt	EUB5	無 No	42M (Stepping Motor)	50	±0.04	9	32	10		267
				100W				40	3		2000
		EUB6		57M (Stepping Motor)	65	±0.04	12	40	15		333
				100W				40	3		2000
		EUB10	有 Yes	100W	102	±0.04	15	32	10		1600
		EUB14M		200W	135	±0.04	22	40	25		2000
		EUB17M		400W	170	±0.04	30	40	45		2000
		EUB22M		750W	220	±0.04	50	40	85		2000

*1:最高速度(MM/S)是以伺服馬達最高轉速3000RPM為基準。
The highest speed is based on the maximum servo motor's rpm (3000).
步進馬達最高轉速500RPM為基準。
The highest speed is based on the maximum stepping motor's rpm (500).

標準行程及最高使用速度

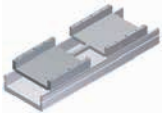
Stroke(mm) & Maximum Speed(mm/s)

代表速度 Speed

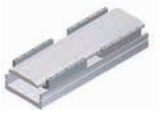
行程 Stroke	150	300	450	600	800	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	1950	2100	2150	2300	2550	2600	2750	3050	3150	3300	3500	3600	3750	3900	4050	頁數 Page
			267																									181
			2000																									185
			333																									189
			2000																									193
								1600																				197
										2000																		203
										2000																		209
										2000																		215

內部結構圖 Inner Structure

多樣滑座特注 Various Carriage Options



雙滑座
(同動型)
Double Carriage
(Dual Drive Control)



雙滑座
(單動型)
Double Carriage
(Single Control)



滑座加長
Extended Carriage



滑座反向同動
Alignment

皮帶張力調整機構 Belt Adjusting Mechanism

獨家採用兩端調整限制機構。可避免皮帶固定座鬆脫的可能性。

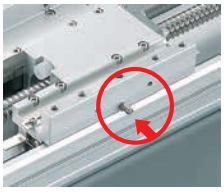
Proprietary dual side adjustmant limiter to prevent loosening of belt fixture.



專利加油嘴設計(選配) Patented Greasing Hole(Optional)

業界唯一專利加油嘴設計，由滑座上單一加油嘴注油，可同時對螺帽及多組滑塊做注油保養，讓您在維修保養上更方便、省時。加油嘴可依客戶需求選擇安裝方向。

(Industry only) Patented single grease fitting on the slide to lubricate multiple areas which can reduce maintenance overhead and time. Grease fitting can also be tailored to customer specified orientation.



專利加油嘴設計
Patented grease fitting design

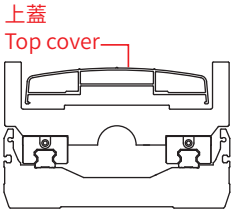
(專利註冊，仿冒必究)
Copyright ©



高剛性本體/高剛性上蓋 High Rigidity Body And Cover

高剛性本體：
採用一體成型鋁擠型結構並經元素分析，得到最好的剛性與重量比之結構設計。

High rigidith mainframe and cover : One piece extruded aluminum structure for optimal rigidity and weight ratio.



耐繞曲上蓋：
特殊抗繞曲設計，長行程使用時，上蓋不容易扭曲變形。

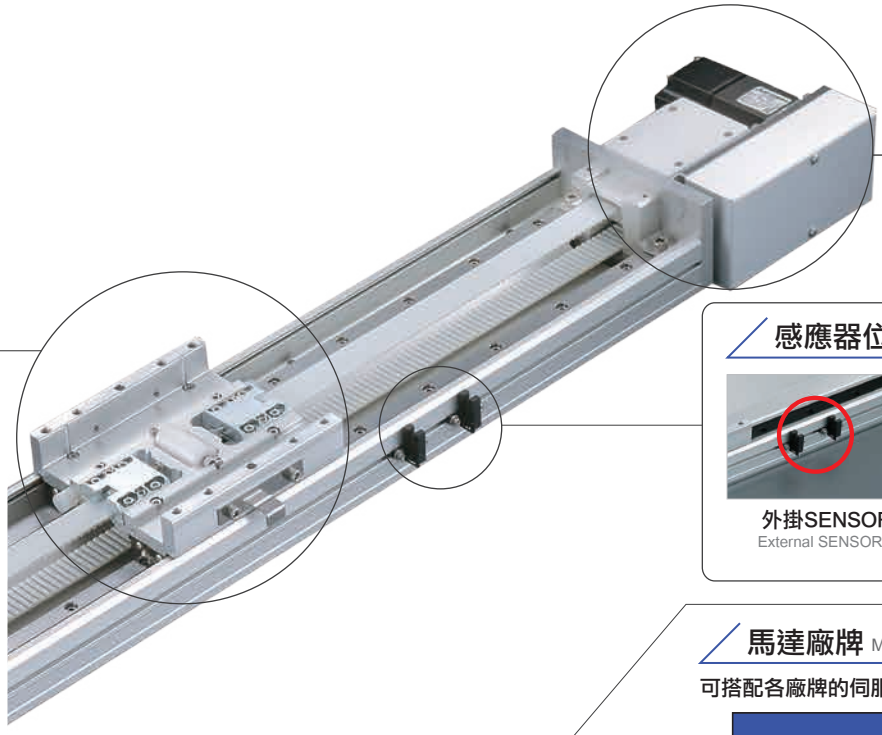
Torsion resist top cover :
Special torsion-resistant top cover design to prevent deformation during long stroke.

無塵室專用對應仕樣
Clean Room Type

CLASS10~1000

無塵室專用真空源接頭。

Vacuum connector for clean room use.





感應器位置 Sensor Location



外掛SENSOR
External SENSOR

外掛SENSOR感應片
External SENSOR Trigger Device

馬達廠牌 Motor Brand

可搭配各廠牌的伺服馬達。 Customer specified servo motor.

馬達廠牌 Standard Suitable Motor brands			
三菱 Mitsubishi	松下 Panasonic	安川 Yaskawa	台達 Delta

◎ 其他馬達廠牌規格，請聯絡業務人員。
◎ Please consult with our sales personnel for other motor specifications.

馬達安裝位置 Motor Install Options

多方向馬達安裝位置可供選擇，讓機台設計更有彈性。
Multiple motor installation positions provides the flexibility for machine design.

■ 減速機構(標準型) Deceleration mechanism (standard type)



L馬達左折
L Motor Left



LU馬達左上折
LU Motor Upper Left



LD馬達左下折
LD Motor Lower Left



R馬達右折
R Motor Right



RU馬達右上折
RU Motor Upper Left



RD馬達右下折
RD Motor Lower Left

皮帶選擇 Belt Options

可依據使用場合來選擇適用的皮帶種類。
According to the different applications to select the most suitable belt.

PU皮帶
PU belt



橡膠皮帶
Rubber belt



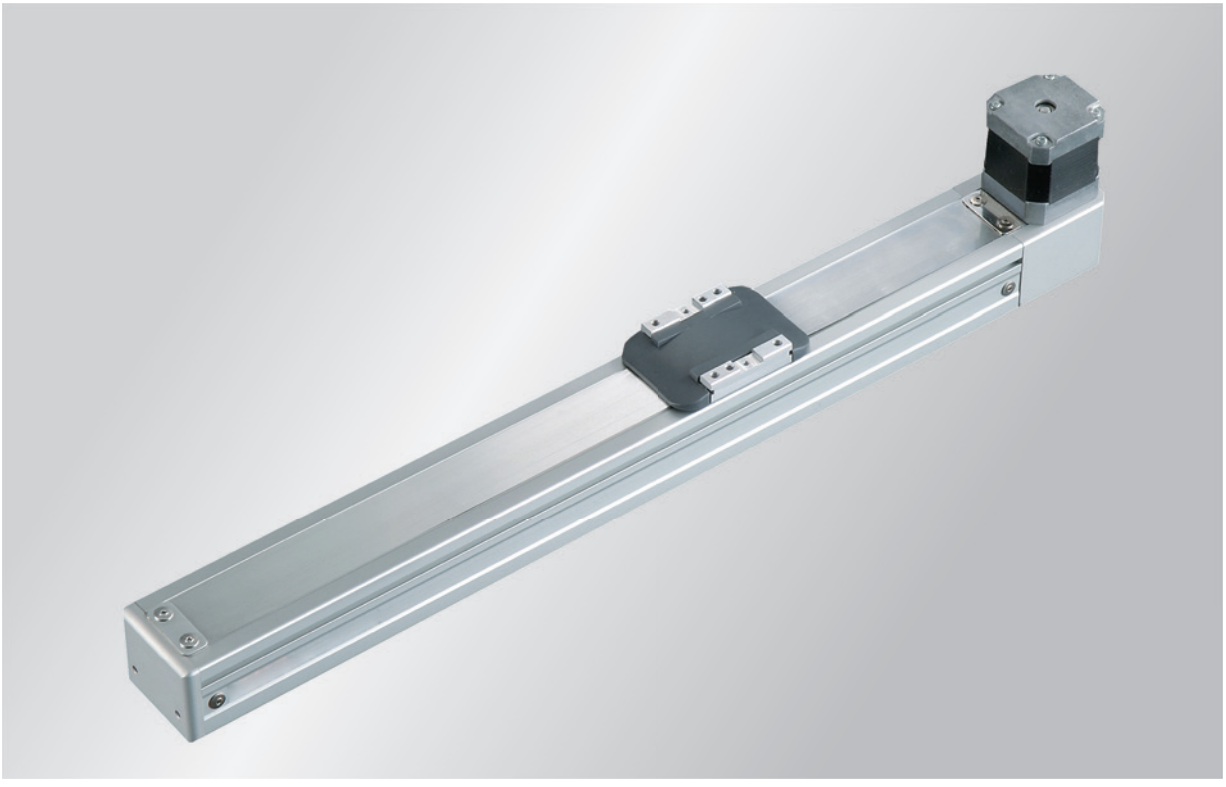
比較表 Compraison table

	PU皮帶 PU belt	橡膠皮帶 Rubber belt
規格 Specifications	AT5,內含鋼絲 AT5,With Steel Medh	5GT,內含玻璃纖維 Rubber belt
使用場合 Application	無塵室使用 Clean Room	一般環境使用 Normal Environment
優點 Advantage	發塵量少 Low Dust	噪音小 Low Noise
缺點 Drawback	噪音大 Noisy	發塵量多 Dusty

EUB5

單軸/1-axis

皮帶驅動
Belt Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

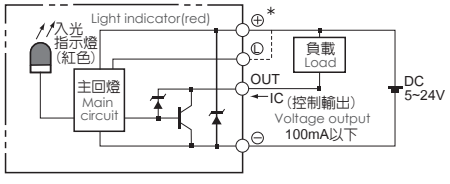
最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	最大靜止轉距 Maximum Static Torque	皮帶寬度 Belt Width	直線滑軌 Linear Guide
800mm	267mm/s	0.32N.m.	9mm	24X8.5 1pcs

基本仕樣 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.04
	導程 Lead (mm)		32
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		267
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	10
		垂直使用 Vertical (kg)	
	定格推力 Rated Thrust (N)		42
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50-800mm/50間隔 50 mm Pitch
部品 Parts	激磁最大靜止轉距 Maximum Static Torque (N.m.)		0.32
	皮帶寬度 Belt Width		9
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W24XH8.5
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)

※馬達加減速設定0.4秒。
Acceleration and deacceleration value is set 0.4 second.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



型號表示方式 Ordering Method

EUB5 - X 32 - 50 - BM - 42 M - C 4 - 0001

本體型號 Model

皮帶型式 Belt Type

X	橡膠皮帶 Rubber belt

導程 Lead

32	32mm

行程 Stroke

50-800mm
50間隔 50 mm Pitch

馬達位置 Motor Position

BW	馬達上折 Motor Top Side
BM	馬達下折 Motor Bottom Side

馬達廠牌、型號 Motor Brand、Model

多摩川 Tamagawa	TS3617N3E8
東　方 Oriental	PK245-01A
三　洋 Sanyo	103H5209-0440

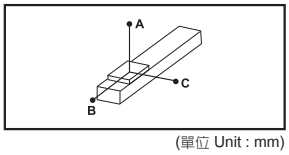
原點感應器 Home Sensor

外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
無 SENSOR No Sensor	
E	無 SENSOR No Sensor

端點極限感應器 Limit Sensor

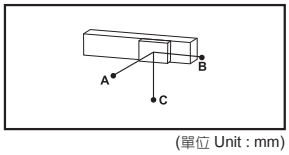
外掛型 Out Side	
3	1只 1Pc
4	2只 2Pc
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

容許負載力距表 Allowable Overhang



(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C
5kg	323	23	52
7kg	208	15	34
10kg	121	9	20

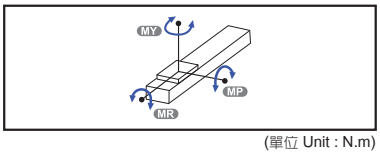


(單位 Unit : mm)

壁掛安裝 Wall Installation	A	B	C
5kg	47	21	299
7kg	31	13	191
10kg	18	8	109

※力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
※符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為5000公里。
Operation life is 5,000km when the product is using under the specified conditions.
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use.
Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	16
MP	20
MR	19

搭配步進馬達一覽表 Options of Stepper Motors

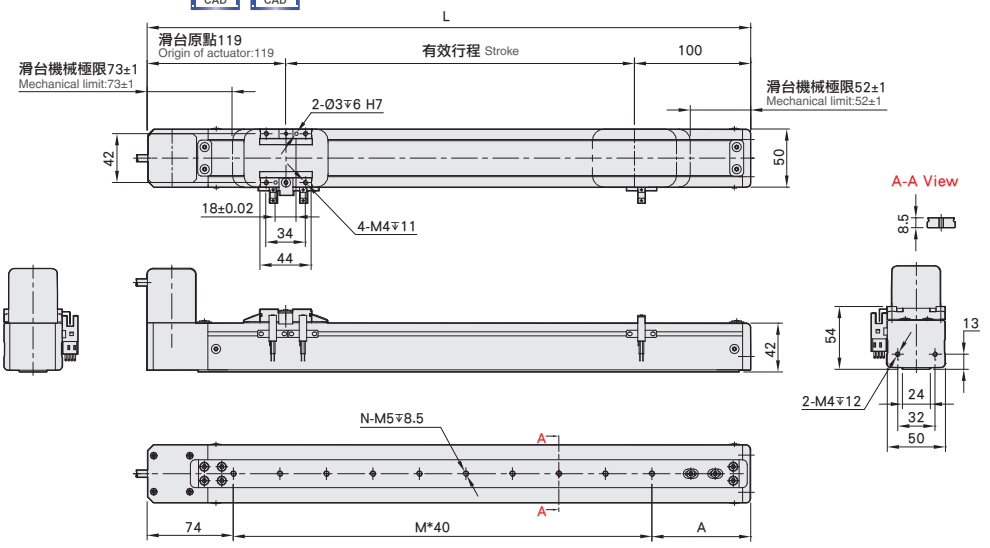
廠牌 Brand	激磁最大靜止轉距 Maximum Static Torque	電源電壓 AC-Voltage	步進馬達型號 Stepper Motor Model	驅動器型號 Driver Model
多摩川 Tamagawa	0.32	DC24V	2相-TS3617N3E8	CD-2D34M 解析度200/400/800/1600
東方 Oriental	0.32	單相100V	2相-PK245-01A	UDK2112 解析度200/400/800/1600/3200
三洋 Sanyo	0.32	DC24V	2相-103H5209-0440	US1D200P10 解析度200/400/800/1600/3200

馬達上折/馬達下折
Motor Top Side / Motor Bottom Side

單位 Unit : mm

BW 馬達上折 Motor Top Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

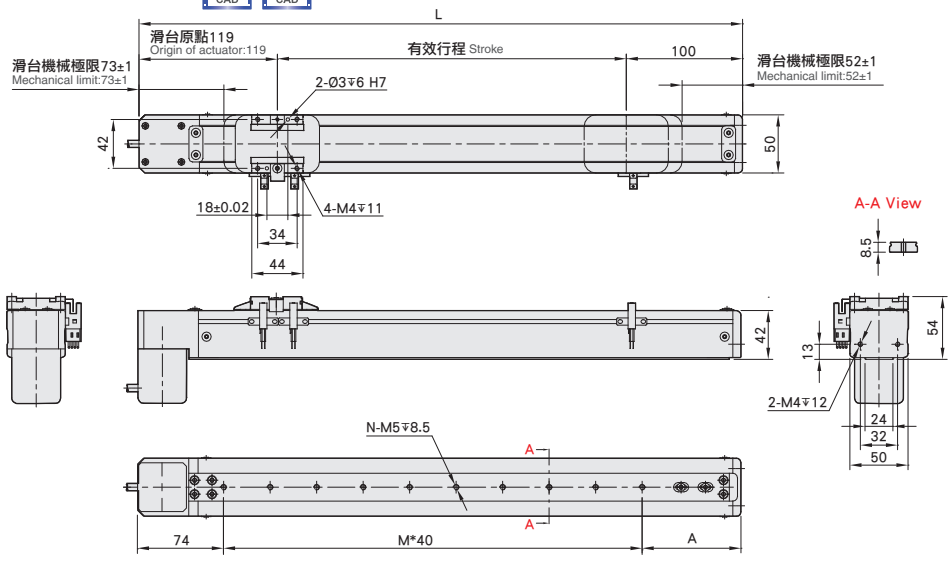


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	269	319	369	419	469	519	569	619	669	719	769	819	869	919	969	1019
A	75	85	95	65	75	85	95	65	75	85	95	65	75	85	95	65
M	3	4	5	7	8	9	10	12	13	14	15	17	18	19	20	22
N	4	5	6	8	9	10	11	13	14	15	16	18	19	20	21	23
KG	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6

單位 Unit : mm

BM 馬達下折 Motor Bottom Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



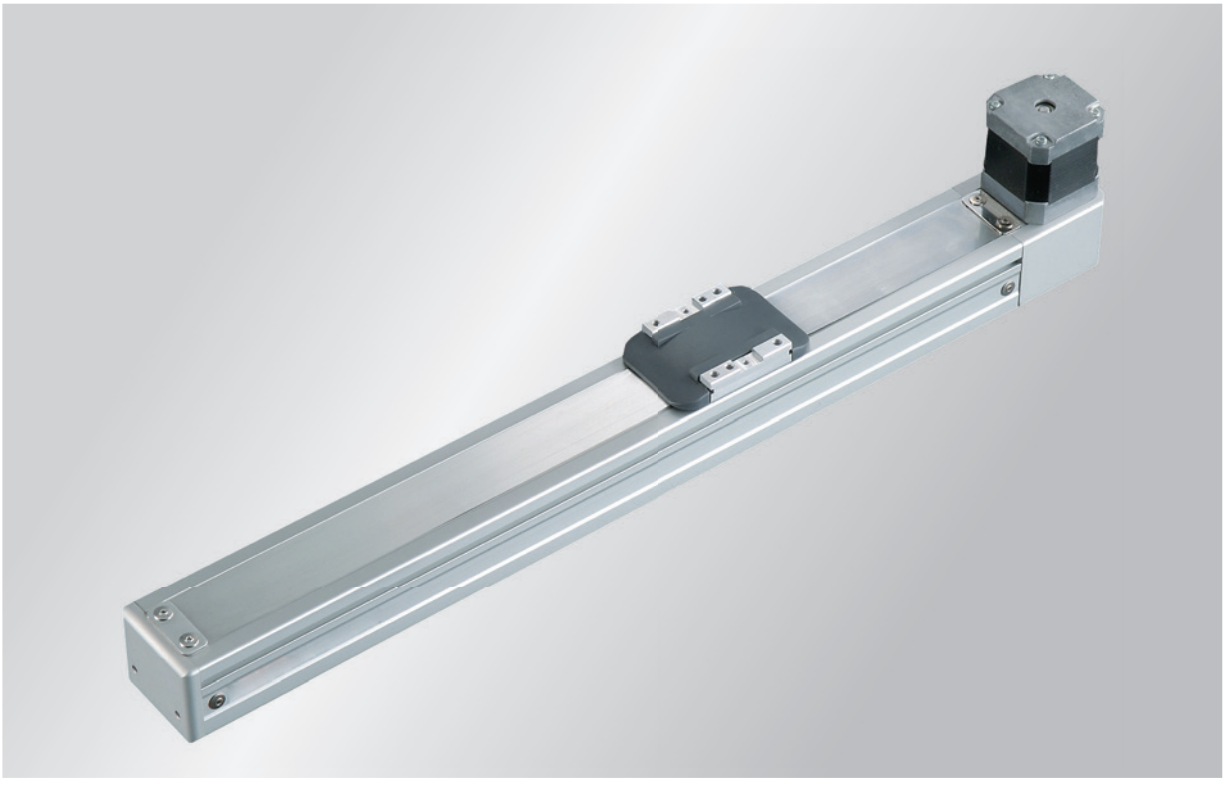
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	269	319	369	419	469	519	569	619	669	719	769	819	869	919	969	1019
A	75	85	95	65	75	85	95	65	75	85	95	65	75	85	95	65
M	3	4	5	7	8	9	10	12	13	14	15	17	18	19	20	22
N	4	5	6	8	9	10	11	13	14	15	16	18	19	20	21	23
KG	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6

MEMO

EUB5

單軸/1-axis

皮帶驅動
Belt Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

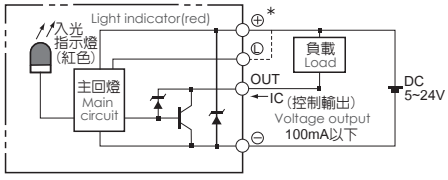
最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	馬達容量 Motor Output	皮帶寬度 Belt Width	直線滑軌 Linear Guide
800mm	2000mm/s	100W	9mm	24X8.5 1pcs

基本仕樣 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.04
	導程 Lead (mm)		40
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		2000
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	3
		垂直使用 Vertical (kg)	
	定格推力 Rated Thrust (N)		42
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50-800mm/50間隔 50 mm Pitch
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		100
	皮帶寬度 Belt Width		9
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W24XH8.5
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)

※馬達加減速設定0.4秒。
Acceleration and deacceleration value is set 0.4 second.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



型號表示方式 Ordering Method

EUB5 - X 40 - 50 - BM - M 10 - C 4 - 0001

本體型號 Model

皮帶型式 Belt Type

X	橡膠皮帶 Rubber belt

導程 Lead

40	40mm

行程 Stroke

50-800mm

50間隔 50 mm Pitch

馬達位置 Motor Position

BW	馬達上折 Motor Top Side
BM	馬達下折 Motor Bottom Side

馬達廠牌 Motor Brand

M	三菱 Mitsubishi	10	100W
P	松下 Panasonic	20	-
Y	安川 Yaskawa	40	-
T	台達 Delta	75	-

原點感應器 Home Sensor

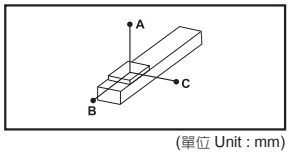
外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
無 SENSOR No Sensor	
E	無 SENSOR No Sensor

端點極限感應器 Limit Sensor

外掛型 Out Side	
3	1只 1Pc
4	2只 2Pc
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

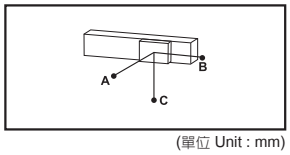
特注式樣 Special Order No.

容許負載力距表 Allowable Overhang



(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C
2kg	323	61	112
3kg	209	39	72

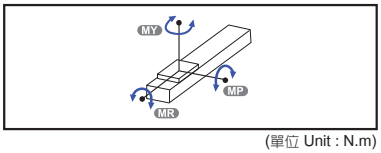


(單位 Unit : mm)

壁掛安裝 Wall Installation	A	B	C
2kg	105	57	303
3kg	67	36	195

※力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
※符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為5000公里。
Operation life is 5,000km when the product is using under the specified conditions.
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use.
Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	16
MP	20
MR	19

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	HG-KR13	MR-J4-10A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	MSMD012G1U	MADHT1505
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	ECMA-C20401ES	ASD-B20121-B

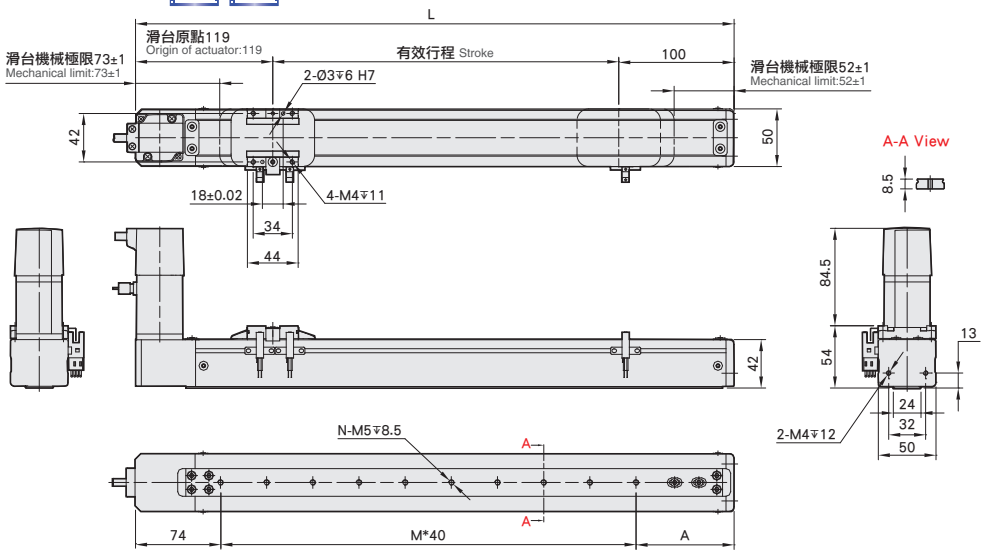
單軸 1 axis EUB
EUB5
EUB6
EUB10
EUB14M
EUB17M
EUB22M

馬達上折/馬達下折
Motor Top Side / Motor Bottom Side

單位 Unit : mm

BW 馬達上折 Motor Top Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

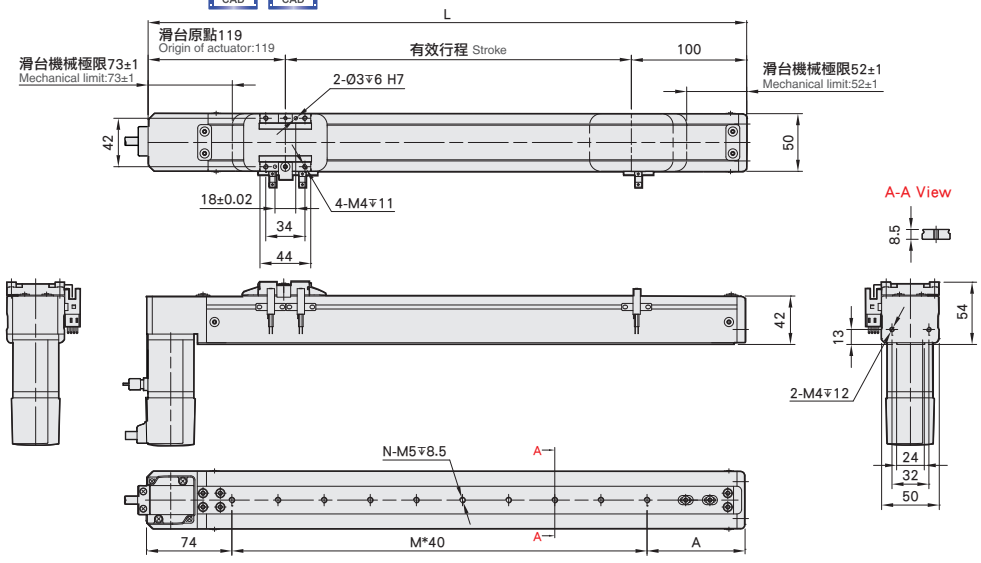


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	269	319	369	419	469	519	569	619	669	719	769	819	869	919	969	1019
A	75	85	95	65	75	85	95	65	75	85	95	65	75	85	95	65
M	3	4	5	7	8	9	10	12	13	14	15	17	18	19	20	22
N	4	5	6	8	9	10	11	13	14	15	16	18	19	20	21	23
KG	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6

單位 Unit : mm

BM 馬達下折 Motor Bottom Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



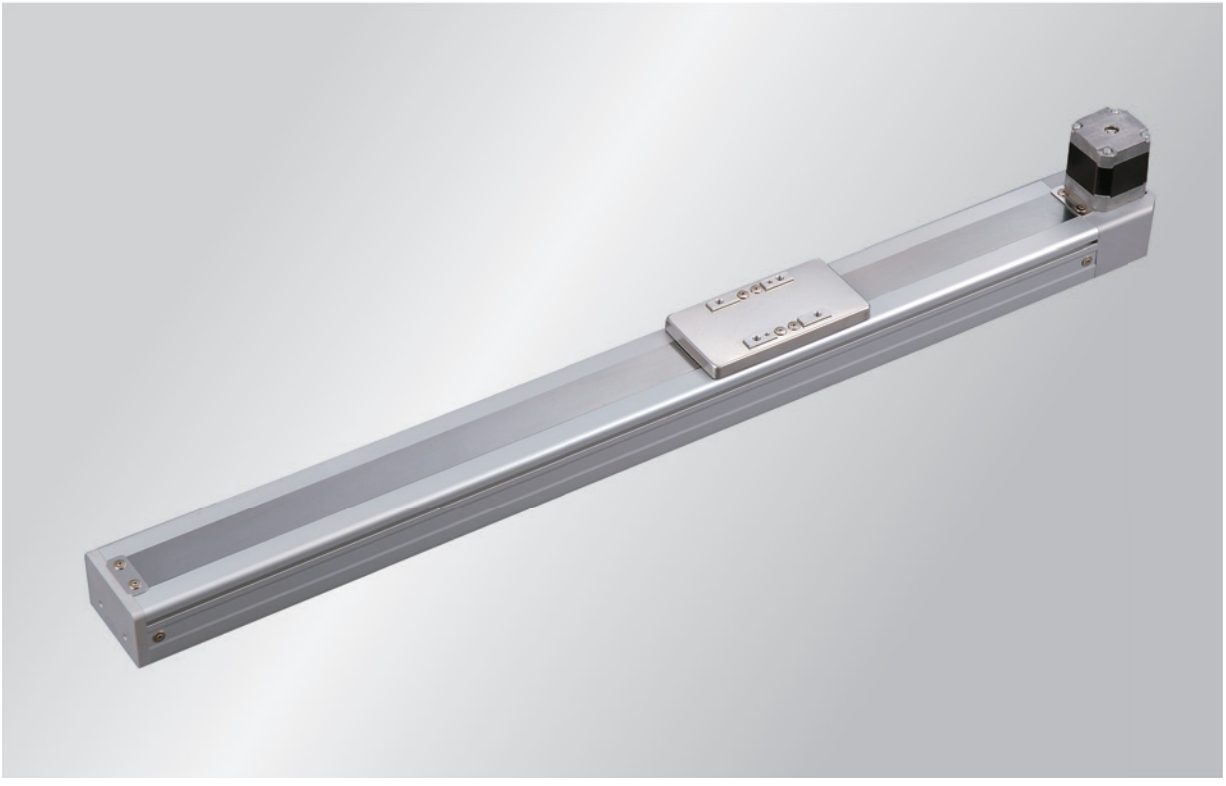
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	269	319	369	419	469	519	569	619	669	719	769	819	869	919	969	1019
A	75	85	95	65	75	85	95	65	75	85	95	65	75	85	95	65
M	3	4	5	7	8	9	10	12	13	14	15	17	18	19	20	22
N	4	5	6	8	9	10	11	13	14	15	16	18	19	20	21	23
KG	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6

MEMO

EUB6

單軸/1-axis

皮帶驅動
Belt Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

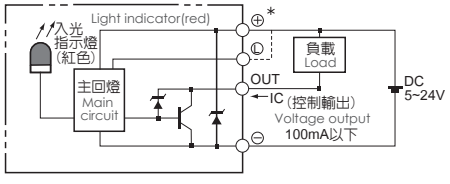
最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	最大靜止轉距 Maximum Static Torque	皮帶寬度 Belt Width	直線滑軌 Linear Guide
800mm	333mm/s	0.39N.m.	12mm	42X9.5 1pcs

基本仕樣 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.04
	導程 Lead (mm)		40
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		333
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	15
		垂直使用 Vertical (kg)	
	定格推力 Rated Thrust (N)		51
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50-800mm/50間隔 50 mm Pitch
部品 Parts	激磁最大靜止轉距 Maximum Static Torque (N.m.)		0.39
	皮帶寬度 Belt Width		12
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W42XH9.5
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)

※馬達加減速設定0.4秒。
Acceleration and deacceleration value is set 0.4 second.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



型號表示方式 Ordering Method

EUB6 - X 40 - 50 - BM - 57 M - C 4 - M5 - 0001

本體型號 Model

皮帶型式 Belt Type

X	橡膠皮帶 Rubber belt

導程 Lead

40	40mm

行程 Stroke

50-800mm
50間隔 50 mm Pitch
※行程50限定只能選用M5下鎖式。
※Stroke 50 is limited to M5 only.

馬達位置 Motor Position

BW	馬達上折 Motor Top Side
BM	馬達下折 Motor Bottom Side

馬達廠牌、型號 Motor Brand、Model

多摩川 Tamagawa	TS3653N1E2
東 方 Oriental	PK264-02A
三 洋 Sanyo	103H7121-0140

原點感應器 Home Sensor

外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
無 SENSOR No Sensor	
E	無 SENSOR No Sensor

端點極限感應器 Limit Sensor

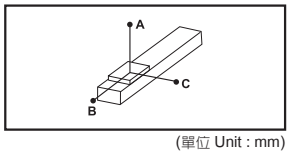
外掛型 Out Side	
3	1只 1Pc
4	2只 2Pc
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

本體固定孔 Installation Hole

下鎖式 Install On Bottom	M5
上鎖式 Install On Internal	-

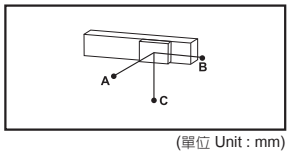
特注式樣 Special Order No.

容許負載力距表 Allowable Overhang



(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C
5kg	620	65	165
10kg	253	29	73
15kg	126	16	42

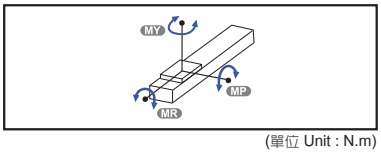


(單位 Unit : mm)

壁掛安裝 Wall Installation	A	B	C
5kg	151	59	582
10kg	66	26	532
15kg	38	15	111

※力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
※符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為5000公里。
Operation life is 5,000km when the product is using under the specified conditions.
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use.
Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	70
MP	80
MR	75

搭配步進馬達一覽表 Options of Stepper Motors

廠牌 Brand	激磁最大靜止轉距 Maximum Static Torque	電源電壓 AC-Voltage	步進馬達型號 Stepper Motor Model	驅動器型號 Driver Model
多摩川 Tamagawa	0.39	DC24V	2相-TS3653N1E2	CD-2D34M 解析度200/400/800/1600
東方 Oriental	0.39	DC24V	2相-PK264-02A	CMD2120P 解析度200/400/800/1600/3200
三洋 Sanyo	0.39	DC24V	2相-103H7121-0140	US1D200P10 解析度200/400/800/1600/3200

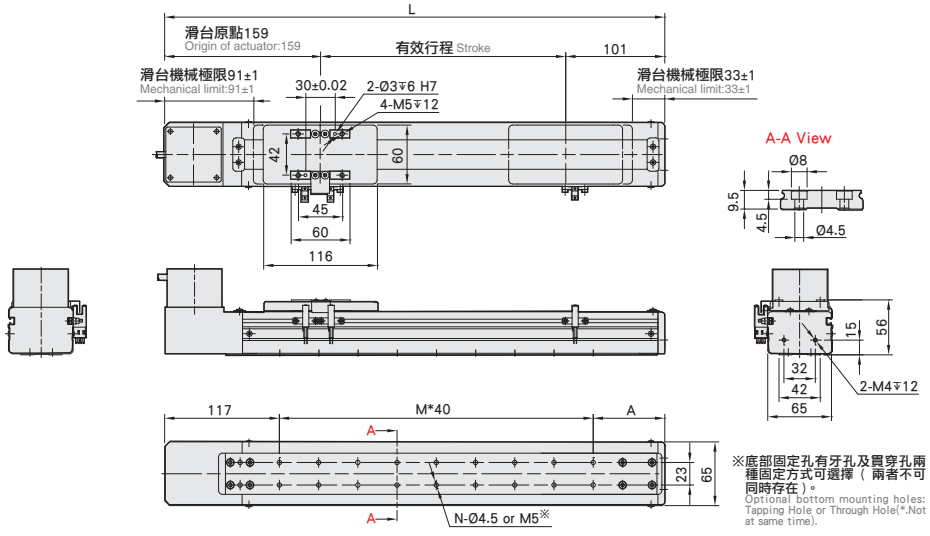
單軸 1 axis EUB
EUB5
EUB6
EUB10
EUB14M
EUB17M
EUB22M

馬達上折/馬達下折
Motor Top Side / Motor Bottom Side

單位 Unit : mm

BW 馬達上折 Motor Top Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



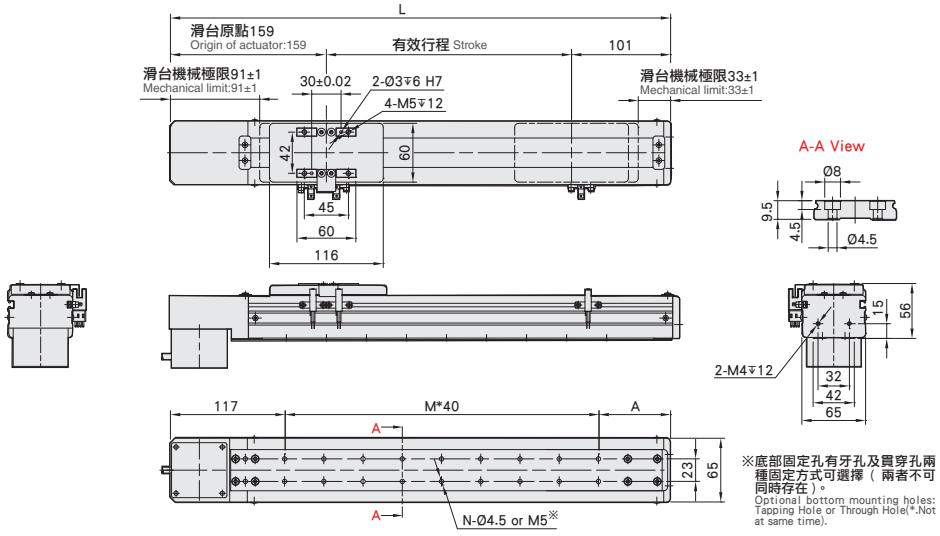
※底部固定孔有牙孔及貫穿孔兩種固定方式可選擇（兩者不可同時存在）。
Optional bottom mounting holes: Tapping Hole or Through Hole(*.Not at same time).

有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	310	360	410	460	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060
A	73	83	93	63	73	83	93	63	73	83	93	63	73	83	93	63
M	3	4	5	7	8	9	10	12	13	14	15	17	18	19	20	22
N	8	10	12	16	18	20	22	26	28	30	32	36	38	40	42	46
KG	2.5	2.5	2.6	2.8	3	3.3	3.4	3.5	3.7	3.9	4.1	4.2	4.4	4.6	4.8	4.9

單位 Unit : mm

BM 馬達下折 Motor Bottom Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



※底部固定孔有牙孔及貫穿孔兩種固定方式可選擇（兩者不可同時存在）。
Optional bottom mounting holes: Tapping Hole or Through Hole(*.Not at same time).

有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	310	360	410	460	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060
A	73	83	93	63	73	83	93	63	73	83	93	63	73	83	93	63
M	3	4	5	7	8	9	10	12	13	14	15	17	18	19	20	22
N	8	10	12	16	18	20	22	26	28	30	32	36	38	40	42	46
KG	2.5	2.5	2.6	2.8	3	3.3	3.4	3.5	3.7	3.9	4.1	4.2	4.4	4.6	4.8	4.9

MEMO

EUB6

單軸/1-axis

皮帶驅動
Belt Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

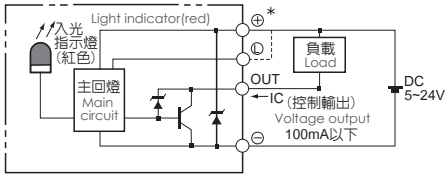
最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	馬達容量 Motor Output	皮帶寬度 Belt Width	直線滑軌 Linear Guide
800mm	2000mm/s	100W	12mm	42X9.5 1pcs

基本仕樣 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.04
	導程 Lead (mm)		40
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		2000
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	3
		垂直使用 Vertical (kg)	
	定格推力 Rated Thrust (N)		42
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50-800mm/50間隔 50 mm Pitch
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		100
	皮帶寬度 Belt Width		12
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W42XH9.5
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)

※馬達加減速設定0.4秒。
Acceleration and deacceleration value is set 0.4 second.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



型號表示方式 Ordering Method

EUB6 - X 40 - 100 - BM - M 10 - C 4 - M5 - 0001

本體型號 Model

皮帶型式 Belt Type

X	橡膠皮帶 Rubber belt

導程 Lead

40	40mm

行程 Stroke

100-800mm
50間隔 50 mm Pitch
※行程50限定只能選用M5下鎖式。
※Stroke 50 is limited to M5 only.

馬達位置 Motor Position

BW	馬達上折 Motor Top Side
BM	馬達下折 Motor Bottom Side

馬達廠牌 Motor Brand

M	三菱 Mitsubishi	10	100W
P	松下 Panasonic	20	-
Y	安川 Yaskawa	40	-
T	台達 Delta	75	-

本體固定孔 Installation Hole

下鎖式 Install On Bottom	M5
上鎖式 Install On Internal	-

原點感應器 Home Sensor

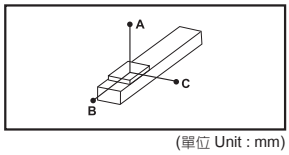
外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
無 SENSOR No Sensor	
E	無 SENSOR No Sensor

端點極限感應器 Limit Sensor

外掛型 Out Side	
3	1只 1Pc
4	2只 2Pc
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

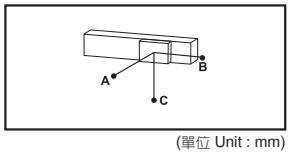
特注式樣 Special Order No.

容許負載力距表 Allowable Overhang



(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C
2kg	520	150	254
3kg	340	97	165

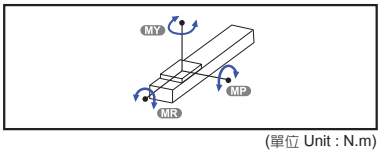


(單位 Unit : mm)

壁掛安裝 Wall Installation	A	B	C
2kg	238	140	488
3kg	155	91	319

※力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
※符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為5000公里。
Operation life is 5,000km when the product is using under the specified conditions.
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use.
Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	70
MP	80
MR	75

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	HG-KR13	MR-J4-10A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	MSMD012G1U	MADHT1505
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	ECMA-C20401ES	ASD-B20121-B

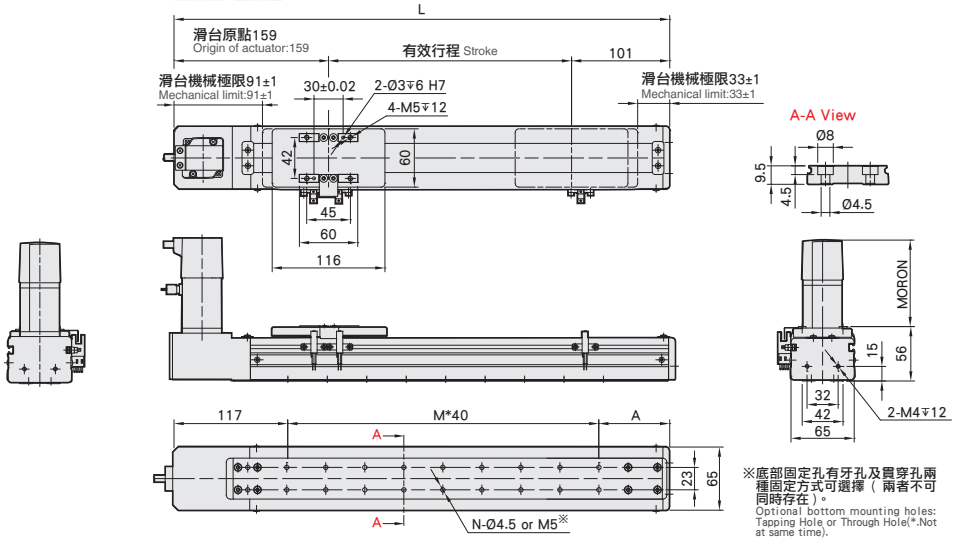
單軸 1 axis EUB
EUB5
EUB6
EUB10
EUB14M
EUB17M
EUB22M

馬達上折/馬達下折
Motor Top Side / Motor Bottom Side

單位 Unit : mm

BW 馬達上折 Motor Top Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



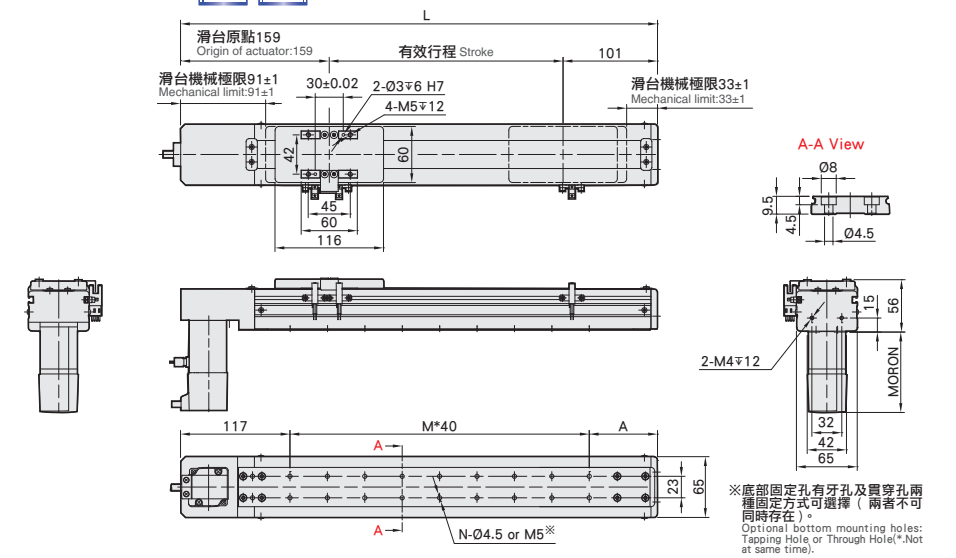
※底部固定孔有牙孔及貫穿孔兩種固定方式可選擇（兩者不可同時存在）。
Optional bottom mounting holes: Tapping Hole or Through Hole(*.Not at same time).

有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	310	360	410	460	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060
A	73	83	93	63	73	83	93	63	73	83	93	63	73	83	93	63
M	3	4	5	7	8	9	10	12	13	14	15	17	18	19	20	22
N	8	10	12	16	18	20	22	26	28	30	32	36	38	40	42	46
KG	2.5	2.5	2.6	2.8	3	3.3	3.4	3.5	3.7	3.9	4.1	4.2	4.4	4.6	4.8	4.9

單位 Unit : mm

BM 馬達下折 Motor Bottom Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



※底部固定孔有牙孔及貫穿孔兩種固定方式可選擇（兩者不可同時存在）。
Optional bottom mounting holes: Tapping Hole or Through Hole(*.Not at same time).

有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	310	360	410	460	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060
A	73	83	93	63	73	83	93	63	73	83	93	63	73	83	93	63
M	3	4	5	7	8	9	10	12	13	14	15	17	18	19	20	22
N	8	10	12	16	18	20	22	26	28	30	32	36	38	40	42	46
KG	2.5	2.5	2.6	2.8	3	3.3	3.4	3.5	3.7	3.9	4.1	4.2	4.4	4.6	4.8	4.9

MEMO

EUB10

單軸/1-axis

皮帶驅動
Belt Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

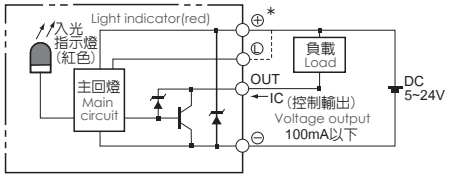
最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	馬達容量 Motor Output	皮帶寬度 Belt Width	直線滑軌 Linear Guide
2550mm	1600mm/s	100W	15mm	20X18 1pcs

基本仕樣 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.04
	導程 Lead (mm)		32
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		1600
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	10
		垂直使用 Vertical (kg)	
	定格推力 Rated Thrust (N)		61
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50-2550mm/50間隔 50 mm Pitch
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		100
	皮帶寬度 Belt Width		15
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W20XH18
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)

※馬達加減速設定0.4秒。
Acceleration and deacceleration value is set 0.4 second.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



型號表示方式 Ordering Method

EUB10 - L 32 - 100 - L - M 10 - C 4 - 0001

本體型號 Model

皮帶型式 Belt Type

L	無塵皮帶 Clean belt
X	橡膠皮帶 Rubber belt

導程 Lead

32	32mm

行程 Stroke

50-2550mm
50間隔 50 mm Pitch

馬達位置 Motor Position

L	馬達左折 Motor Left Side
LU	馬達左上折 Motor Left Upper Side
LD	馬達左下折 Motor Left Lower Side
R	馬達右折 Motor Right Side
RU	馬達右上折 Motor Right Upper Side
RD	馬達右下折 Motor Right Lower Side

馬達廠牌 Motor Brand

M	三菱 Mitsubishi	10	100W
P	松下 Panasonic	20	-
Y	安川 Yaskawa	40	-
T	台達 Delta	75	-

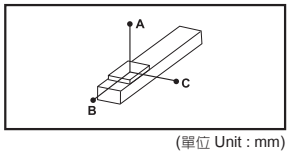
原點感應器 Home Sensor

外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
無 SENSOR No Sensor	
E	無 SENSOR No Sensor

端點極限感應器 Limit Sensor

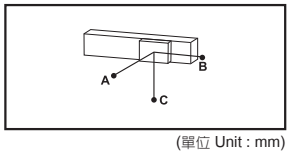
外掛型 Out Side	
3	1只 1Pc
4	2只 2Pc
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

容許負載力距表 Allowable Overhang



(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C
5kg	495	152	128
8kg	301	91	77
10kg	236	71	60

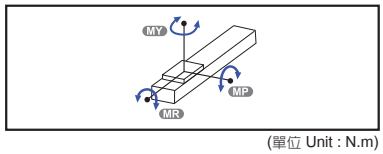


(單位 Unit : mm)

壁掛安裝 Wall Installation	A	B	C
4kg	162	192	625
7kg	89	106	347
10kg	60	71	236

※力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
※符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use.
Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	110
MP	110
MR	120

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	HG-KR13	MR-J4-10A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	MSMD012G1U	MADHT1505
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	ECMA-C20401ES	ASD-B20121-B

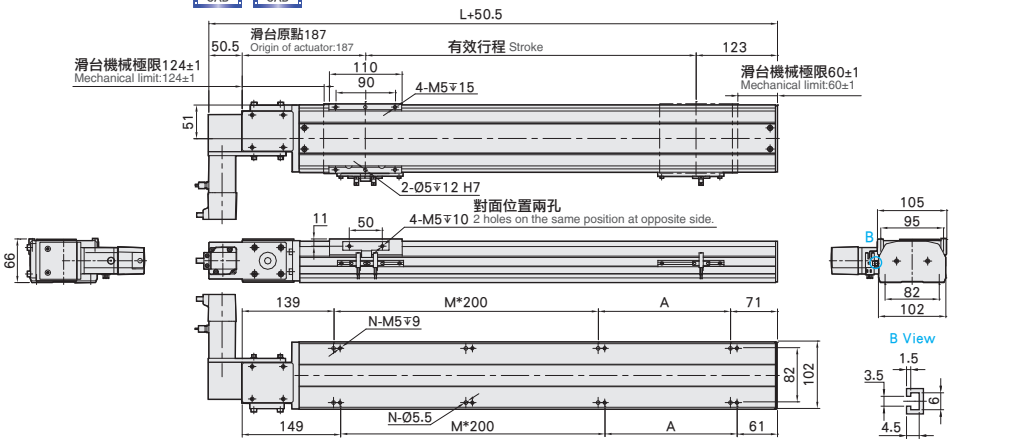
單軸 1 axis EUB
EUB5
EUB6
EUB10
EUB14M
EUB17M
EUB22M

馬達左折/馬達右折
Motor Left Side / Motor Right Side

單位 Unit : mm

L 馬達左折 Motor Left Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

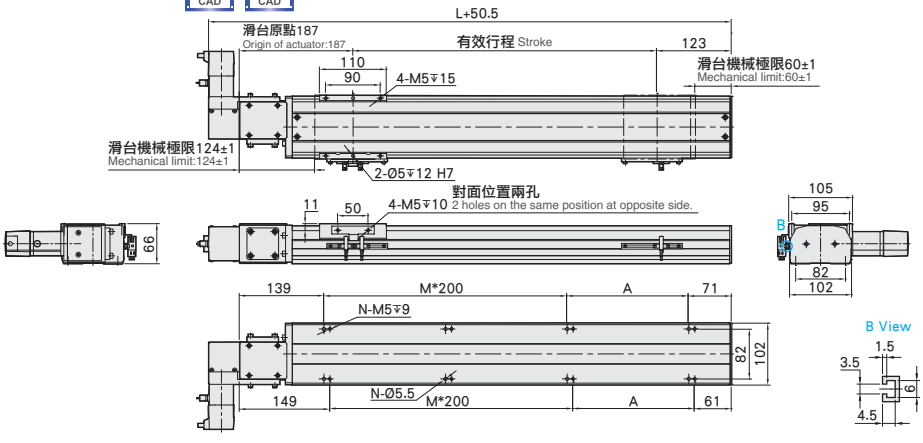


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
L	360	410	460	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060	1110	1160	1210	1260	1310	1360	1410	1460	1510	1560	1610
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	6.37	6.8	7.23	7.65	8.07	8.5	8.92	9.34	9.76	10.19	10.61	11.03	11.46	11.88	12.3	12.73	13.15	13.57	13.99	14.42	14.84	15.26	15.68	16.1	16.52	16.94

有效行程 stroke	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550
L	1660	1710	1760	1810	1860	1910	1960	2010	2060	2110	2160	2210	2260	2310	2360	2410	2460	2510	2560	2610	2660	2710	2760	2810	2860
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13
N	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30
KG	17.36	17.78	18.2	18.62	19.04	19.46	19.88	20.3	20.72	21.14	21.56	21.98	22.4	22.82	23.24	23.66	24.08	24.5	24.92	25.34	25.76	26.18	26.6	27.02	27.44

R 馬達右折 Motor Right Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
L	360	410	460	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060	1110	1160	1210	1260	1310	1360	1410	1460	1510	1560	1610
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	6.37	6.8	7.23	7.65	8.07	8.5	8.92	9.34	9.76	10.19	10.61	11.03	11.46	11.88	12.3	12.73	13.15	13.57	13.99	14.42	14.84	15.26	15.68	16.1	16.52	16.94

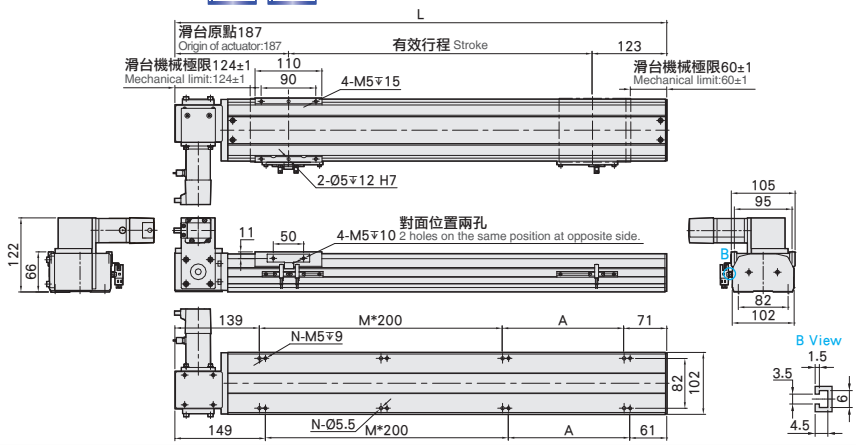
有效行程 stroke	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550
L	1660	1710	1760	1810	1860	1910	1960	2010	2060	2110	2160	2210	2260	2310	2360	2410	2460	2510	2560	2610	2660	2710	2760	2810	2860
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13
N	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30
KG	17.36	17.78	18.2	18.62	19.04	19.46	19.88	20.3	20.72	21.14	21.56	21.98	22.4	22.82	23.24	23.66	24.08	24.5	24.92	25.34	25.76	26.18	26.6	27.02	27.44

馬達左上折/馬達右上折
Motor Left Upper Side / Motor Right Upper Side

單位 Unit : mm

LU 馬達左上折 Motor Left Upper Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

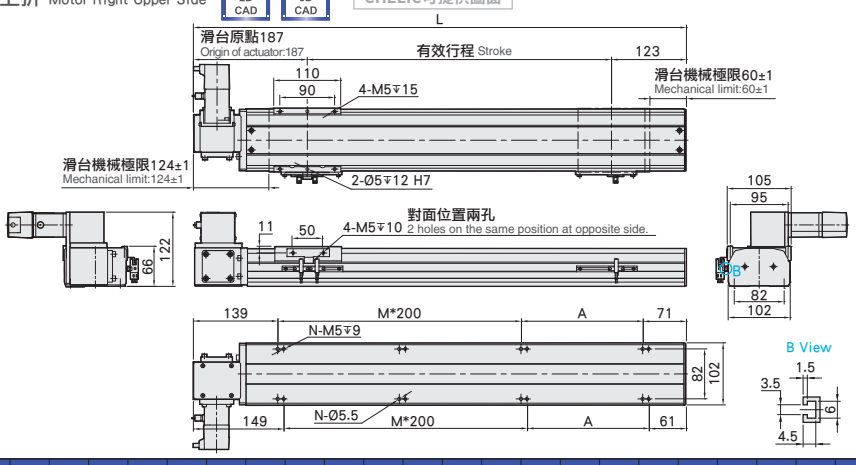


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
L	360	410	460	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060	1110	1160	1210	1260	1310	1360	1410	1460	1510	1560	1610
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	6.37	6.8	7.23	7.65	8.07	8.5	8.92	9.34	9.76	10.19	10.61	11.03	11.46	11.88	12.3	12.73	13.15	13.57	13.99	14.42	14.84	15.26	15.68	16.1	16.52	16.94

有效行程 stroke	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550
L	1660	1710	1760	1810	1860	1910	1960	2010	2060	2110	2160	2210	2260	2310	2360	2410	2460	2510	2560	2610	2660	2710	2760	2810	2860
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13
N	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30
KG	17.36	17.78	18.2	18.62	19.04	19.46	19.88	20.3	20.72	21.14	21.56	21.98	22.4	22.82	23.24	23.66	24.08	24.5	24.92	25.34	25.76	26.18	26.6	27.02	27.44

RU 馬達右上折 Motor Right Upper Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
L	360	410	460	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060	1110	1160	1210	1260	1310	1360	1410	1460	1510	1560	1610
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	6.37	6.8	7.23	7.65	8.07	8.5	8.92	9.34	9.76	10.19	10.61	11.03	11.46	11.88	12.3	12.73	13.15	13.57	13.99	14.42	14.84	15.26	15.68	16.1	16.52	16.94

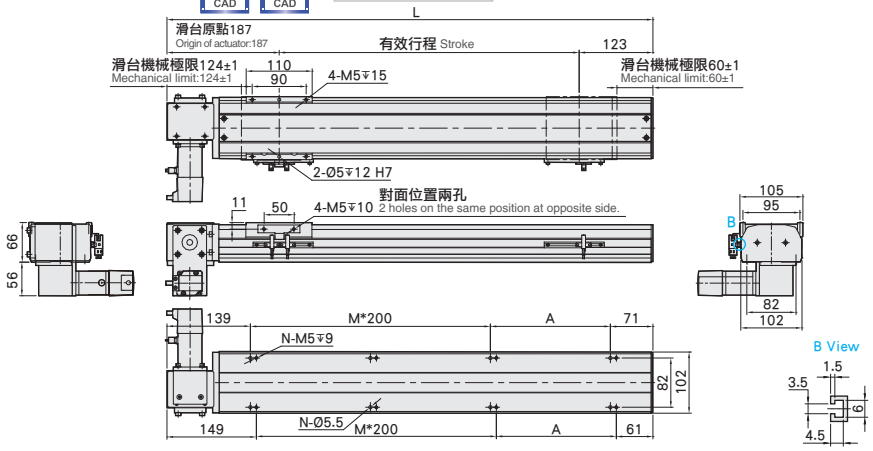
有效行程 stroke	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550
L	1660	1710	1760	1810	1860	1910	1960	2010	2060	2110	2160	2210	2260	2310	2360	2410	2460	2510	2560	2610	2660	2710	2760	2810	2860
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13
N	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30
KG	17.36	17.78	18.2	18.62	19.04	19.46	19.88	20.3	20.72	21.14	21.56	21.98	22.4	22.82	23.24	23.66	24.08	24.5	24.92	25.34	25.76	26.18	26.6	27.02	27.44

馬達左下折/馬達右下折
Motor Left Lower Side / Motor Right Lower Side

單位 Unit : mm

LD 馬達左下折 Motor Left Lower Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



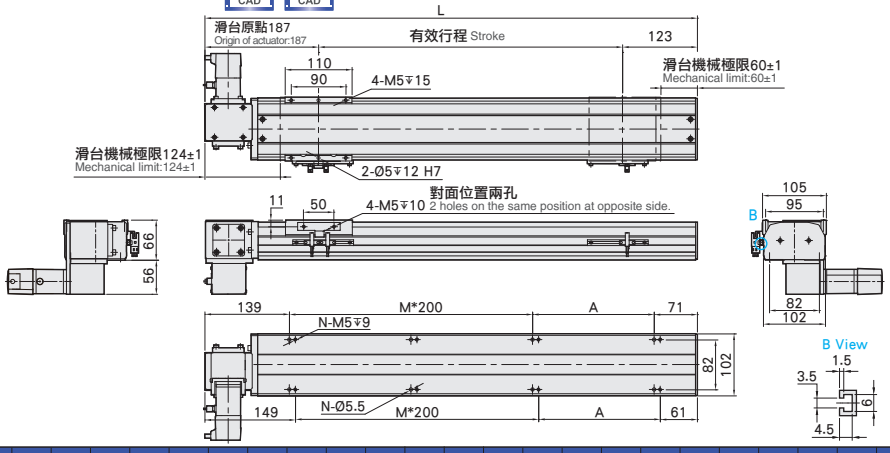
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
L	360	410	460	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060	1110	1160	1210	1260	1310	1360	1410	1460	1510	1560	1610
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	6.37	6.8	7.23	7.65	8.07	8.5	8.92	9.34	9.76	10.19	10.61	11.03	11.46	11.88	12.3	12.73	13.15	13.57	13.99	14.42	14.84	15.26	15.68	16.1	16.52	16.94

有效行程 stroke	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550
L	1660	1710	1760	1810	1860	1910	1960	2010	2060	2110	2160	2210	2260	2310	2360	2410	2460	2510	2560	2610	2660	2710	2760	2810	2860
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13
N	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30
KG	17.36	17.78	18.2	18.62	19.04	19.46	19.88	20.3	20.72	21.14	21.56	21.98	22.4	22.82	23.24	23.66	24.08	24.5	24.92	25.34	25.76	26.18	26.6	27.02	27.44

單位 Unit : mm

RD 馬達右下折 Motor Right Lower Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
L	360	410	460	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060	1110	1160	1210	1260	1310	1360	1410	1460	1510	1560	1610
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	6.37	6.8	7.23	7.65	8.07	8.5	8.92	9.34	9.76	10.19	10.61	11.03	11.46	11.88	12.3	12.73	13.15	13.57	13.99	14.42	14.84	15.26	15.68	16.1	16.52	16.94

有效行程 stroke	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550
L	1660	1710	1760	1810	1860	1910	1960	2010	2060	2110	2160	2210	2260	2310	2360	2410	2460	2510	2560	2610	2660	2710	2760	2810	2860
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13
N	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30
KG	17.36	17.78	18.2	18.62	19.04	19.46	19.88	20.3	20.72	21.14	21.56	21.98	22.4	22.82	23.24	23.66	24.08	24.5	24.92	25.34	25.76	26.18	26.6	27.02	27.44

MEMO

EUB14M

單軸/1-axis

皮帶驅動
Belt Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

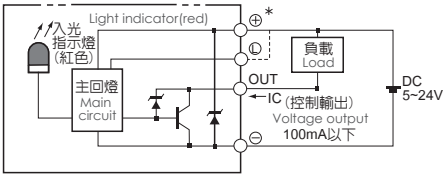
最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	馬達容量 Motor Output	皮帶寬度 Belt Width	直線滑軌 Linear Guide
3050mm	2000mm/s	200W	22mm	15X12.5 2pcs

基本仕樣 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.04
	導程 Lead (mm)		40
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		2000
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	25
		垂直使用 Vertical (kg)	
	定格推力 Rated Thrust (N)		100
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50-3050mm/50間隔 50 mm Pitch
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		200
	皮帶寬度 Belt Width		22
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W15XH12.5
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)

※馬達加減速設定0.4秒。
Acceleration and deacceleration value is set 0.4 second.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



型號表示方式 Ordering Method

EUB14M - L 40 - 100 - L - M 20 - C 4 - 0001

本體型號 Model

皮帶型式 Belt Type

L	無塵皮帶 Clean belt
X	橡膠皮帶 Rubber belt

導程 Lead

40	40mm

行程 Stroke

50-3050mm
50間隔 50 mm Pitch

馬達位置 Motor Position

L	馬達左折 Motor Left Side
LU	馬達左上折 Motor Left Upper Side
LD	馬達左下折 Motor Left Lower Side
R	馬達右折 Motor Right Side
RU	馬達右上折 Motor Right Upper Side
RD	馬達右下折 Motor Right Lower Side

馬達廠牌 Motor Brand

M	三菱 Mitsubishi	10	-
P	松下 Panasonic	20	200W
Y	安川 Yaskawa	40	-
T	台達 Delta	75	-

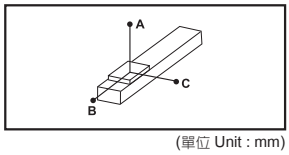
原點感應器 Home Sensor

外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
無 SENSOR No Sensor	
E	無 SENSOR No Sensor

端點極限感應器 Limit Sensor

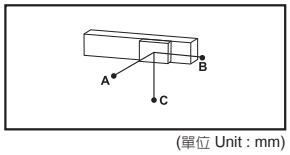
外掛型 Out Side	
3	1只 1Pc
4	2只 2Pc
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

容許負載力距表 Allowable Overhang



(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C
10kg	1794	688	538
20kg	858	324	253
25kg	670	251	197

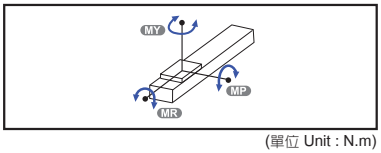


(單位 Unit : mm)

壁掛安裝 Wall Installation	A	B	C
15kg	348	446	1170
18kg	285	365	961
25kg	197	251	670

※力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
※符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use.
Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	551
MP	552
MR	485

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

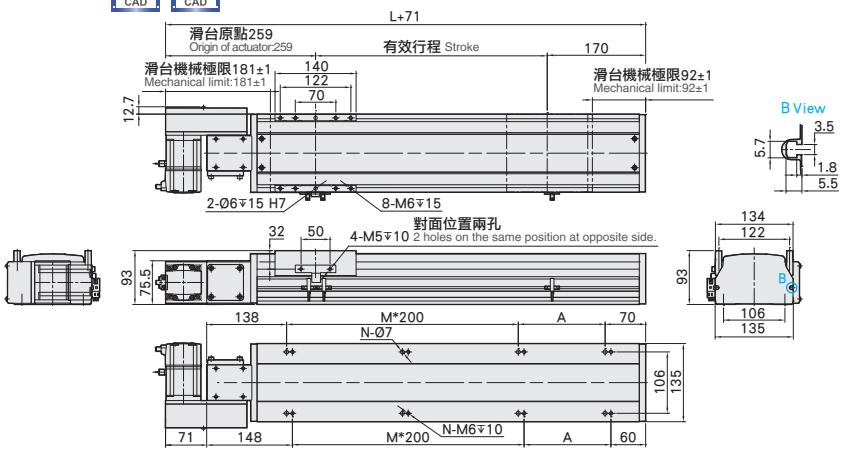
廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	200	220	HG-KR23	MR-J4-20A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	200	220	MHMD022G1U	MADHT1507
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	200	220	ECMA-C20602ES	ASD-B20221-B

單軸 1 axis EUB
EUB5
EUB6
EUB10
EUB14M
EUB17M
EUB22M

馬達左折/馬達右折
Motor Left Side / Motor Right Side

單位 Unit : mm

L 馬達左折 Motor Left Side 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

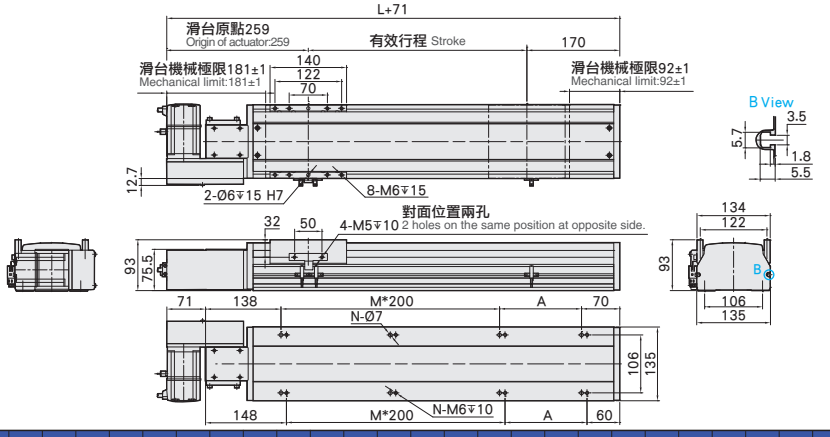


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	408	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958	1008	1058	1108	1158	1208	1258	1308	1358	1408	1458	1508	1558	1608	1658	1708	1758	1808	1858	1908
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	8.2	8.6	9	9.5	10	10.5	11	11.4	12	12.4	13	13.4	13.9	14.4	14.9	15.4	15.9	16.4	16.9	17.3	17.9	18.5	19.1	19.7	20.3	20.9	21.5	22.1	22.7	23.3	23.9

有效行程 stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	1958	2008	2058	2108	2158	2208	2258	2308	2358	2408	2458	2508	2558	2608	2658	2708	2758	2808	2858	2908	2958	3008	3058	3108	3158	3208	3258	3308	3358	3408
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15
N	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34
KG	24.5	25.1	25.7	26.3	26.9	27.5	28.1	28.7	29.3	29.9	30.5	31.1	31.7	32.3	32.9	33.5	34.1	34.7	35.3	35.9	36.5	37.1	37.7	38.3	38.9	39.5	40.1	40.7	41.3	41.9

單位 Unit : mm

R 馬達右折 Motor Right Side 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	408	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958	1008	1058	1108	1158	1208	1258	1308	1358	1408	1458	1508	1558	1608	1658	1708	1758	1808	1858	1908
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	8.2	8.6	9	9.5	10	10.5	11	11.4	12	12.4	13	13.4	13.9	14.4	14.9	15.4	15.9	16.4	16.9	17.3	17.9	18.5	19.1	19.7	20.3	20.9	21.5	22.1	22.7	23.3	23.9

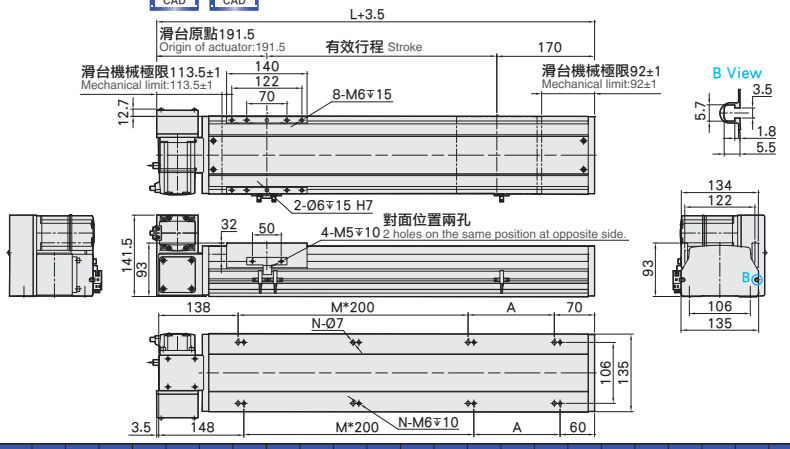
有效行程 stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	1958	2008	2058	2108	2158	2208	2258	2308	2358	2408	2458	2508	2558	2608	2658	2708	2758	2808	2858	2908	2958	3008	3058	3108	3158	3208	3258	3308	3358	3408
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15
N	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34
KG	24.5	25.1	25.7	26.3	26.9	27.5	28.1	28.7	29.3	29.9	30.5	31.1	31.7	32.3	32.9	33.5	34.1	34.7	35.3	35.9	36.5	37.1	37.7	38.3	38.9	39.5	40.1	40.7	41.3	41.9

馬達左上折/馬達右上折
Motor Left Upper Side / Motor Right Upper Side

單位 Unit : mm

LU 馬達左上折 Motor Left Upper Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

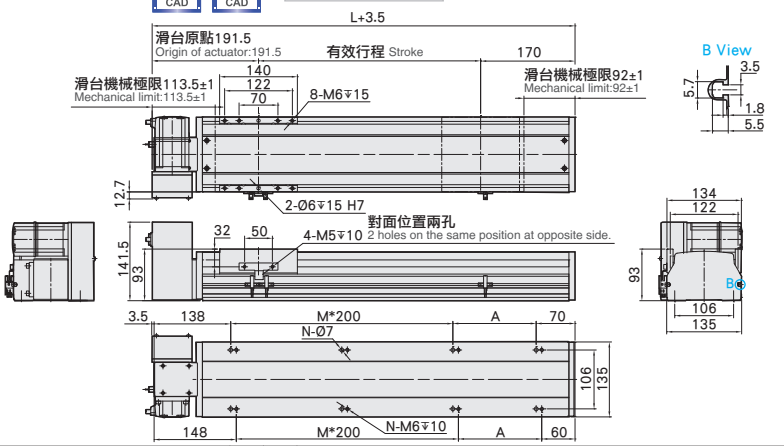


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	408	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958	1008	1058	1108	1158	1208	1258	1308	1358	1408	1458	1508	1558	1608	1658	1708	1758	1808	1858	1908
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	8.2	8.6	9	9.5	10	10.5	11	11.4	12	12.4	13	13.4	13.9	14.4	14.9	15.4	15.9	16.4	16.9	17.3	17.9	18.5	19.1	19.7	20.3	20.9	21.5	22.1	22.7	23.3	23.9

有效行程 stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	1958	2008	2058	2108	2158	2208	2258	2308	2358	2408	2458	2508	2558	2608	2658	2708	2758	2808	2858	2908	2958	3008	3058	3108	3158	3208	3258	3308	3358	3408
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15
N	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34
KG	24.5	25.1	25.7	26.3	26.9	27.5	28.1	28.7	29.3	29.9	30.5	31.1	31.7	32.3	32.9	33.5	34.1	34.7	35.3	35.9	36.5	37.1	37.7	38.3	38.9	39.5	40.1	40.7	41.3	41.9

RU 馬達右上折 Motor Right Upper Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	408	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958	1008	1058	1108	1158	1208	1258	1308	1358	1408	1458	1508	1558	1608	1658	1708	1758	1808	1858	1908
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	8.2	8.6	9	9.5	10	10.5	11	11.4	12	12.4	13	13.4	13.9	14.4	14.9	15.4	15.9	16.4	16.9	17.3	17.9	18.5	19.1	19.7	20.3	20.9	21.5	22.1	22.7	23.3	23.9

有效行程 stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	1958	2008	2058	2108	2158	2208	2258	2308	2358	2408	2458	2508	2558	2608	2658	2708	2758	2808	2858	2908	2958	3008	3058	3108	3158	3208	3258	3308	3358	3408
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15
N	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34
KG	24.5	25.1	25.7	26.3	26.9	27.5	28.1	28.7	29.3	29.9	30.5	31.1	31.7	32.3	32.9	33.5	34.1	34.7	35.3	35.9	36.5	37.1	37.7	38.3	38.9	39.5	40.1	40.7	41.3	41.9

單軸 1 axis EUB

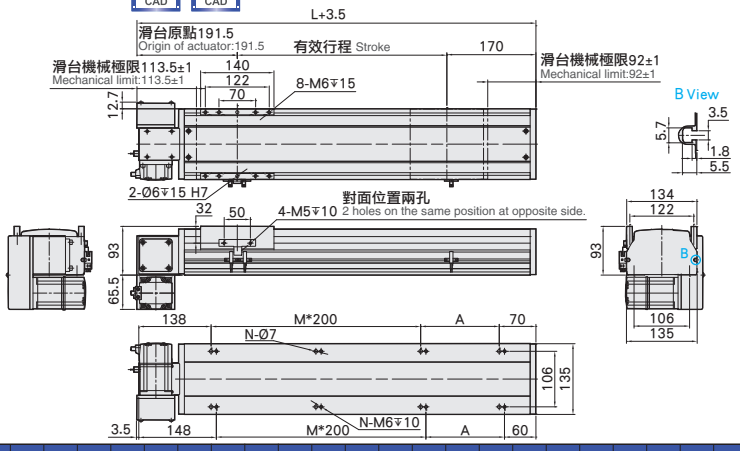
EUB5
EUB6
EUB10
EUB14M
EUB17M
EUB22M

馬達左下折/馬達右下折
Motor Left Lower Side / Motor Right Lower Side

單位 Unit : mm

LD 馬達左下折 Motor Left Lower Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



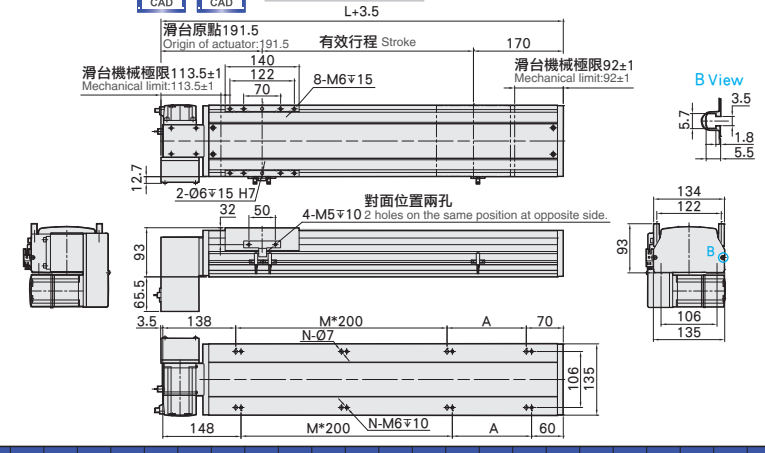
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	408	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958	1008	1058	1108	1158	1208	1258	1308	1358	1408	1458	1508	1558	1608	1658	1708	1758	1808	1858	1908
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	8.2	8.6	9	9.5	10	10.5	11	11.4	12	12.4	13	13.4	13.9	14.4	14.9	15.4	15.9	16.4	16.9	17.3	17.9	18.5	19.1	19.7	20.3	20.9	21.5	22.1	22.7	23.3	23.9

有效行程 stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	1958	2008	2058	2108	2158	2208	2258	2308	2358	2408	2458	2508	2558	2608	2658	2708	2758	2808	2858	2908	2958	3008	3058	3108	3158	3208	3258	3308	3358	3408
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15
N	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34
KG	24.5	25.1	25.7	26.3	26.9	27.5	28.1	28.7	29.3	29.9	30.5	31.1	31.7	32.3	32.9	33.5	34.1	34.7	35.3	35.9	36.5	37.1	37.7	38.3	38.9	39.5	40.1	40.7	41.3	41.9

單位 Unit : mm

RD 馬達右下折 Motor Right Lower Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	408	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958	1008	1058	1108	1158	1208	1258	1308	1358	1408	1458	1508	1558	1608	1658	1708	1758	1808	1858	1908
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	8.2	8.6	9	9.5	10	10.5	11	11.4	12	12.4	13	13.4	13.9	14.4	14.9	15.4	15.9	16.4	16.9	17.3	17.9	18.5	19.1	19.7	20.3	20.9	21.5	22.1	22.7	23.3	23.9

有效行程 stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	1958	2008	2058	2108	2158	2208	2258	2308	2358	2408	2458	2508	2558	2608	2658	2708	2758	2808	2858	2908	2958	3008	3058	3108	3158	3208	3258	3308	3358	3408
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15
N	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34
KG	24.5	25.1	25.7	26.3	26.9	27.5	28.1	28.7	29.3	29.9	30.5	31.1	31.7	32.3	32.9	33.5	34.1	34.7	35.3	35.9	36.5	37.1	37.7	38.3	38.9	39.5	40.1	40.7	41.3	41.9

MEMO

EUB17M

單軸/1-axis

皮帶驅動
Belt Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

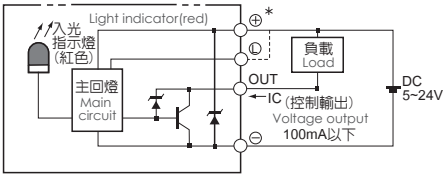
最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	馬達容量 Motor Output	皮帶寬度 Belt Width	直線滑軌 Linear Guide
3050mm	2000mm/s	400W	30mm	20X15 2pcs

基本仕樣 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.04
	導程 Lead (mm)		40
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		2000
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	45
		垂直使用 Vertical (kg)	
	定格推力 Rated Thrust (N)		204
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50-3050mm/50間隔 50 mm Pitch
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		400
	皮帶寬度 Belt Width		30
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W20XH15
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)

※馬達加減速設定0.4秒。
Acceleration and deaceleration value is set 0.4 second.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



型號表示方式 Ordering Method

EUB17M - L 40 - 50 - L - M 40 - C 4 - 0001

本體型號 Model

皮帶型式 Belt Type

L	無塵皮帶 Clean belt
X	橡膠皮帶 Rubber belt

導程 Lead

40	40mm

行程 Stroke

50-3050mm
50間隔 50 mm Pitch

馬達位置 Motor Position

L	馬達左折 Motor Left Side
LU	馬達左上折 Motor Left Upper Side
LD	馬達左下折 Motor Left Lower Side
R	馬達右折 Motor Right Side
RU	馬達右上折 Motor Right Upper Side
RD	馬達右下折 Motor Right Lower Side

馬達廠牌 Motor Brand

M	三菱 Mitsubishi	10	-
P	松下 Panasonic	20	-
Y	安川 Yaskawa	40	400W
T	台達 Delta	75	-

原點感應器 Home Sensor

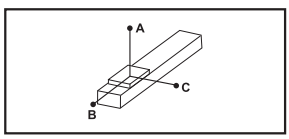
外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
無 SENSOR No Sensor	
E	無 SENSOR No Sensor

端點極限感應器 Limit Sensor

外掛型 Out Side	
3	1只 1Pc
4	2只 2Pc
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

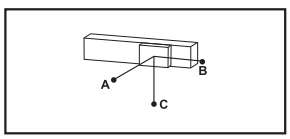
特注式樣 Special Order No.

容許負載力距表 Allowable Overhang



(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C
10kg	2942	1133	1033
20kg	1430	547	498
30kg	926	350	320
45kg	588	219	201

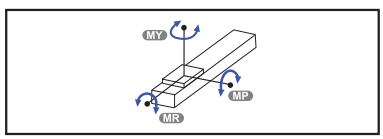


(單位 Unit : mm)

壁掛安裝 Wall Installation	A	B	C
15kg	676	742	1933
25kg	390	428	1127
35kg	269	294	781
45kg	201	219	588

※力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
※符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use.
Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	1032
MP	1034
MR	908

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

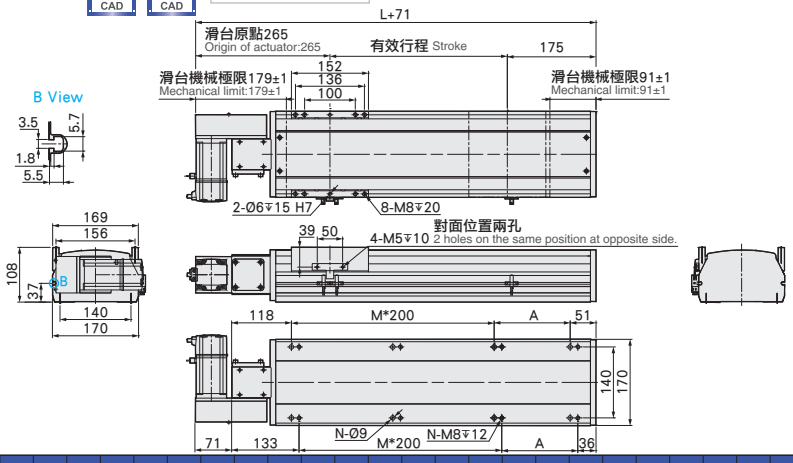
廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	HG-KR43	MR-J4-40A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	MHMD042G1U	MBDHT2510
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	ECMA-C20604ES	ASD-B20421-B

單軸 1 axis EUB
EUB5
EUB6
EUB10
EUB14M
EUB17M
EUB22M

馬達左折/馬達右折
Motor Left Side / Motor Right Side

單位 Unit : mm

L 馬達左折 Motor Left Side 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

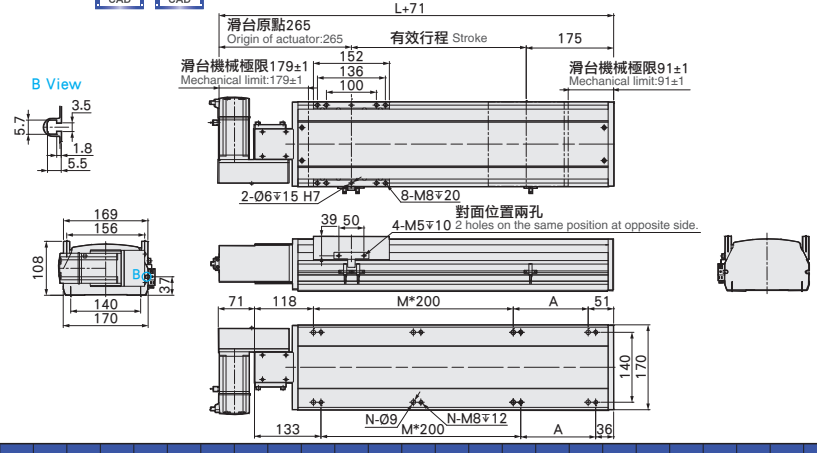


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	419	469	519	569	619	669	719	769	819	869	919	969	1019	1069	1119	1169	1219	1269	1319	1369	1419	1469	1519	1569	1619	1669	1719	1769	1819	1869	1919
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20
KG	10.2	12	13.8	14.6	15.4	16.1	16.9	17.7	18.5	19.2	20	20.8	21.6	22.3	23.1	23.9	24.7	25.4	26.2	27	27.8	28.6	29.4	30.2	31	31.8	32.6	33.4	34.2	35	35.8

有效行程 stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	1969	2019	2069	2119	2169	2219	2269	2319	2369	2419	2469	2519	2569	2619	2669	2719	2769	2819	2869	2919	2969	3019	3069	3119	3169	3219	3269	3319	3369	3419
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16
N	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36
KG	36.6	37.4	38.2	39	39.8	40.6	41.4	42.2	43	43.8	44.6	45.4	46.2	47	47.8	48.6	49.4	50.2	51	51.8	52.6	53.4	54.2	55	55.8	56.6	57.4	58.2	59	59.8

單位 Unit : mm

R 馬達右折 Motor Right Side 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	419	469	519	569	619	669	719	769	819	869	919	969	1019	1069	1119	1169	1219	1269	1319	1369	1419	1469	1519	1569	1619	1669	1719	1769	1819	1869	1919
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20
KG	10.2	12	13.8	14.6	15.4	16.1	16.9	17.7	18.5	19.2	20	20.8	21.6	22.3	23.1	23.9	24.7	25.4	26.2	27	27.8	28.6	29.4	30.2	31	31.8	32.6	33.4	34.2	35	35.8

有效行程 stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	1969	2019	2069	2119	2169	2219	2269	2319	2369	2419	2469	2519	2569	2619	2669	2719	2769	2819	2869	2919	2969	3019	3069	3119	3169	3219	3269	3319	3369	3419
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16
N	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36
KG	36.6	37.4	38.2	39	39.8	40.6	41.4	42.2	43	43.8	44.6	45.4	46.2	47	47.8	48.6	49.4	50.2	51	51.8	52.6	53.4	54.2	55	55.8	56.6	57.4	58.2	59	59.8

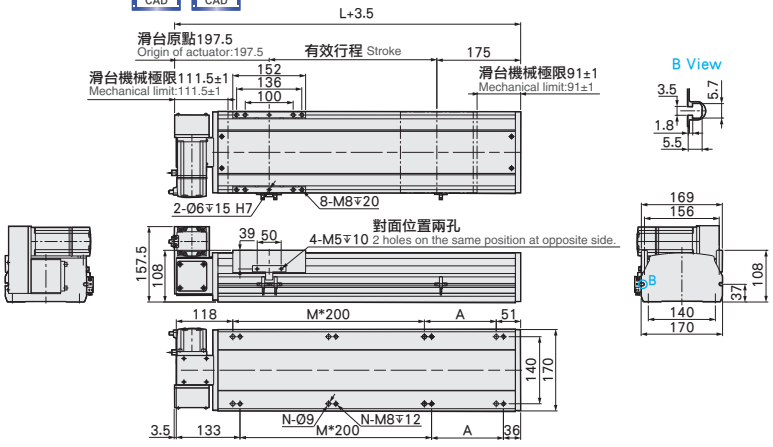
馬達左上折/馬達右上折

Motor Left Upper Side / Motor Right Upper Side

單位 Unit : mm

LU 馬達左上折 Motor Left Upper Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

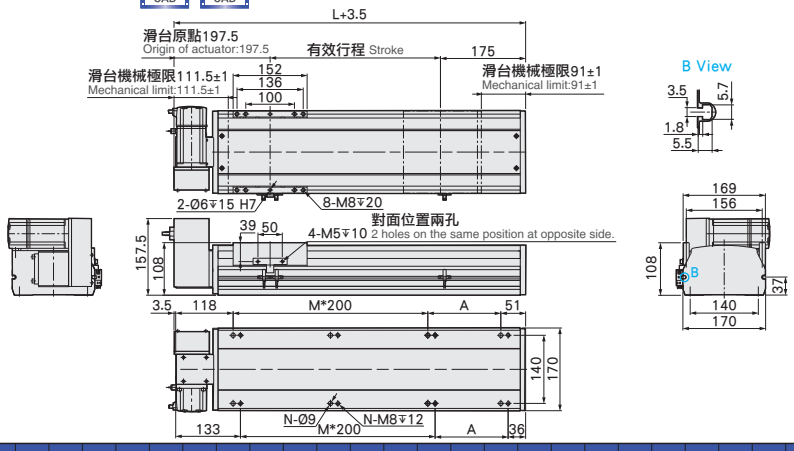


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	419	469	519	569	619	669	719	769	819	869	919	969	1019	1069	1119	1169	1219	1269	1319	1369	1419	1469	1519	1569	1619	1669	1719	1769	1819	1869	1919
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20
KG	10.2	12	13.8	14.6	15.4	16.1	16.9	17.7	18.5	19.2	20	20.8	21.6	22.3	23.1	23.9	24.7	25.4	26.2	27	27.8	28.6	29.4	30.2	31	31.8	32.6	33.4	34.2	35	35.8

有效行程 stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	1969	2019	2069	2119	2169	2219	2269	2319	2369	2419	2469	2519	2569	2619	2669	2719	2769	2819	2869	2919	2969	3019	3069	3119	3169	3219	3269	3319	3369	3419
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16		
N	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	
KG	36.6	37.4	38.2	39	39.8	40.6	41.4	42.2	43	43.8	44.6	45.4	46.2	47	47.8	48.6	49.4	50.2	51	51.8	52.6	53.4	54.2	55	55.8	56.6	57.4	58.2	59	59.8	

RU 馬達右上折 Motor Right Upper Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



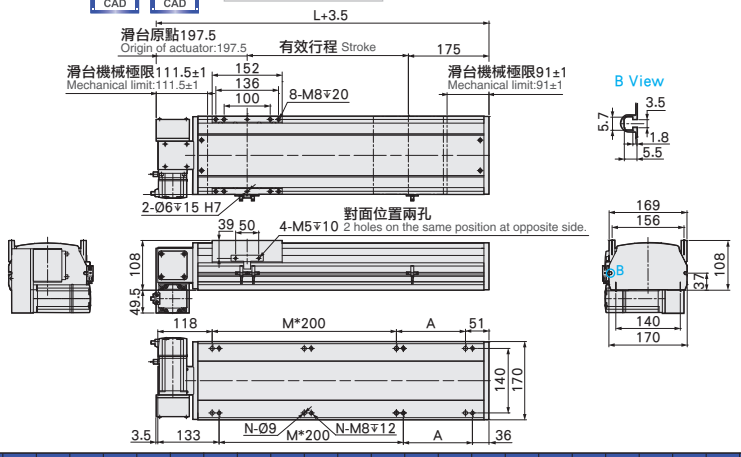
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	419	469	519	569	619	669	719	769	819	869	919	969	1019	1069	1119	1169	1219	1269	1319	1369	1419	1469	1519	1569	1619	1669	1719	1769	1819	1869	1919
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20
KG	10.2	12	13.8	14.6	15.4	16.1	16.9	17.7	18.5	19.2	20	20.8	21.6	22.3	23.1	23.9	24.7	25.4	26.2	27	27.8	28.6	29.4	30.2	31	31.8	32.6	33.4	34.2	35	35.8

有效行程 stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	1969	2019	2069	2119	2169	2219	2269	2319	2369	2419	2469	2519	2569	2619	2669	2719	2769	2819	2869	2919	2969	3019	3069	3119	3169	3219	3269	3319	3369	3419
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16
N	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36
KG	36.6	37.4	38.2	39	39.8	40.6	41.4	42.2	43	43.8	44.6	45.4	46.2	47	47.8	48.6	49.4	50.2	51	51.8	52.6	53.4	54.2	55	55.8	56.6	57.4	58.2	59	59.8

馬達左下折/馬達右下折
Motor Left Lower Side / Motor Right Lower Side

單位 Unit : mm

LD 馬達左下折 Motor Left Lower Side 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

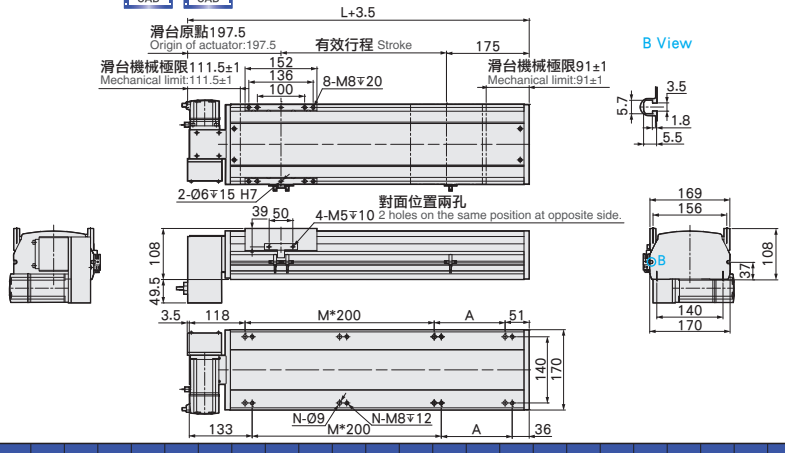


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	419	469	519	569	619	669	719	769	819	869	919	969	1019	1069	1119	1169	1219	1269	1319	1369	1419	1469	1519	1569	1619	1669	1719	1769	1819	1869	1919
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20
KG	10.2	12	13.8	14.6	15.4	16.1	16.9	17.7	18.5	19.2	20	20.8	21.6	22.3	23.1	23.9	24.7	25.4	26.2	27	27.8	28.6	29.4	30.2	31	31.8	32.6	33.4	34.2	35	35.8

有效行程 stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	1969	2019	2069	2119	2169	2219	2269	2319	2369	2419	2469	2519	2569	2619	2669	2719	2769	2819	2869	2919	2969	3019	3069	3119	3169	3219	3269	3319	3369	3419
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16
N	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36
KG	36.6	37.4	38.2	39	39.8	40.6	41.4	42.2	43	43.8	44.6	45.4	46.2	47	47.8	48.6	49.4	50.2	51	51.8	52.6	53.4	54.2	55	55.8	56.6	57.4	58.2	59	59.8

單位 Unit : mm

RD 馬達右下折 Motor Right Lower Side 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	419	469	519	569	619	669	719	769	819	869	919	969	1019	1069	1119	1169	1219	1269	1319	1369	1419	1469	1519	1569	1619	1669	1719	1769	1819	1869	1919
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20
KG	10.2	12	13.8	14.6	15.4	16.1	16.9	17.7	18.5	19.2	20	20.8	21.6	22.3	23.1	23.9	24.7	25.4	26.2	27	27.8	28.6	29.4	30.2	31	31.8	32.6	33.4	34.2	35	35.8

有效行程 stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	1969	2019	2069	2119	2169	2219	2269	2319	2369	2419	2469	2519	2569	2619	2669	2719	2769	2819	2869	2919	2969	3019	3069	3119	3169	3219	3269	3319	3369	3419
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16
N	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36
KG	36.6	37.4	38.2	39	39.8	40.6	41.4	42.2	43	43.8	44.6	45.4	46.2	47	47.8	48.6	49.4	50.2	51	51.8	52.6	53.4	54.2	55	55.8	56.6	57.4	58.2	59	59.8

MEMO

EUB22M

單軸/1-axis

皮帶驅動
Belt Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

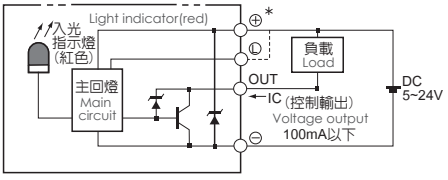
最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	馬達容量 Motor Output	皮帶寬度 Belt Width	直線滑軌 Linear Guide
3500mm	2000mm/s	750W	50mm	23X18 2pcs

基本仕樣 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.04
	導程 Lead (mm)		40
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		2000
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	85
		垂直使用 Vertical (kg)	
	定格推力 Rated Thrust (N)		367
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50-3500mm/50間隔 50 mm Pitch
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		750
	皮帶寬度 Belt Width		50
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W23XH18
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)

※馬達加減速設定0.4秒。
Acceleration and deaceleration value is set 0.4 second.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



型號表示方式 Ordering Method

EUB22M - L 40 - 100 - L - M 75 - C 4 - 0001

- 本體型號 Model
- 皮帶型式 Belt Type
  - L 無塵皮帶 Clean belt
  - X 橡膠皮帶 Rubber belt
- 導程 Lead
  - 40 40mm
- 行程 Stroke
  - 50-3500mm
  - 50間隔 50 mm Pitch
- 馬達位置 Motor Position
  - L 馬達左折 Motor Left Side
  - LU 馬達左上折 Motor Left Upper Side
  - LD 馬達左下折 Motor Left Lower Side
  - R 馬達右折 Motor Right Side
  - RU 馬達右上折 Motor Right Upper Side
  - RD 馬達右下折 Motor Right Lower Side
- 馬達廠牌 Motor Brand

M	三菱 Mitsubishi	10	-
P	松下 Panasonic	20	-
Y	安川 Yaskawa	40	-
T	台達 Delta	75	750W

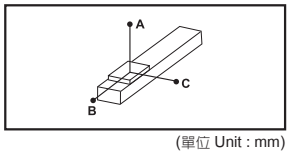
- 原點感應器 Home Sensor

外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
無 SENSOR No Sensor	
E	無 SENSOR No Sensor

- 端點極限感應器 Limit Sensor

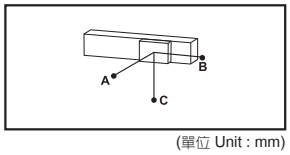
外掛型 Out Side	
3	1只 1Pc
4	2只 2Pc
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

容許負載力距表 Allowable Overhang



(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C
45kg	1588	600	349
65kg	1052	328	285
85kg	768	281	206

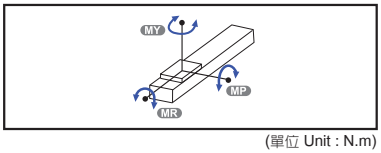


(單位 Unit : mm)

壁掛安裝 Wall Installation	A	B	C
40kg	500	685	1805
60kg	315	430	1152
85kg	206	281	768

※力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
※符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use.
Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	2052
MP	2052
MR	1810

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

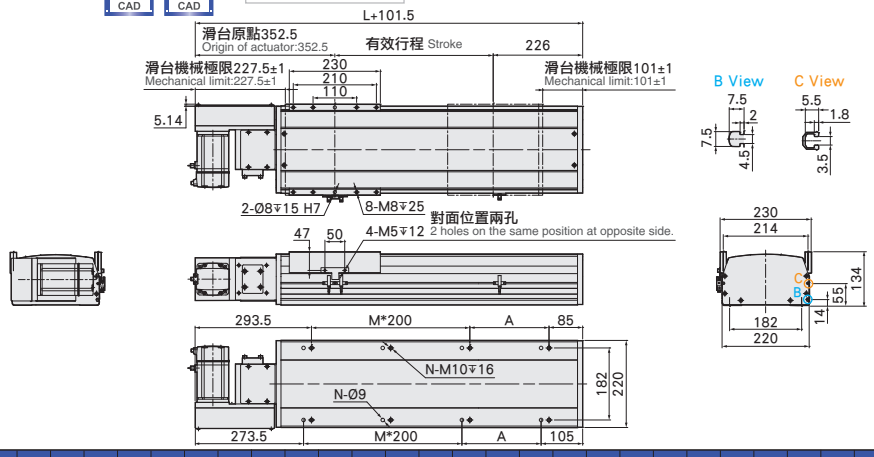
廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	750	220	HG-KR73	MR-J4-70A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	750	220	MHMD082G1U	MCDHT3520
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	750	220	ECMA-C20807ES	ASD-B20721-B

單軸 1 axis EUB
EUB5
EUB6
EUB10
EUB14M
EUB17M
EUB22M

馬達左折/馬達右折
Motor Left Side / Motor Right Side

單位 Unit : mm

L 馬達左折 Motor Left Side 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

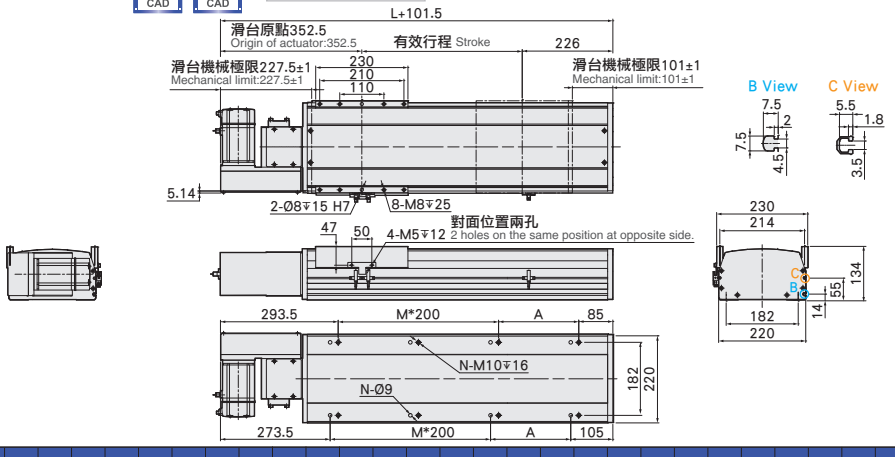


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	527	577	627	677	727	777	827	877	927	977	1027	1077	1127	1177	1227	1277	1327	1377	1427	1477	1527	1577	1627	1677	1727	1777	1827	1877	1927	1977	2027
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20
KG	28.8	30	31.2	32.4	33.6	34.8	36	37.2	38.4	39.6	40.8	42	43.2	44.4	45.6	46.8	48	49.2	50.4	51.6	52.8	54	55.2	56.4	59.2	59.8	60	61.2	62.4	63.6	64.8

有效行程 stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	2077	2127	2177	2227	2277	2327	2377	2427	2477	2527	2577	2627	2677	2727	2777	2827	2877	2927	2977	3027	3077	3127	3177	3227	3277	3327	3377	3427	3477	3527
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16
N	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36
KG	66	67.2	68.4	69.6	70.8	72	73.2	74.4	75.6	76.8	78	79.2	80.4	81.6	82.8	84	85.2	86.4	87.6	88.8	90	91.2	92.4	93.6	94.8	96	97.2	98.4	99.6	100.8

單位 Unit : mm

R 馬達右折 Motor Right Side 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	527	577	627	677	727	777	827	877	927	977	1027	1077	1127	1177	1227	1277	1327	1377	1427	1477	1527	1577	1627	1677	1727	1777	1827	1877	1927	1977	2027
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20
KG	28.8	30	31.2	32.4	33.6	34.8	36	37.2	38.4	39.6	40.8	42	43.2	44.4	45.6	46.8	48	49.2	50.4	51.6	52.8	54	55.2	56.4	59.2	59.8	60	61.2	62.4	63.6	64.8

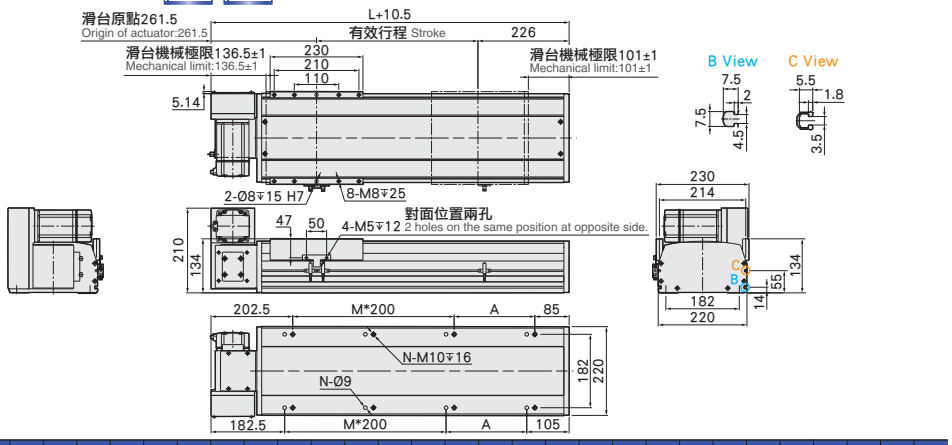
有效行程 stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	2077	2127	2177	2227	2277	2327	2377	2427	2477	2527	2577	2627	2677	2727	2777	2827	2877	2927	2977	3027	3077	3127	3177	3227	3277	3327	3377	3427	3477	3527
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16
N	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36
KG	66	67.2	68.4	69.6	70.8	72	73.2	74.4	75.6	76.8	78	79.2	80.4	81.6	82.8	84	85.2	86.4	87.6	88.8	90	91.2	92.4	93.6	94.8	96	97.2	98.4	99.6	100.8

馬達左上折/馬達右上折
Motor Left Upper Side / Motor Right Upper Side

單位 Unit : mm

LU 馬達左上折 Motor Left Upper Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

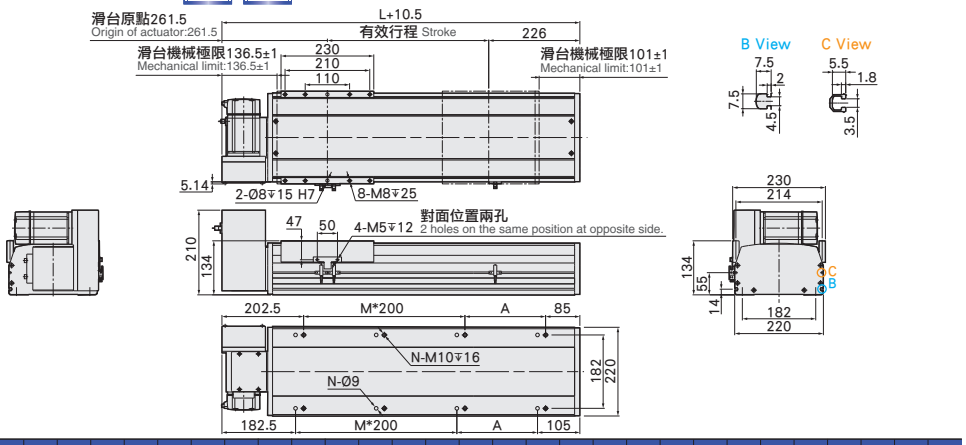


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	527	577	627	677	727	777	827	877	927	977	1027	1077	1127	1177	1227	1277	1327	1377	1427	1477	1527	1577	1627	1677	1727	1777	1827	1877	1927	1977	2027
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20
KG	28.8	30	31.2	32.4	33.6	34.8	36	37.2	38.4	39.6	40.8	42	43.2	44.4	45.6	46.8	48	49.2	50.4	51.6	52.8	54	55.2	56.4	59.2	59.8	60	61.2	62.4	63.6	64.8

有效行程 stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	2077	2127	2177	2227	2277	2327	2377	2427	2477	2527	2577	2627	2677	2727	2777	2827	2877	2927	2977	3027	3077	3127	3177	3227	3277	3327	3377	3427	3477	3527
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	13	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16
N	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36
KG	66	67.2	68.4	69.6	70.8	72	73.2	74.4	75.6	76.8	78	79.2	80.4	81.6	82.8	84	85.2	86.4	87.6	88.8	90	91.2	92.4	93.6	94.8	96	97.2	98.4	99.6	100.8

RU 馬達右上折 Motor Right Upper Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	527	577	627	677	727	777	827	877	927	977	1027	1077	1127	1177	1227	1277	1327	1377	1427	1477	1527	1577	1627	1677	1727	1777	1827	1877	1927	1977	2027
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20
KG	28.8	30	31.2	32.4	33.6	34.8	36	37.2	38.4	39.6	40.8	42	43.2	44.4	45.6	46.8	48	49.2	50.4	51.6	52.8	54	55.2	56.4	59.2	59.8	60	61.2	62.4	63.6	64.8

有效行程 stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	2077	2127	2177	2227	2277	2327	2377	2427	2477	2527	2577	2627	2677	2727	2777	2827	2877	2927	2977	3027	3077	3127	3177	3227	3277	3327	3377	3427	3477	3527
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16
N	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36
KG	66	67.2	68.4	69.6	70.8	72	73.2	74.4	75.6	76.8	78	79.2	80.4	81.6	82.8	84	85.2	86.4	87.6	88.8	90	91.2	92.4	93.6	94.8	96	97.2	98.4	99.6	100.8

單軸 1 axis EUB

EUB5
EUB6
EUB10
EUB14M
EUB17M
EUB22M

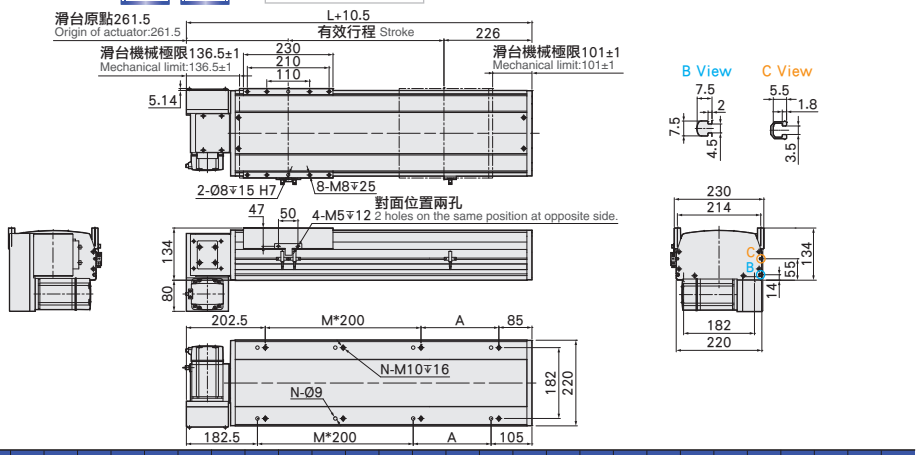
馬達左下折/馬達右下折
Motor Left Lower Side / Motor Right Lower Side

LD 馬達左下折 Motor Left Lower Side

2D CAD 3D CAD

CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	527	577	627	677	727	777	827	877	927	977	1027	1077	1127	1177	1227	1277	1327	1377	1427	1477	1527	1577	1627	1677	1727	1777	1827	1877	1927	1977	2027
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	8	8	8	
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20
KG	28.8	30	31.2	32.4	33.6	34.8	36	37.2	38.4	39.6	40.8	42	43.2	44.4	45.6	46.8	48	49.2	50.4	51.6	52.8	54	55.2	56.4	59.2	59.8	60	61.2	62.4	63.6	64.8

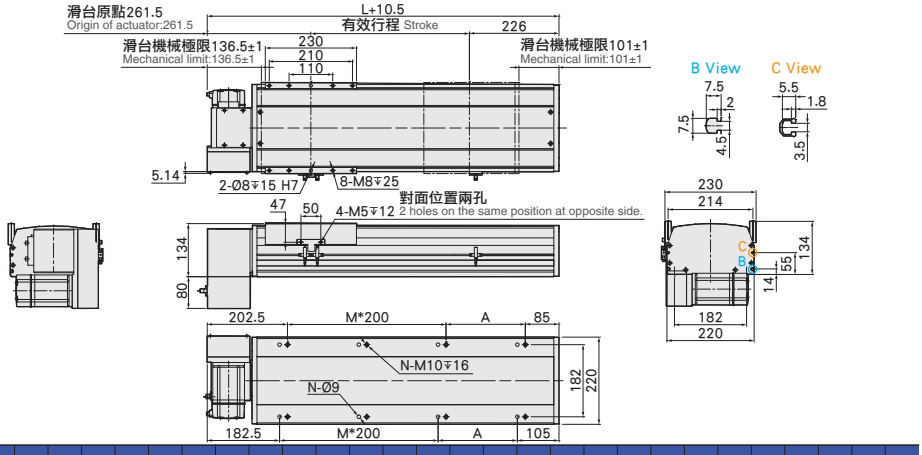
有效行程 stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	2077	2127	2177	2227	2277	2327	2377	2427	2477	2527	2577	2627	2677	2727	2777	2827	2877	2927	2977	3027	3077	3127	3177	3227	3277	3327	3377	3427	3477	3527
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	14	15	15	15	15	16
N	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36
KG	66	67.2	68.4	69.6	70.8	72	73.2	74.4	75.6	76.8	78	79.2	80.4	81.6	82.8	84	85.2	86.4	87.6	88.8	90	91.2	92.4	93.6	94.8	96	97.2	98.4	99.6	100.8

RD 馬達右下折 Motor Right Lower Side

2D CAD 3D CAD

CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	527	577	627	677	727	777	827	877	927	977	1027	1077	1127	1177	1227	1277	1327	1377	1427	1477	1527	1577	1627	1677	1727	1777	1827	1877	1927	1977	2027
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	8	8	8	
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20
KG	28.8	30	31.2	32.4	33.6	34.8	36	37.2	38.4	39.6	40.8	42	43.2	44.4	45.6	46.8	48	49.2	50.4	51.6	52.8	54	55.2	56.4	59.2	59.8	60	61.2	62.4	63.6	64.8

有效行程 stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	2077	2127	2177	2227	2277	2327	2377	2427	2477	2527	2577	2627	2677	2727	2777	2827	2877	2927	2977	3027	3077	3127	3177	3227	3277	3327	3377	3427	3477	3527
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16
N	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36
KG	66	67.2	68.4	69.6	70.8	72	73.2	74.4	75.6	76.8	78	79.2	80.4	81.6	82.8	84	85.2	86.4	87.6	88.8	90	91.2	92.4	93.6	94.8	96	97.2	98.4	99.6	100.8

MEMO

MEMO

ENK Series

滑台系列

一般環境 / 皮帶式樣 (歐規系列)

Standard / Belt Type (Europe Type)

CONTENTS

滑台系列-ENK Series (歐規系列) 皮帶驅動 / 一般環境

小型 SMALL

ENK65



本體寬幅 65mm
最大行程 5000mm ------ > P.227
最大荷重 60kg

中型 MEDIUM

ENK85



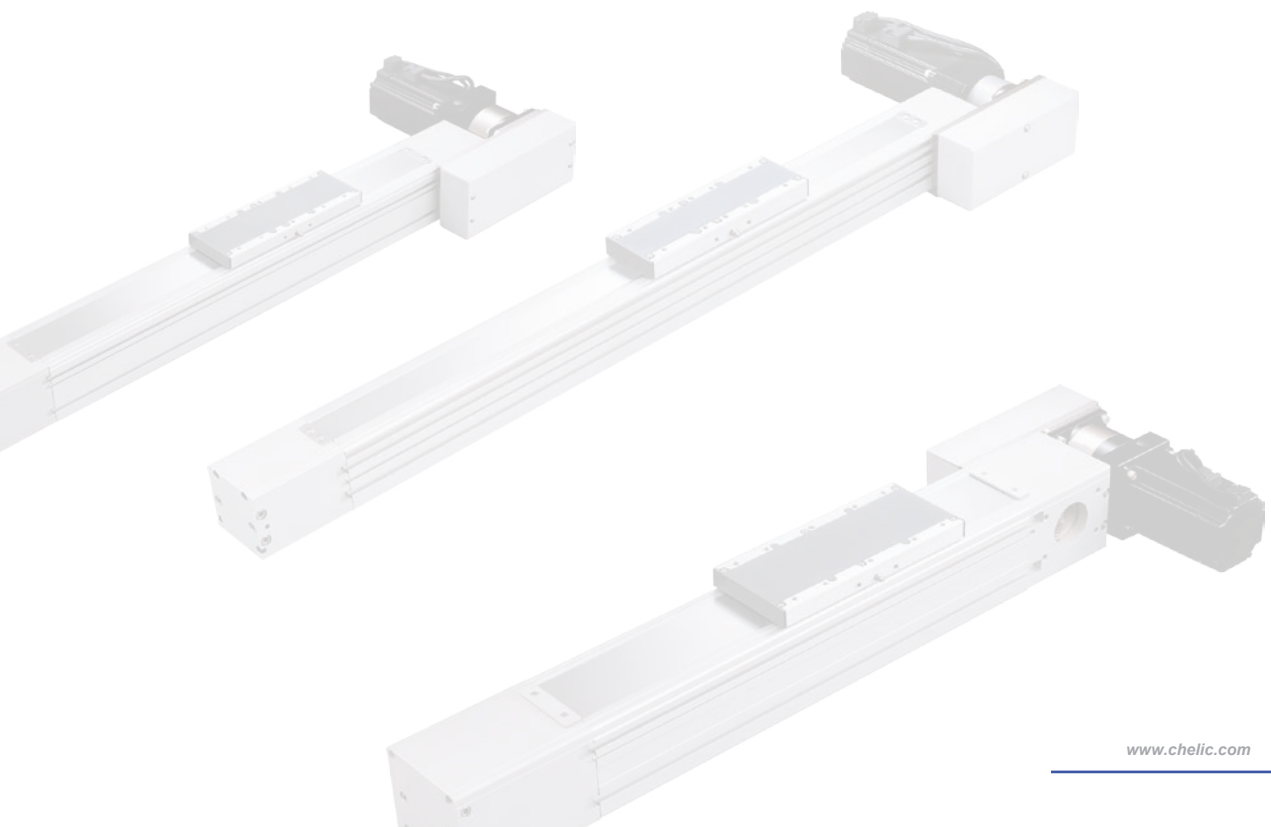
本體寬幅 85mm
最大行程 5000mm ------ > P.235
最大荷重 100kg

大型 LARGE

ENK110



本體寬幅 110mm
最大行程 4800mm ------ > P.243
最大荷重 200kg



規格索引 Spec Index

歐規皮帶滑台系列 Europe Type Belt Actuator

使用環境 Use Where	傳動方式 Driven Mode	仕樣 Model Specification	減速機 Gearbox	馬達容量 Motor Output (w)	本體寬幅 Width(mm)	位置重複精度 Repeatability(mm)	皮帶規格 Belt Spec		最大可搬重量 Maximum Payload(kg)		最高速度*1 Maximum Speed (mm/s)
							寬度 Belt Width(mm)	導程 Lead(mm)	水平使用 Horizontal	垂直使用 Vertical	
一般環境 Standard Environment	時規皮帶 Timing Belt	ENK65	有 Yes	400W	65	±0.1	32	110*3	60	17	5000*3
		ENK85		750W	85	±0.1	46	200*3	100	24	5000*3
		ENK110		750W	110	±0.1	50	250*3	200	50	5000*3

*1:最高速度(MM/S)是以伺服馬達最高轉速3000RPM以下為基準。
The highest speed is based on the maximum servo motor's rpm (3000).

*3:導程、最高速度會依減速比不同而異。
Lead、the maximum speed depans on different gear ratio.

標準行程及最高使用速度

Stroke(mm) & Maximum Speed(mm/s)

代表速度 Speed

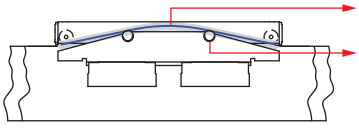
行程 Stroke	500	700	900	1100	1300	1500	1700	1900	2100	2300	2500	2700	3000	3100	3300	3500	3700	3900	4100	4300	4500	4800	5000	5100	5300	5500	5700	頁數 Page
																							5000					227
																							5000					235
													5000															243

內部結構圖 Inner Structure

鋼帶設計滾輪支撐不易產生粉塵 Steel stripe cover support roller can reduce the particle.

特殊滾輪支撐鋼帶設計，減緩滑座與鋼帶摩擦造成的粉塵。

Special support roller design can reduce the particle caused from the steel stripe cover and carriage.



專利加油嘴設計(選配) Patented Greasing Hole(Optional)

業界唯一專利加油嘴設計，由滑座上單一加油嘴注油，可同時對螺帽及多組滑塊做注油保養，讓您在維修保養上更方便、省時。加油嘴可依客戶需求選擇安裝方向。

(Industry only) Patented single grease fitting on the slide to lubricate multiple areas which can reduce maintenance overhead and time. Grease fitting can also be tailored to customer specified orientation.



專利加油嘴設計 Patented grease fitting design

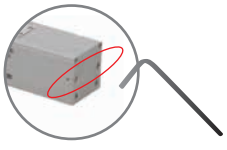
(專利註冊，仿冒必究)
Copyright ©



可調整皮帶張力 Adjustable belt tension

不用拆開，即可調整皮帶張力。

Adjust the belt tension without disassemble the unit.



垂直使用 Vertical application

全系列皆可垂直使用。

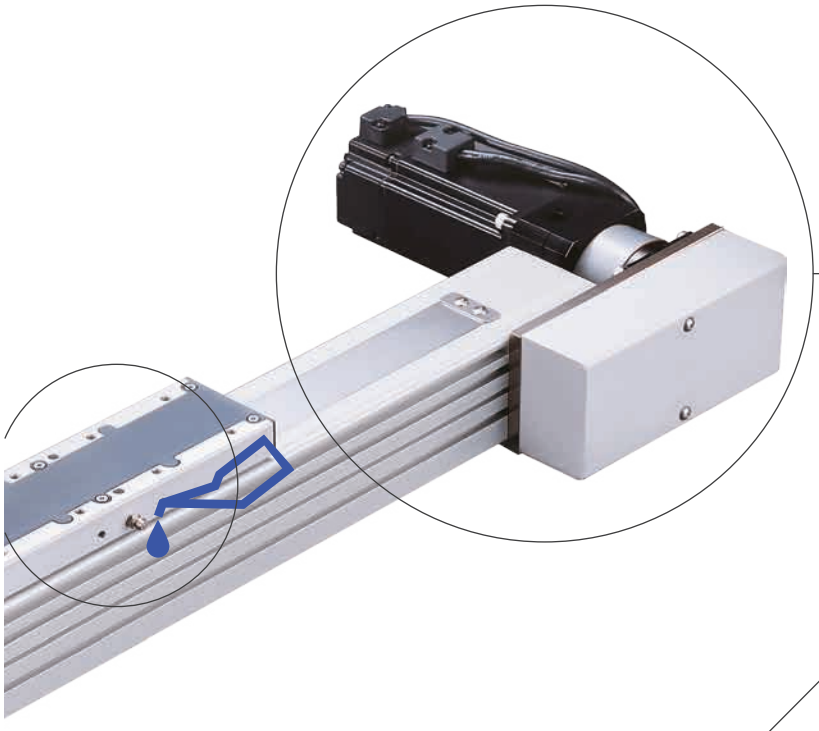
Able to use in vertical application.

固定方式:

本體可在側邊安裝固定塊固定或由下往上固定本體溝槽。

Fixing method:
Able to mount the unit from top and bottom side.





防塵鋼帶
Dust-proof steel stripe cover

全系列皆安裝防塵鋼帶。

All series with dust-proof steel stripe cover.

馬達廠牌 Motor Brand

可搭配各廠牌的伺服馬達。

Customer specified servo motor.

馬達廠牌 Standard Suitable Motor brands			
三菱 Mitsubishi	松下 Panasonic	安川 Yaskawa	台達 Delta

◎其他馬達廠牌規格，請聯絡業務人員。

◎Please consult with our sales personnel for other motor specifications.

馬達安裝位置 Motor Install Options

多方向馬達安裝位置可供選擇，讓機台設計更有彈性。

Multiple motor installation positions provides the flexibility for machine design.



L馬達左折
L Motor
Left Side

LU馬達左上折
LU Motor
Left Upper Side

LD馬達左下折
LD Motor
Left Lower Side

LT馬達直結左折
BM Reducer With
Motor Left Side

LL馬達出軸心左折
M Motor
Shaft Left Side



R馬達右折
R Motor
Right Side

RU馬達右上折
RU Motor
Right Upper Side

RD馬達右下折
RD Motor
Right Lower Side

RT馬達直結右折
RT Reducer With
Motor Right Side

RR馬達出軸心右折
RR Motor
Shaft Right Side

感應器位置 Sensor Location

SENSOR位置為外掛型式的安裝方式

Optional Internal or external SENSOR locations.



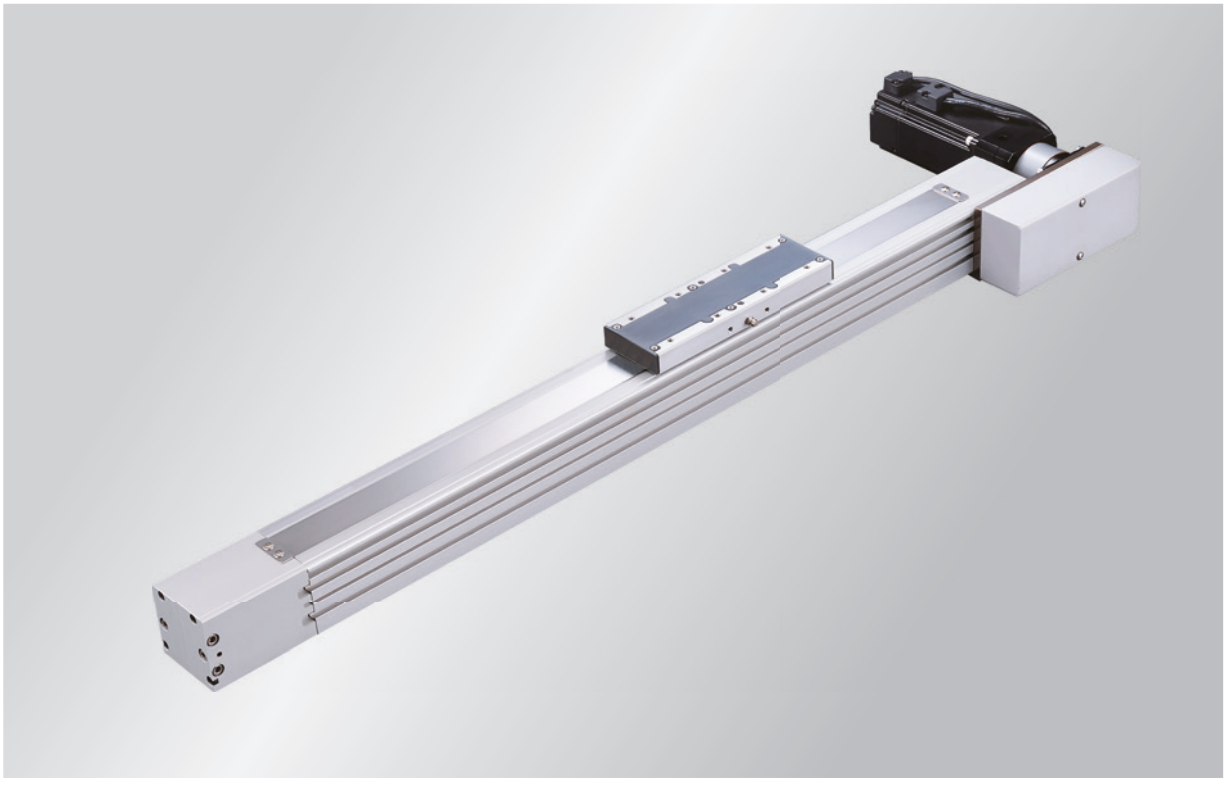
外掛SENSOR
External SENSOR

外掛SENSOR感應片
External SENSOR
Trigger Device

ENK65

單軸/1-axis

皮帶驅動
Belt Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	馬達容量 Motor Output	皮帶寬度 Belt Width	直線滑軌 Linear Guide
5000mm	5000mm/s	400W	32mm	15X13 1pcs

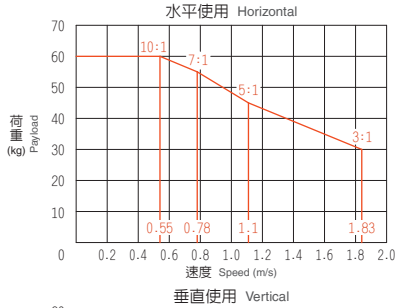
※依減速比不同而異。
※The maximum speed depans on different gear ratio.

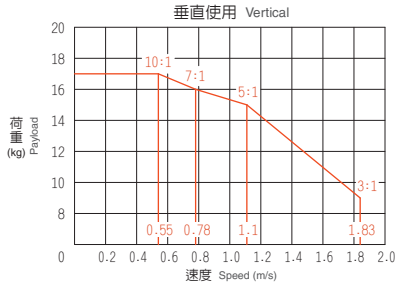
基本仕樣 Specification

規格 Spec	減速機比數 Gearbox Ratio		3:1	5:1	7:1	10:1
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		1833	1100	785	550
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	30	45	55	60
		垂直使用 Vertical (kg)	9	15	16	17
	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.1			
	定格推力 Rated Thrust (N)		220			
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		100-5000mm/100間隔 100 mm Pitch			
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		400			
	皮帶寬度 Belt Width		32			
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W15XH13			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)			

※垂直使用時，若皮帶斷裂，承載物會有掉落的危險，請留意。
Notice, if the belt breaks, the moving parts will fall when the application is vertical.
※馬達加減速設定0.4秒。
Acceleration and deacceleration value is set 0.4 second.
※滑台未安裝減速機時，導程為110。
Lead is 110mm without gearbox.

速度-荷重曲線圖 Acceleration-Payload Relationship





型號表示方式 Ordering Method

ENK65 - 2000 - L - M4B - C 4 - NL - 10 - A001

- **本體型號** Model
- **行程** Stroke
  - 100-5000mm
  - 100間隔 100 mm Pitch
- **馬達位置** Motor Position

L	馬達左折 Motor Left Side	R	馬達右折 Motor Right Side
LU	馬達左上折 Motor Left Upper Side	RU	馬達右上折 Motor Right Upper Side
LD	馬達左下折 Motor Left Lower Side	RD	馬達右下折 Motor Right Lower Side
LT	馬達直結左折 Reducer With Motor Left Side	RT	馬達直結右折 Reducer With Motor Right Side
LL	馬達出軸心左折 Motor Shaft Left Side	RR	馬達出軸心右折 Motor Shaft Right Side

- **馬達固定尺寸** Dimensions

M4	伺服PCD70-M5-軸心14 Servo motor: PCD70-M5-shift Φ14mm	B
P4	伺服PCD70-M4-軸心14 Servo motor: PCD70-M4-shift Φ14mm	

※若無煞車則不表示。※If No Brake,No Description.

- **原點感應器** Home Sensor

外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
無	SENSOR No Sensor
E	無 SENSOR No Sensor

- **端點極限感應器** Limit Sensor

外掛型 Out Side	
3	1只 1Pc
4	2只 2Pc
無	SENSOR No Sensor
5	無 SENSOR No Sensor

- **減速機比數** Gearbox Ratio

3	3比 3:1
5	5比 5:1
7	7比 7:1
10	10比 10:1
N	無減速機 None Gearbox Type

- **注油嘴位置** Grease Fitting Position

NL	滑座左側 On The Left of The Slider
NR	滑座右側 On The Right of The Slider

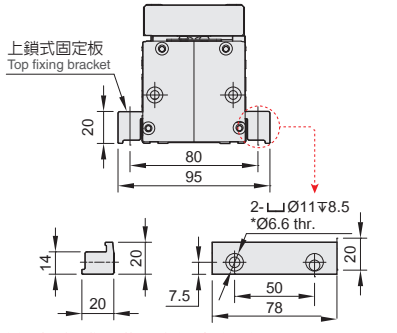
- **特注式樣** Special Order No.

滑台固定螺帽數量 Numbers of fixing screws

各行程M5後裝螺帽數量 M5 nuts Qty.(by stroke)			
有效行程 Stroke	數量 Quantity	有效行程 Stroke	數量 Quantity
100~500	4	2600~3000	14
600~1000	6	3100~3500	16
1100~1500	8	3600~4000	18
1600~2000	10	4100~4500	20
2100~2500	12	4600~5000	22

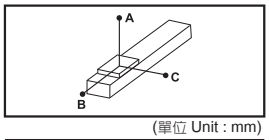
※滑台標準固定方式為下鎖式，使用M5後裝螺帽固定。
Standard mounting method is fix from the bottom, using the M5 bolt and nut.

安裝示意圖&安裝尺寸 Installation Instrations&Dimentions



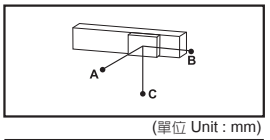
※上鎖式固定板非標準品，若有需求請另外追加選購。Top fixing plate is optional.

容許負載力距表 Allowable Overhang



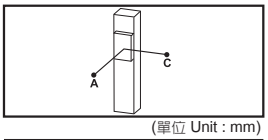
(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
3:1	10kg	950	250	42
	20kg	420	105	18
	30kg	250	55	10
5:1	25kg	950	140	24
	35kg	625	90	15
	45kg	450	55	10
7:1	28kg	1300	145	25
	40kg	850	90	15
	55kg	550	50	10
10:1	30kg	1850	145	25
	45kg	1250	90	15
	60kg	800	50	10



(單位 Unit : mm)

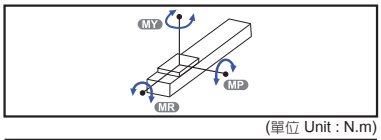
壁掛安裝 Wall Installation		A	B	C
3:1	10kg	42	250	950
	20kg	19	110	450
	30kg	10	60	260
5:1	25kg	25	140	950
	35kg	15	90	600
	45kg	10	60	450
7:1	28kg	25	145	1300
	40kg	15	90	850
	55kg	10	60	550
10:1	30kg	25	140	1950
	45kg	15	90	1150
	60kg	10	60	800



(單位 Unit : mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
3:1	3kg	900	900
	6kg	450	450
	9kg	300	300
5:1	5kg	900	900
	10kg	450	450
	15kg	300	300
7:1	6kg	900	900
	12kg	450	450
	16kg	300	300
10:1	6kg	900	900
	13kg	450	450
	17kg	330	330

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	338
MP	338
MR	59

※力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
※符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
※總長超過1000mm以上，鋼帶有變形風險，避免壁掛使用。
The steel stripe cover may deformed when the actuator length is over 1000mm. Horizontal application is recommend.
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

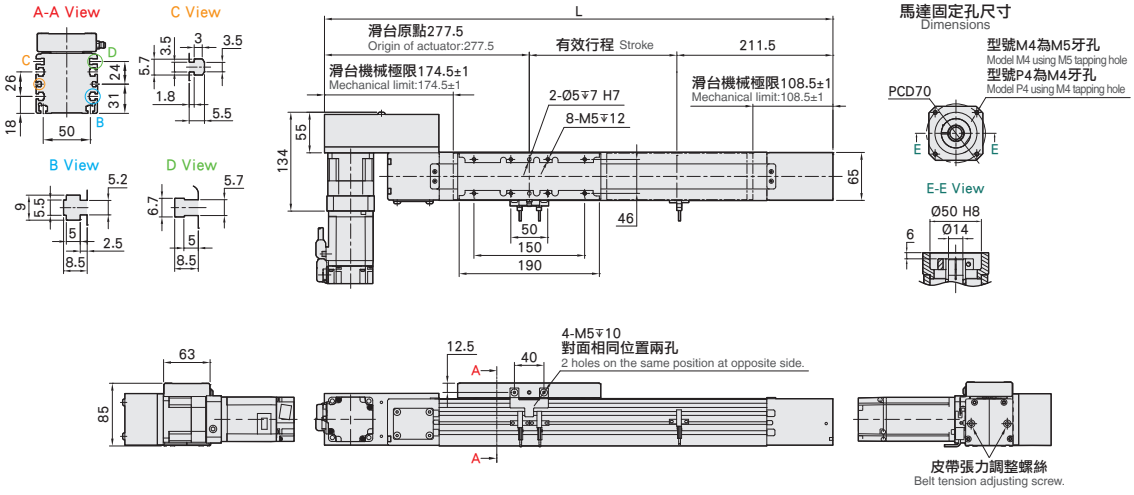
單軸 1 axis ENK
ENK65
ENK85
ENK110

馬達左折/馬達右折
Motor Left Side / Motor Right Side

單位 Unit : mm

L 馬達左折 Motor Left Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



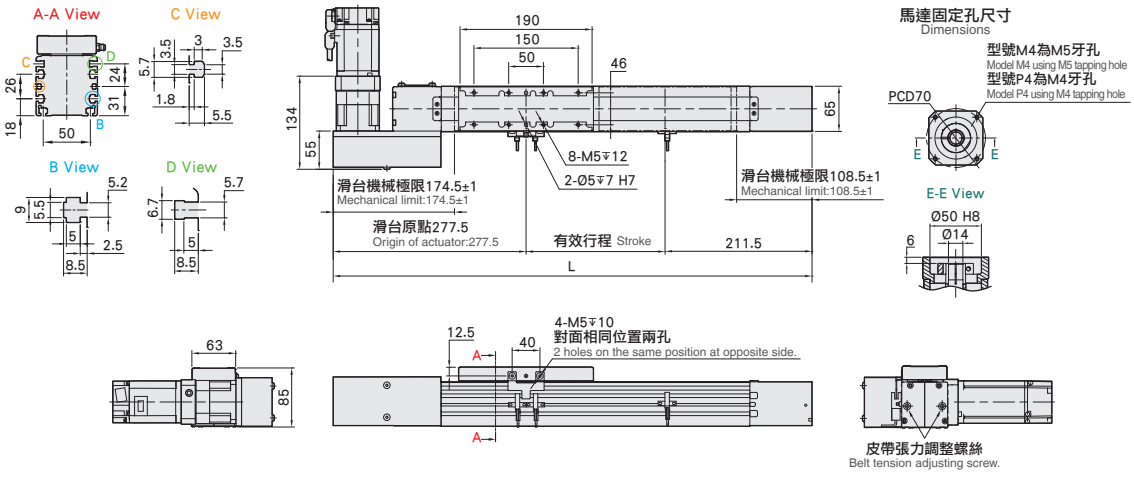
有效行程 stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
L	589	689	789	889	989	1089	1189	1289	1389	1489	1589	1689	1789	1889	1989	2089	2189	2289	2389	2489	2589	2689	2789	2889	2989
KG	7.87	8.43	8.99	9.55	10.11	10.67	11.23	11.79	12.35	12.91	13.47	14.03	14.59	15.15	15.71	16.27	16.83	17.39	17.95	18.51	19.07	19.63	20.19	20.75	21.31

有效行程 stroke	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000
L	3089	3189	3289	3389	3489	3589	3689	3789	3889	3989	4089	4189	4289	4389	4489	4589	4689	4789	4889	4989	5089	5189	5289	5389	5489
KG	21.87	22.43	22.99	23.55	24.11	24.67	25.23	25.79	26.35	26.91	27.47	28.03	28.59	29.15	29.71	30.27	30.83	31.39	31.95	32.51	33.07	33.63	34.19	34.75	35.31

單位 Unit : mm

R 馬達右折 Motor Right Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



有效行程 stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
L	589	689	789	889	989	1089	1189	1289	1389	1489	1589	1689	1789	1889	1989	2089	2189	2289	2389	2489	2589	2689	2789	2889	2989
KG	7.87	8.43	8.99	9.55	10.11	10.67	11.23	11.79	12.35	12.91	13.47	14.03	14.59	15.15	15.71	16.27	16.83	17.39	17.95	18.51	19.07	19.63	20.19	20.75	21.31

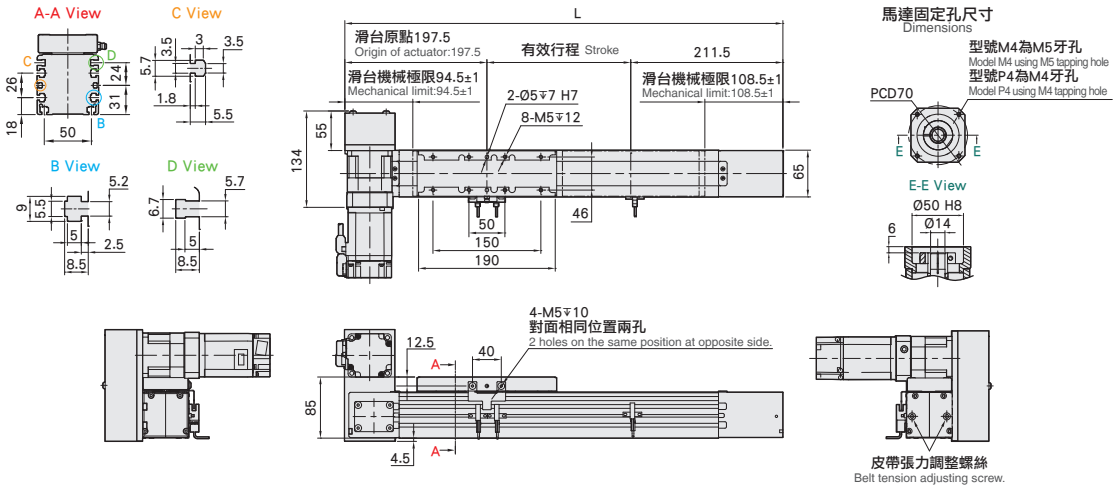
有效行程 stroke	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000
L	3089	3189	3289	3389	3489	3589	3689	3789	3889	3989	4089	4189	4289	4389	4489	4589	4689	4789	4889	4989	5089	5189	5289	5389	5489
KG	21.87	22.43	22.99	23.55	24.11	24.67	25.23	25.79	26.35	26.91	27.47	28.03	28.59	29.15	29.71	30.27	30.83	31.39	31.95	32.51	33.07	33.63	34.19	34.75	35.31

馬達左上折/馬達右上折
Motor Left Upper Side / Motor Right Upper Side

LU 馬達左上折 Motor Left Upper Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm



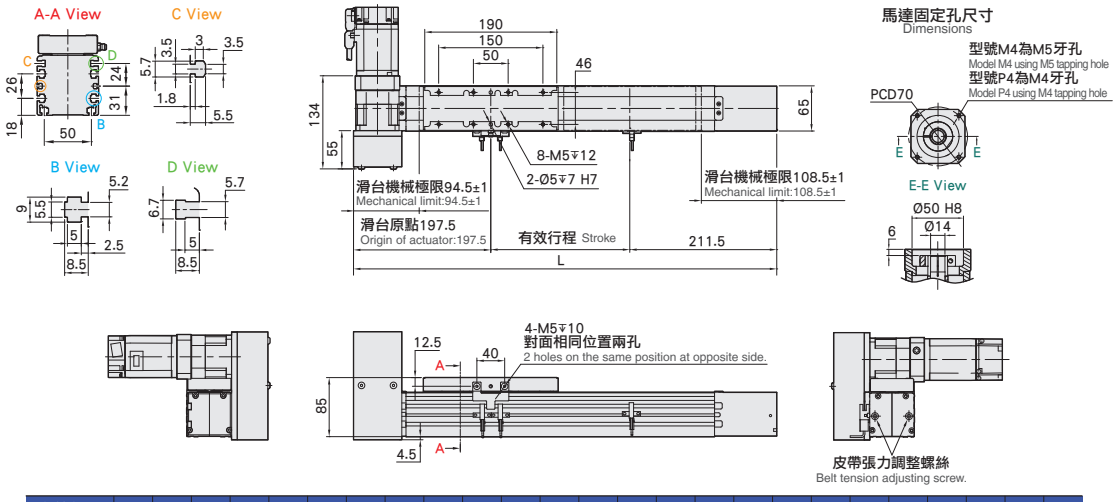
有效行程 stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
L	509	609	709	809	909	1009	1109	1209	1309	1409	1509	1609	1709	1809	1909	2009	2109	2209	2309	2409	2509	2609	2709	2809	2909
KG	7.87	8.43	8.99	9.55	10.11	10.67	11.23	11.79	12.35	12.91	13.47	14.03	14.59	15.15	15.71	16.27	16.83	17.39	17.95	18.51	19.07	19.63	20.19	20.75	21.31

有效行程 stroke	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000
L	3009	3109	3209	3309	3409	3509	3609	3709	3809	3909	4009	4109	4209	4309	4409	4509	4609	4709	4809	4909	5009	5109	5209	5309	5409
KG	21.87	22.43	22.99	23.55	24.11	24.67	25.23	25.79	26.35	26.91	27.47	28.03	28.59	29.15	29.71	30.27	30.83	31.39	31.95	32.51	33.07	33.63	34.19	34.75	35.31

RU 馬達右上折 Motor Right Upper Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm



有效行程 stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
L	509	609	709	809	909	1009	1109	1209	1309	1409	1509	1609	1709	1809	1909	2009	2109	2209	2309	2409	2509	2609	2709	2809	2909
KG	7.87	8.43	8.99	9.55	10.11	10.67	11.23	11.79	12.35	12.91	13.47	14.03	14.59	15.15	15.71	16.27	16.83	17.39	17.95	18.51	19.07	19.63	20.19	20.75	21.31

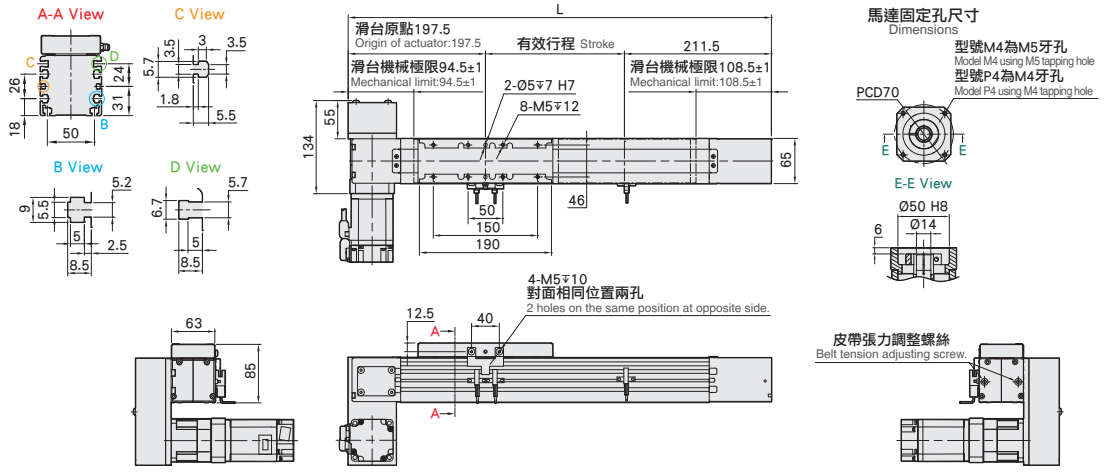
有效行程 stroke	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000
L	3009	3109	3209	3309	3409	3509	3609	3709	3809	3909	4009	4109	4209	4309	4409	4509	4609	4709	4809	4909	5009	5109	5209	5309	5409
KG	21.87	22.43	22.99	23.55	24.11	24.67	25.23	25.79	26.35	26.91	27.47	28.03	28.59	29.15	29.71	30.27	30.83	31.39	31.95	32.51	33.07	33.63	34.19	34.75	35.31

馬達左下折/馬達右下折
Motor Left Lower Side / Motor Right Lower Side

單位 Unit : mm

LD 馬達左下折 Motor Left Lower Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



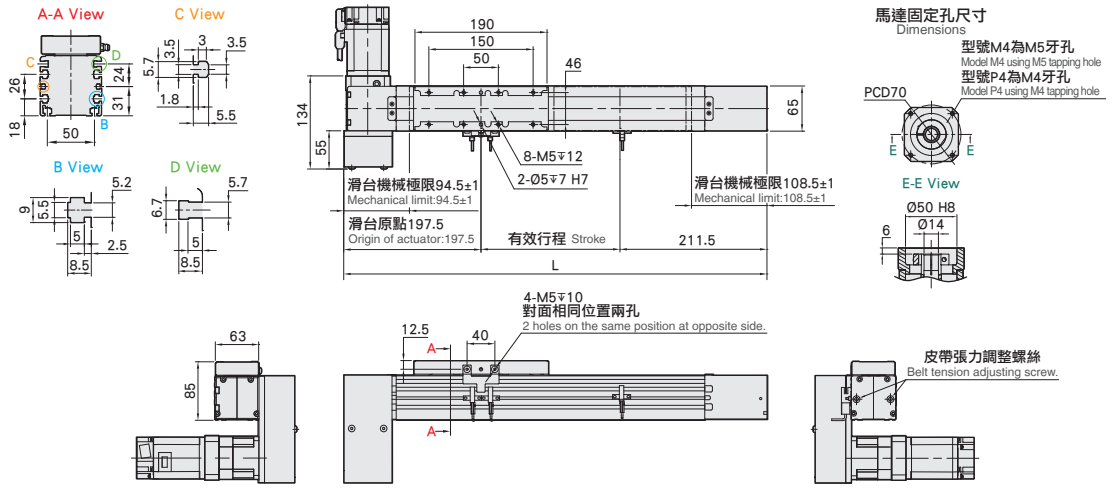
有效行程 stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
L	509	609	709	809	909	1009	1109	1209	1309	1409	1509	1609	1709	1809	1909	2009	2109	2209	2309	2409	2509	2609	2709	2809	2909
KG	7.87	8.43	8.99	9.55	10.11	10.67	11.23	11.79	12.35	12.91	13.47	14.03	14.59	15.15	15.71	16.27	16.83	17.39	17.95	18.51	19.07	19.63	20.19	20.75	21.31

有效行程 stroke	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000
L	3009	3109	3209	3309	3409	3509	3609	3709	3809	3909	4009	4109	4209	4309	4409	4509	4609	4709	4809	4909	5009	5109	5209	5309	5409
KG	21.87	22.43	22.99	23.55	24.11	24.67	25.23	25.79	26.35	26.91	27.47	28.03	28.59	29.15	29.71	30.27	30.83	31.39	31.95	32.51	33.07	33.63	34.19	34.75	35.31

單位 Unit : mm

RD 馬達右下折 Motor Right Lower Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



有效行程 stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
L	509	609	709	809	909	1009	1109	1209	1309	1409	1509	1609	1709	1809	1909	2009	2109	2209	2309	2409	2509	2609	2709	2809	2909
KG	7.87	8.43	8.99	9.55	10.11	10.67	11.23	11.79	12.35	12.91	13.47	14.03	14.59	15.15	15.71	16.27	16.83	17.39	17.95	18.51	19.07	19.63	20.19	20.75	21.31

有效行程 stroke	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000
L	3009	3109	3209	3309	3409	3509	3609	3709	3809	3909	4009	4109	4209	4309	4409	4509	4609	4709	4809	4909	5009	5109	5209	5309	5409
KG	21.87	22.43	22.99	23.55	24.11	24.67	25.23	25.79	26.35	26.91	27.47	28.03	28.59	29.15	29.71	30.27	30.83	31.39	31.95	32.51	33.07	33.63	34.19	34.75	35.31

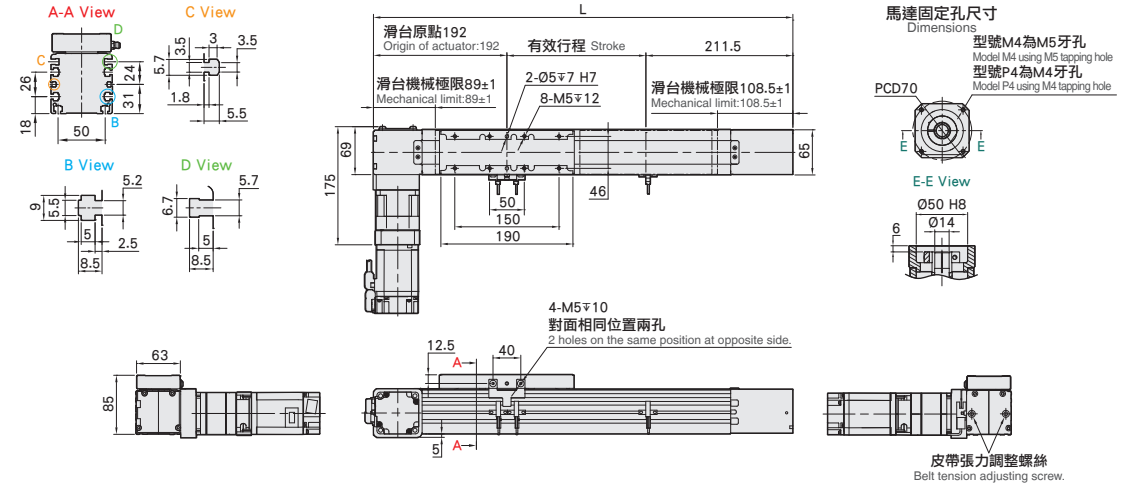
馬達直結左折/馬達直結右折

Reducer With Motor Left Side / Reducer With Motor Right Side

LT 馬達直結左折 Reducer With Motor Left Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm



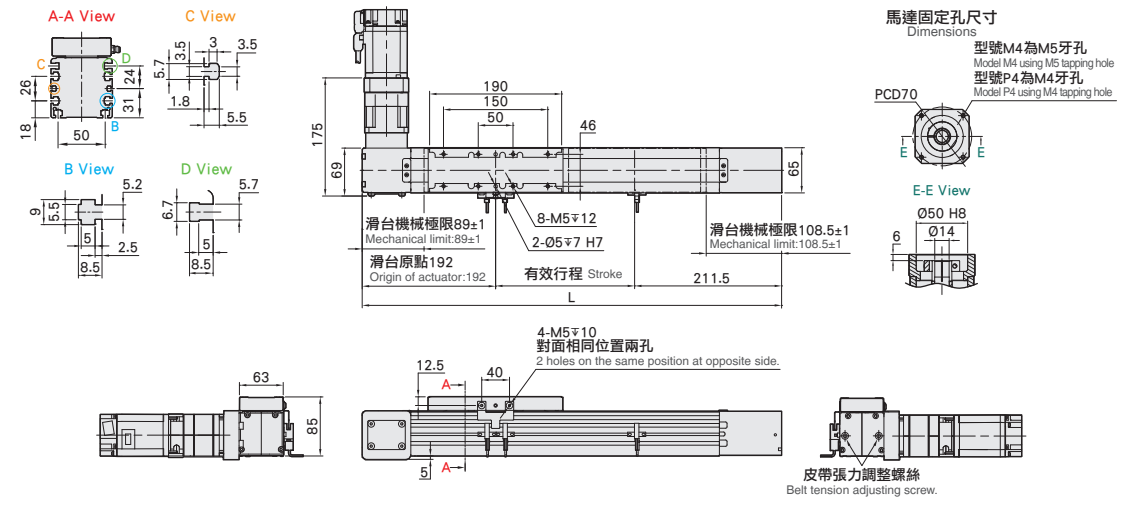
有效行程 stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
L	503.5	603.5	703.5	803.5	903.5	1003.5	1103.5	1203.5	1303.5	1403.5	1503.5	1603.5	1703.5	1803.5	1903.5	2003.5	2103.5	2203.5	2303.5	2403.5	2503.5	2603.5	2703.5	2803.5	2903.5
KG	6.87	7.39	7.91	8.43	8.95	9.47	9.99	10.51	11.03	11.55	12.07	12.59	13.11	13.63	14.15	14.67	15.19	15.71	16.23	16.75	17.27	17.79	18.31	18.83	19.35

有效行程 stroke	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000
L	3003.5	3103.5	3203.5	3303.5	3403.5	3503.5	3603.5	3703.5	3803.5	3903.5	4003.5	4103.5	4203.5	4303.5	4403.5	4503.5	4603.5	4703.5	4803.5	4903.5	5003.5	5103.5	5203.5	5303.5	5403.5
KG	19.87	20.39	20.91	21.43	21.95	22.47	22.99	23.51	24.03	24.55	25.07	25.59	26.11	26.63	27.15	27.67	28.19	28.71	29.23	29.75	30.27	30.79	31.31	31.83	32.35

RT 馬達直結右折 Reducer With Motor Right Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm



有效行程 stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
L	503.5	603.5	703.5	803.5	903.5	1003.5	1103.5	1203.5	1303.5	1403.5	1503.5	1603.5	1703.5	1803.5	1903.5	2003.5	2103.5	2203.5	2303.5	2403.5	2503.5	2603.5	2703.5	2803.5	2903.5
KG	6.87	7.39	7.91	8.43	8.95	9.47	9.99	10.51	11.03	11.55	12.07	12.59	13.11	13.63	14.15	14.67	15.19	15.71	16.23	16.75	17.27	17.79	18.31	18.83	19.35

有效行程 stroke	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000
L	3003.5	3103.5	3203.5	3303.5	3403.5	3503.5	3603.5	3703.5	3803.5	3903.5	4003.5	4103.5	4203.5	4303.5	4403.5	4503.5	4603.5	4703.5	4803.5	4903.5	5003.5	5103.5	5203.5	5303.5	5403.5
KG	19.87	20.39	20.91	21.43	21.95	22.47	22.99	23.51	24.03	24.55	25.07	25.59	26.11	26.63	27.15	27.67	28.19	28.71	29.23	29.75	30.27	30.79	31.31	31.83	32.35

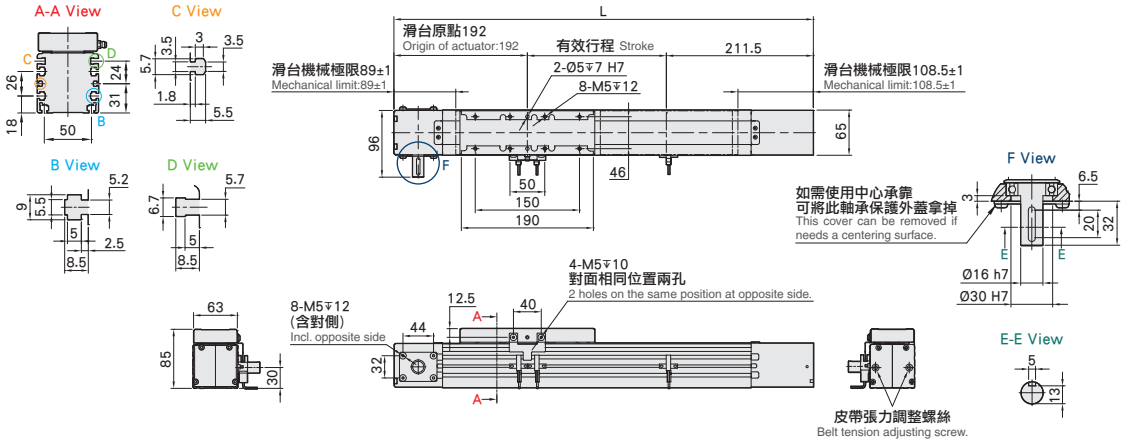
單軸 1 axis ENK
ENK65
ENK85
ENK110

馬達出軸心左折/馬達出軸心右折
Motor Shaft Left Side / Motor Shaft Right Side

LL 馬達出軸心左折 Motor Shaft Left Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm



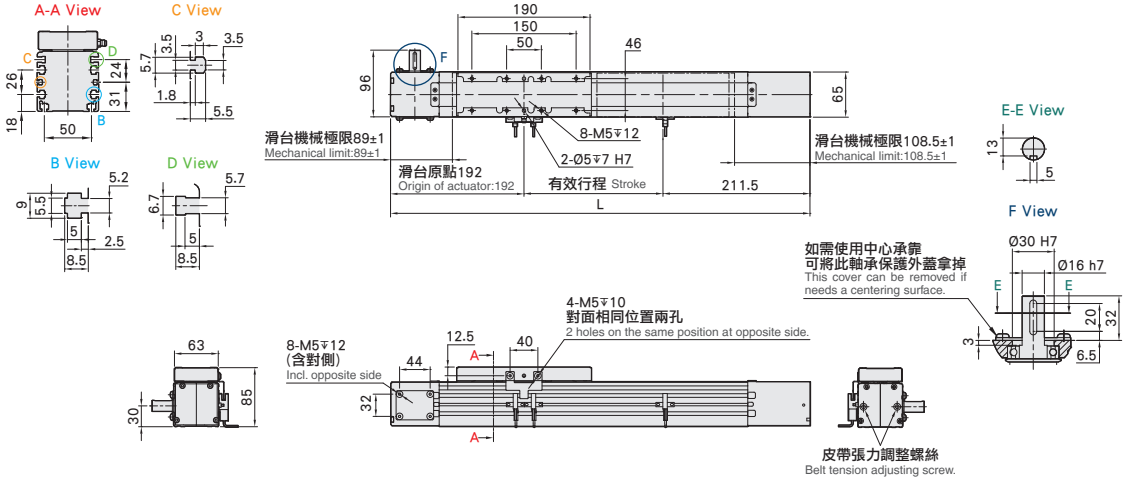
有效行程 stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
L	503.5	603.5	703.5	803.5	903.5	1003.5	1103.5	1203.5	1303.5	1403.5	1503.5	1603.5	1703.5	1803.5	1903.5	2003.5	2103.5	2203.5	2303.5	2403.5	2503.5	2603.5	2703.5	2803.5	2903.5
KG	4.36	4.9	5.44	5.98	6.52	7.06	7.6	8.14	8.68	9.22	9.76	10.3	10.84	11.38	11.92	12.46	13	13.54	14.08	14.62	15.16	15.7	16.24	16.78	17.32

有效行程 stroke	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000
L	3003.5	3103.5	3203.5	3303.5	3403.5	3503.5	3603.5	3703.5	3803.5	3903.5	4003.5	4103.5	4203.5	4303.5	4403.5	4503.5	4603.5	4703.5	4803.5	4903.5	5003.5	5103.5	5203.5	5303.5	5403.5
KG	17.86	18.4	18.94	19.48	20.02	20.56	21.1	21.64	22.18	22.72	23.26	23.8	24.34	24.88	25.42	25.96	26.5	27.04	27.58	28.12	28.66	29.2	29.74	30.28	30.82

RR 馬達出軸心右折 Motor Shaft Right Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm



有效行程 stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
L	503.5	603.5	703.5	803.5	903.5	1003.5	1103.5	1203.5	1303.5	1403.5	1503.5	1603.5	1703.5	1803.5	1903.5	2003.5	2103.5	2203.5	2303.5	2403.5	2503.5	2603.5	2703.5	2803.5	2903.5
KG	4.36	4.9	5.44	5.98	6.52	7.06	7.6	8.14	8.68	9.22	9.76	10.3	10.84	11.38	11.92	12.46	13	13.54	14.08	14.62	15.16	15.7	16.24	16.78	17.32

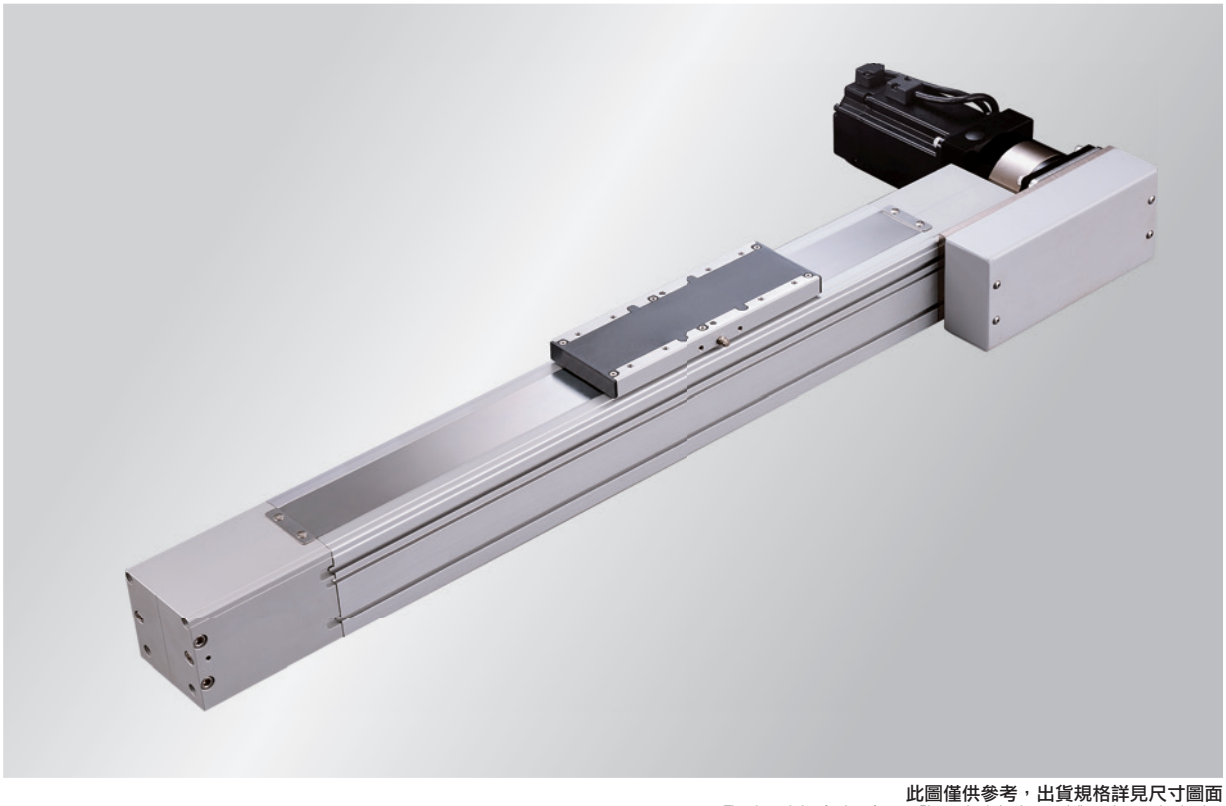
有效行程 stroke	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000
L	3003.5	3103.5	3203.5	3303.5	3403.5	3503.5	3603.5	3703.5	3803.5	3903.5	4003.5	4103.5	4203.5	4303.5	4403.5	4503.5	4603.5	4703.5	4803.5	4903.5	5003.5	5103.5	5203.5	5303.5	5403.5
KG	17.86	18.4	18.94	19.48	20.02	20.56	21.1	21.64	22.18	22.72	23.26	23.8	24.34	24.88	25.42	25.96	26.5	27.04	27.58	28.12	28.66	29.2	29.74	30.28	30.82

MEMO

ENK85

單軸/1-axis

皮帶驅動
Belt Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	馬達容量 Motor Output	皮帶寬度 Belt Width	直線滑軌 Linear Guide
5000mm	5000mm/s	750W	46mm	20X15 1pcs

※依減速比不同而異。
※The maximum speed depans on different gear ratio.

基本仕樣 Specification

規格 Spec	減速機比數 Gearbox Ratio		5:1	7:1	10:1
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		2000	1428	1000
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	40	60	100
		垂直使用 Vertical (kg)	14	21	24
	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.1		
	定格推力 Rated Thrust (N)		340		
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		100-5000mm/100間隔 100 mm Pitch		
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		750		
	皮帶寬度 Belt Width		46		
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W20XH15		
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)		

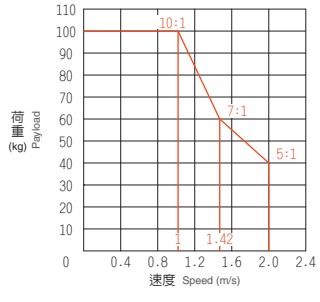
※垂直使用時，若皮帶斷裂，承載物會有掉落的危險，請留意。
Notice, if the belt breaks, the moving parts will fall when the application is vertical.

※滑台未安裝減速機時，導程為200。
Lead is 200mm without gearbox.

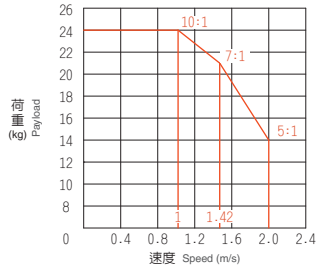
※馬達加減速設定0.4秒。
Acceleration and deacceleration value is set 0.4 second.

速度-荷重曲線圖 Acceleration-Payload Relationship

水平使用 Horizontal



垂直使用 Vertical



型號表示方式 Ordering Method

ENK85 - 2000 - L - M7B - C 4 - NL - 10 - A001

本體型號 Model

行程 Stroke

100-5000mm
100間隔 100 mm Pitch

馬達位置 Motor Position

L	馬達左折 Motor Left Side	R	馬達右折 Motor Right Side
LU	馬達左上折 Motor Left Upper Side	RU	馬達右上折 Motor Right Upper Side
LD	馬達左下折 Motor Left Lower Side	RD	馬達右下折 Motor Right Lower Side
LT	馬達直結左折 Reducer With Motor Left Side	RT	馬達直結右折 Reducer With Motor Right Side
LL	馬達出軸心左折 Motor Shaft Left Side	RR	馬達出軸心右折 Motor Shaft Right Side

馬達固定尺寸 Dimensions

M7	伺服PCD90-M6-軸心19 Servo motor: PCD90-M6-shift Φ19mm	B
P7	伺服PCD90-M5-軸心19 Servo motor: PCD90-M5-shift Φ19mm	

※若無煞車則不表示。※If No Brake,No Description.

原點感應器 Home Sensor

外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
無	SENSOR No Sensor
E	無 SENSOR No Sensor

端點極限感應器 Limit Sensor

外掛型 Out Side	
3	1只 1Pc
4	2只 2Pc
無	SENSOR No Sensor
5	無 SENSOR No Sensor

注油嘴位置 Grease Fitting Position

NL	滑座左側 On The Left of The Slider
NR	滑座右側 On The Right of The Slider

減速機比數 Gearbox Ratio

5	5比 5:1
7	7比 7:1
10	10比 10:1
N	無減速機 None Gearbox Type

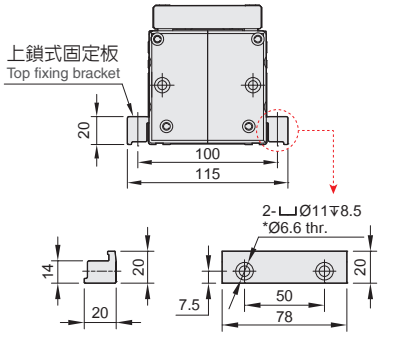
特注式樣 Special Order No.

滑台固定螺帽數量 Numbers of fixing screws

各行程M5後裝螺帽數量 M5 nuts Qty.(by stroke)			
有效行程 Stroke	數量 Quantity	有效行程 Stroke	數量 Quantity
100~500	4	2600~3000	14
600~1000	6	3100~3500	16
1100~1500	8	3600~4000	18
1600~2000	10	4100~4500	20
2100~2500	12	4600~5000	22

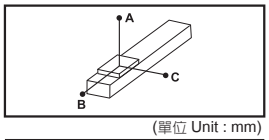
※滑台標準固定方式為下鎖式，使用M5後裝螺帽固定。
Standard mounting method is fix from the bottom, using the M5 bolt and nut.

安裝示意圖&安裝尺寸 Installation Instrations&Dimentions



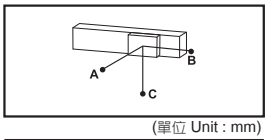
※上鎖式固定板非標準品，若有需求請另外追加選購。Top fixing plate is optional.

容許負載力距表 Allowable Overhang



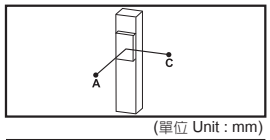
(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
5:1	20kg	900	280	40
	30kg	550	160	22
	40kg	400	110	15
7:1	40kg	750	160	22
	50kg	575	115	16
	60kg	420	85	12
10:1	60kg	900	140	20
	80kg	700	105	15
	100kg	550	75	10



(單位 Unit : mm)

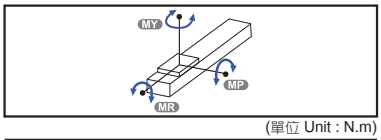
壁掛安裝 Wall Installation		A	B	C
5:1	20kg	40	280	900
	30kg	22	160	600
	40kg	15	110	400
7:1	40kg	22	160	750
	50kg	15	110	575
	60kg	12	80	450
10:1	60kg	20	140	950
	80kg	15	105	750
	100kg	10	75	600



(單位 Unit : mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
5:1	5kg	1250	1250
	10kg	650	650
	14kg	450	450
7:1	15kg	600	600
	18kg	480	480
	21kg	400	400
10:1	18kg	550	550
	20kg	450	450
	24kg	350	350

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	868
MP	868
MR	123

※力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.

※符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.

※總長超過1000mm以上，鋼帶有變形風險，避免壁掛使用。
The steel stripe cover may deformed when the actuator length is over 1000mm. Horizontal application is recommend.

※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

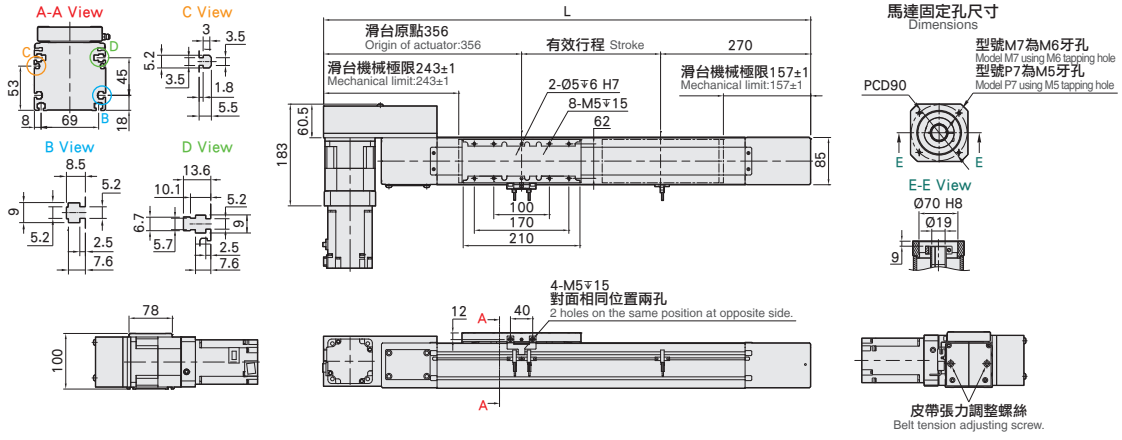
單軸 1 axis ENK
ENK65
ENK85
ENK110

馬達左折/馬達右折
Motor Left Side / Motor Right Side

單位(mm)

L 馬達左折 Motor Left Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



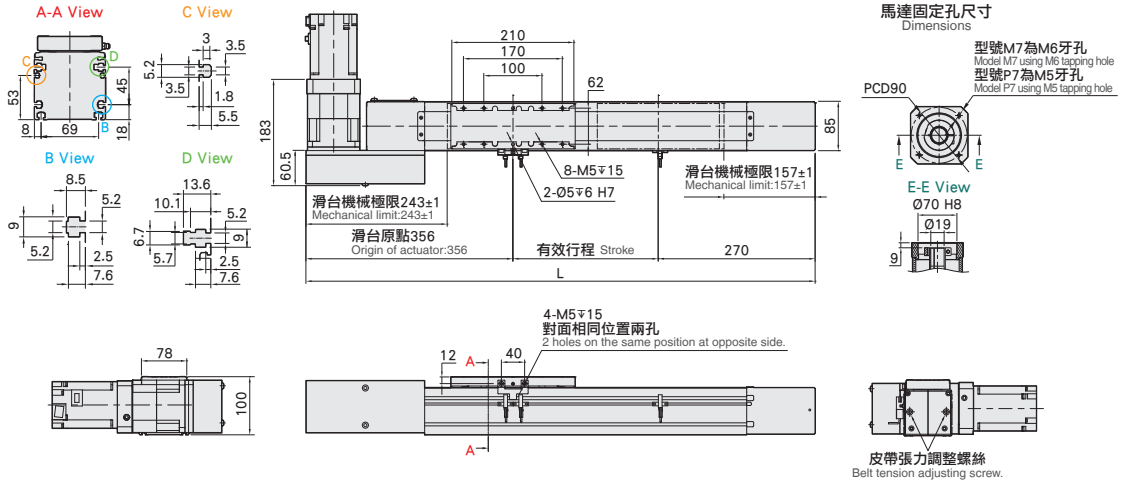
有效行程 stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
L	726	826	926	1026	1126	1226	1326	1426	1526	1626	1726	1826	1926	2026	2126	2226	2326	2426	2526	2626	2726	2826	2926	3026	3126
KG	14.81	15.65	16.49	17.33	18.17	19.01	19.85	20.69	21.53	22.37	23.21	24.05	24.89	25.73	26.57	27.41	28.25	29.09	29.93	30.77	31.61	32.45	33.29	34.13	34.97

有效行程 stroke	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000
L	3226	3326	3456	3526	3626	3726	3826	3926	4026	4126	4226	4326	4426	4526	4626	4726	4826	4926	5026	5126	5226	5326	5426	5526	5626
KG	35.81	36.65	37.49	38.33	39.17	40.01	40.85	41.69	42.53	43.37	44.21	45.05	45.89	46.73	47.57	48.41	49.25	50.09	50.93	51.77	52.61	53.45	54.29	55.13	55.97

單位(mm)

R 馬達右折 Motor Right Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



有效行程 stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
L	726	826	926	1026	1126	1226	1326	1426	1526	1626	1726	1826	1926	2026	2126	2226	2326	2426	2526	2626	2726	2826	2926	3026	3126
KG	14.81	15.65	16.49	17.33	18.17	19.01	19.85	20.69	21.53	22.37	23.21	24.05	24.89	25.73	26.57	27.41	28.25	29.09	29.93	30.77	31.61	32.45	33.29	34.13	34.97

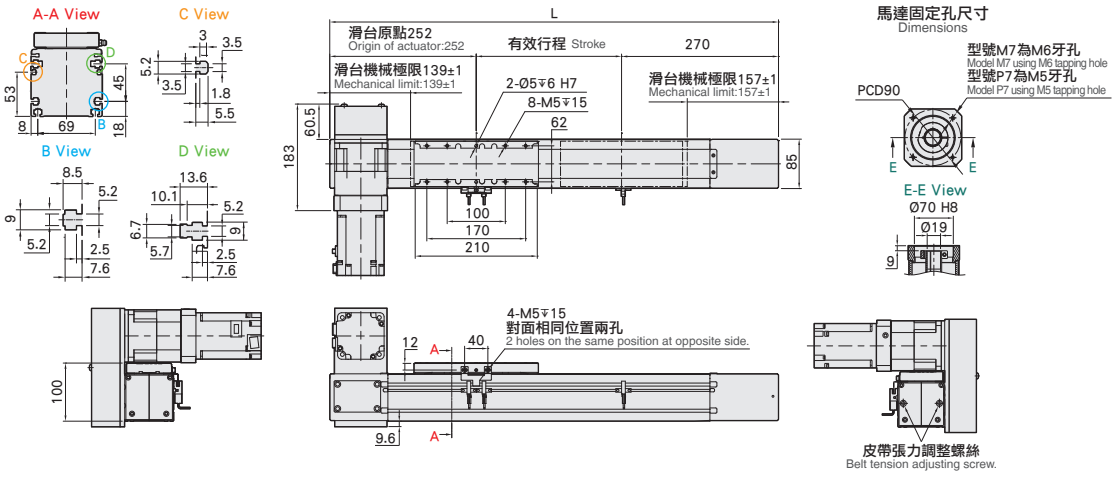
有效行程 stroke	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000
L	3226	3326	3456	3526	3626	3726	3826	3926	4026	4126	4226	4326	4426	4526	4626	4726	4826	4926	5026	5126	5226	5326	5426	5526	5626
KG	35.81	36.65	37.49	38.33	39.17	40.01	40.85	41.69	42.53	43.37	44.21	45.05	45.89	46.73	47.57	48.41	49.25	50.09	50.93	51.77	52.61	53.45	54.29	55.13	55.97

馬達左上折/馬達右上折
Motor Left Upper Side / Motor Right Upper Side

單位(mm)

LU 馬達左上折 Motor Left Upper Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



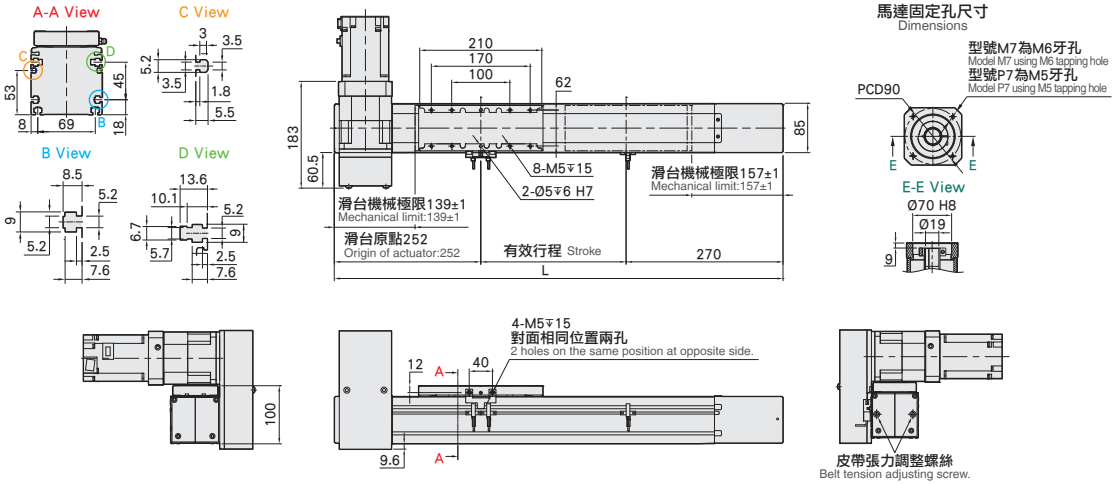
有效行程 stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
L	622	722	822	922	1022	1122	1222	1322	1422	1522	1622	1722	1822	1922	2022	2122	2222	2322	2422	2522	2622	2722	2822	2922	3022
KG	14.81	15.65	16.49	17.33	18.17	19.01	19.85	20.69	21.53	22.37	23.21	24.05	24.89	25.73	26.57	27.41	28.25	29.09	29.93	30.77	31.61	32.45	33.29	34.13	34.97

有效行程 stroke	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000
L	3122	3222	3322	3422	3522	3622	3722	3822	3922	4022	4122	4222	4322	4422	4522	4622	4722	4822	4922	5022	5122	5222	5322	5422	5522
KG	35.81	36.65	37.49	38.33	39.17	40.01	40.85	41.69	42.53	43.37	44.21	45.05	45.89	46.73	47.57	48.41	49.25	50.09	50.93	51.77	52.61	53.45	54.29	55.13	55.97

單位(mm)

RU 馬達右上折 Motor Right Upper Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



有效行程 stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
L	622	722	822	922	1022	1122	1222	1322	1422	1522	1622	1722	1822	1922	2022	2122	2222	2322	2422	2522	2622	2722	2822	2922	3022
KG	14.81	15.65	16.49	17.33	18.17	19.01	19.85	20.69	21.53	22.37	23.21	24.05	24.89	25.73	26.57	27.41	28.25	29.09	29.93	30.77	31.61	32.45	33.29	34.13	34.97

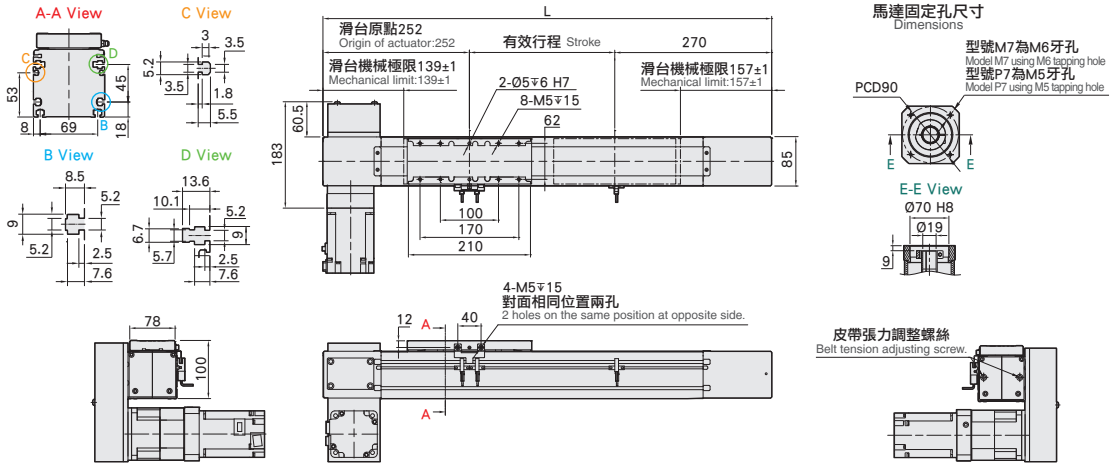
有效行程 stroke	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000
L	3122	3222	3322	3422	3522	3622	3722	3822	3922	4022	4122	4222	4322	4422	4522	4622	4722	4822	4922	5022	5122	5222	5322	5422	5522
KG	35.81	36.65	37.49	38.33	39.17	40.01	40.85	41.69	42.53	43.37	44.21	45.05	45.89	46.73	47.57	48.41	49.25	50.09	50.93	51.77	52.61	53.45	54.29	55.13	55.97

馬達左下折/馬達右下折
Motor Left Lower Side / Motor Right Lower Side

單位(mm)

LD 馬達左下折 Motor Left Lower Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



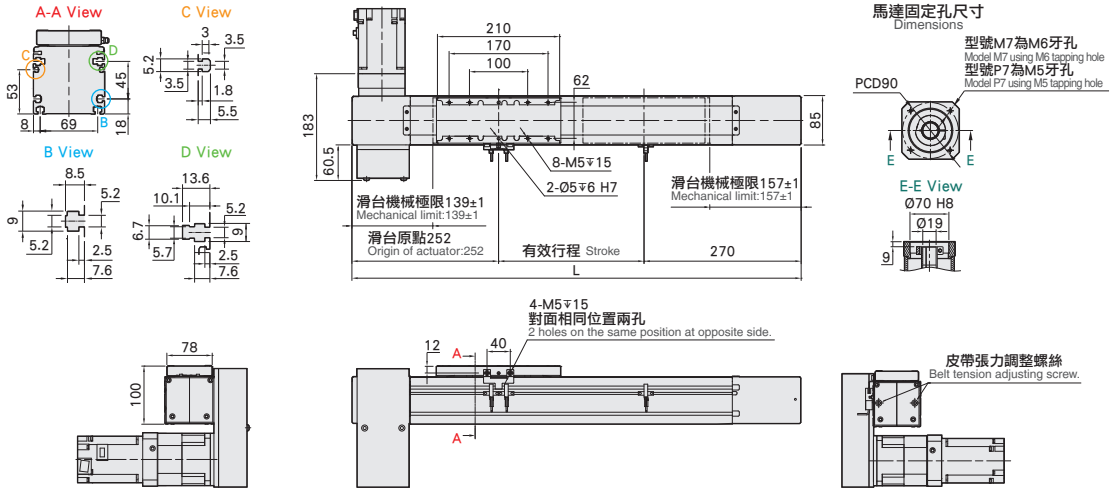
有效行程 stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
L	622	722	822	922	1022	1122	1222	1322	1422	1522	1622	1722	1822	1922	2022	2122	2222	2322	2422	2522	2622	2722	2822	2922	3022
KG	14.81	15.65	16.49	17.33	18.17	19.01	19.85	20.69	21.53	22.37	23.21	24.05	24.89	25.73	26.57	27.41	28.25	29.09	29.93	30.77	31.61	32.45	33.29	34.13	34.97

有效行程 stroke	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000
L	3122	3222	3322	3422	3522	3622	3722	3822	3922	4022	4122	4222	4322	4422	4522	4622	4722	4822	4922	5022	5122	5222	5322	5422	5522
KG	35.81	36.65	37.49	38.33	39.17	40.01	40.85	41.69	42.53	43.37	44.21	45.05	45.89	46.73	47.57	48.41	49.25	50.09	50.93	51.77	52.61	53.45	54.29	55.13	55.97

單位(mm)

RD 馬達右下折 Motor Right Lower Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



有效行程 stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
L	622	722	822	922	1022	1122	1222	1322	1422	1522	1622	1722	1822	1922	2022	2122	2222	2322	2422	2522	2622	2722	2822	2922	3022
KG	14.81	15.65	16.49	17.33	18.17	19.01	19.85	20.69	21.53	22.37	23.21	24.05	24.89	25.73	26.57	27.41	28.25	29.09	29.93	30.77	31.61	32.45	33.29	34.13	34.97

有效行程 stroke	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000
L	3122	3222	3322	3422	3522	3622	3722	3822	3922	4022	4122	4222	4322	4422	4522	4622	4722	4822	4922	5022	5122	5222	5322	5422	5522
KG	35.81	36.65	37.49	38.33	39.17	40.01	40.85	41.69	42.53	43.37	44.21	45.05	45.89	46.73	47.57	48.41	49.25	50.09	50.93	51.77	52.61	53.45	54.29	55.13	55.97

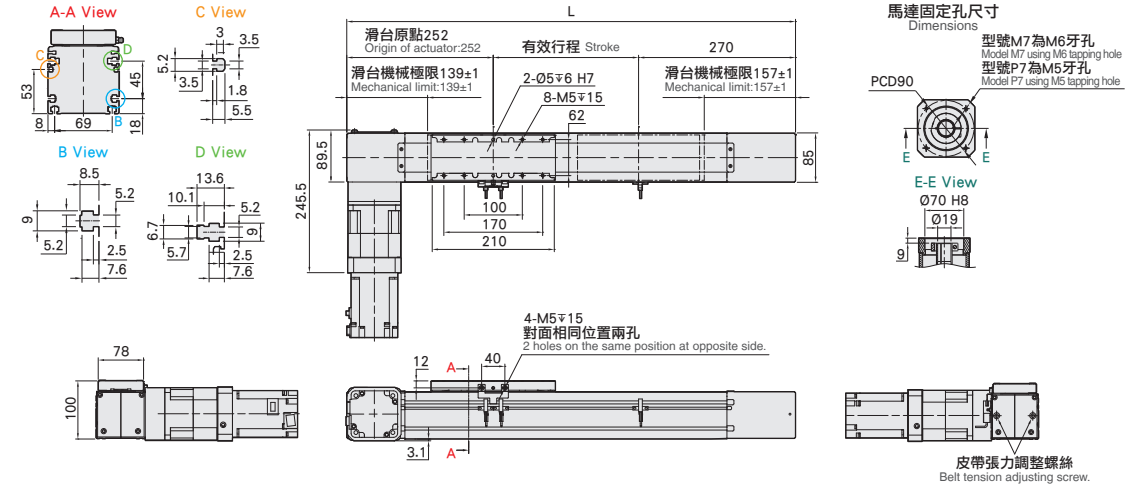
馬達直結左折/馬達直結右折

Reducer With Motor Left Side / Reducer With Motor Right Side

LT 馬達直結左折 Reducer With Motor Left Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位(mm)



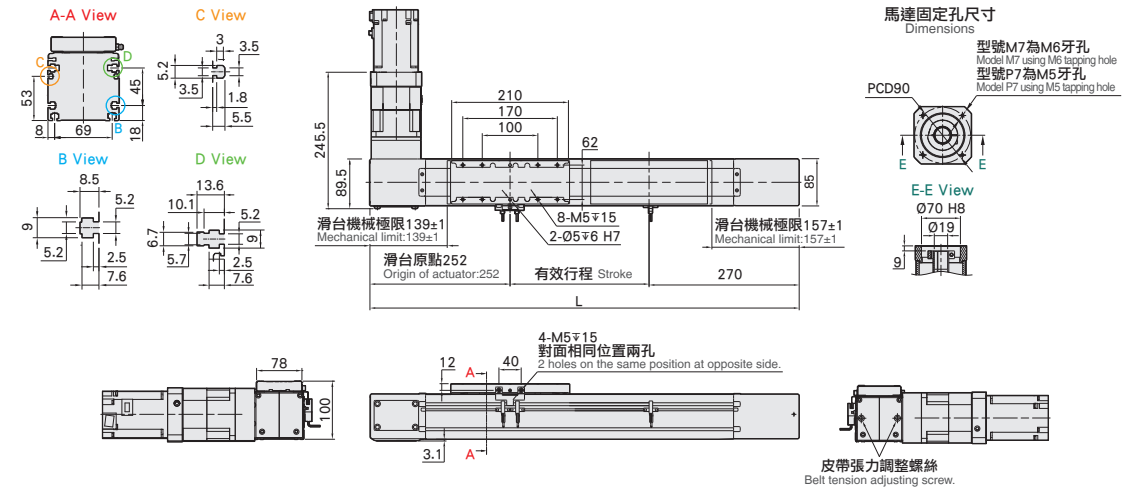
有效行程 stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
L	622	722	822	922	1022	1122	1222	1322	1422	1522	1622	1722	1822	1922	2022	2122	2222	2322	2422	2522	2622	2722	2822	2922	3022
KG	13.06	13.88	14.7	15.52	16.34	17.16	17.98	18.8	19.62	20.44	21.26	22.08	22.9	23.72	24.54	25.36	26.18	27	27.82	28.64	29.46	30.28	31.1	31.92	32.74

有效行程 stroke	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000
L	3122	3222	3322	3422	3522	3622	3722	3822	3922	4022	4122	4222	4322	4422	4522	4622	4722	4822	4922	5022	5122	5222	5322	5422	5522
KG	33.56	34.38	35.2	36.02	36.84	37.66	38.48	39.3	40.12	40.94	41.76	42.58	43.4	44.22	45.04	45.86	46.68	47.5	48.32	49.14	49.96	50.78	51.6	52.42	53.24

RT 馬達直結右折 Reducer With Motor Right Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位(mm)



有效行程 stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
L	622	722	822	922	1022	1122	1222	1322	1422	1522	1622	1722	1822	1922	2022	2122	2222	2322	2422	2522	2622	2722	2822	2922	3022
KG	13.06	13.88	14.7	15.52	16.34	17.16	17.98	18.8	19.62	20.44	21.26	22.08	22.9	23.72	24.54	25.36	26.18	27	27.82	28.64	29.46	30.28	31.1	31.92	32.74

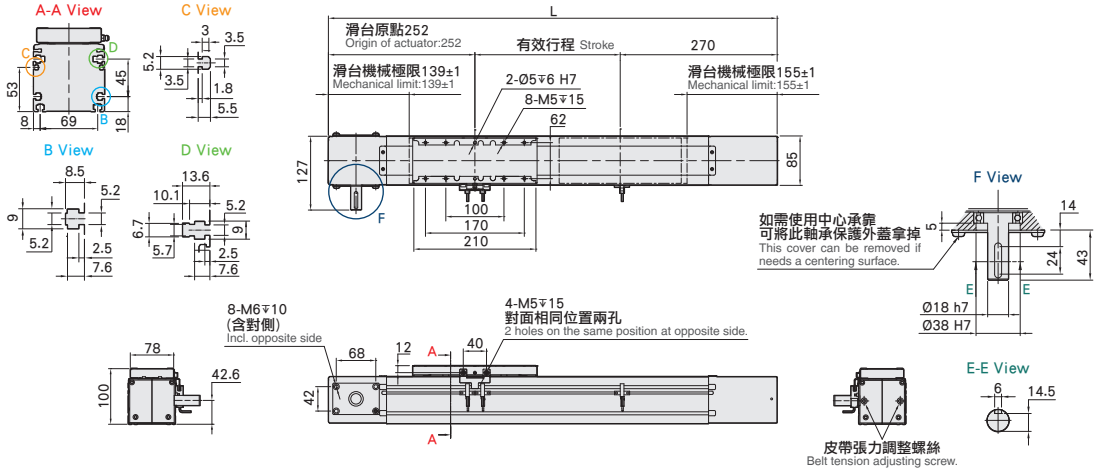
有效行程 stroke	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000
L	3122	3222	3322	3422	3522	3622	3722	3822	3922	4022	4122	4222	4322	4422	4522	4622	4722	4822	4922	5022	5122	5222	5322	5422	5522
KG	33.56	34.38	35.2	36.02	36.84	37.66	38.48	39.3	40.12	40.94	41.76	42.58	43.4	44.22	45.04	45.86	46.68	47.5	48.32	49.14	49.96	50.78	51.6	52.42	53.24

馬達出軸心左折/馬達出軸心右折
Motor Shaft Left Side / Motor Shaft Right Side

單位(mm)

LL 馬達出軸心左折 Motor Shaft Left Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



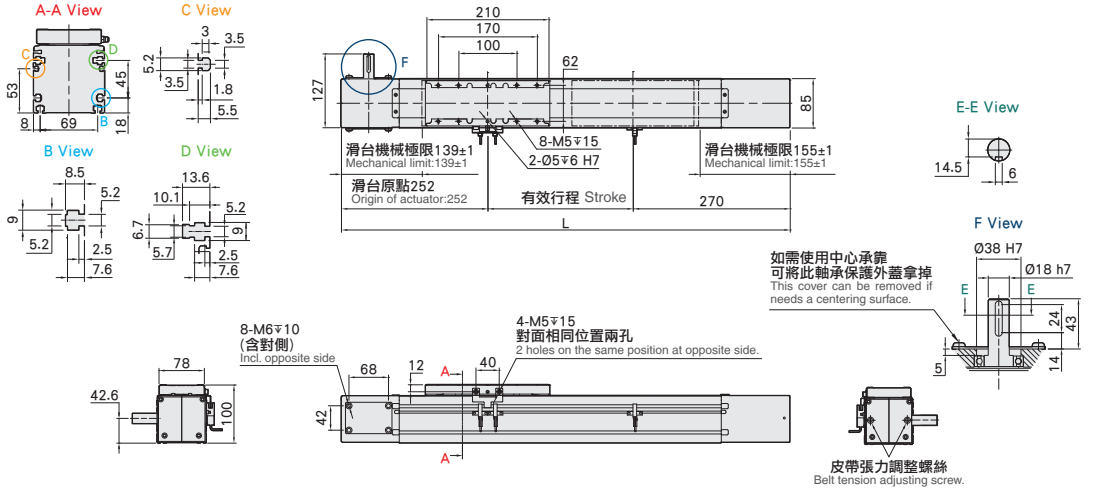
有效行程 stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
L	622	722	822	922	1022	1122	1222	1322	1422	1522	1622	1722	1822	1922	2022	2122	2222	2322	2422	2522	2622	2722	2822	2922	3022
KG	10.55	11.37	12.19	13.01	13.83	14.65	15.47	16.29	17.11	17.93	18.75	19.57	20.39	21.21	22.03	22.85	23.67	24.49	25.31	26.13	26.95	27.77	28.59	29.41	30.23

有效行程 stroke	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000
L	3122	3222	3322	3422	3522	3622	3722	3822	3922	4022	4122	4222	4322	4422	4522	4622	4722	4822	4922	5022	5122	5222	5322	5422	5522
KG	31.05	31.87	32.69	33.51	34.33	35.15	35.97	36.79	37.61	38.43	39.25	40.07	40.89	41.71	42.53	43.35	44.17	44.99	45.81	46.63	47.45	48.27	49.09	49.91	50.73

單位(mm)

RR 馬達出軸心右折 Motor Shaft Right Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



有效行程 stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
L	622	722	822	922	1022	1122	1222	1322	1422	1522	1622	1722	1822	1922	2022	2122	2222	2322	2422	2522	2622	2722	2822	2922	3022
KG	10.55	11.37	12.19	13.01	13.83	14.65	15.47	16.29	17.11	17.93	18.75	19.57	20.39	21.21	22.03	22.85	23.67	24.49	25.31	26.13	26.95	27.77	28.59	29.41	30.23

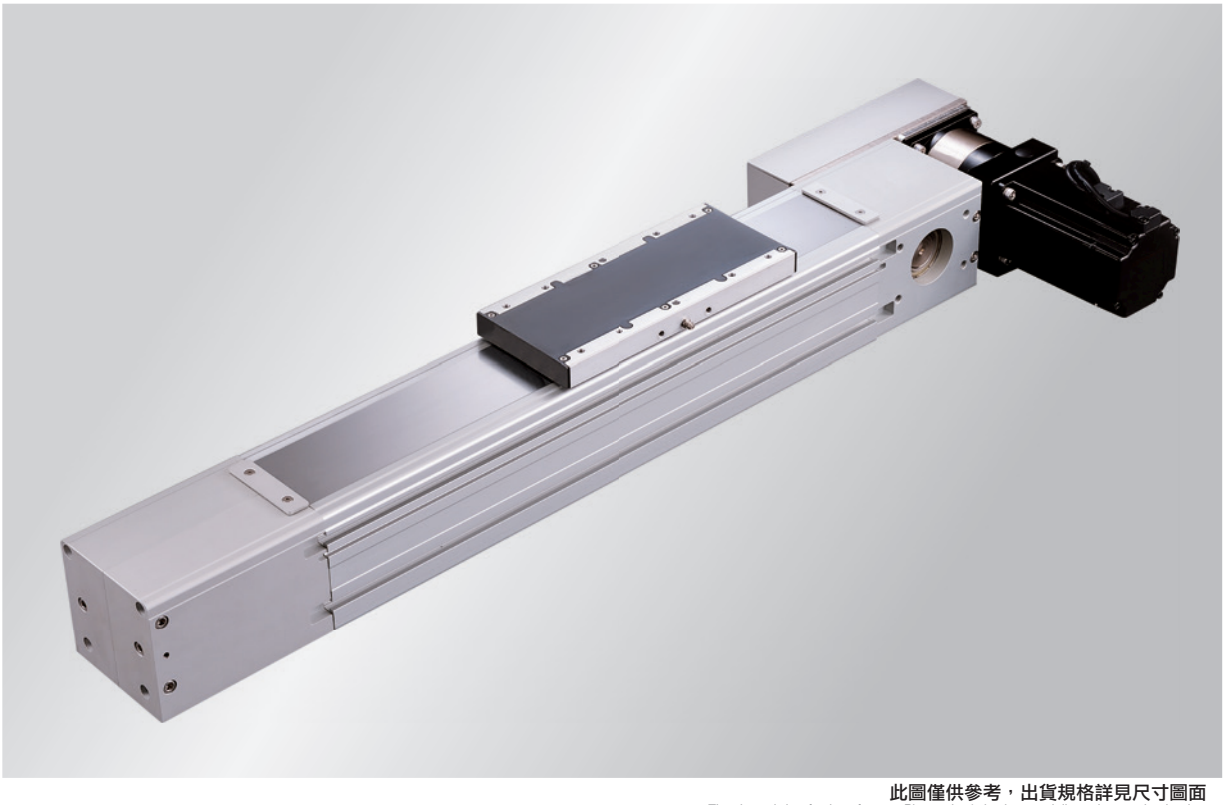
有效行程 stroke	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000
L	3122	3222	3322	3422	3522	3622	3722	3822	3922	4022	4122	4222	4322	4422	4522	4622	4722	4822	4922	5022	5122	5222	5322	5422	5522
KG	31.05	31.87	32.69	33.51	34.33	35.15	35.97	36.79	37.61	38.43	39.25	40.07	40.89	41.71	42.53	43.35	44.17	44.99	45.81	46.63	47.45	48.27	49.09	49.91	50.73

MEMO

ENK110

單軸/1-axis

皮帶驅動
Belt Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	馬達容量 Motor Output	皮帶寬度 Belt Width	直線滑軌 Linear Guide
4800mm	5000mm/s	750W	50mm	23X18 1pcs

※依減速比不同而異。
The maximum speed depans

基本仕樣 Specification

規格 Spec	減速機比數 Gearbox Ratio		10:1	15:1	20:1
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		1250	833	625
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	100	150	200
		垂直使用 Vertical (kg)	23	36	50
	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.1		
	定格推力 Rated Thrust (N)		765		
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		100-4800mm/100間隔 100 mm Pitch		
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		750W		
	皮帶寬度 Belt Width		50		
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W23XH18		
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)		

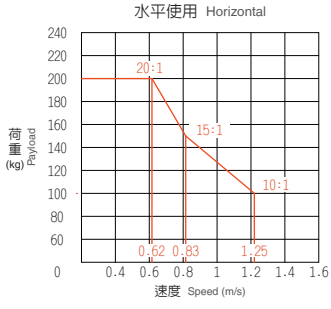
※垂直使用時，若皮帶斷裂，承載物會有掉落的危險，請留意。
Notice, if the belt breaks, the moving parts will fall when the application is vertical.

※馬達加減速設定0.4秒。
Acceleration and deacceleration value is set 0.4 second.

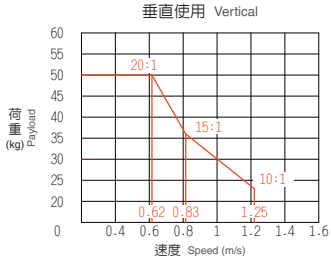
※滑台未安裝減速機時，導程為250。
Lead is 250mm without gearbox.

速度-荷重曲線圖 Acceleration-Payload Relationship

水平使用 Horizontal



垂直使用 Vertical



型號表示方式 Ordering Method

ENK110 - 2000 - L - M7B - C 4 - NL - 10 - A001

本體型號 Model

行程 Stroke

100-4800mm
100間隔 100 mm Pitch

馬達位置 Motor Position

L	馬達左折 Motor Left Side	R	馬達右折 Motor Right Side
LU	馬達左上折 Motor Left Upper Side	RU	馬達右上折 Motor Right Upper Side
LD	馬達左下折 Motor Left Lower Side	RD	馬達右下折 Motor Right Lower Side
LT	馬達直結左折 Reducer With Motor Left Side	RT	馬達直結右折 Reducer With Motor Right Side
LL	馬達出軸心左折 Motor Shaft Left Side	RR	馬達出軸心右折 Motor Shaft Right Side

馬達固定尺寸 Motor Brand

M7	伺服PCD90-M6-軸心19 Servo motor: PCD90-M6-shift Φ19mm	B
P7	伺服PCD90-M5-軸心19 Servo motor: PCD90-M5-shift Φ19mm	

※若無煞車則不表示。※If No Brake,No Description.

原點感應器 Home Sensor

外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
無 SENSOR No Sensor	
E	無 SENSOR No Sensor

端點極限感應器 Limit Sensor

外掛型 Out Side	
3	1只 1Pc
4	2只 2Pc
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

注油嘴位置 Grease Fitting Position

NL	滑座左側 On The Left of The Slider
NR	滑座右側 On The Right of The Slider

減速機比數 Slide

10	10比 10:1
15	15比 15:1
20	20比 20:1
N	無減速機 None Gearbox Type

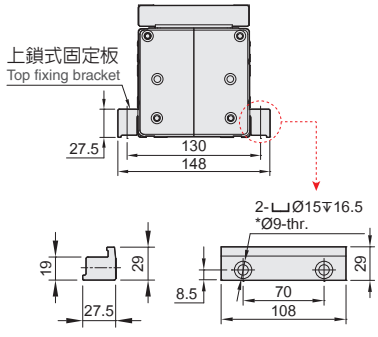
特注式樣 Special Order No.

滑台固定螺帽數量 Numbers of fixing screws

各行程M6後裝螺帽數量 M6 nuts Qty.(by stroke)			
有效行程 Stroke	數量 Quantity	有效行程 Stroke	數量 Quantity
100~500	4	2600~3000	14
600~1000	6	3100~3500	16
1100~1500	8	3600~4000	18
1600~2000	10	4100~4500	20
2100~2500	12	4600~4800	22

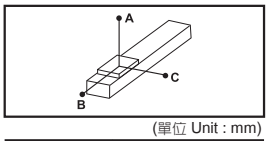
※滑台標準固定方式為下鎖式，使用M6後裝螺帽固定。
Standard mounting method is fix from the bottom, using the M6 bolt and nut.

安裝示意圖&安裝尺寸 Installation Instrations&Dimentions



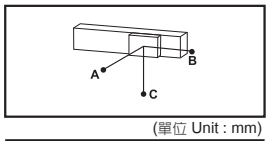
※上鎖式固定板非標準品，若有需求請另外追加選購。Top fixing plate is optional.

容許負載力距表 Allowable Overhang



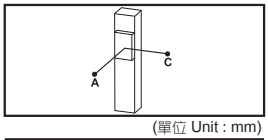
(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
10:1	60kg	1110	195	25
	80kg	750	126	16
	100kg	550	85	11
15:1	90kg	1400	160	20
	120kg	940	100	13
	150kg	650	63	8
20:1	120kg	1400	115	15
	160kg	900	65	8
	200kg	550	35	5



(單位 Unit : mm)

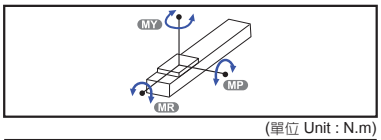
壁掛安裝 Wall Installation		A	B	C
10:1	60kg	25	195	1110
	80kg	16	126	750
	100kg	11	85	550
15:1	90kg	20	160	1400
	120kg	13	100	940
	150kg	8	63	650
20:1	120kg	15	115	1400
	160kg	8	65	900
	200kg	5	35	550



(單位 Unit : mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
10:1	12kg	1300	1300
	18kg	870	870
	23kg	680	680
15:1	14kg	1480	1480
	25kg	830	830
	36kg	575	575
20:1	30kg	750	750
	40kg	560	560
	50kg	450	450

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	1478
MP	1478
MR	190

※力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.

※符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.

※總長超過1000mm以上，鋼帶有變形風險，避免壁掛使用。
The steel stripe cover may deformed when the actuator length is over 1000mm. Horizontal application is recommend.

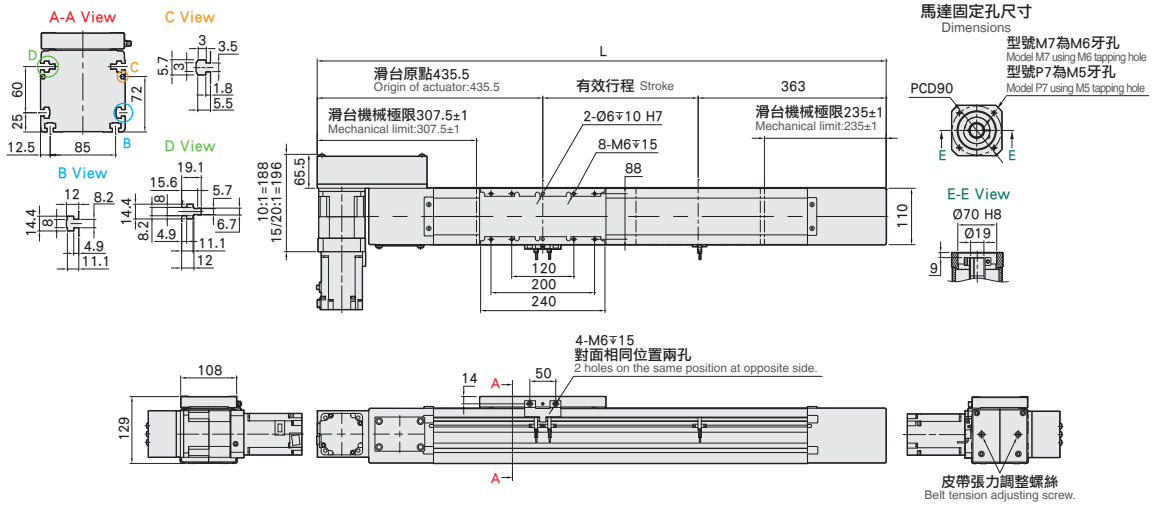
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

單軸 1 axis ENK
ENK65
ENK85
ENK110

馬達左折/馬達右折
Motor Left Side / Motor Right Side

單位(mm)

L 馬達左折 Motor Left Side 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

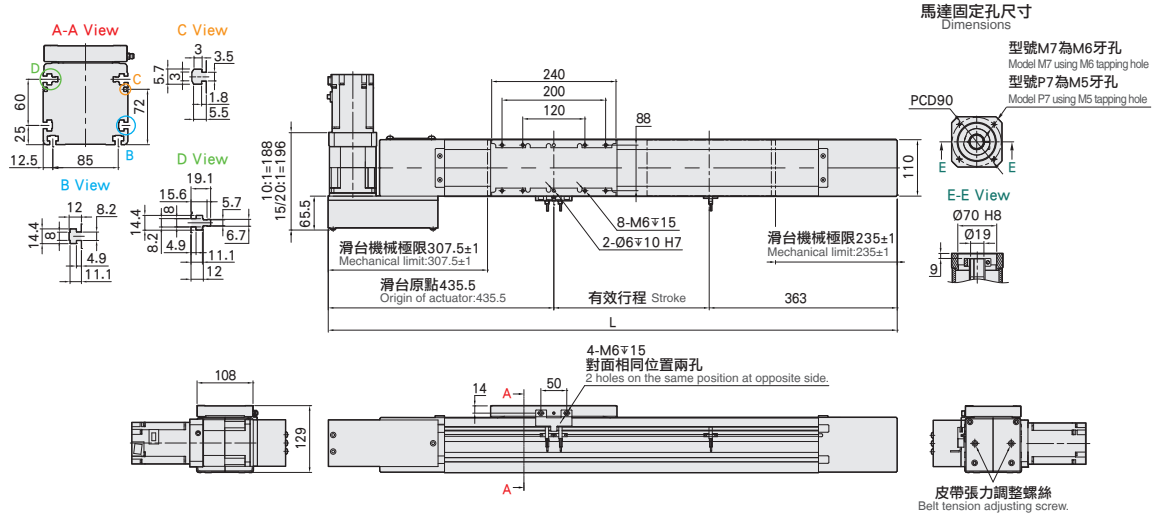


有效行程 stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
L	898.5	998.5	1098.5	1198.5	1298.5	1398.5	1498.5	1598.5	1698.5	1798.5	1898.5	1998.5	2098.5	2198.5	2298.5	2398.5	2498.5	2598.5	2698.5	2798.5	2898.5	2998.5	3098.5	3198.5
KG	24.09	25.33	26.57	27.81	29.05	30.29	31.53	32.77	34.01	35.25	36.49	37.73	38.97	40.21	41.45	42.69	43.93	45.17	46.41	47.65	48.89	50.13	51.37	52.61

有效行程 stroke	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800
L	3298.5	3398.5	3498.5	3598.5	3698.5	3798.5	3898.5	3998.5	4098.5	4198.5	4298.5	4398.5	4498.5	4598.5	4698.5	4798.5	4898.5	4998.5	5098.5	5198.5	5298.5	5398.5	5498.5	5598.5
KG	53.85	55.09	56.33	57.57	58.81	60.05	61.29	62.53	63.77	65.01	66.25	67.49	68.73	69.97	71.21	72.45	73.69	74.93	76.17	77.41	78.65	79.89	81.13	82.37

單位(mm)

R 馬達右折 Motor Right Side 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



有效行程 stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
L	898.5	998.5	1098.5	1198.5	1298.5	1398.5	1498.5	1598.5	1698.5	1798.5	1898.5	1998.5	2098.5	2198.5	2298.5	2398.5	2498.5	2598.5	2698.5	2798.5	2898.5	2998.5	3098.5	3198.5
KG	24.09	25.33	26.57	27.81	29.05	30.29	31.53	32.77	34.01	35.25	36.49	37.73	38.97	40.21	41.45	42.69	43.93	45.17	46.41	47.65	48.89	50.13	51.37	52.61

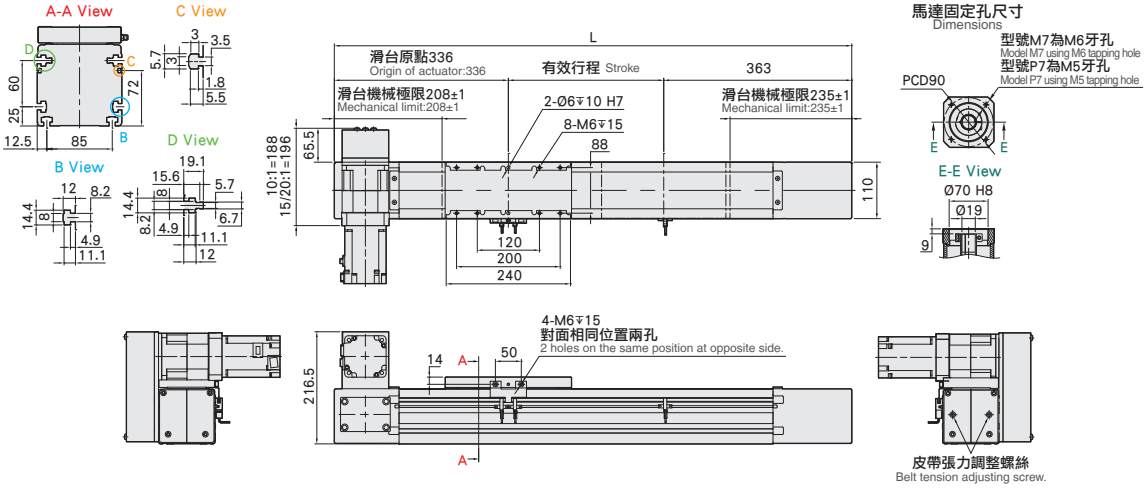
有效行程 stroke	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800
L	3298.5	3398.5	3498.5	3598.5	3698.5	3798.5	3898.5	3998.5	4098.5	4198.5	4298.5	4398.5	4498.5	4598.5	4698.5	4798.5	4898.5	4998.5	5098.5	5198.5	5298.5	5398.5	5498.5	5598.5
KG	53.85	55.09	56.33	57.57	58.81	60.05	61.29	62.53	63.77	65.01	66.25	67.49	68.73	69.97	71.21	72.45	73.69	74.93	76.17	77.41	78.65	79.89	81.13	82.37

馬達左上折/馬達右上折
Motor Left Upper Side / Motor Right Upper Side

LU 馬達左上折 Motor Left Upper Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位(mm)



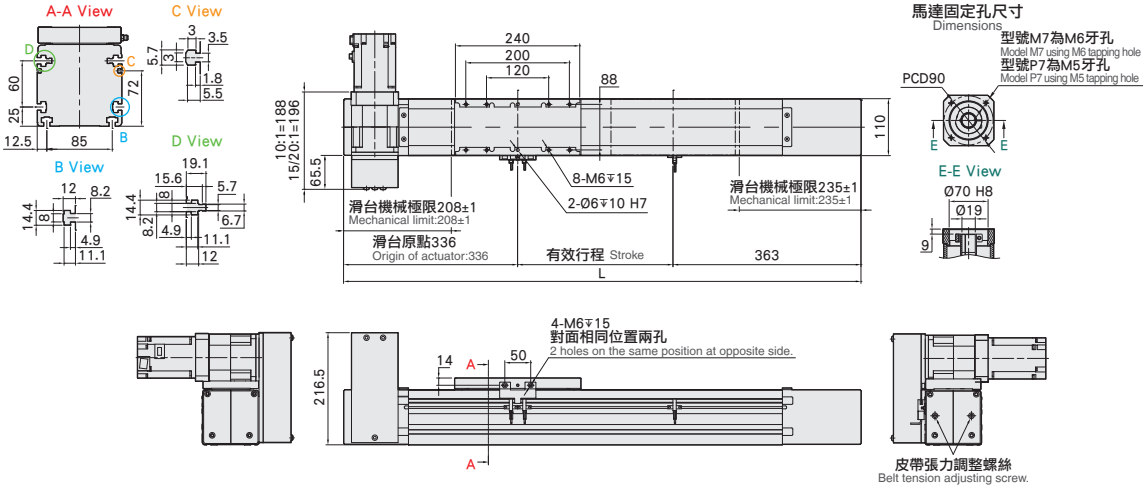
有效行程 stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
L	799	899	999	1099	1199	1299	1399	1499	1599	1699	1799	1899	1999	2099	2199	2299	2399	2499	2599	2699	2799	2899	2999	3099
KG	24.09	25.33	26.57	27.81	29.05	30.29	31.53	32.77	34.01	35.25	36.49	37.73	38.97	40.21	41.45	42.69	43.93	45.17	46.41	47.65	48.89	50.13	51.37	52.61

有效行程 stroke	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800
L	3199	3299	3399	3499	3599	3699	3799	3899	3999	4099	4199	4299	4399	4499	4599	4699	4799	4899	4999	5099	5199	5299	5399	5499
KG	53.85	55.09	56.33	57.57	58.81	60.05	61.29	62.53	63.77	65.01	66.25	67.49	68.73	69.97	71.21	72.45	73.69	74.93	76.17	77.41	78.65	79.89	81.13	82.37

RU 馬達右上折 Motor Right Upper Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位(mm)



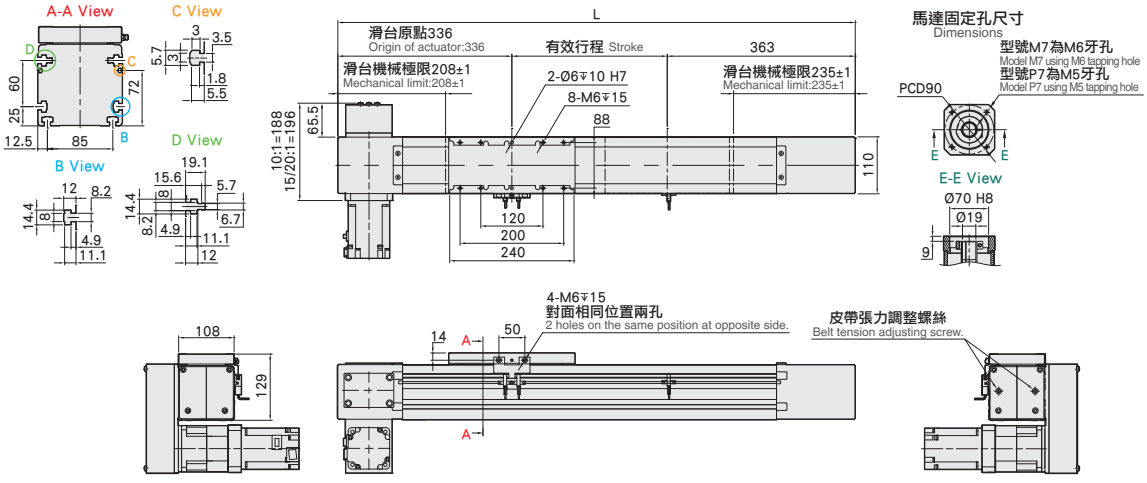
有效行程 stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
L	799	899	999	1099	1199	1299	1399	1499	1599	1699	1799	1899	1999	2099	2199	2299	2399	2499	2599	2699	2799	2899	2999	3099
KG	24.09	25.33	26.57	27.81	29.05	30.29	31.53	32.77	34.01	35.25	36.49	37.73	38.97	40.21	41.45	42.69	43.93	45.17	46.41	47.65	48.89	50.13	51.37	52.61

有效行程 stroke	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800
L	3199	3299	3399	3499	3599	3699	3799	3899	3999	4099	4199	4299	4399	4499	4599	4699	4799	4899	4999	5099	5199	5299	5399	5499
KG	53.85	55.09	56.33	57.57	58.81	60.05	61.29	62.53	63.77	65.01	66.25	67.49	68.73	69.97	71.21	72.45	73.69	74.93	76.17	77.41	78.65	79.89	81.13	82.37

馬達左下折/馬達右下折
Motor Left Lower Side / Motor Right Lower Side

單位(mm)

LD 馬達左下折 Motor Left Lower Side 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

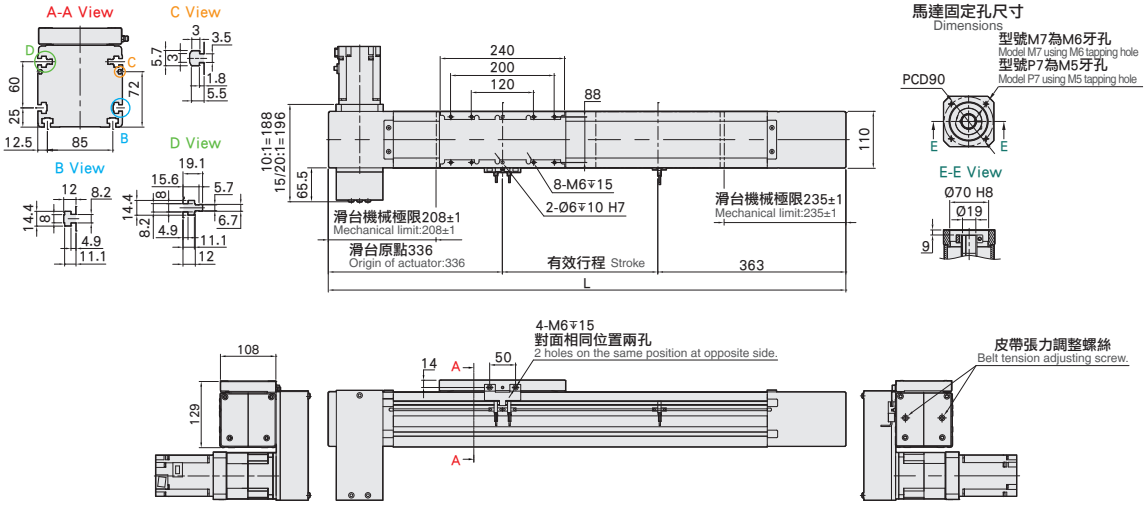


有效行程 stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
L	799	899	999	1099	1199	1299	1399	1499	1599	1699	1799	1899	1999	2099	2199	2299	2399	2499	2599	2699	2799	2899	2999	3099
KG	24.09	25.33	26.57	27.81	29.05	30.29	31.53	32.77	34.01	35.25	36.49	37.73	38.97	40.21	41.45	42.69	43.93	45.17	46.41	47.65	48.89	50.13	51.37	52.61

有效行程 stroke	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800
L	3199	3299	3399	3499	3599	3699	3799	3899	3999	4099	4199	4299	4399	4499	4599	4699	4799	4899	4999	5099	5199	5299	5399	5499
KG	53.85	55.09	56.33	57.57	58.81	60.05	61.29	62.53	63.77	65.01	66.25	67.49	68.73	69.97	71.21	72.45	73.69	74.93	76.17	77.41	78.65	79.89	81.13	82.37

單位(mm)

RD 馬達右下折 Motor Right Lower Side 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



有效行程 stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
L	799	899	999	1099	1199	1299	1399	1499	1599	1699	1799	1899	1999	2099	2199	2299	2399	2499	2599	2699	2799	2899	2999	3099
KG	24.09	25.33	26.57	27.81	29.05	30.29	31.53	32.77	34.01	35.25	36.49	37.73	38.97	40.21	41.45	42.69	43.93	45.17	46.41	47.65	48.89	50.13	51.37	52.61

有效行程 stroke	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800
L	3199	3299	3399	3499	3599	3699	3799	3899	3999	4099	4199	4299	4399	4499	4599	4699	4799	4899	4999	5099	5199	5299	5399	5499
KG	53.85	55.09	56.33	57.57	58.81	60.05	61.29	62.53	63.77	65.01	66.25	67.49	68.73	69.97	71.21	72.45	73.69	74.93	76.17	77.41	78.65	79.89	81.13	82.37

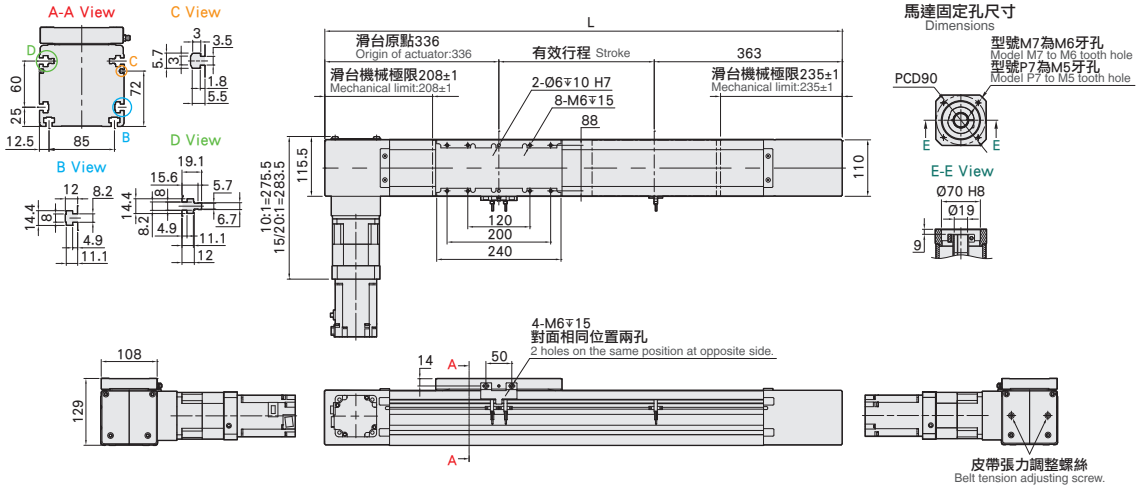
馬達直結左折/馬達直結右折

Reducer With Motor Left Side / Reducer With Motor Right Side

LT 馬達直結左折 Reducer With Motor Left Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位(mm)



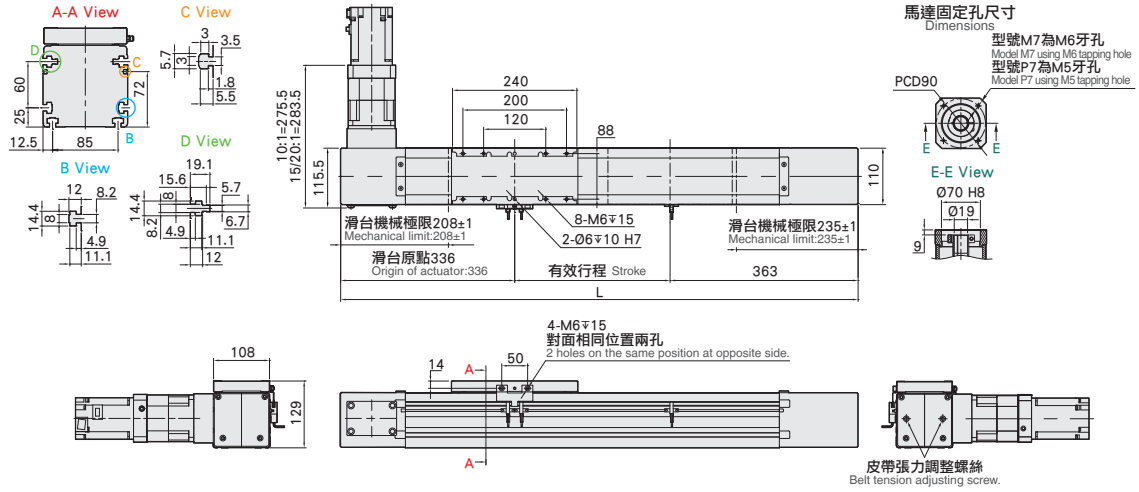
有效行程 stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
L	799	899	999	1099	1199	1299	1399	1499	1599	1699	1799	1899	1999	2099	2199	2299	2399	2499	2599	2699	2799	2899	2999	3099
KG	21.33	22.57	23.81	25.05	26.29	27.53	28.77	30.01	31.25	32.49	33.73	34.97	36.21	37.45	38.69	39.93	41.17	42.41	43.65	44.89	46.13	47.37	48.61	49.85

有效行程 stroke	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800
L	3199	3299	3399	3499	3599	3699	3799	3899	3999	4099	4199	4299	4399	4499	4599	4699	4799	4899	4999	5099	5199	5299	5399	5499
KG	51.09	52.33	53.57	54.81	56.05	57.29	58.53	59.77	61.01	62.25	63.49	64.73	65.97	67.21	68.45	69.69	70.93	72.17	73.41	74.65	75.89	77.13	78.37	79.61

RT 馬達直結右折 Reducer With Motor Right Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位(mm)



有效行程 stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
L	799	899	999	1099	1199	1299	1399	1499	1599	1699	1799	1899	1999	2099	2199	2299	2399	2499	2599	2699	2799	2899	2999	3099
KG	21.33	22.57	23.81	25.05	26.29	27.53	28.77	30.01	31.25	32.49	33.73	34.97	36.21	37.45	38.69	39.93	41.17	42.41	43.65	44.89	46.13	47.37	48.61	49.85

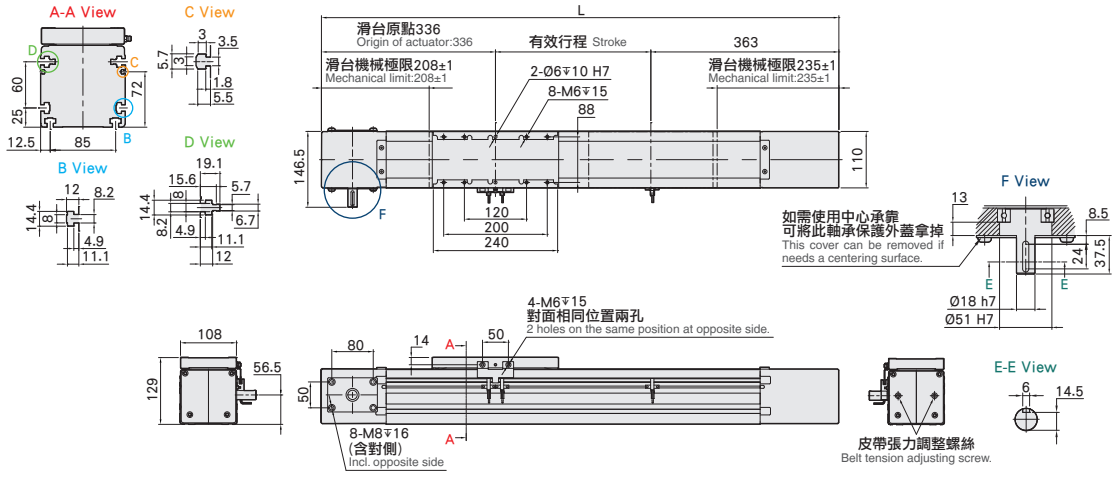
有效行程 stroke	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800
L	3199	3299	3399	3499	3599	3699	3799	3899	3999	4099	4199	4299	4399	4499	4599	4699	4799	4899	4999	5099	5199	5299	5399	5499
KG	51.09	52.33	53.57	54.81	56.05	57.29	58.53	59.77	61.01	62.25	63.49	64.73	65.97	67.21	68.45	69.69	70.93	72.17	73.41	74.65	75.89	77.13	78.37	79.61

馬達出軸心左折/馬達出軸心右折
Motor Shaft Left Side / Motor Shaft Right Side

單位(mm)

LL 馬達出軸心左折 Motor Shaft Left Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



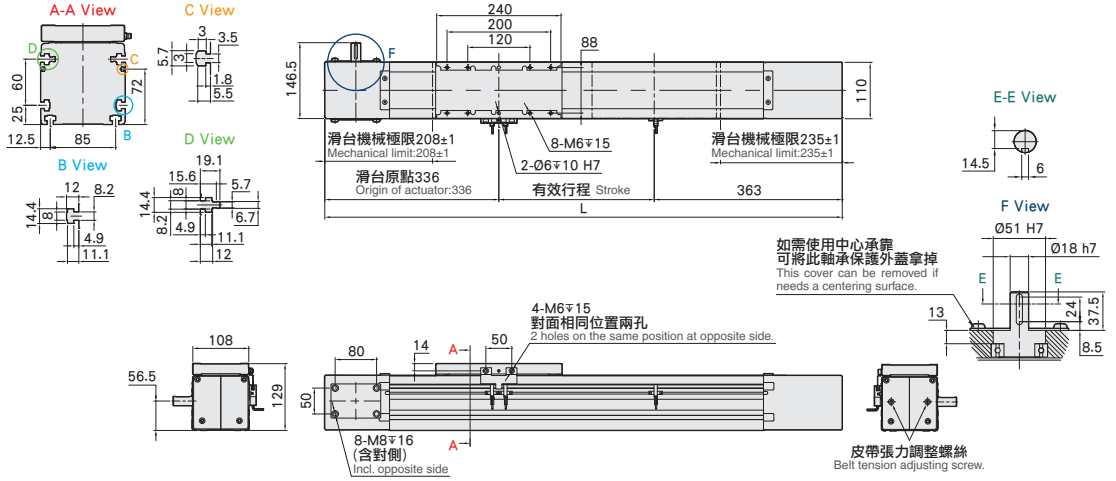
有效行程 stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
L	799	899	999	1099	1199	1299	1399	1499	1599	1699	1799	1899	1999	2099	2199	2299	2399	2499	2599	2699	2799	2899	2999	3099
KG	18.86	20.1	21.34	22.58	23.82	25.06	26.3	27.54	28.78	30.02	31.26	32.5	33.74	34.98	36.22	37.46	38.7	39.94	41.18	42.42	43.66	44.9	46.14	47.38

有效行程 stroke	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800
L	3199	3299	3399	3499	3599	3699	3799	3899	3999	4099	4199	4299	4399	4499	4599	4699	4799	4899	4999	5099	5199	5299	5399	5499
KG	48.62	49.86	51.1	52.34	53.58	54.82	56.06	57.3	58.54	59.78	61.02	62.26	63.5	64.74	65.98	67.22	68.46	69.7	70.94	72.18	73.42	74.66	75.9	77.14

單位(mm)

RR 馬達出軸心右折 Motor Shaft Right Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



有效行程 stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
L	799	899	999	1099	1199	1299	1399	1499	1599	1699	1799	1899	1999	2099	2199	2299	2399	2499	2599	2699	2799	2899	2999	3099
KG	18.86	20.1	21.34	22.58	23.82	25.06	26.3	27.54	28.78	30.02	31.26	32.5	33.74	34.98	36.22	37.46	38.7	39.94	41.18	42.42	43.66	44.9	46.14	47.38

有效行程 stroke	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800
L	3199	3299	3399	3499	3599	3699	3799	3899	3999	4099	4199	4299	4399	4499	4599	4699	4799	4899	4999	5099	5199	5299	5399	5499
KG	48.62	49.86	51.1	52.34	53.58	54.82	56.06	57.3	58.54	59.78	61.02	62.26	63.5	64.74	65.98	67.22	68.46	69.7	70.94	72.18	73.42	74.66	75.9	77.14

MEMO

MEMO

EFH Series

滑台系列

無塵環境 / 螺桿式樣

Clean Room / Ball Screw

CONTENTS

滑台系列-EFH Series

無塵等級 CLASS10　吸引量30~100N ℓ/min **螺桿驅動 / 無塵環境**

小型 SMALL

EFH5

低價格 輕荷重



本體寬幅 51mm
最大行程 800mm ------ > P.255
最大荷重 10kg

小型 SMALL

EFH6

低價格 輕荷重



本體寬幅 65mm
最大行程 800mm ------ > P.263
最大荷重 30kg

中型 MEDIUM

EFH10



本體寬幅 102mm
最大行程 1050mm ------ > P.271
最大荷重 50kg

中型 MEDIUM

EFH12



本體寬幅 102mm
最大行程 1050mm ------ > P.281
最大荷重 50kg

中型 MEDIUM

EFH14

低價格 中荷重



本體寬幅 135mm
最大行程 1050mm ------ > P.291
最大荷重 110kg

大型 LARGE

EFH17

高荷重



本體寬幅 170mm
最大行程 1250mm ------ > P.303
最大荷重 120kg

大型 LARGE

EFH22

高荷重



本體寬幅 220mm
最大行程 1500mm ------ > P.313
最大荷重 150kg

規格索引 Spec Index

無塵螺桿滑台系列 Clean Room Ball Screw Actuator

使用環境 Use Where	傳動方式 Driven Mode	仕樣 Model Specification	馬達容量 Motor Output (w)	本體寬幅 Width(mm)	位置重複精度 Repeatability(mm)	螺桿規格(C7級) Ball Screw Spec		最大可搬重量 Maximum Payload(kg)		最高速度*1 Maximum Speed (mm/s)
						外徑 Outer Diameter(mm)	導程 Lead(mm)	水平使用 Horizontal	垂直使用 Vertical	
無塵環境 Clean Room	滾珠螺桿 Ball Screw	EFH5M	42M (Stepping Motor)	51	±0.01	12	2	10	7	16
							5	10	3	41
							10	5	1.5	83
							20	3	1.5	166
			100W	51	±0.01	12	2	10	7	100
							5	10	3	250
							10	5	1.5	500
							20	3	1.5	1000
		EFH6M	57M (Stepping Motor)	65	±0.01	12	2	30	15	16
							5	30	10	41
							10	15	5	83
							20	10	2	166
			100W	65	±0.01	12	2	30	15	100
							5	30	10	250
							10	15	5	500
							20	10	2	1000
		EFH10	100W	102	±0.01	16	5	50	12	250
							10	30	8	500
							20	18	3	1000
							32	5	-	1600
			200W	102	±0.01	16	5	50	12	250
							10	30	8	500
							20	18	3	1000
							32	5	-	1600
		EFH12	100W	102	±0.01	16	5	50	12	250
							10	30	8	500
							20	18	3	1000
							32	5	-	1600
			200W	102	±0.01	16	5	50	12	250
							10	30	8	500
							20	18	3	1000
							32	5	-	1600
		EFH14	200W	135	±0.01	16	5	95	27	250
							10	75	18	500
							20	35	7	1000
							32	15	-	1600
			400W	135	±0.01	16	5	110	33	250
							10	88	22	500
							20	40	10	1000
							32	30	8	1600
		EFH17	400W	170	±0.01	20	5	120	40	250
							10	110	30	500
							20	75	14	1000
							40	22	7	2000
			750W	170	±0.01	20	5	120	50	250
							10	120	40	500
							20	83	25	1000
							40	43	12	2000
		EFH22	750W	220	±0.01	25	5	150	55	250
							10	150	45	500
							25	105	20	1250
						20	40	43	12	2000

*1:最高速度(MM/S)是以伺服馬達最高轉速3000RPM為基準。
The highest speed is based on the maximum servo motor's rpm (3000).
步進馬達最高轉速500RPM為基準。
The highest speed is based on the maximum stepping motor's rpm (500).

標準行程及最高使用速度*2

Stroke(mm) & Maximum Speed(mm/s)　　代表速度 Speed

行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	頁數 Page
							16																								255
							41																								
							83																								
							166																								
							100						90	80	70	60															259
							250						225	200	175	150															
							500						450	400	350	300															
							1000						900	500	700	600															
							16																								263
							41																								
							83																								
							166																								
							100						90	80	70	60															267
							250						225	200	175	150															
							500						450	400	350	300															
							1000						900	800	700	600															
								250									225	200	175	150	125	100									271
								500									450	400	350	300	250	200									
								1000									900	800	700	600	500	400									
								1600									1440	1280	1120	960	800	640									
								250									225	200	175	150	125	100									277
								500									450	400	350	300	250	200									
								1000									900	800	700	600	500	400									
								1600									1440	1280	1120	960	800	640									
								250									225	200	175	150	125	100									281
								500									450	400	350	300	250	200									
								1000									900	800	700	600	500	400									
								1600									1440	1280	1120	960	800	640									
								250									225	200	175	150	125	100									287
								500									450	400	350	300	250	200									
								1000									900	800	700	600	500	400									
								1600									1440	1280	1120	960	800	640									
								250									225	200	175	150	125	100									291
								500									450	400	350	300	250	200									
								1000									900	800	700	600	500	400									
								1600									1440	1280	1120	960	800	640									
								250									225	200	175	150	125	100									297
								500									450	400	350	300	250	200									
								1000									900	800	700	600	500	400									
								1600									1440	1280	1120	960	800	640									
								250										225	200	175	150										303
								500										450	400	350	300										
								1000										900	800	700	600										
								2000										1800	1600	1400	1200										
								250										225	200	175	150										309
								500										450	400	350	300										
								1000										900	800	700	600										
								2000										1800	1600	1400	1200										
										250									225	200	175	150	125	100							313
										500									450	400	350	300	250	200							
										1250									1125	1000	875	750	625	500							
										2000									1800	1600	1400	1200	1000	800	600						

*2:標準行程內的黑色數字，代表該行程內可使用的最高安全速度。若超過此速度，滑台可能會有嚴重共振產生。
Written here is the standard storke's maximum safe speed. If over this speed, it may casue serious virbration.

EFH5M

單軸/1-axis　無塵室 Clean Room　螺桿驅動 Ball Screw Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	最大靜止轉距 Maximum Static Torque	滾珠螺桿 Ball Screw	直線滑軌 Linear Guide
800mm	166mm/s	0.32N.m.	Ø12mm	24X8.5 1pcs

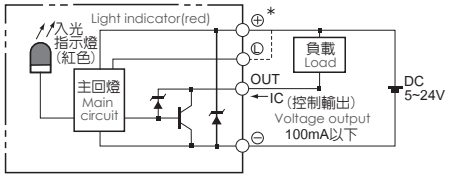
基本仕樣 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.01			
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)		2	5	10	20
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		16	41	83	166
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	10	10	5	3
		垂直使用 Vertical (kg)	7	3	1.5	1.5
	定格推力 Rated Thrust (N)		854	341	170	85
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50-800mm/50間隔 50 mm Pitch			
部品 Parts	激磁最大靜止轉距 Maximum Static Torque (N.m.)		0.32			
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)		C7 ϕ 12			
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W24XH8.5			
	連軸器 Coupling (mm)		7X5			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)			

※行程超過600時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。
When the stroke is over 600mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.

※馬達加減速設定0.2秒。
Acceleration and deacceleration value is set 0.2 second.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



型號表示方式 Ordering Method

EFH5M - L 5 - 50 - BC - 42 M - C 4 - 0001

本體型號 Model

行程 Stroke

50-800mm
50間隔 50 mm Pitch

螺桿導程 Ball Screw Lead

02	2mm
05	5mm
10	10mm
20	20mm

馬達位置 Motor Position

BC	馬達外露 Motor Exposed
BM	馬達下折 Motor Bottom Side
BL	馬達左折 Motor Left Side
BR	馬達右折 Motor Right Side

馬達廠牌、型號 Motor Brand、Model

多摩川 Tamagawa	TS3617N3E8
東　方 Oriental	PK245-01A
三　洋 Sanyo	103H5209-0440

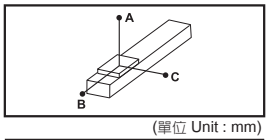
原點感應器 Home Sensor

外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
無 SENSOR No Sensor	
E	無 SENSOR No Sensor

端點極限感應器 Limit Sensor

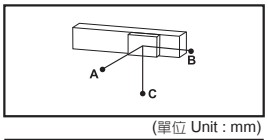
外掛型 Out Side	
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pc
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

容許負載力距表 Allowable Overhang



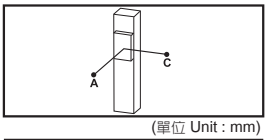
(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程 2 Lead	5kg	750	32	76
	10kg	350	13	32
導程 5 Lead	5kg	280	24	55
	10kg	120	10	22
導程 10 Lead	3kg	245	40	78
	5kg	140	22	43
導程 20 Lead	2kg	153	50	79
	3kg	99	32	50



(單位 Unit : mm)

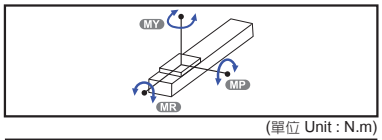
壁掛安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 2 Lead	5kg	71	30	750
	10kg	30	12	350
導程 5 Lead	5kg	51	30	300
	10kg	20	15	195
導程 10 Lead	3kg	74	37	231
	5kg	40	20	131
導程 20 Lead	2kg	75	48	148
	3kg	48	30	95



(單位 Unit : mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程 2 Lead	3kg	59	59
	7kg	25	25
導程 5 Lead	1kg	140	140
	3kg	47	47
導程 10 Lead	1kg	125	125
	1.5kg	83	83
導程 20 Lead	1kg	100	100
	1.5kg	66	66

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	16
MP	20
MR	19

※力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
※符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為5000公里。
Operation life is 5,000km when the product is using under the specified conditions.
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配步進馬達一覽表 Options of Stepper Motors

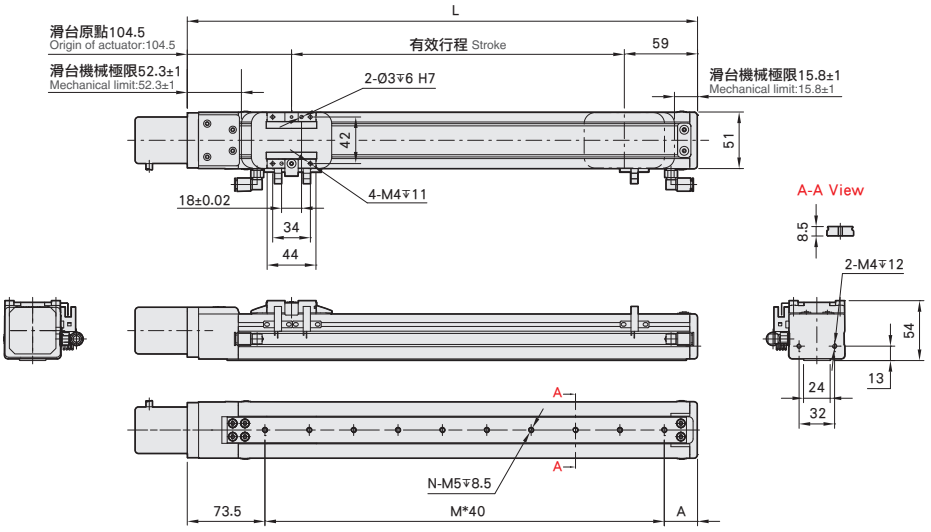
廠牌 Brand	激磁最大靜止轉距 Maximum Static Torque	電源電壓 AC-Voltage	步進馬達型號 Stepper Motor Model	驅動器型號 Driver Model
多摩川 Tamagawa	0.32	DC24V	2相-TS3617N3E8	CD-2D34M 解析度200/400/800/1600
東方 Oriental	0.32	單相100V	2相-PK245-01A	UDK2112 解析度200/400/800/1600/3200
三洋 Sanyo	0.32	DC24V	2相-103H5209-0440	US1D200P10 解析度200/400/800/1600/3200

馬達外露/馬達下折
Motor Exposed / Motor Bottom Side

單位 Unit : mm

BC 馬達外露 Motor Exposed

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

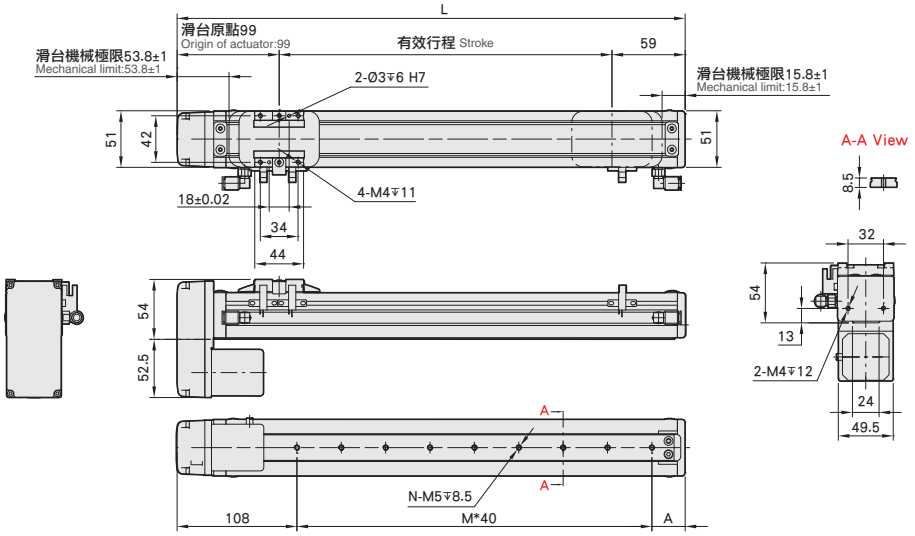


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	213.5	263.5	313.5	363.5	413.5	463.5	513.5	563.5	613.5	663.5	713.5	763.5	813.5	863.5	913.5	963.5
A	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50
M	2	4	5	6	7	9	10	11	12	14	15	16	17	19	20	21
N	3	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22
KG	1.56	1.71	1.85	2	2.14	2.29	2.44	2.58	2.73	2.87	3.02	3.17	3.31	3.46	3.6	3.75

單位 Unit : mm

BM 馬達下折 Motor Bottom Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



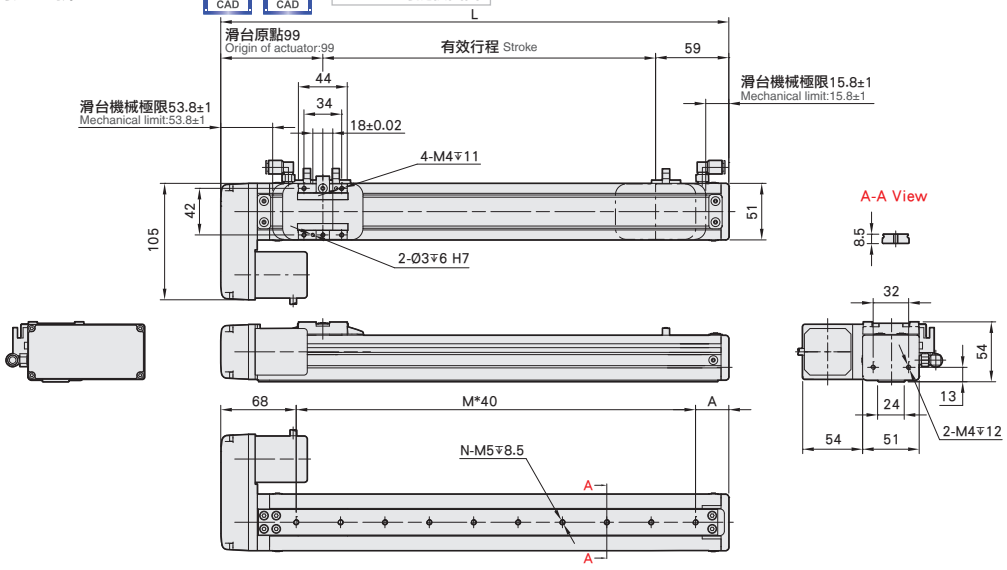
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	208	258	308	358	408	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958
A	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50
M	1	3	4	5	6	8	9	10	11	13	14	15	16	18	19	20
N	2	4	5	6	7	9	10	11	12	14	15	16	17	19	20	21
KG	1.66	1.81	1.95	2.1	2.24	2.39	2.54	2.68	2.83	2.97	3.12	3.27	3.41	3.56	3.7	3.85

馬達左折/馬達右折
Motor Left Side / Motor Right Side

單位 Unit : mm

BL 馬達左折 Motor Left Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

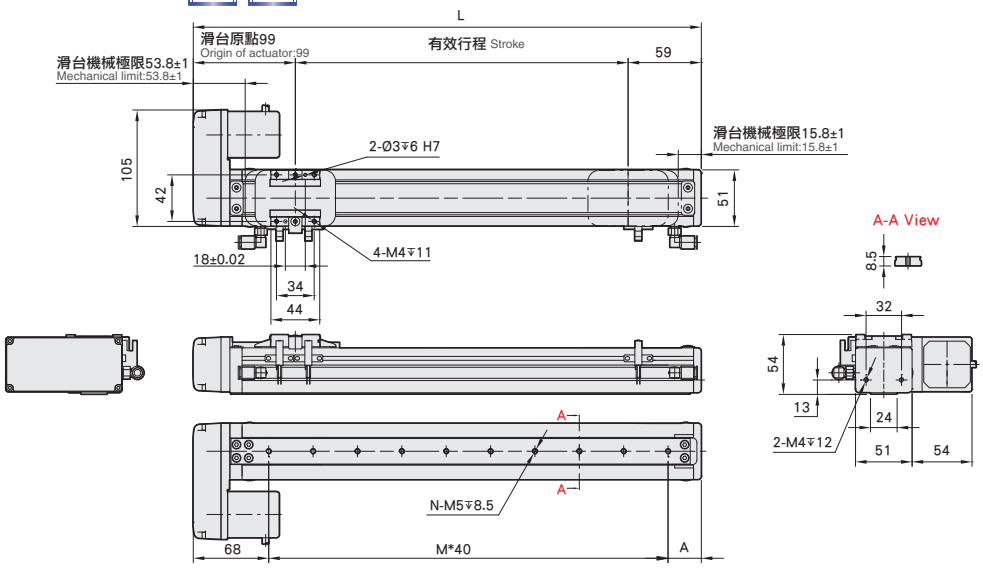


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	208	258	308	358	408	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958
A	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50
M	2	4	5	6	7	9	10	11	12	14	15	16	17	19	20	21
N	3	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22
KG	1.66	1.81	1.95	2.1	2.24	2.39	2.54	2.68	2.83	2.97	3.12	3.27	3.41	3.56	3.7	3.85

單位 Unit : mm

BR 馬達右折 Motor Right Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	208	258	308	358	408	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958
A	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50
M	2	4	5	6	7	9	10	11	12	14	15	16	17	19	20	21
N	3	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22
KG	1.66	1.81	1.95	2.1	2.24	2.39	2.54	2.68	2.83	2.97	3.12	3.27	3.41	3.56	3.7	3.85

EFH5M

單軸/1-axis　無塵室 Clean Room　螺桿驅動 Ball Screw Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	馬達容量 Motor Output	滾珠螺桿 Ball Screw	直線滑軌 Linear Guide
800mm	1000mm/s	100W	Ø12mm	24X8.5 1pcs

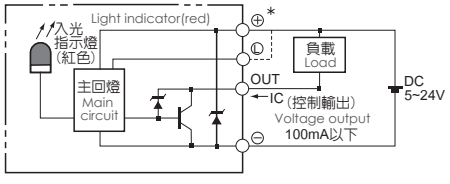
基本仕樣 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.01			
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)		2	5	10	20
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		100	250	500	1000
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	10	10	5	3
		垂直使用 Vertical (kg)	7	3	1.5	1.5
	定格推力 Rated Thrust (N)		854	341	170	85
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50-800mm/50間隔 50 mm Pitch			
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		100			
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)		C7 ϕ 12			
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W24XH8.5			
	連軸器 Coupling (mm)		7X8			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)			

※行程超過600時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。
When the stroke is over 600mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.

※馬達加減速設定0.2秒。
Acceleration and deacceleration value is set 0.2 second.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



型號表示方式 Ordering Method

EFH5M - L 5 - 50 - BC - M10B - C 4 - 0001

- EFH5M：本體型號 Model
- L：螺桿導程 Ball Screw Lead
- 5：馬達位置 Motor Position
- 50：行程 Stroke
- BC：馬達廠牌、功率 Motor Brand、Power Output
- M10B：原點感應器 Home Sensor
- C：端點極限感應器 Limit Sensor
- 4：特注式樣 Special Order No.

螺桿導程 Ball Screw Lead

02	2mm
05	5mm
10	10mm
20	20mm

馬達位置 Motor Position

BC	馬達外露 Motor Exposed
BM	馬達下折 Motor Bottom Side
BL	馬達左折 Motor Left Side
BR	馬達右折 Motor Right Side

行程 Stroke

50-800mm
50間隔 50 mm Pitch

馬達廠牌、功率 Motor Brand、Power Output

M	三菱 Mitsubishi	10	100W	B
P	松下 Panasonic	20	-	
Y	安川 Yaskawa	40	-	
T	台達 Delta	75	-	

※若無煞車則不表示。※If No Brake,No Description.

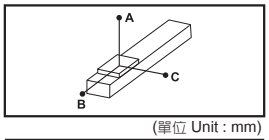
原點感應器 Home Sensor

外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
無 SENSOR No Sensor	
E	無 SENSOR No Sensor

端點極限感應器 Limit Sensor

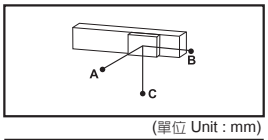
外掛型 Out Side	
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pc
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

容許負載力距表 Allowable Overhang



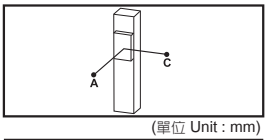
(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程 2 Lead	5kg	750	32	76
	10kg	350	13	32
導程 5 Lead	5kg	280	24	55
	10kg	120	10	22
導程 10 Lead	3kg	245	40	78
	5kg	140	22	43
導程 20 Lead	2kg	153	50	79
	3kg	99	32	50



(單位 Unit : mm)

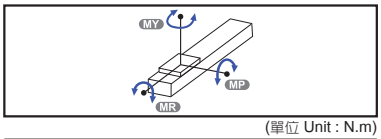
壁掛安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 2 Lead	5kg	71	30	750
	10kg	30	12	350
導程 5 Lead	5kg	51	30	300
	10kg	20	15	195
導程 10 Lead	3kg	74	37	231
	5kg	40	20	131
導程 20 Lead	2kg	75	48	148
	3kg	48	30	95



(單位 Unit : mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程 2 Lead	3kg	59	59
	7kg	25	25
導程 5 Lead	1kg	140	140
	3kg	47	47
導程 10 Lead	1kg	125	125
	1.5kg	83	83
導程 20 Lead	1kg	100	100
	1.5kg	66	66

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	16
MP	20
MR	19

※力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
※符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為5000公里。
Operation life is 5,000km when the product is using under the specified conditions.
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

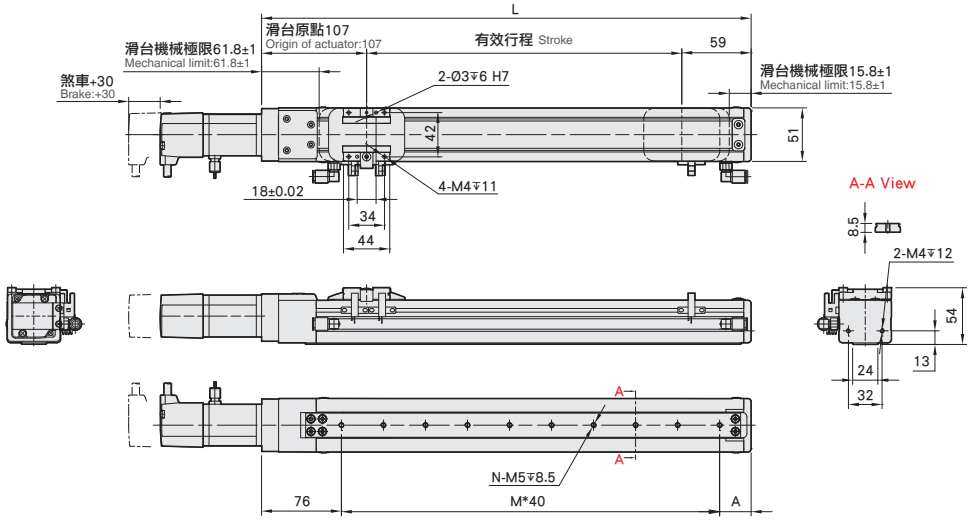
搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	HG-KR13	MR-J4-10A
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	100	220	HG-KR13B	MR-J4-10A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	MSMD012G1U	MADHT1505
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	100	220	MSMD012G1V	MADHT1505
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	ECMA-C20401ES	ASD-B20121-B
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	100	220	ECMA-C20401FS	ASD-B20121-B

馬達外露/馬達下折
Motor Exposed / Motor Bottom Side

單位 Unit : mm

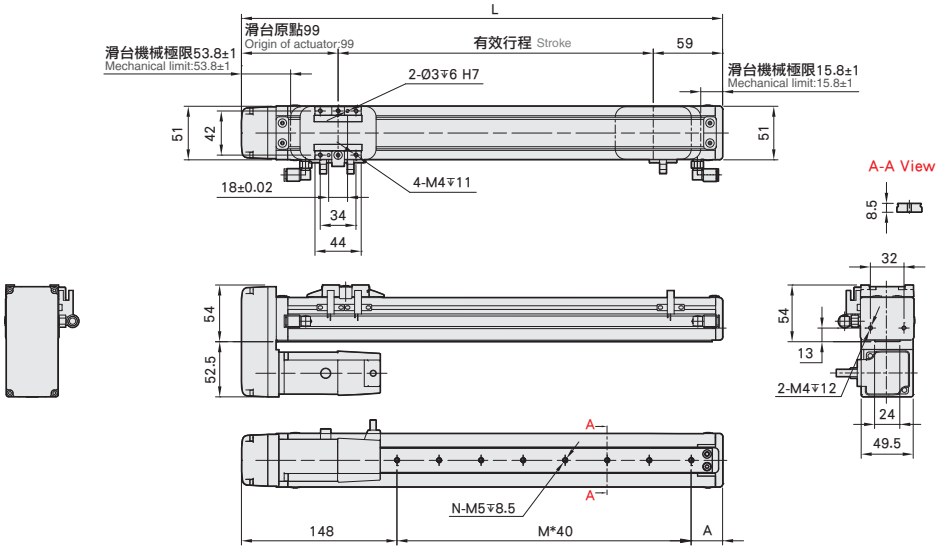
BC 馬達外露 Motor Exposed 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	216	266	316	366	416	466	516	566	616	666	716	766	816	866	916	966
A	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50
M	2	4	5	6	7	9	10	11	12	14	15	16	17	19	20	21
N	3	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22
KG	1.56	1.71	1.85	2	2.14	2.29	2.44	2.58	2.73	2.87	3.02	3.17	3.31	3.46	3.6	3.75

單位 Unit : mm

BM 馬達下折 Motor Bottom Side 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



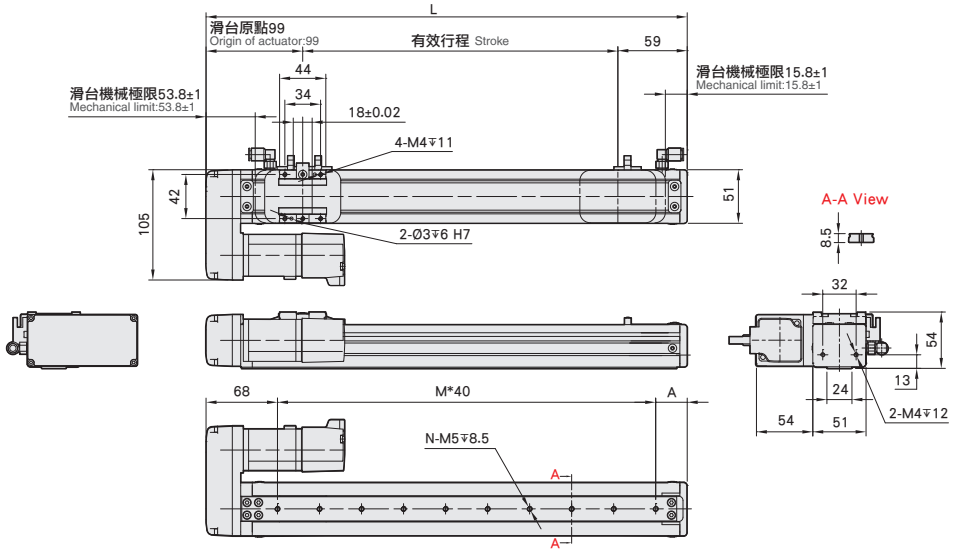
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	208	258	308	358	408	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958
A	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50
M	0	2	3	4	5	7	8	9	10	12	13	14	15	17	18	19
N	1	3	4	5	6	8	9	10	11	13	14	15	16	18	19	20
KG	1.66	1.81	1.95	2.1	2.24	2.39	2.54	2.68	2.83	2.97	3.12	3.27	3.41	3.56	3.7	3.85

馬達左折/馬達右折
Motor Left Side / Motor Right Side

單位 Unit : mm

BL 馬達左折 Motor Left Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

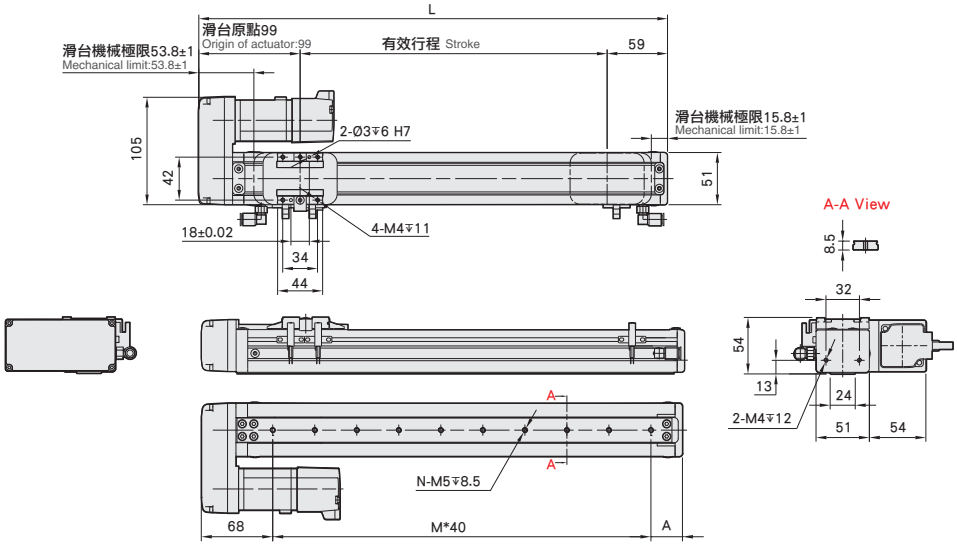


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	208	258	308	358	408	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958
A	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50
M	2	4	5	6	7	9	10	11	12	14	15	16	17	19	20	21
N	3	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22
KG	1.66	1.81	1.95	2.1	2.24	2.39	2.54	2.68	2.83	2.97	3.12	3.27	3.41	3.56	3.7	3.85

單位 Unit : mm

BR 馬達右折 Motor Right Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	208	258	308	358	408	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958
A	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50
M	2	4	5	6	7	9	10	11	12	14	15	16	17	19	20	21
N	3	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22
KG	1.66	1.81	1.95	2.1	2.24	2.39	2.54	2.68	2.83	2.97	3.12	3.27	3.41	3.56	3.7	3.85

EFH6M

單軸/1-axis　無塵室 Clean Room　螺桿驅動 Ball Screw Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	最大靜止轉距 Maximum Static Torque	滾珠螺桿 Ball Screw	直線滑軌 Linear Guide
800mm	166mm/s	0.39N.m.	Ø12mm	42X9.5 1pcs

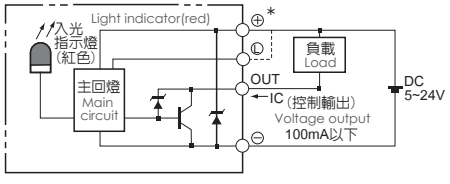
基本仕樣 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.01			
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)		2	5	10	20
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		16	41	83	166
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	30	30	15	10
		垂直使用 Vertical (kg)	15	10	5	2
	定格推力 Rated Thrust (N)		1225	490	245	85
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50-800mm/50間隔 50 mm Pitch			
部品 Parts	激磁最大靜止轉距 Maximum Static Torque (N.m.)		0.39			
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)		C7 ϕ 12			
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W42XH9.5			
	連軸器 Coupling (mm)		7X6.35			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)			

※行程超過600時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。
When the stroke is over 600mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.

※馬達加減速設定0.2秒。
Acceleration and deacceleration value is set 0.2 second.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



型號表示方式 Ordering Method

EFH6M - L 5 - 50 - BC - 57 M - C4 - M5 - 0001

本體型號 Model

螺桿導程 Ball Screw Lead

02	2mm
05	5mm
10	10mm
20	20mm

行程 Stroke

50-800mm
50間隔 50 mm Pitch

※行程50限定只能選用M5下鎖式。
※Stroke 50 is limited to M5 only.

馬達位置 Motor Position

BC	馬達外露 Motor Exposed
BM	馬達下折 Motor Bottom Side
BL	馬達左折 Motor Left Side
BR	馬達右折 Motor Right Side

馬達廠牌、型號 Motor Brand、Model

多摩川 Tamagawa	TS3653N1E2
東　方 Oriental	PK264-02A
三　洋 Sanyo	103H7121-0140

原點感應器 Home Sensor

外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
無 SENSOR No Sensor	
E	無 SENSOR No Sensor

本體固定孔 Installation Hole

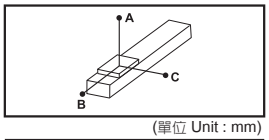
下鎖式 Install On Bottom	M5
上鎖式 Install On Internal	-

端點極限感應器 Limit Sensor

外掛型 Out Side	
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pc
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

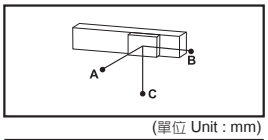
特注式樣 Special Order No.

容許負載力距表 Allowable Overhang



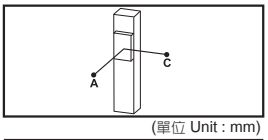
(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程 2 Lead	10kg	600	55	147
	30kg	160	13	36
	-	-	-	-
導程 5 Lead	10kg	500	43	107
	30kg	125	10	24
	-	-	-	-
導程 10 Lead	3kg	790	145	310
	8kg	280	49	107
	15kg	135	23	50
導程 20 Lead	3kg	325	119	198
	6kg	156	55	93
	10kg	87	30	52



(單位 Unit : mm)

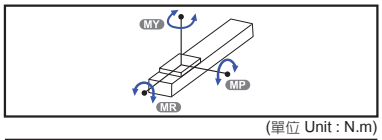
壁掛安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 2 Lead	15kg	90	34	580
	30kg	35	13	160
	-	-	-	-
導程 5 Lead	15kg	63	25	304
	30kg	22	9	119
	-	-	-	-
導程 10 Lead	3kg	304	140	776
	8kg	104	48	273
	15kg	48	22	131
導程 20 Lead	3kg	193	116	321
	6kg	91	54	153
	10kg	50	30	86



(單位 Unit : mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程 2 Lead	5kg	125	125
	15kg	42	42
	-	-	-
導程 5 Lead	2kg	250	250
	4kg	125	125
	10kg	50	50
導程 10 Lead	1kg	446	446
	2kg	223	223
	5kg	89	89
導程 20 Lead	1kg	353	353
	2kg	177	177
	-	-	-

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	70
MP	80
MR	75

※力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
※符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為5000公里。
Operation life is 5,000km when the product is using under the specified conditions.
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配步進馬達一覽表 Options of Stepper Motors

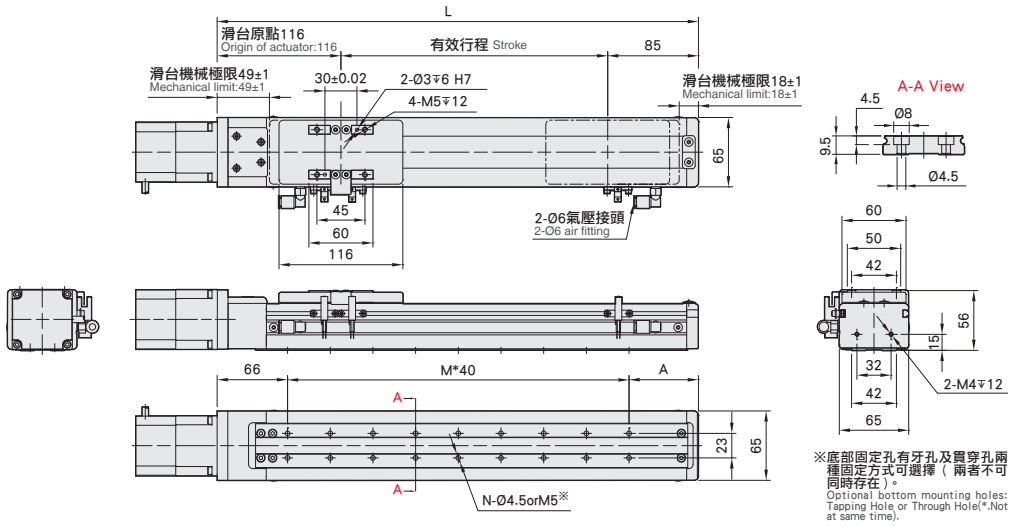
廠牌 Brand	激磁最大靜止轉距 Maximum Static Torque	電源電壓 AC-Voltage	步進馬達型號 Stepper Motor Model	驅動器型號 Driver Model
多摩川 Tamagawa	0.39	DC24V	2相-TS3653N1E2	CD-2D34M 解析度200/400/800/1600
東方 Oriental	0.39	單相100V	2相-PK264-02A	UDK2112 解析度200/400/800/1600/3200
三洋 Sanyo	0.39	DC24V	2相-103H7121-0140	US1D200P10 解析度200/400/800/1600/3200

馬達外露/馬達下折
Motor Exposed / Motor Bottom Side

單位 Unit : mm

BC 馬達外露 Motor Exposed

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

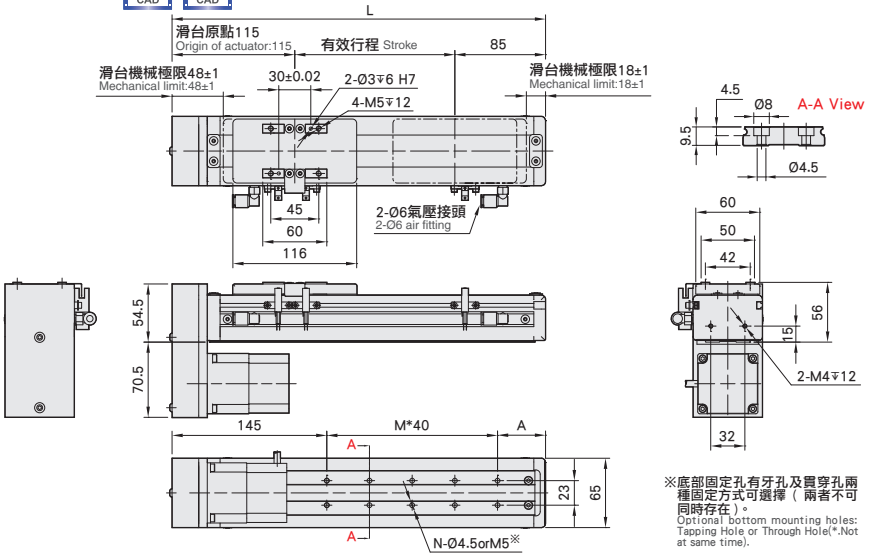


※底部固定孔有牙孔及貫穿孔兩種固定方式可選擇（兩者不可同時存在）。
Optional bottom mounting holes: Tapping Hole or Through Hole(*.Not at same time).

有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	251	301	351	401	451	501	551	601	651	701	751	801	851	901	951	1001
A	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55
M	4	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22
N	10	12	14	16	18	22	24	26	28	32	34	36	38	42	44	46
KG	2.59	2.82	3.05	3.27	3.5	3.72	3.94	4.17	4.39	4.62	4.84	5.06	5.29	5.51	5.74	5.94

BM 馬達下折 Motor Bottom Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



※底部固定孔有牙孔及貫穿孔兩種固定方式可選擇（兩者不可同時存在）。
Optional bottom mounting holes: Tapping Hole or Through Hole(*.Not at same time).

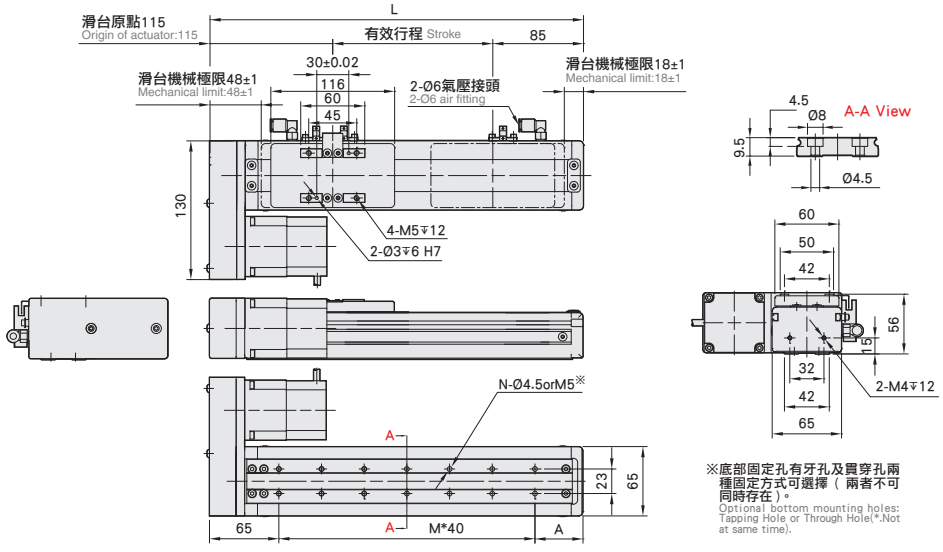
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
A	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55
M	2	3	4	5	6	8	9	10	11	13	14	15	16	18	19	20
N	6	8	10	12	14	18	20	22	24	28	30	32	34	38	40	42
KG	2.63	2.86	3.09	3.31	3.54	3.77	3.99	4.22	4.44	4.67	4.9	5.12	5.35	5.57	5.80	5.99

馬達左折/馬達右折
Motor Left Side / Motor Right Side

單位 Unit : mm

BL 馬達左折 Motor Left Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



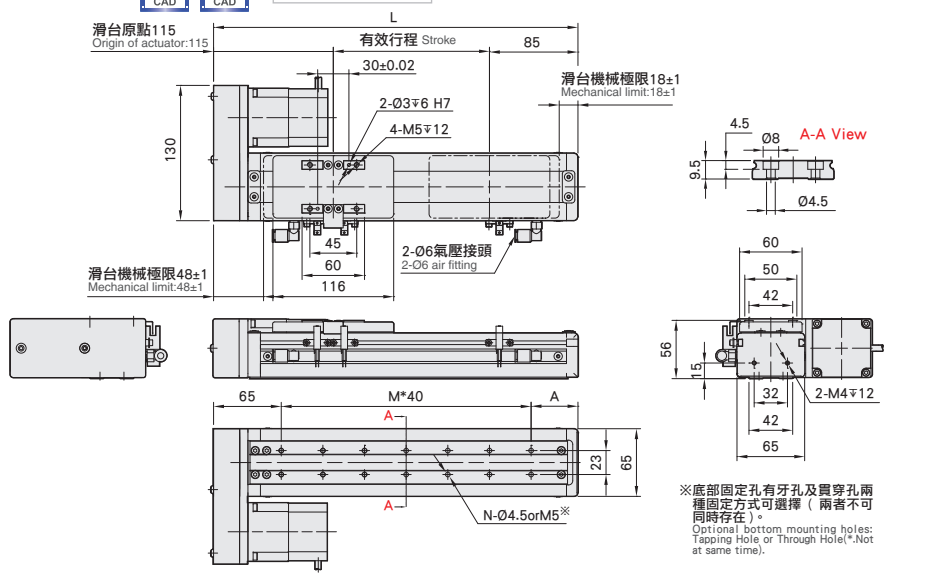
※底部固定孔有牙孔及貫穿孔兩種固定方式可選擇（兩者不可同時存在）。
Optional bottom mounting holes: Tapping Hole or Through Hole(*.Not at same time).

有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
A	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55
M	4	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22
N	10	12	14	16	18	22	24	26	28	32	34	36	38	42	44	46
KG	2.63	2.86	3.09	3.31	3.54	3.77	3.99	4.22	4.44	4.67	4.9	5.12	5.35	5.57	5.8	5.99

單位 Unit : mm

BR 馬達右折 Motor Right Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



※底部固定孔有牙孔及貫穿孔兩種固定方式可選擇（兩者不可同時存在）。
Optional bottom mounting holes: Tapping Hole or Through Hole(*.Not at same time).

有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
A	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55
M	4	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22
N	10	12	14	16	18	22	24	26	28	32	34	36	38	42	44	46
KG	2.63	2.86	3.09	3.31	3.54	3.77	3.99	4.22	4.44	4.67	4.9	5.12	5.35	5.57	5.8	5.99

EFH6M

單軸/1-axis　無塵室 Clean Room　螺桿驅動 Ball Screw Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	馬達容量 Motor Output	滾珠螺桿 Ball Screw	直線滑軌 Linear Guide
800mm	1000mm/s	100W	Ø12mm	42X9.5 1pcs

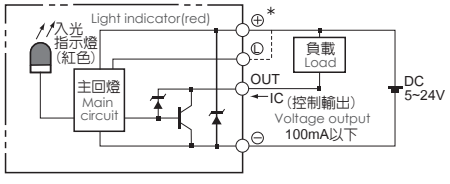
基本仕樣 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.01			
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)		2	5	10	20
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		100	250	500	1000
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	30	30	15	10
		垂直使用 Vertical (kg)	15	10	5	2
	定格推力 Rated Thrust (N)		1225	490	245	85
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50-800mm/50間隔 50 mm Pitch			
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		100			
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)		C7 ϕ 12			
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W42XH9.5			
	連軸器 Coupling (mm)		7X8			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)			

※行程超過600時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。
When the stroke is over 600mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.

※馬達加減速設定0.2秒。
Acceleration and deacceleration value is set 0.2 second.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



型號表示方式 Ordering Method

EFH6M - L5 - 50 - BC - M10B - C 4 - M5 - 0001

本體型號 Model

螺桿導程 Ball Screw Lead

02	2mm
05	5mm
10	10mm
20	20mm

行程 Stroke

50-800mm
50間隔 50 mm Pitch

※行程50限定只能選用M5下鎖式。
※Stroke 50 is limited to M5 only.

馬達位置 Motor Position

BC	馬達外露 Motor Exposed
BM	馬達下折 Motor Bottom Side
BL	馬達左折 Motor Left Side
BR	馬達右折 Motor Right Side

馬達廠牌、功率 Motor Brand、Power Output

M	三菱 Mitsubishi	10	100W	B
P	松下 Panasonic	20	-	
Y	安川 Yaskawa	40	-	
T	台達 Delta	75	-	

※若無煞車則不表示。※If No Brake,No Description.

原點感應器 Home Sensor

外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
無 SENSOR No Sensor	
E	無 SENSOR No Sensor

端點極限感應器 Limit Sensor

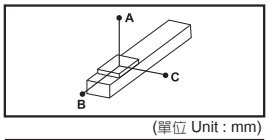
外掛型 Out Side	
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pc
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

本體固定孔 Installation Hole

下鎖式 Install On Bottom	M5
上鎖式 Install On Internal	-

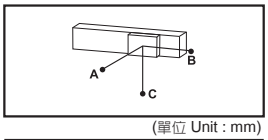
特注式樣 Special Order No.

容許負載力距表 Allowable Overhang



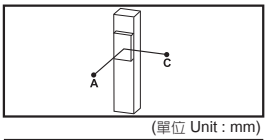
(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程 2 Lead	10kg	600	55	147
	30kg	160	13	36
	-	-	-	-
導程 5 Lead	10kg	500	43	107
	30kg	125	10	24
	-	-	-	-
導程 10 Lead	3kg	790	145	310
	8kg	280	49	107
	15kg	135	23	50
導程 20 Lead	3kg	325	119	198
	6kg	156	55	93
	10kg	87	30	52



(單位 Unit : mm)

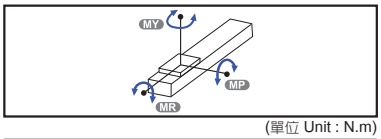
壁掛安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 2 Lead	15kg	90	34	580
	30kg	35	13	160
	-	-	-	-
導程 5 Lead	15kg	63	25	304
	30kg	22	9	119
	-	-	-	-
導程 10 Lead	3kg	304	140	776
	8kg	104	48	273
	15kg	48	22	131
導程 20 Lead	3kg	193	116	321
	6kg	91	54	153
	10kg	50	30	86



(單位 Unit : mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程 2 Lead	5kg	125	125
	15kg	42	42
	-	-	-
導程 5 Lead	2kg	250	250
	4kg	125	125
	10kg	50	50
導程 10 Lead	1kg	446	446
	2kg	223	223
	5kg	89	89
導程 20 Lead	1kg	353	353
	2kg	177	177
	-	-	-

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	70
MP	80
MR	75

※力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
※符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為5000公里。
Operation life is 5,000km when the product is using under the specified conditions.
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

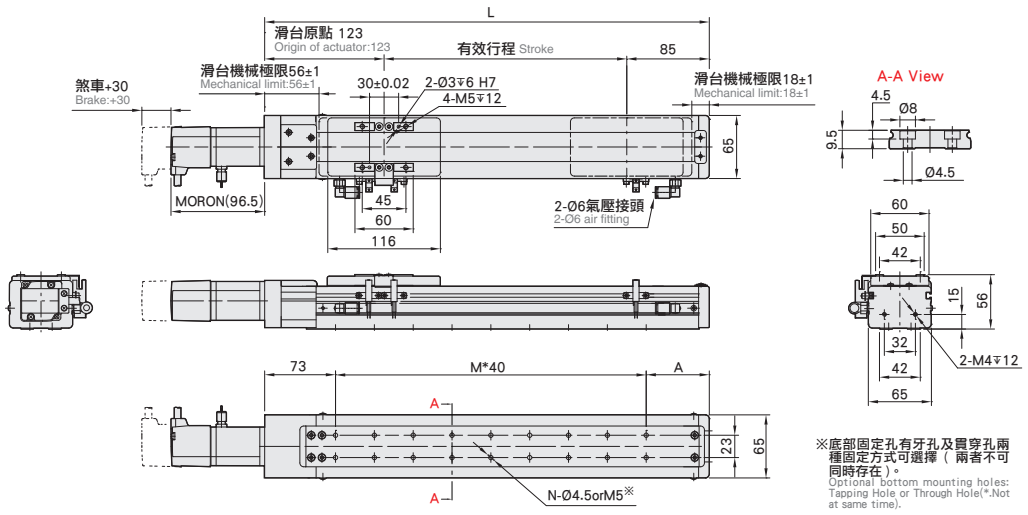
廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	HG-KR13	MR-J4-10A
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	100	220	HG-KR13B	MR-J4-10A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	MSMD012G1U	MADHT1505
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	100	220	MSMD012G1V	MADHT1505
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	ECMA-C20401ES	ASD-B20121-B
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	100	220	ECMA-C20401FS	ASD-B20121-B

馬達外露/馬達下折
Motor Exposed / Motor Bottom Side

單位 Unit : mm

BC 馬達外露 Motor Exposed

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



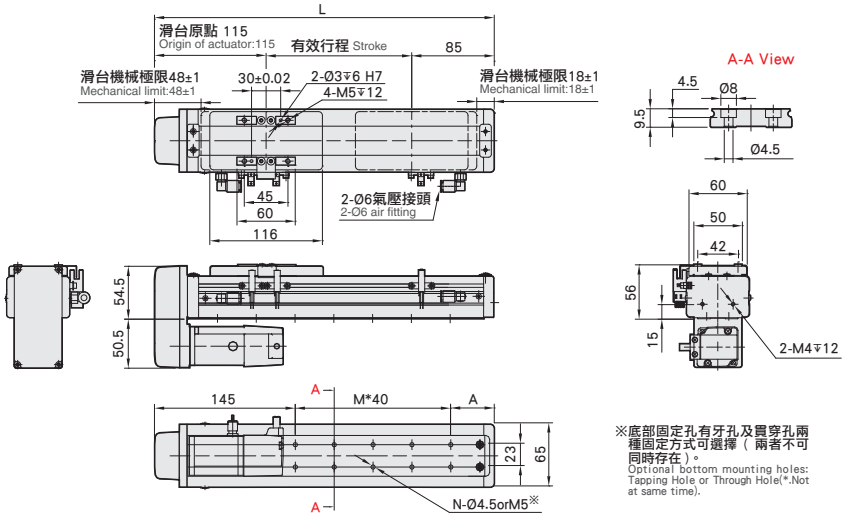
※底部固定孔有牙孔及貫穿孔兩種固定方式可選擇（兩者不可同時存在）。
Optional bottom mounting holes: Tapping Hole or Through Hole(*.Not at same time).

有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	258	308	358	408	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958	1008
A	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55
M	4	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22
N	10	12	14	16	18	22	24	26	28	32	34	36	38	42	44	46
KG	2.59	2.82	3.05	3.27	3.5	3.72	3.94	4.17	4.39	4.62	4.84	5.06	5.29	5.51	5.74	5.94

單位 Unit : mm

BM 馬達下折 Motor Bottom Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



※底部固定孔有牙孔及貫穿孔兩種固定方式可選擇（兩者不可同時存在）。
Optional bottom mounting holes: Tapping Hole or Through Hole(*.Not at same time).

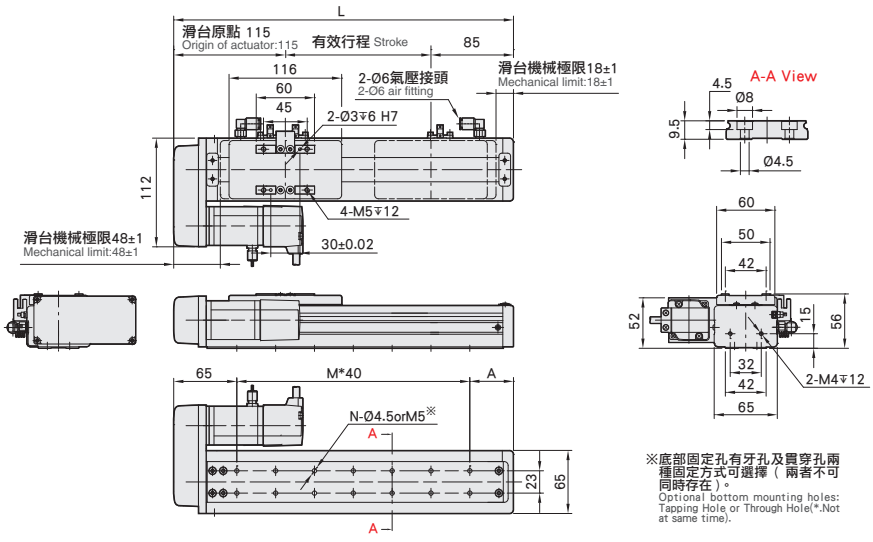
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
A	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55
M	2	3	4	5	6	8	9	10	11	13	14	15	16	18	19	20
N	6	8	10	12	14	18	20	22	24	28	30	32	34	38	40	42
KG	2.63	2.86	3.09	3.31	3.54	3.77	3.99	4.22	4.44	4.67	4.9	5.12	5.35	5.57	5.8	5.99

馬達左折/馬達右折
Motor Left Side / Motor Right Side

單位 Unit : mm

BL 馬達左折 Motor Left Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

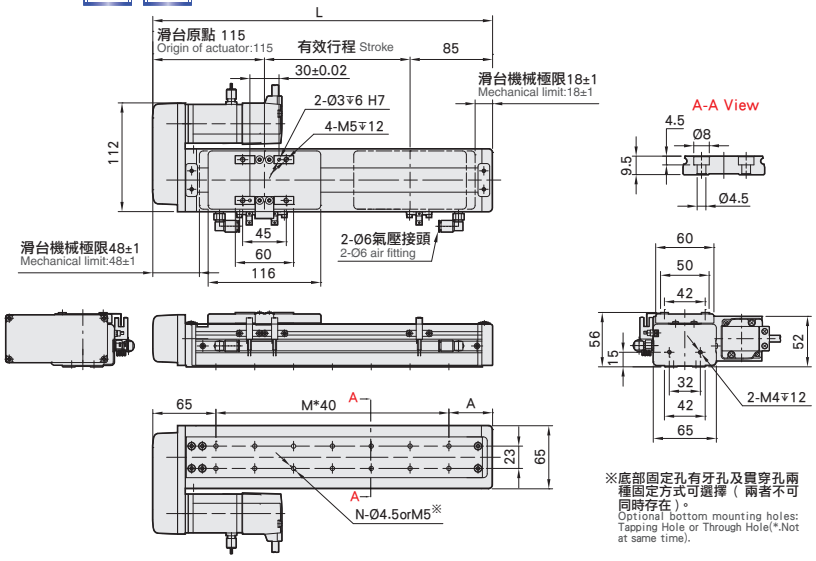


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
A	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55
M	4	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22
N	10	12	14	16	18	22	24	26	28	32	34	36	38	42	44	46
KG	2.63	2.86	3.09	3.31	3.54	3.77	3.99	4.22	4.44	4.67	4.9	5.12	5.35	5.57	5.8	5.99

單位 Unit : mm

BR 馬達右折 Motor Right Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



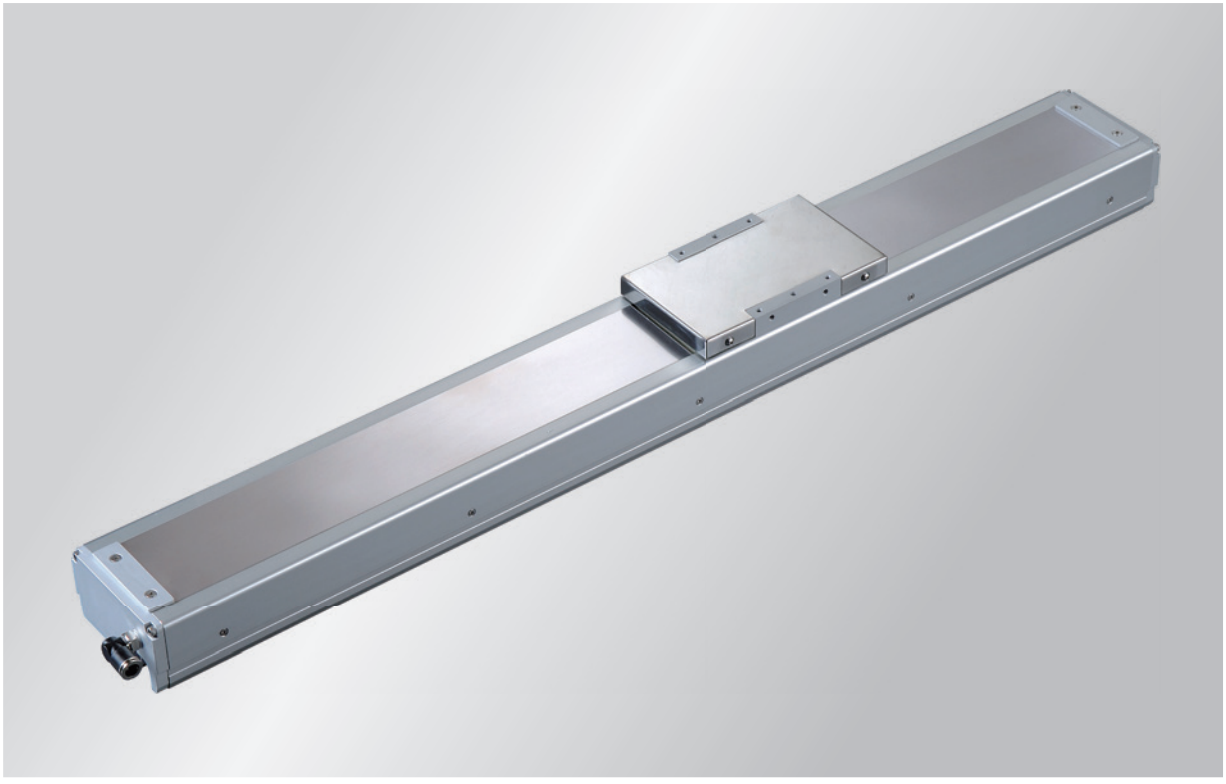
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
A	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55
M	4	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22
N	10	12	14	16	18	22	24	26	28	32	34	36	38	42	44	46
KG	2.63	2.86	3.09	3.31	3.54	3.77	3.99	4.22	4.44	4.67	4.9	5.12	5.35	5.57	5.8	5.99

EFH10

單軸/1-axis

無塵室 Clean Room

螺桿驅動 Ball Screw Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面

The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	馬達容量 Motor Output	滾珠螺桿 Ball Screw	直線滑軌 Linear Guide
1050mm	1600mm/s	100W	Ø16mm	20X18 1pcs

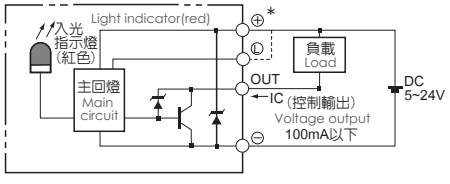
基本仕樣 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.01			
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)		5	10	20	32
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		250	500	1000	1600
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	50	30	18	5
		垂直使用 Vertical (kg)	12	8	3	-
	定格推力 Rated Thrust (N)		341	170	85	53
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50-1050mm/50間隔 50 mm Pitch			
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		100			
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)		C7 ϕ 16			
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W20XH18			
	連軸器 Coupling (mm)		10X8			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)			
		內置 Built-In	EE-SX674(NPN)			

※行程超過750時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。
When the stroke is over 750mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.

※馬達加減速設定0.2秒。
Acceleration and deacceleration value is set 0.2 second.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



型號表示方式 Ordering Method

EFH10 - L 5 - 50 - M - M10B - C 4 - 0001

本體型號 Model

行程 Stroke

50-1050mm
50間隔 50 mm Pitch

螺桿導程 Ball Screw Lead

05	05mm
10	10mm
20	20mm
32	32mm

馬達位置 Motor Position

M	馬達直結 Motor Hidden In
BC	馬達外露 Motor Exposed
BL	馬達左折 Motor Left Side
BR	馬達右折 Motor Right Side
BM	馬達下折 Motor Bottom Side

馬達廠牌、功率 Motor Brand、Power Output

M	三菱 Mitsubishi	10	100W	B
P	松下 Panasonic	20	-	
Y	安川 Yaskawa	40	-	
T	台達 Delta	75	-	

※若無煞車則不表示。※If No Brake,No Description.

原點感應器 Home Sensor

內置型 In Side	
A	馬達側 Motor Side
B	反馬達側 OppoSite Motor Side
外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
無 SENSOR No Sensor	
E	無 SENSOR No Sensor

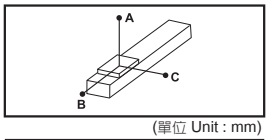
※EFH10, 無法選用B2。
※B2 is unavailable while EFH10.

端點極限感應器 Limit Sensor

內置型 In Side	
1	1只 1 Pc
2	2只 2 Pc
外掛型 Out Side	
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pc
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

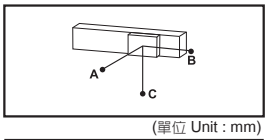
特注式樣 Special Order No.

容許負載力距表 Allowable Overhang



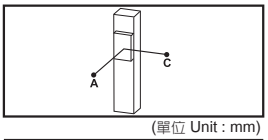
(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程 5 Lead	30kg	547	42	42
	40kg	391	29	29
	50kg	298	22	21
導程 10 Lead	15kg	521	84	80
	25kg	298	47	44
	30kg	242	37	35
導程 20 Lead	5kg	675	224	193
	10kg	330	107	93
	18kg	175	55	48
導程 32 Lead	3kg	486	259	198
	5kg	288	152	116
	-	-	-	-



(單位 Unit : mm)

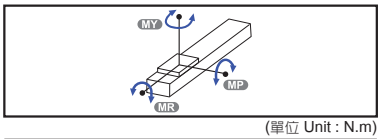
壁掛安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 5 Lead	25kg	52	53	670
	35kg	35	35	455
	50kg	21	22	298
導程 10 Lead	10kg	124	131	770
	20kg	58	61	382
	30kg	35	37	242
導程 20 Lead	6kg	160	185	562
	12kg	76	88	272
	18kg	48	55	175
導程 32 Lead	2kg	300	393	733
	5kg	116	152	288
	-	-	-	-



(單位 Unit : mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程 5 Lead	5kg	310	310
	8kg	192	192
	12kg	129	129
導程 10 Lead	4kg	344	344
	8kg	172	172
	-	-	-
導程 20 Lead	2kg	546	546
	3kg	364	364
	-	-	-

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	110
MP	110
MR	120

※力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
※符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

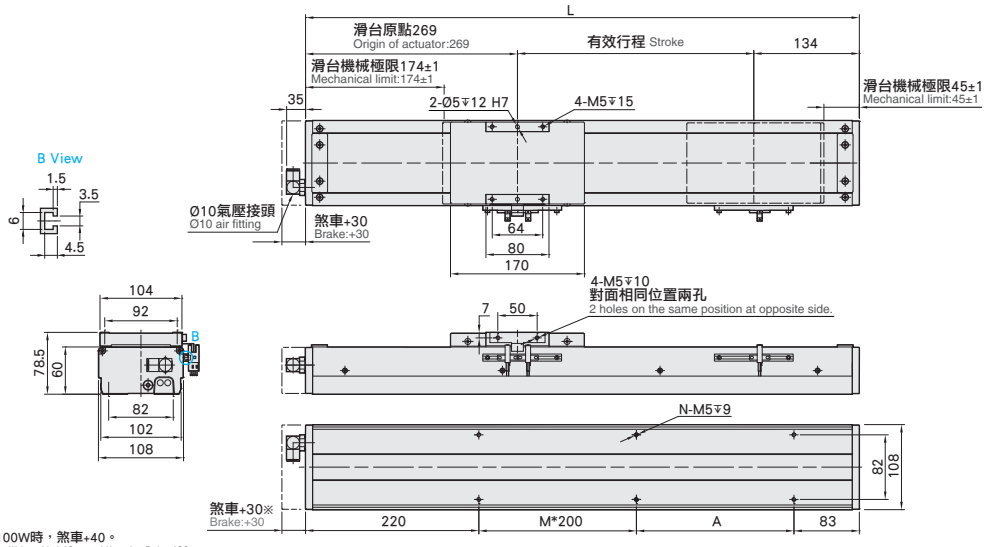
廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	HG-KR13	MR-J4-10A
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	100	220	HG-KR13B	MR-J4-10A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	MSMD012G1U	MADHT1505
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	100	220	MSMD012G1V	MADHT1505
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	ECMA-C20401ES	ASD-B20121-B
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	100	220	ECMA-C20401FS	ASD-B20121-B

馬達直結/馬達外露
Motor Hidden In / Motor Exposed

單位 Unit : mm

M 馬達直結 Motor Hidden In

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



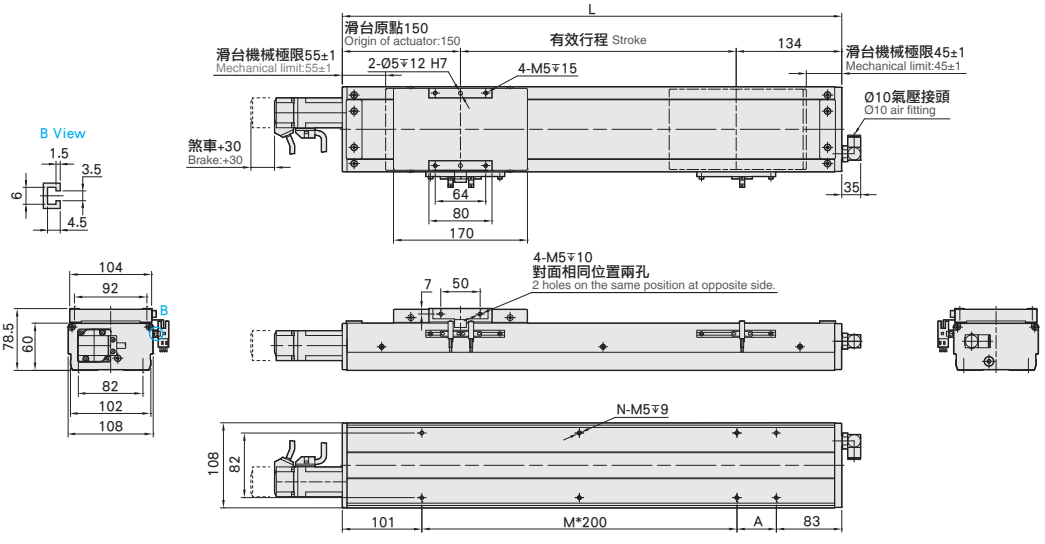
※台達100W時，煞車+40。
Length will be added 40mm while using Delta 400w motor.

有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	453	503	553	603	653	703	753	803	853	903	953	1003	1053	1103	1153	1203	1253	1303	1353	1403	1453
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	5.57	5.98	6.39	6.81	7.22	7.63	8.05	8.46	8.87	9.28	9.7	10.11	10.25	10.94	11.35	11.76	12.17	12.58	13	13.41	13.82

單位 Unit : mm

BC 馬達外露 Motor Exposed

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



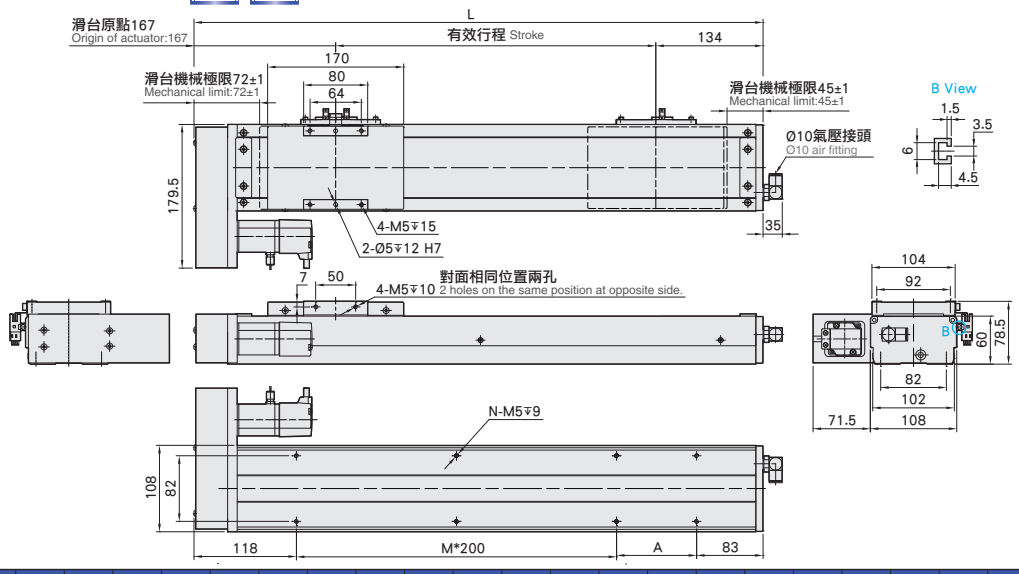
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	334	384	434	484	534	584	634	684	734	784	834	884	934	984	1034	1084	1134	1184	1234	1284	1334
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	5.07	5.49	5.91	6.33	6.75	7.17	7.59	8.02	8.44	8.86	9.28	9.7	10.12	10.54	10.96	11.38	11.8	12.22	12.64	13.06	13.48

馬達左折/馬達右折
Motor Left Side / Motor Right Side

單位 Unit : mm

BL 馬達左折 Motor Left Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

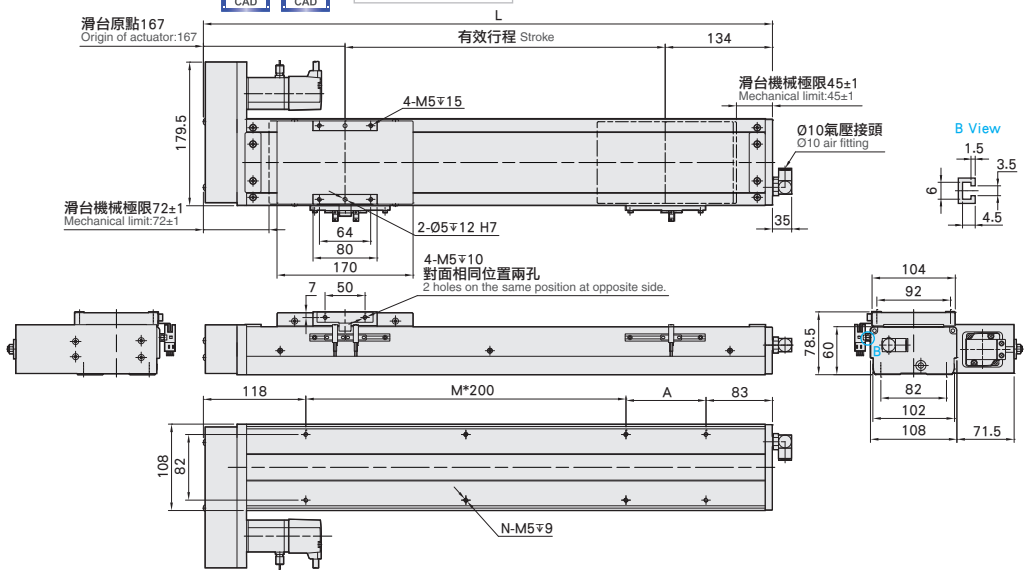


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	351	401	451	501	551	601	651	701	751	801	851	901	951	1001	1051	1101	1151	1201	1251	1301	1351
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	5.49	5.9	6.31	6.72	7.13	7.55	7.96	8.37	8.78	9.19	9.61	10.02	10.43	10.84	11.25	11.67	12.08	12.49	12.91	13.32	13.73

單位 Unit : mm

BR 馬達右折 Motor Right Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

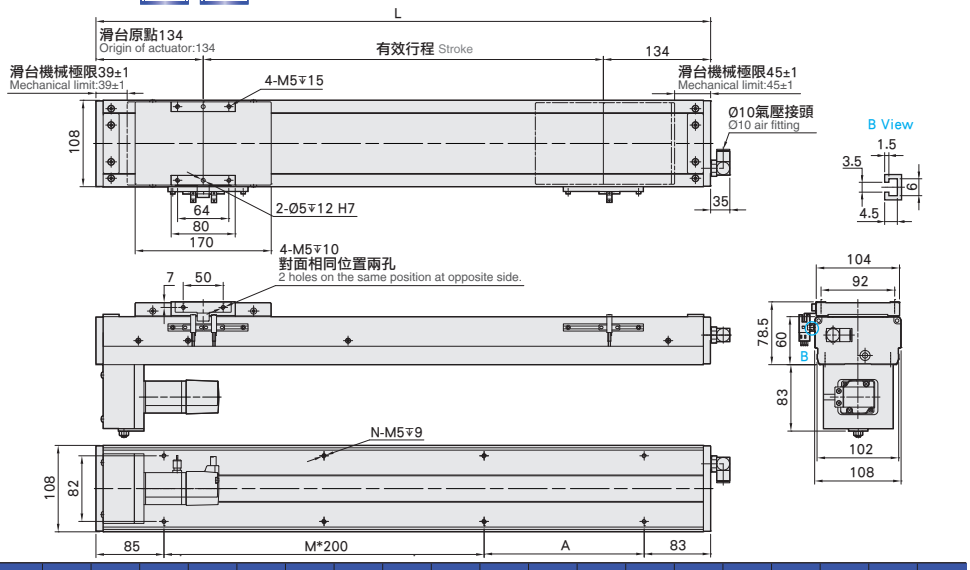


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	351	401	451	501	551	601	651	701	751	801	851	901	951	1001	1051	1101	1151	1201	1251	1301	1351
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	5.49	5.9	6.31	6.72	7.13	7.55	7.96	8.37	8.78	9.19	9.61	10.02	10.43	10.84	11.25	11.67	12.08	12.49	12.91	13.32	13.73

馬達下折
Motor Bottom Side

單位 Unit : mm

BM 馬達下折 Motor Bottom Side 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

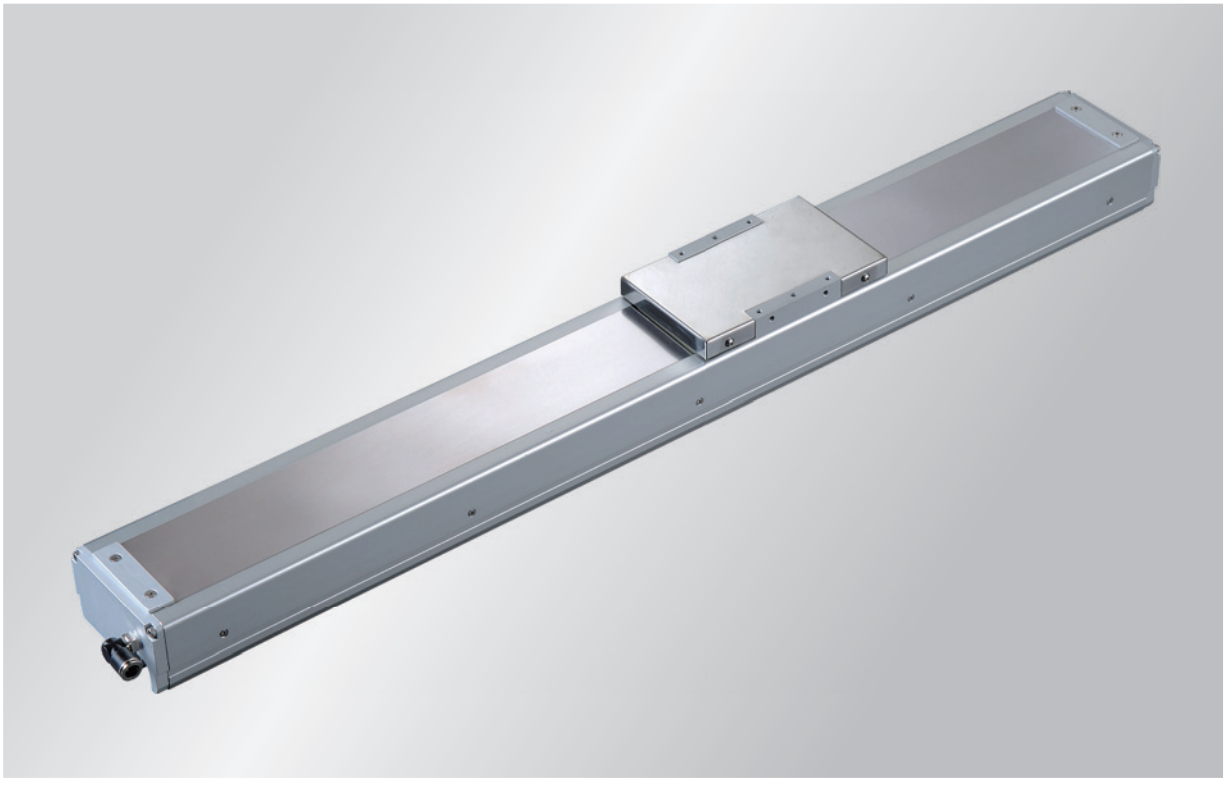


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	351	368	418	468	518	568	618	668	718	768	818	868	918	968	1018	1068	1118	1168	1218	1268	1318
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	5.49	5.9	6.31	6.72	7.13	7.55	7.96	8.37	8.78	9.19	9.61	10.02	10.43	10.84	11.25	11.67	12.08	12.49	12.91	13.32	13.73

MEMO

EFH10

單軸/1-axis　無塵室 Clean Room　螺桿驅動 Ball Screw Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	馬達容量 Motor Output	滾珠螺桿 Ball Screw	直線滑軌 Linear Guide
1050mm	1600mm/s	200W	Ø16mm	20X18 1pcs

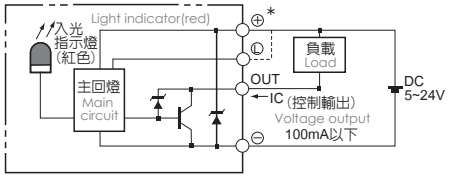
基本仕樣 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.01			
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)		5	10	20	32
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		250	500	1000	1600
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	50	30	18	5
		垂直使用 Vertical (kg)	12	8	3	-
	定格推力 Rated Thrust (N)		683	341	213	174
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50-1050mm/50間隔 50 mm Pitch			
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		200			
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)		C7 ϕ 16			
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W20XH18			
	連軸器 Coupling (mm)		10X14			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)			

※行程超過750時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。
When the stroke is over 750mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.

※馬達加減速設定0.2秒。
Acceleration and deacceleration value is set 0.2 second.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



型號表示方式 Ordering Method

EFH10 - L 5 - 50 - BC - M20B - C 4 - 0001

本體型號 Model

行程 Stroke

50-1050mm
50間隔 50 mm Pitch

螺桿導程 Ball Screw Lead

05	05mm
10	10mm
20	20mm
32	32mm

馬達位置 Motor Position

BC	馬達外露 Motor Exposed
BM	馬達下折 Motor Bottom Side
BL	馬達左折 Motor Left Side
BR	馬達右折 Motor Right Side

馬達廠牌、功率 Motor Brand、Power Output

M	三菱 Mitsubishi	10	-	B
P	松下 Panasonic	20	200W	
Y	安川 Yaskawa	40	-	
T	台達 Delta	75	-	

※若無煞車則不表示。※If No Brake,No Description.

原點感應器 Home Sensor

內置型 In Side	
A	馬達側 Motor Side
B	反馬達側 OppoSite Motor Side
外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
無 SENSOR No Sensor	
E	無 SENSOR No Sensor

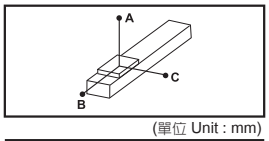
※EFH10，無法選用B2。
※B2 is unavailable while EFH10.

端點極限感應器 Limit Sensor

內置型 In Side	
1	1只 1 Pc
2	2只 2 Pc
外掛型 Out Side	
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pc
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

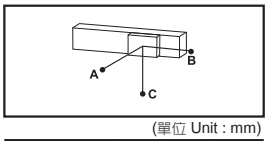
特注式樣 Special Order No.

容許負載力距表 Allowable Overhang



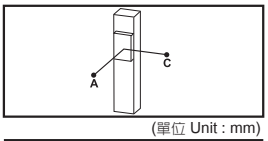
(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程 5 Lead	30kg	547	42	42
	40kg	391	29	29
	50kg	298	22	21
導程 10 Lead	15kg	521	84	80
	25kg	298	47	44
	30kg	242	37	35
導程 20 Lead	5kg	675	224	193
	10kg	330	107	93
	18kg	175	55	48
導程 32 Lead	3kg	486	259	198
	5kg	288	152	116
	-	-	-	-



(單位 Unit : mm)

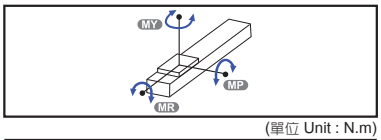
壁掛安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 5 Lead	25kg	52	53	670
	35kg	35	35	455
	50kg	21	22	298
導程 10 Lead	10kg	124	131	770
	20kg	58	61	382
	30kg	35	37	242
導程 20 Lead	6kg	160	185	562
	12kg	76	88	272
	18kg	48	55	175
導程 32 Lead	2kg	300	393	733
	5kg	116	152	288
	-	-	-	-



(單位 Unit : mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程 5 Lead	5kg	310	310
	8kg	192	192
	12kg	129	129
導程 10 Lead	4kg	344	344
	8kg	172	172
	-	-	-
導程 20 Lead	2kg	546	546
	3kg	364	364
	-	-	-

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	110
MP	110
MR	120

※力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
※符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

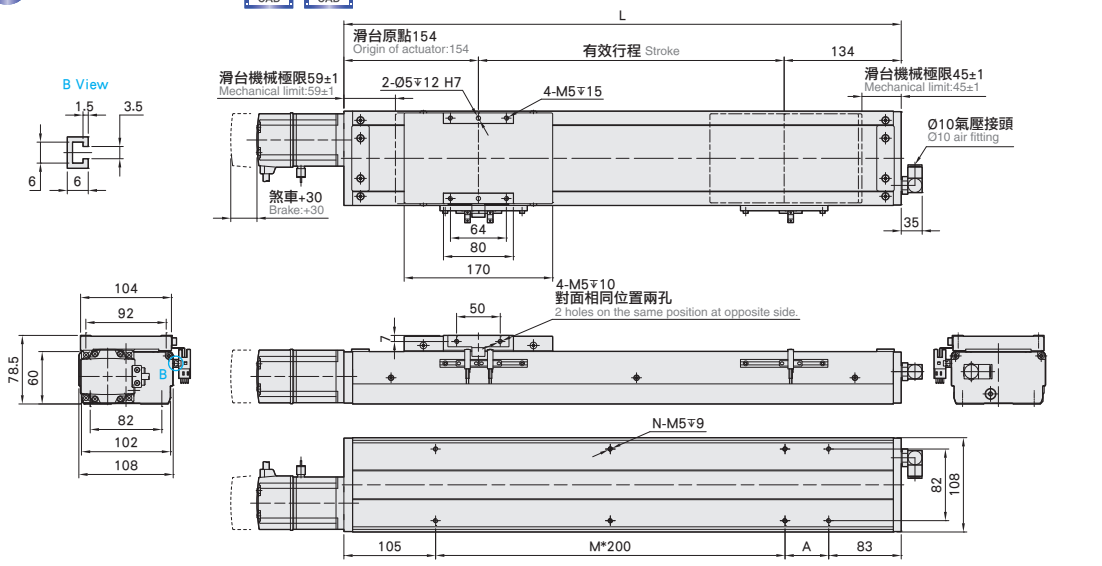
廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	200	220	HG-KR23	MR-J4-20A
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	200	220	HG-KR23B	MR-J4-20A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	200	220	MHMD022P1S	MADDT1207
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	200	220	MHMD022P1T	MADDT1207
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	200	220	ECMA-C20602ES	ASD-B20221-B
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	200	220	ECMA-C20602FS	ASD-B20221-B

馬達外露/馬達下折
Motor Exposed / Motor Bottom Side

單位 Unit : mm

BC 馬達外露 Motor Exposed

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

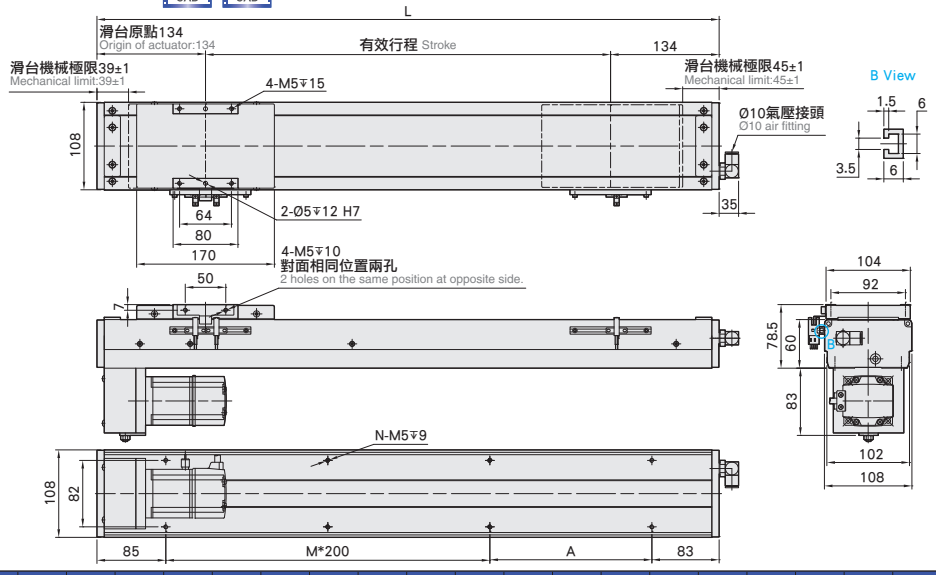


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	338	388	438	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	5.67	6.09	6.51	6.93	7.35	7.77	8.19	8.61	9.03	9.45	9.87	10.29	10.71	11.13	11.55	11.97	12.39	12.81	13.23	13.65	14.07

單位 Unit : mm

BM 馬達下折 Motor Bottom Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



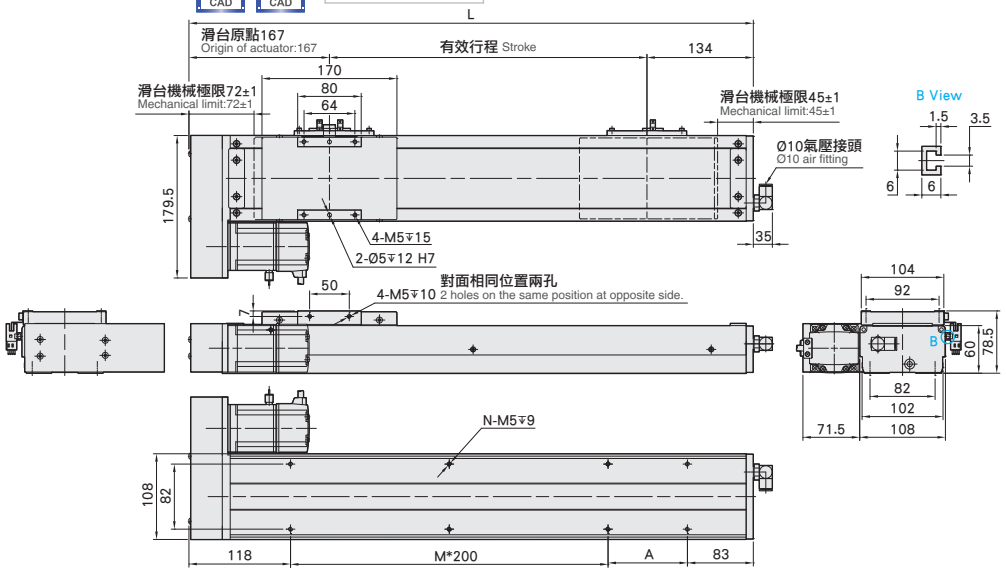
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	318	368	418	468	518	568	618	668	718	768	818	868	918	968	1018	1068	1118	1168	1218	1268	1318
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	5.99	6.4	6.81	7.22	7.63	8.04	8.45	8.86	9.27	9.68	10.09	10.5	10.91	11.32	11.73	12.14	12.55	12.96	13.37	13.78	14.19

馬達左折/馬達右折
Motor Left Side / Motor Right Side

單位 Unit : mm

BL 馬達左折 Motor Left Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

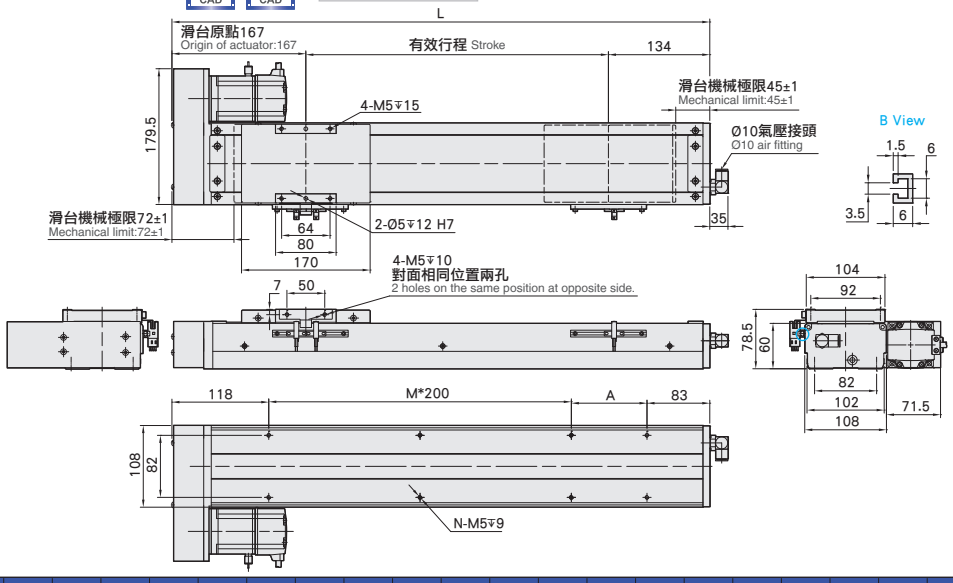


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	351	401	451	501	551	601	651	701	751	801	851	901	951	1001	1051	1101	1151	1201	1251	1301	1351
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	5.99	6.4	6.81	7.22	7.63	8.04	8.45	8.86	9.27	9.68	10.09	10.5	10.91	11.32	11.73	12.14	12.55	12.96	13.37	13.78	14.19

單位 Unit : mm

BR 馬達右折 Motor Right Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



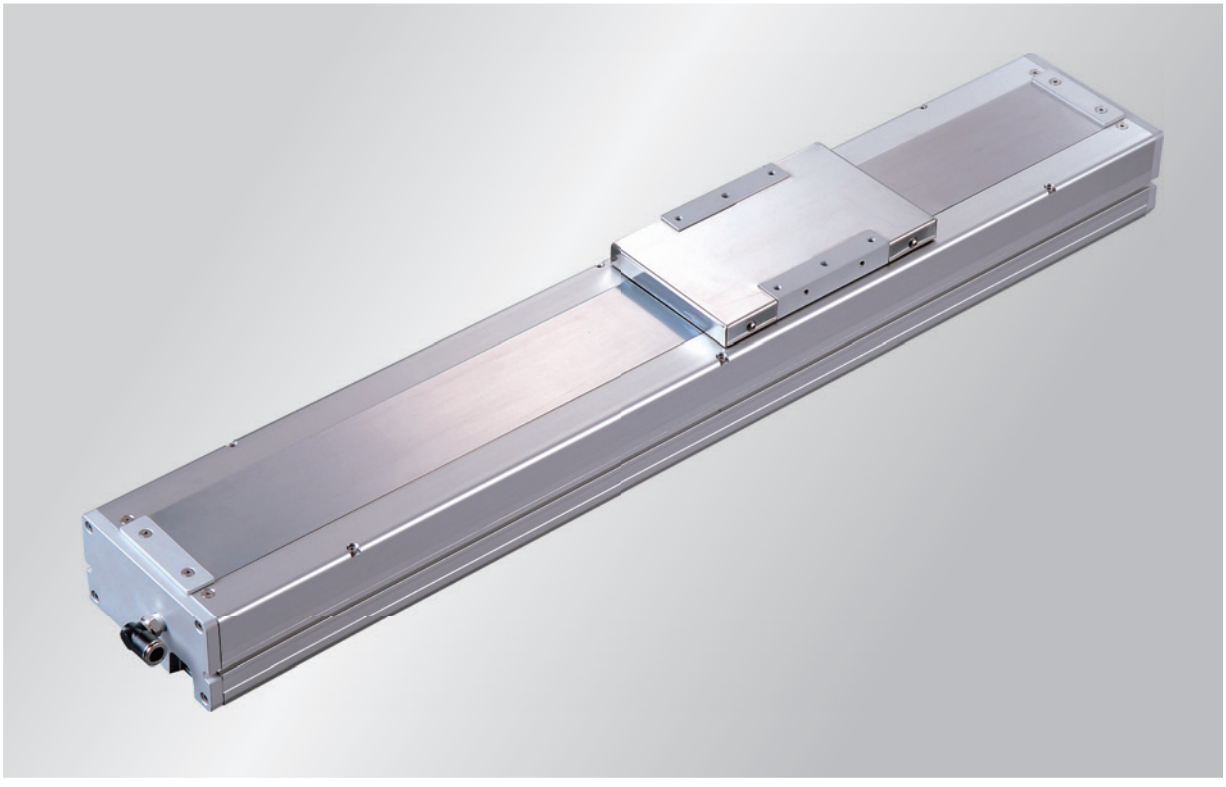
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	351	401	451	501	551	601	651	701	751	801	851	901	951	1001	1051	1101	1151	1201	1251	1301	1351
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	5.99	6.4	6.81	7.22	7.63	8.04	8.45	8.86	9.27	9.68	10.09	10.5	10.91	11.32	11.73	12.14	12.55	12.96	13.37	13.78	14.19

EFH12

單軸/1-axis

無塵室 Clean Room

螺桿驅動 Ball Screw Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面

The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	馬達容量 Motor Output	滾珠螺桿 Ball Screw	直線滑軌 Linear Guide
1050mm	1600mm/s	100W	Ø16mm	12X7.5 2pcs

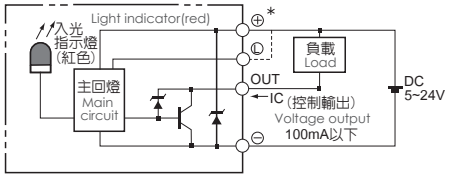
基本仕樣 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.01			
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)		5	10	20	32
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		250	500	1000	1600
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	50	30	18	5
		垂直使用 Vertical (kg)	12	8	3	-
	定格推力 Rated Thrust (N)		341	170	85	53
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50-1050mm/50間隔 50 mm Pitch			
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		100			
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)		C7 ϕ 16			
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W12XH7.5			
	連軸器 Coupling (mm)		10X8			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)			
		內置 Built-In	EE-SX674(NPN)			

※行程超過750時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。
When the stroke is over 750mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.

※馬達加減速設定0.2秒。
Acceleration and deacceleration value is set 0.2 second.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



型號表示方式 Ordering Method

EFH12 - L 5 - 50 - M - M10B - C 4 - 0001

本體型號 Model

行程 Stroke

50-1050mm
50間隔 50 mm Pitch

螺桿導程 Ball Screw Lead

05	05mm
10	10mm
20	20mm
32	32mm

馬達位置 Motor Position

M	馬達直結 Motor Hidden In
BC	馬達外露 Motor Exposed
BL	馬達左折 Motor Left Side
BR	馬達右折 Motor Right Side
BM	馬達下折 Motor Bottom Side

馬達廠牌、功率 Motor Brand、Power Output

M	三菱 Mitsubishi	10	100W	B
P	松下 Panasonic	20	-	
Y	安川 Yaskawa	40	-	
T	台達 Delta	75	-	

※若無煞車則不表示。※If No Brake,No Description.

原點感應器 Home Sensor

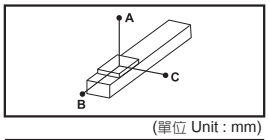
內置型 In Side	
A	馬達側 Motor Side
B	反馬達側 OppoSite Motor Side
外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
無 SENSOR No Sensor	
E	無 SENSOR No Sensor

端點極限感應器 Limit Sensor

內置型 In Side	
1	1只 1 Pc
2	2只 2 Pc
外掛型 Out Side	
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pc
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

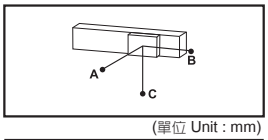
特注式樣 Special Order No.

容許負載力距表 Allowable Overhang



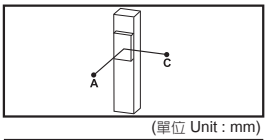
(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程 5 Lead	30kg	882	65	78
	40kg	606	43	51
	50kg	437	29	35
導程 10 Lead	15kg	875	138	157
	25kg	485	73	83
	30kg	386	56	64
導程 20 Lead	5kg	1160	384	386
	10kg	561	180	181
	18kg	288	88	89
導程 32 Lead	3kg	822	444	385
	5kg	492	255	224
	-	-	-	-



(單位 Unit : mm)

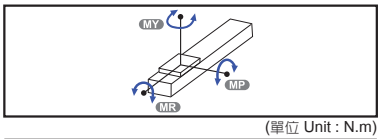
壁掛安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 5 Lead	25kg	100	84	1102
	35kg	63	52	725
	50kg	35	29	433
導程 10 Lead	10kg	250	221	1311
	20kg	110	97	633
	30kg	64	56	385
導程 20 Lead	6kg	317	316	955
	12kg	147	144	455
	18kg	89	88	288
導程 32 Lead	2kg	591	682	1256
	5kg	224	255	488
	-	-	-	-



(單位 Unit : mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程 5 Lead	5kg	544	544
	8kg	341	341
	12kg	227	227
導程 10 Lead	4kg	606	606
	8kg	303	303
	-	-	-
導程 20 Lead	2kg	961	961
	3kg	639	639
	-	-	-

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	150
MP	150
MR	130

※力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
※符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	HG-KR13	MR-J4-10A
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	100	220	HG-KR13B	MR-J4-10A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	MSMD012G1U	MADHT1505
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	100	220	MSMD012G1V	MADHT1505
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	ECMA-C20401ES	ASD-B20121-B
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	100	220	ECMA-C20401FS	ASD-B20121-B

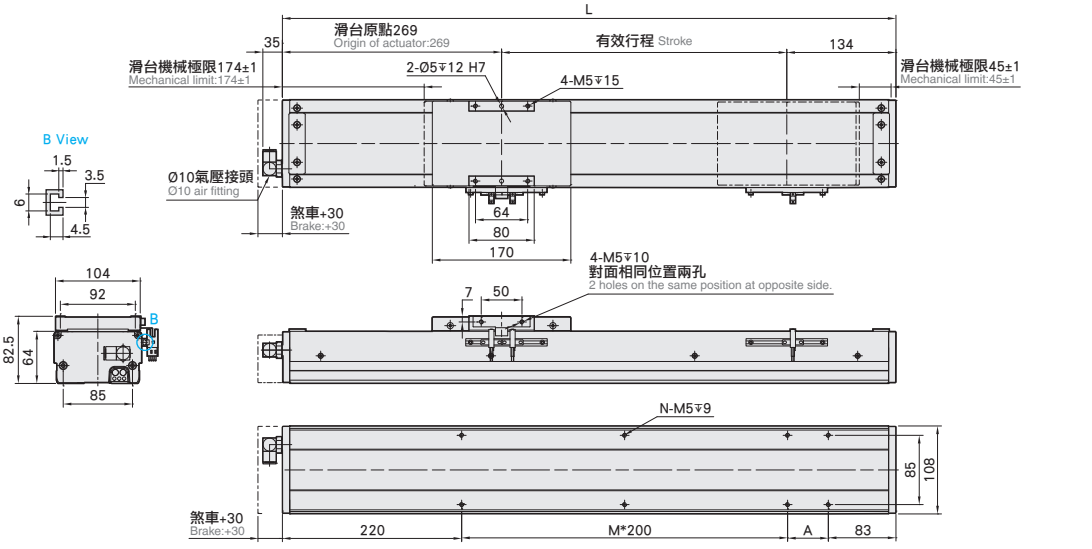
單軸 1 axis EFH
EFH5M
EFH6M
EFH10
EFH12
EFH14
EFH17
EFH22

馬達直結/馬達外露
Motor Hidden In / Motor Exposed

單位 Unit : mm

M 馬達直結 Motor Hidden In

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

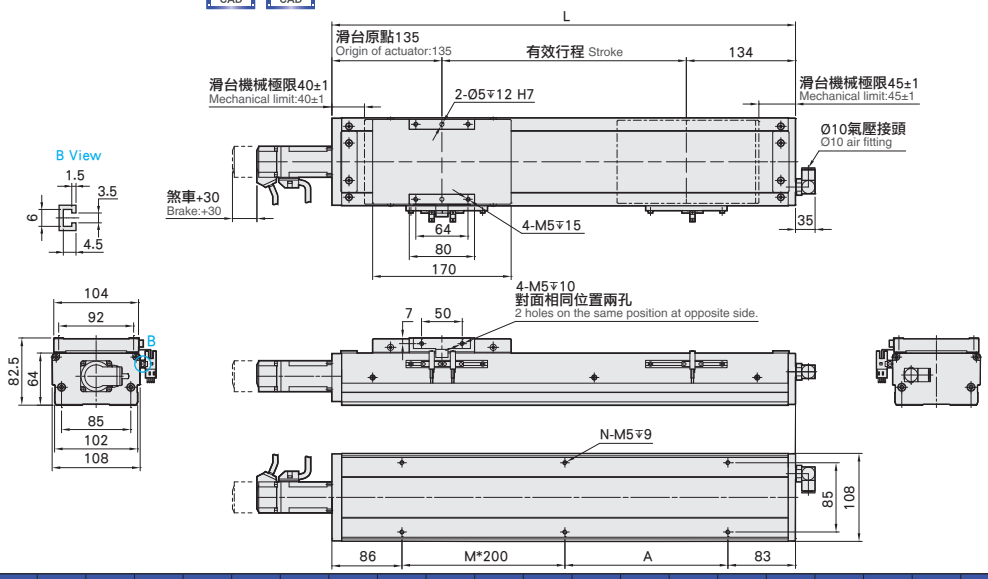


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	453	503	553	603	653	703	753	803	853	903	953	1003	1053	1103	1153	1203	1253	1303	1353	1403	1453
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	6.32	6.75	7.18	7.6	8.03	8.45	8.88	9.30	9.73	10.15	10.58	11	11.43	11.85	12.28	12.7	13.13	13.55	13.98	14.4	14.83

單位 Unit : mm

BC 馬達外露 Motor Exposed

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



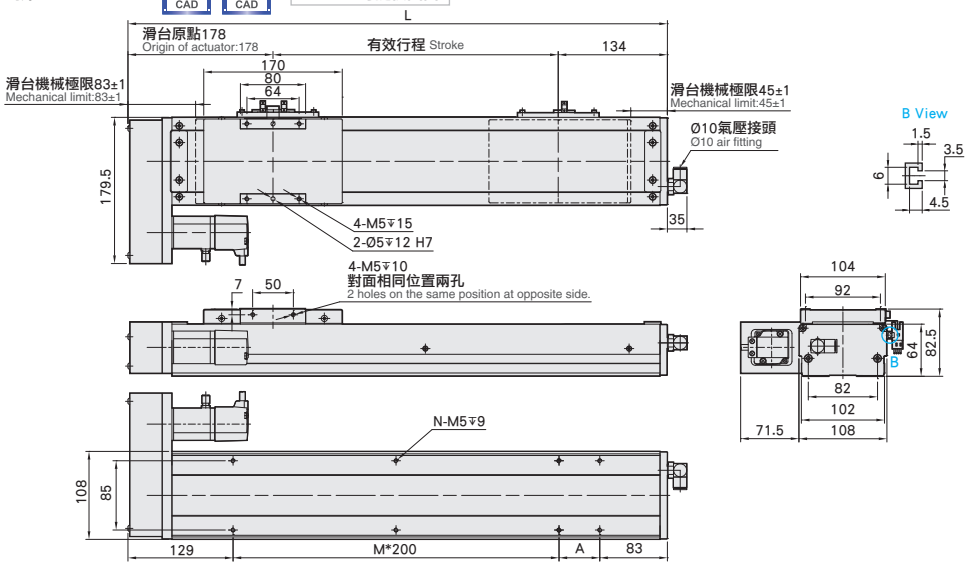
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	319	369	419	469	519	569	619	669	719	769	819	869	919	969	1019	1069	1119	1169	1219	1269	1319
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	5.59	6.02	6.45	6.87	7.3	7.72	8.15	8.57	9	9.42	9.85	10.27	10.7	11.12	11.55	11.97	12.4	12.82	13.25	13.67	14.1

馬達左折/馬達右折
Motor Left Side / Motor Right Side

單位 Unit : mm

BL 馬達左折 Motor Left Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

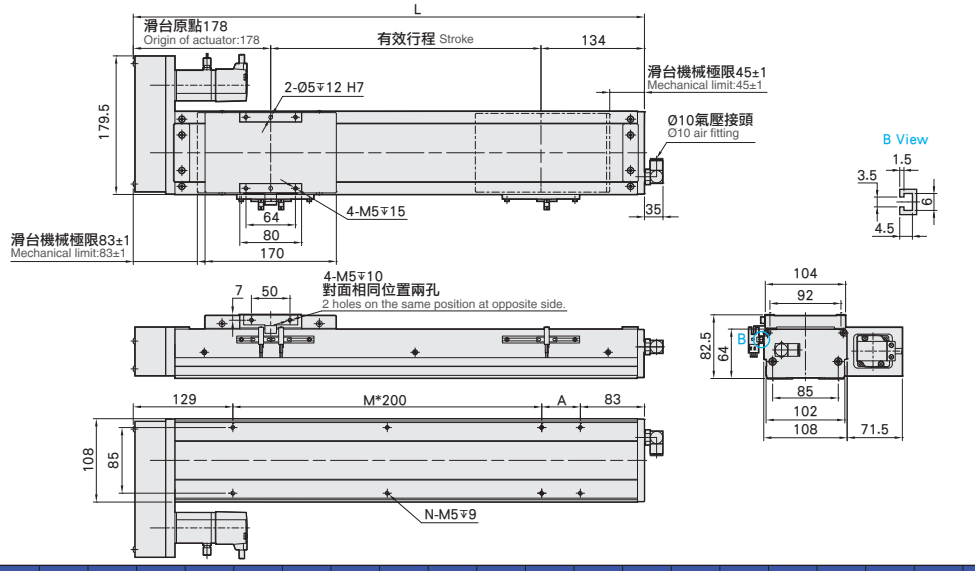


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	362	412	462	512	562	612	662	712	762	812	862	912	962	1012	1062	1112	1162	1212	1262	1312	1362
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	6.42	6.85	7.28	7.7	8.13	8.55	8.98	9.4	9.83	10.25	10.68	11.1	11.53	11.95	12.38	12.8	13.23	13.65	14.08	14.5	14.93

單位 Unit : mm

BR 馬達右折 Motor Right Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

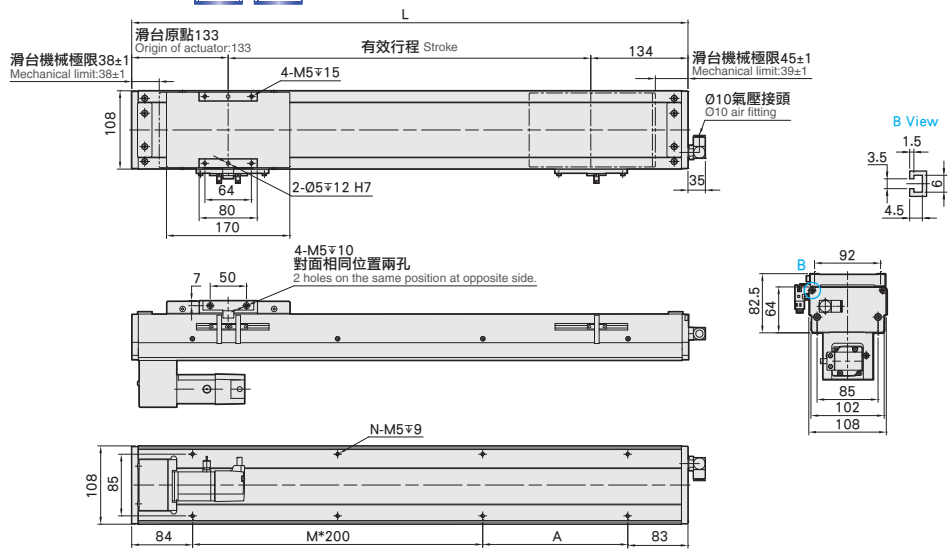


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	362	412	462	512	562	612	662	712	762	812	862	912	962	1012	1062	1112	1162	1212	1262	1312	1362
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	6.42	6.85	7.28	7.7	8.13	8.55	8.98	9.4	9.83	10.25	10.68	11.1	11.53	11.95	12.38	12.8	13.23	13.65	14.08	14.5	14.93

馬達下折
Motor Bottom Side

單位 Unit : mm

BM 馬達下折 Motor Bottom Side 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	317	367	417	467	517	567	617	667	717	767	817	867	917	967	1017	1067	1117	1167	1217	1267	1317
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	6.42	6.85	7.28	7.7	8.13	8.55	8.98	9.4	9.83	10.25	10.68	11.1	11.53	11.95	12.38	12.8	13.23	13.65	14.08	14.5	14.93

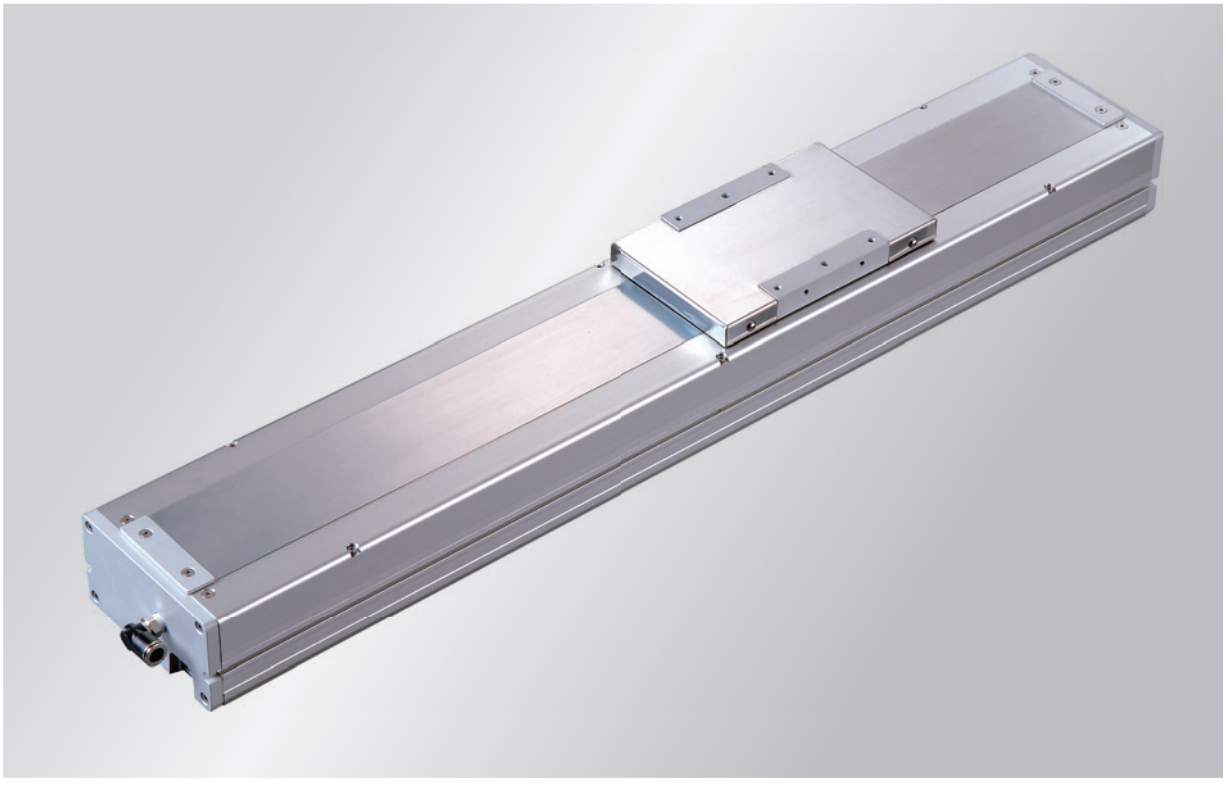
MEMO

EFH12

單軸/1-axis

無塵室 Clean Room

螺桿驅動 Ball Screw Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面

The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	馬達容量 Motor Output	滾珠螺桿 Ball Screw	直線滑軌 Linear Guide
1050mm	1600mm/s	200W	Ø16mm	12X7.5 2pcs

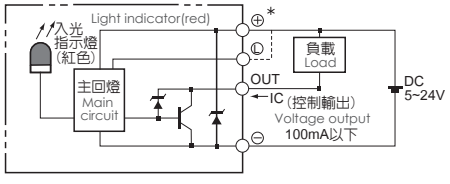
基本仕樣 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.01			
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)		5	10	20	32
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		250	500	1000	1600
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	50	30	18	5
		垂直使用 Vertical (kg)	12	8	3	-
	定格推力 Rated Thrust (N)		683	341	213	174
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50-1050mm/50間隔 50 mm Pitch			
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		200			
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)		C7 ϕ 16			
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W12XH7.5			
	連軸器 Coupling (mm)		10X14			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)			

※行程超過750時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。
When the stroke is over 750mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.

※馬達加減速設定0.2秒。
Acceleration and deacceleration value is set 0.2 second.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



型號表示方式 Ordering Method

EFH12 - L 5 - 50 - BC - M20B - C 4 - 0001

本體型號 Model

行程 Stroke

50-1050mm
50間隔 50 mm Pitch

螺桿導程 Ball Screw Lead

05	05mm
10	10mm
20	20mm
32	32mm

馬達位置 Motor Position

BC	馬達外露 Motor Exposed
BM	馬達下折 Motor Bottom Side
BL	馬達左折 Motor Left Side
BR	馬達右折 Motor Right Side

馬達廠牌、功率 Motor Brand、Power Output

M	三菱 Mitsubishi	10	-	B
P	松下 Panasonic	20	200W	
Y	安川 Yaskawa	40	-	
T	台達 Delta	75	-	

※若無煞車則不表示。※If No Brake,No Description.

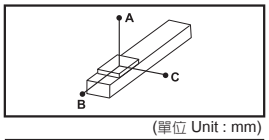
原點感應器 Home Sensor

內置型 In Side	
A	馬達側 Motor Side
B	反馬達側 OppoSite Motor Side
外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
無 SENSOR No Sensor	
E	無 SENSOR No Sensor

端點極限感應器 Limit Sensor

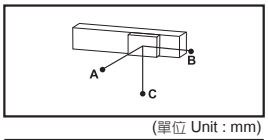
內置型 In Side	
1	1只 1 Pc
2	2只 2 Pc
外掛型 Out Side	
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pc
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

容許負載力距表 Allowable Overhang



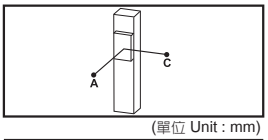
(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程 5 Lead	30kg	882	65	78
	40kg	606	43	51
	50kg	437	29	35
導程 10 Lead	15kg	875	138	157
	25kg	485	73	83
	30kg	386	56	64
導程 20 Lead	5kg	1160	384	386
	10kg	561	180	181
	18kg	288	88	89
導程 32 Lead	3kg	822	444	385
	5kg	492	255	224
	-	-	-	-



(單位 Unit : mm)

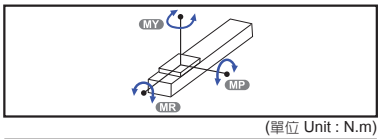
壁掛安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 5 Lead	25kg	100	84	1102
	35kg	63	52	725
	50kg	35	29	433
導程 10 Lead	10kg	250	221	1311
	20kg	110	97	633
	30kg	64	56	385
導程 20 Lead	6kg	317	316	955
	12kg	147	144	455
	18kg	89	88	288
導程 32 Lead	2kg	591	682	1256
	5kg	224	255	488
	-	-	-	-



(單位 Unit : mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程 5 Lead	5kg	544	544
	8kg	341	341
	12kg	227	227
導程 10 Lead	4kg	606	606
	8kg	303	303
	-	-	-
導程 20 Lead	2kg	961	961
	3kg	639	639
	-	-	-

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	150
MP	150
MR	130

※力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
※符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

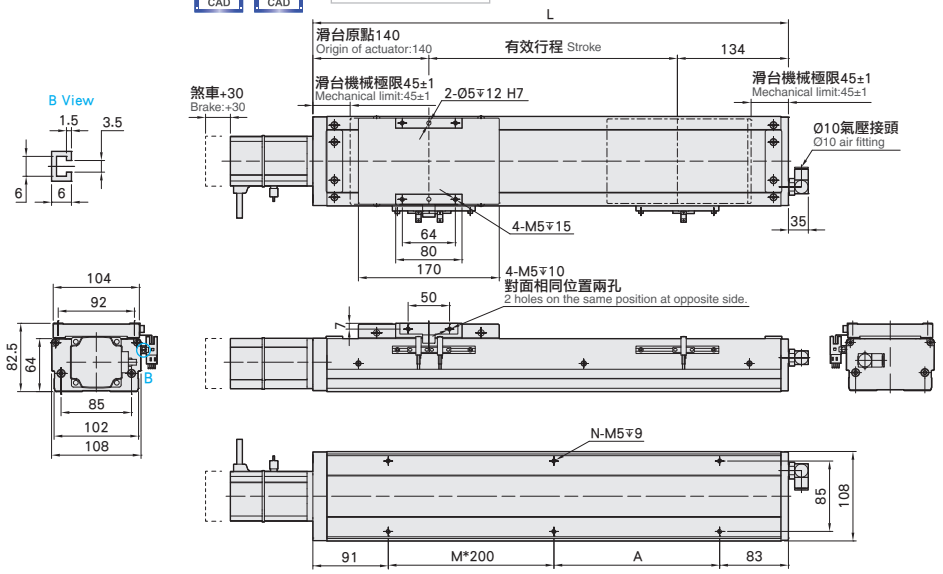
廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	200	220	HG-KR23	MR-J4-20A
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	200	220	HG-KR23B	MR-J4-20A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	200	220	MHMD022P1S	MADDT1207
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	200	220	MHMD022P1T	MADDT1207
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	200	220	ECMA-C20602ES	ASD-B20221-B
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	200	220	ECMA-C20602FS	ASD-B20221-B

馬達外露/馬達下折
Motor Exposed / Motor Bottom Side

單位 Unit : mm

BC 馬達外露 Motor Exposed

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

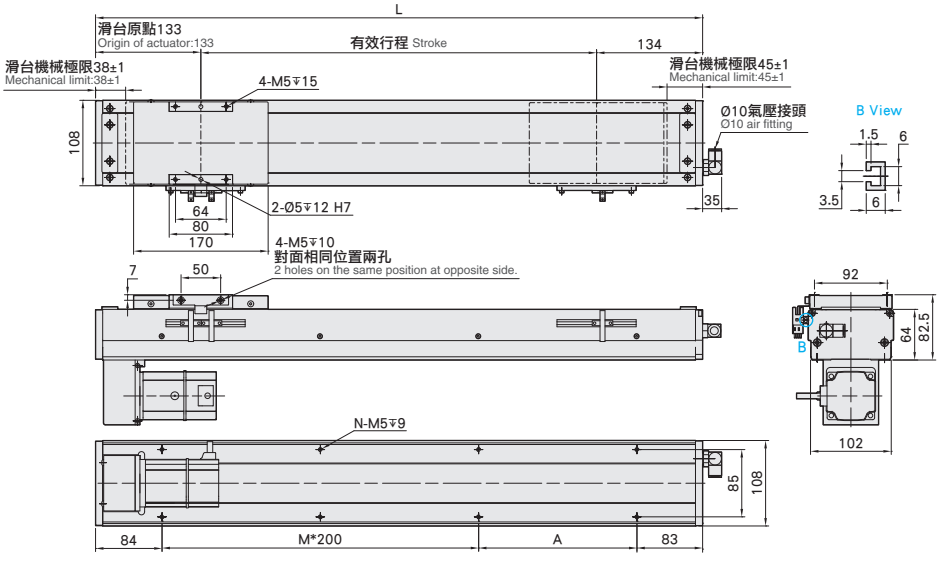


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	324	374	424	474	524	574	624	674	724	774	824	874	924	974	1024	1074	1124	1174	1224	1274	1324
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	6.19	6.62	7.05	7048	7.91	8.43	8.77	9.2	9.63	10.06	10.49	10.92	11.35	11.78	12.21	12.64	13.07	13.5	13.93	14.36	14.79

單位 Unit : mm

BM 馬達下折 Motor Bottom Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



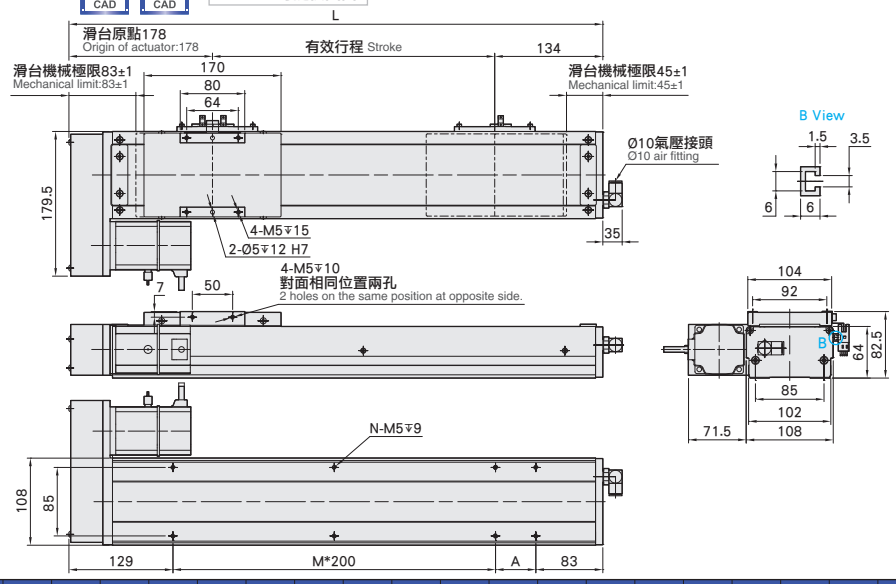
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	317	367	417	467	517	567	617	667	717	767	817	867	917	967	1017	1067	1117	1167	1217	1267	1317
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	7.22	7.65	8.08	8.51	8.94	9.37	9.8	10.23	10.66	11.09	11.52	11.95	12.38	12.81	13.24	13.67	14.1	14.53	14.96	15.39	15.82

馬達左折/馬達右折
Motor Left Side / Motor Right Side

單位 Unit : mm

BL 馬達左折 Motor Left Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

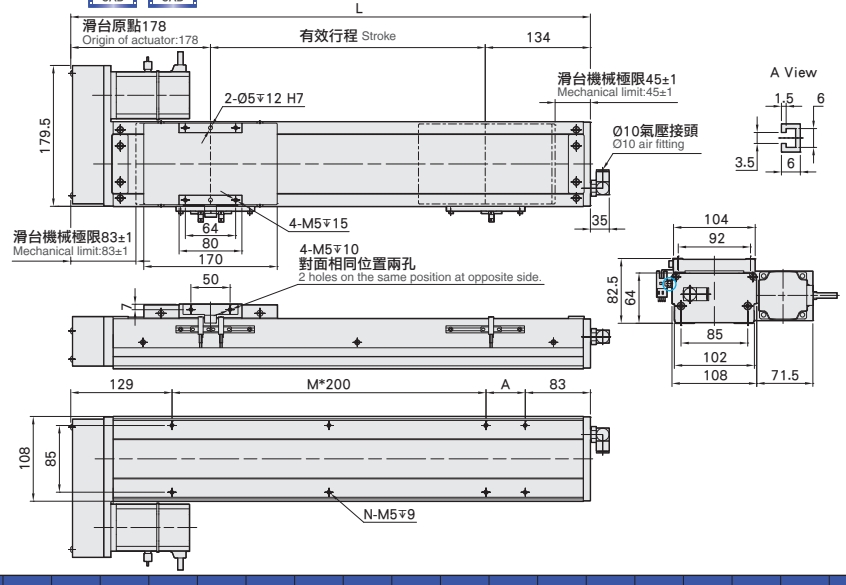


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	362	412	462	512	562	612	662	712	762	812	862	912	962	1012	1062	1112	1162	1212	1262	1312	1362
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	7.02	7.45	7.88	8.31	8.74	9.17	9.6	10.03	10.46	10.89	11.32	11.75	12.18	12.61	13.04	13.47	13.9	14.33	14.76	15.19	15.62

單位 Unit : mm

BR 馬達右折 Motor Right Side

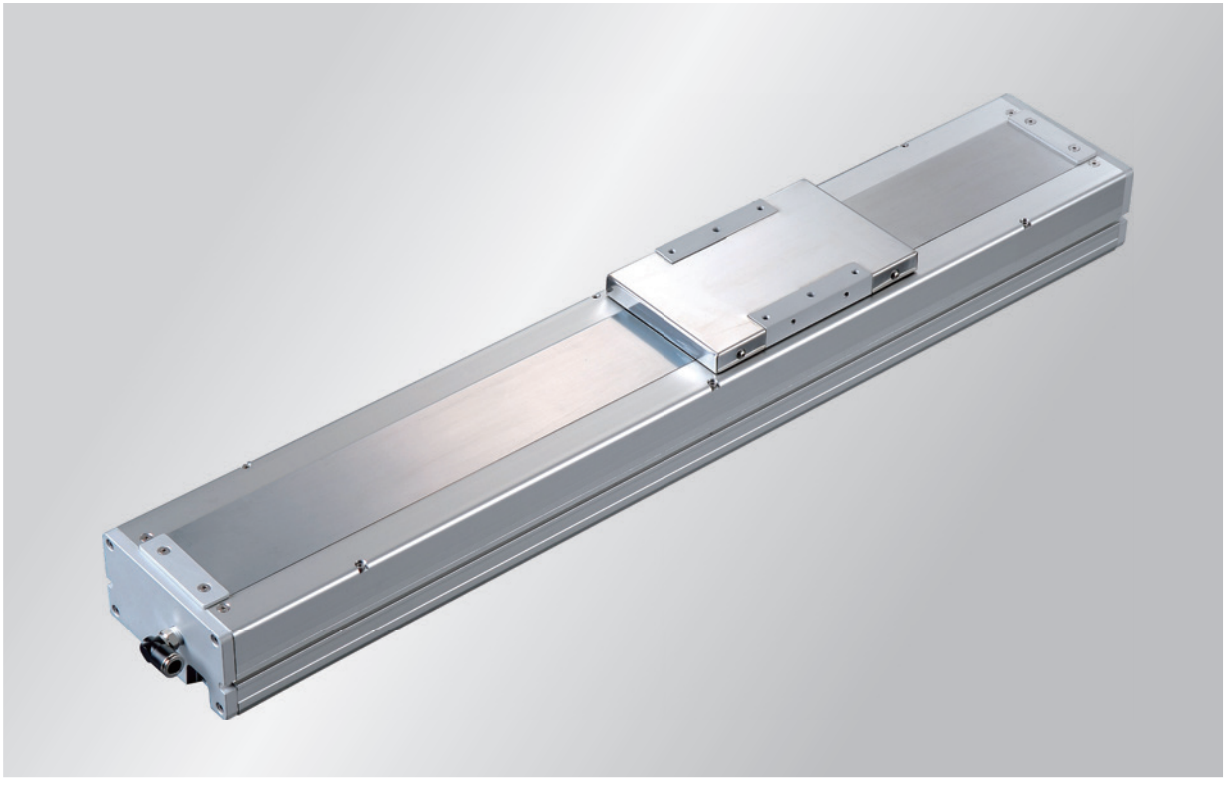
2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	362	412	462	512	562	612	662	712	762	812	862	912	962	1012	1062	1112	1162	1212	1262	1312	1362
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	7.02	7.45	7.88	8.31	8.74	9.17	9.6	10.03	10.46	10.89	11.32	11.75	12.18	12.61	13.04	13.47	13.9	14.33	14.76	15.19	15.62

EFH14

單軸/1-axis　無塵室 Clean Room　螺桿驅動 Ball Screw Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	馬達容量 Motor Output	滾珠螺桿 Ball Screw	直線滑軌 Linear Guide
1050mm	1600mm/s	200W	Ø16mm	15X12.5 2pcs

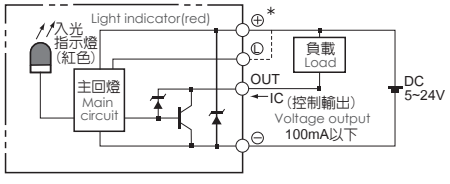
基本仕樣 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.01			
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)		5	10	20	32
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		250	500	1000	1600
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	95	75	35	15
		垂直使用 Vertical (kg)	27	18	7	-
	定格推力 Rated Thrust (N)		683	341	174	107
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50-1050mm/50間隔 50 mm Pitch			
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		200			
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)		C7 ϕ 16			
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W15XH12.5			
	連軸器 Coupling (mm)		10X14			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)			
		內置 Built-In	EE-SX674(NPN)			

※行程超過750時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。
When the stroke is over 750mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.

※馬達加減速設定0.2秒。
Acceleration and deacceleration value is set 0.2 second.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



型號表示方式 Ordering Method

EFH14 - L 5 - 50 - M - M20B - C 4 - 0001

本體型號 Model

行程 Stroke

50-1050mm
50間隔 50 mm Pitch

螺桿導程 Ball Screw Lead

05	05mm
10	10mm
20	20mm
32	32mm

馬達位置 Motor Position

M	馬達直結 Motor Hidden In
BC	馬達外露 Motor Exposed
BL	馬達左折 Motor Left Side
BR	馬達右折 Motor Right Side
BM	馬達下折 Motor Bottom Side

馬達廠牌、功率 Motor Brand、Power Output

M	三菱 Mitsubishi	10	-	B
P	松下 Panasonic	20	200W	
Y	安川 Yaskawa	40	-	
T	台達 Delta	75	-	

※若無煞車則不表示。※If No Brake,No Description.

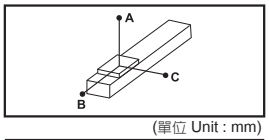
原點感應器 Home Sensor

內置型 In Side	
A	馬達側 Motor Side
B	反馬達側 OppoSite Motor Side
外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
無 SENSOR No Sensor	
E	無 SENSOR No Sensor

端點極限感應器 Limit Sensor

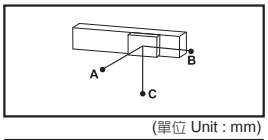
內置型 In Side	
1	1只 1 Pc
2	2只 2 Pc
外掛型 Out Side	
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pc
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

容許負載力距表 Allowable Overhang



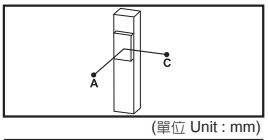
(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程 5 Lead	60kg	2512	242	232
	80kg	1811	172	164
	95kg	1537	138	133
導程 10 Lead	30kg	2727	470	430
	50kg	1577	266	242
	75kg	1004	164	150
導程 20 Lead	10kg	2304	1222	1028
	22kg	1443	540	451
	35kg	1005	324	271
導程 32 Lead	10kg	1555	840	623
	15kg	1033	545	405
	-	-	-	-



(單位 Unit : mm)

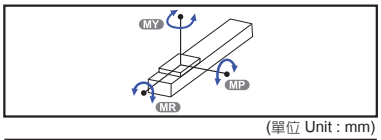
壁掛安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 5 Lead	55kg	257	269	2883
	75kg	178	186	2000
	95kg	133	138	1537
導程 10 Lead	35kg	363	395	2368
	55kg	218	238	1445
	75kg	150	164	1004
導程 20 Lead	12kg	854	1019	2552
	20kg	500	596	1588
	35kg	271	324	1005
導程 32 Lead	8kg	787	1060	1980
	15kg	405	545	1033
	-	-	-	-



(單位 Unit : mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程 5 Lead	15kg	1118	1118
	22kg	770	770
	27kg	626	626
導程 10 Lead	10kg	1500	1500
	14kg	1072	1072
	18kg	833	833
導程 20 Lead	4kg	2980	2980
	7kg	1700	1700
	-	-	-

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : mm)

MY	551
MP	552
MR	485

※力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
※符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

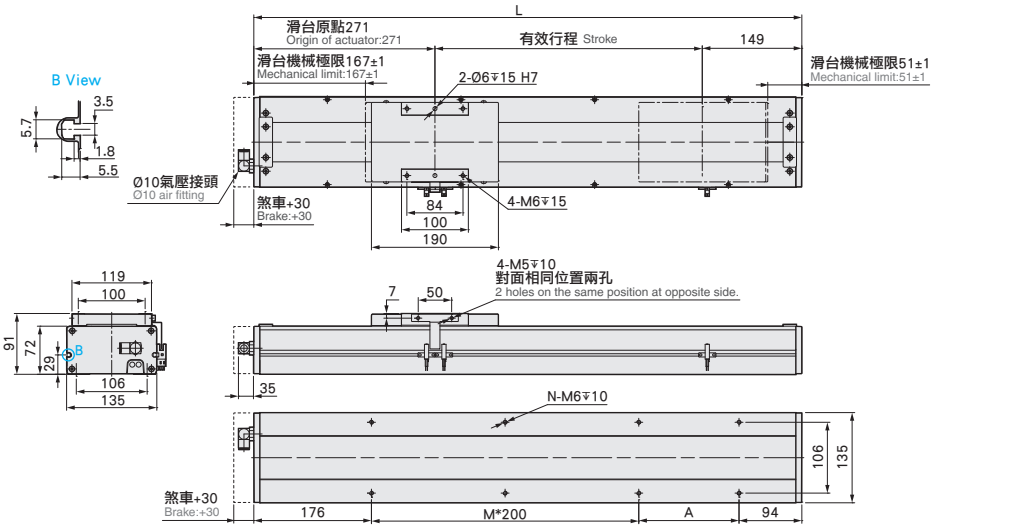
廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	200	220	HG-KR23	MR-J4-20A
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	200	220	HG-KR23B	MR-J4-20A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	200	220	MHMD022G1U	MADHT1507
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	200	220	MHMD022G1V	MADHT1507
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	200	220	ECMA-C20602ES	ASD-B20221-B
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	200	220	ECMA-C20602FS	ASD-B20221-B

馬達直結/馬達外露
Motor Hidden In / Motor Exposed

單位 Unit : mm

M 馬達直結 Motor Hidden In

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

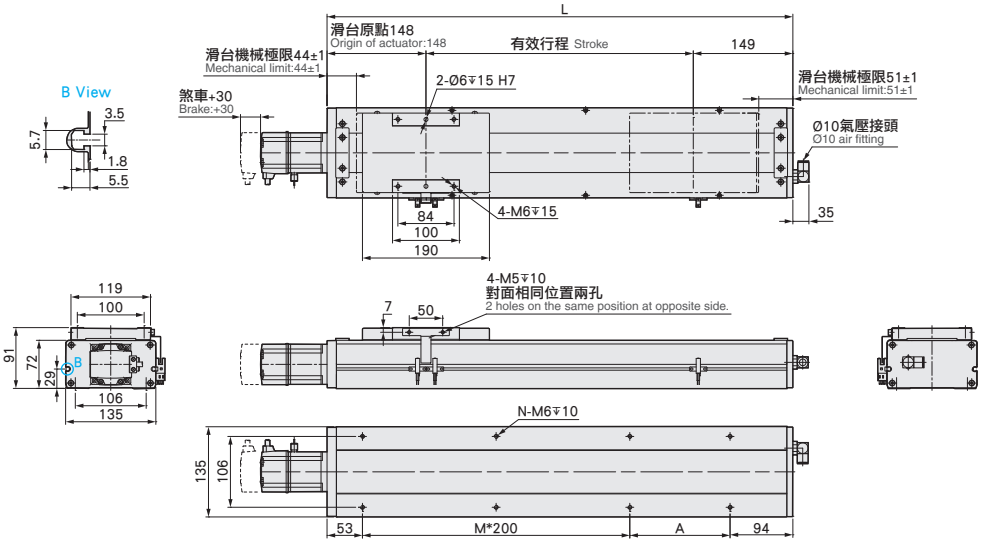


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	470	520	570	620	670	720	770	820	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
KG	11.5	12.1	12.7	13.3	13.9	14.5	15.1	15.7	16.3	16.9	17.5	18.1	18.7	19.3	19.9	20.5	21.1	21.7	22.3	22.9	23.5

單位 Unit : mm

BC 馬達外露 Motor Exposed

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



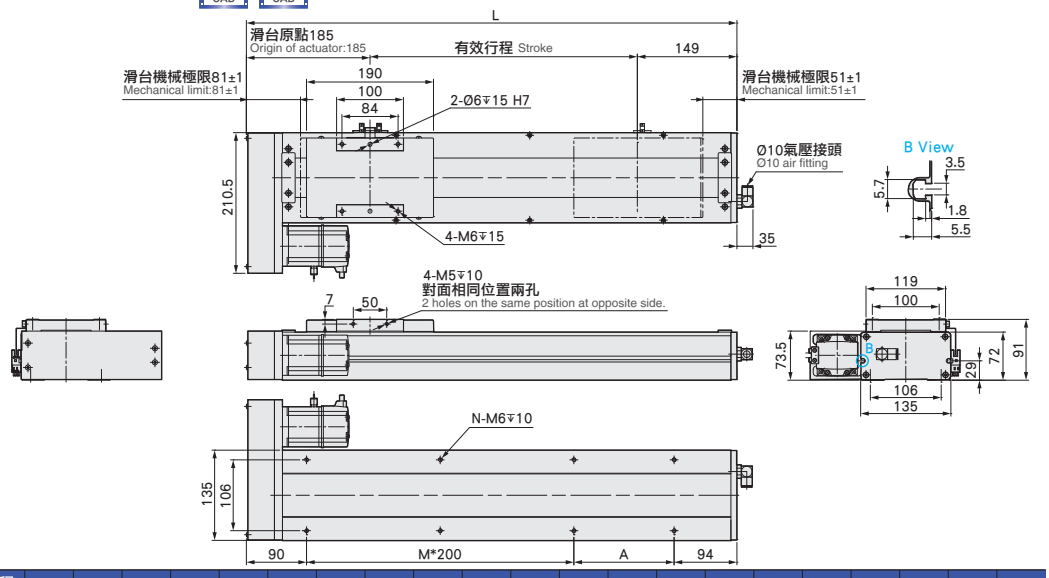
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	347	397	447	497	547	597	647	697	747	797	847	897	947	997	1047	1097	1147	1197	1247	1297	1347
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
KG	10.5	11.1	11.7	12.3	12.9	13.5	14.1	14.7	15.3	15.9	16.5	17.1	17.7	18.3	18.9	19.5	20.1	20.7	21.3	21.9	22.5

馬達左折/馬達右折
Motor Left Side / Motor Right Side

單位 Unit : mm

BL 馬達左折 Motor Left Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

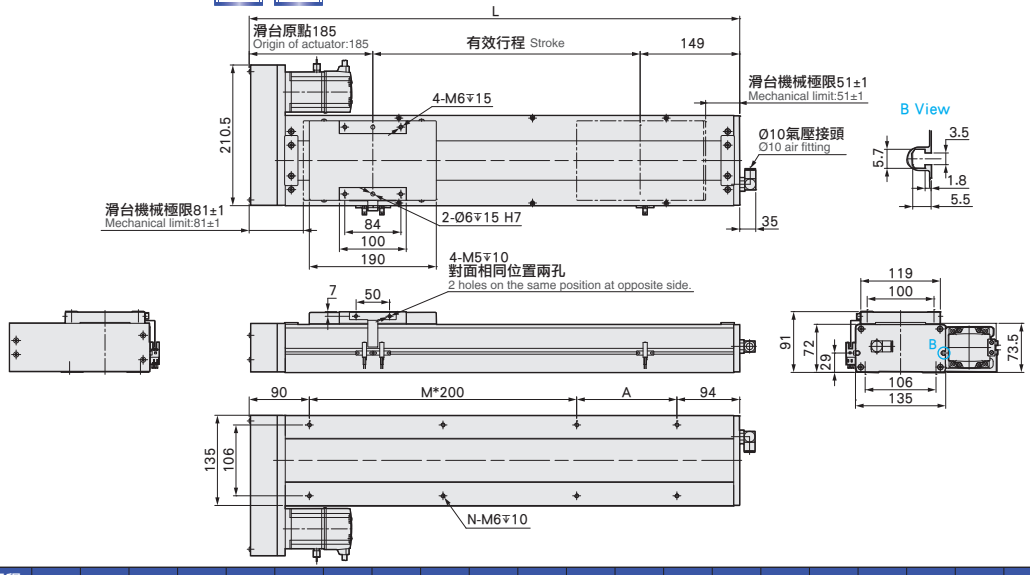


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	384	434	484	534	584	634	684	734	784	834	884	934	984	1034	1084	1134	1184	1234	1284	1334	1384
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
KG	10.9	11.52	12.14	12.76	13.38	14	14.62	15.24	15.86	16.48	17.1	17.72	18.34	18.96	19.58	20.2	20.82	21.44	22.06	22.68	23.3

單位 Unit : mm

BR 馬達右折 Motor Right Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

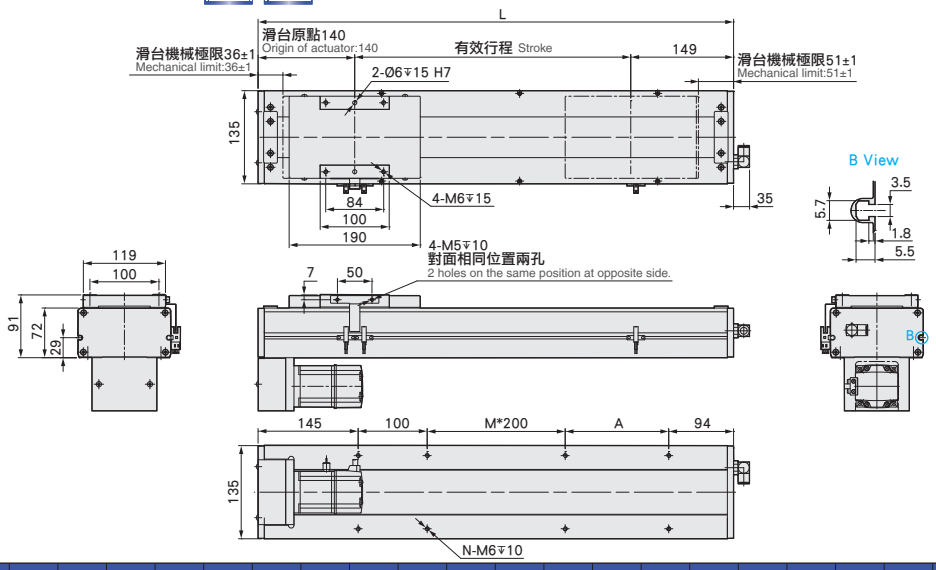


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	384	434	484	534	584	634	684	734	784	834	884	934	984	1034	1084	1134	1184	1234	1284	1334	1384
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
KG	10.9	11.52	12.14	12.76	13.38	14	14.62	15.24	15.86	16.48	17.1	17.72	18.34	18.96	19.58	20.2	20.82	21.44	22.06	22.68	23.3

馬達下折
Motor Bottom Side

單位 Unit : mm

BM 馬達下折 Motor Bottom Side 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	339	389	439	489	539	589	639	689	739	789	839	889	939	989	1039	1089	1139	1189	1239	1289	1339
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
KG	10.9	11.52	12.14	12.76	13.38	14	14.62	15.24	15.86	16.48	17.1	17.72	18.34	18.96	19.58	20.2	20.82	21.44	22.06	22.68	23.3

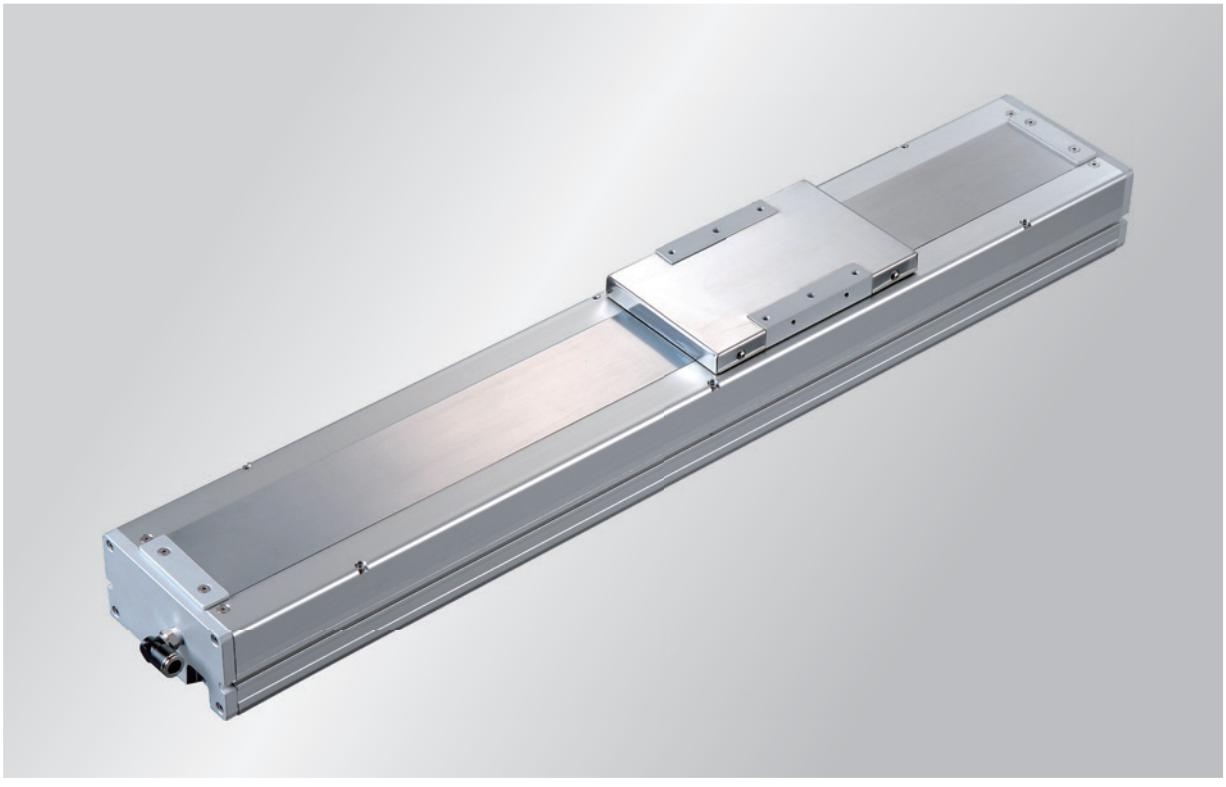
MEMO

EFH14

單軸/1-axis

無塵室 Clean Room

螺桿驅動 Ball Screw Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面

The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	馬達容量 Motor Output	滾珠螺桿 Ball Screw	直線滑軌 Linear Guide
1050mm	1600mm/s	400W	Ø16mm	15X12.5 2pcs

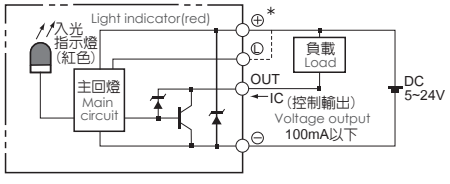
基本仕樣 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.01			
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)		5	10	20	32
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		250	500	1000	1600
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	110	88	40	30
		垂直使用 Vertical (kg)	33	22	10	8
	定格推力 Rated Thrust (N)		1388	694	347	217
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50-1050mm/50間隔 50 mm Pitch			
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		400			
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)		C7 ϕ 16			
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W15XH12.5			
	連軸器 Coupling (mm)		10X14			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)			
		內置 Built-In	EE-SX674(NPN)			

※行程超過750時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。
When the stroke is over 750mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.

※馬達加減速設定0.2秒。
Acceleration and deacceleration value is set 0.2 second.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



型號表示方式 Ordering Method

EFH14 - L5 - 50 - M - M40B - C 4 - 0001

- EFH14 — 本體型號 Model
- L5 — 螺桿導程 Ball Screw Lead
- 50 — 行程 Stroke
- M — 馬達位置 Motor Position
- M40B — 馬達廠牌、功率 Motor Brand、Power Output
- C — 原點感應器 Home Sensor
- 4 — 端點極限感應器 Limit Sensor
- 0001 — 特注式樣 Special Order No.

螺桿導程 Ball Screw Lead

05	05mm
10	10mm
20	20mm
32	32mm

行程 Stroke

50-1050mm

50間隔 50 mm Pitch

馬達位置 Motor Position

M	馬達直結 Motor Hidden In
BC	馬達外露 Motor Exposed
BL	馬達左折 Motor Left Side
BR	馬達右折 Motor Right Side
BM	馬達下折 Motor Bottom Side

馬達廠牌、功率 Motor Brand、Power Output

M	三菱 Mitsubishi	10	-	B
P	松下 Panasonic	20	-	
Y	安川 Yaskawa	40	400W	
T	台達 Delta	75	-	

※若無煞車則不表示。※If No Brake,No Description.

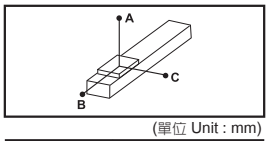
原點感應器 Home Sensor

內置型 In Side	
A	馬達側 Motor Side
B	反馬達側 OppoSite Motor Side
外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
無 SENSOR No Sensor	
E	無 SENSOR No Sensor

端點極限感應器 Limit Sensor

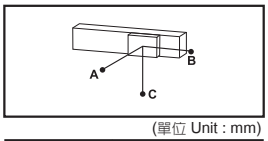
內置型 In Side	
1	1只 1 Pc
2	2只 2 Pc
外掛型 Out Side	
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pc
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

容許負載力距表 Allowable Overhang



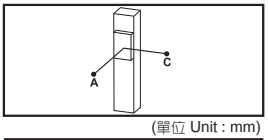
(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程 5 Lead	60kg	2512	242	232
	80kg	1811	172	164
	110kg	1284	114	108
導程 10 Lead	30kg	2727	470	430
	50kg	1577	266	242
	88kg	854	134	122
導程 20 Lead	10kg	2304	1222	1028
	22kg	1443	540	451
	40kg	860	277	233
導程 32 Lead	15kg	1033	545	405
	25kg	604	311	233
	30kg	495	251	188



(單位 Unit : mm)

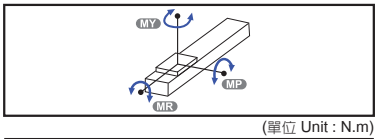
壁掛安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 5 Lead	55kg	257	269	2883
	75kg	178	186	2000
	110kg	108	114	1284
導程 10 Lead	35kg	363	395	2368
	55kg	218	238	1445
	88kg	123	134	854
導程 20 Lead	12kg	854	1019	2552
	20kg	500	596	1588
	40kg	233	277	860
導程 32 Lead	15kg	405	545	1033
	30kg	188	251	495
	-	-	-	-



(單位 Unit : mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程 5 Lead	15kg	1118	1118
	22kg	770	770
	33kg	513	513
導程 10 Lead	10kg	1500	1500
	14kg	1072	1072
	22kg	682	682
導程 20 Lead	7kg	1700	1700
	10kg	1188	1188
	-	-	-
導程 32 Lead	5kg	1503	1503
	8kg	944	944
	-	-	-

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	551
MP	552
MR	485

※力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.

※符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.

※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

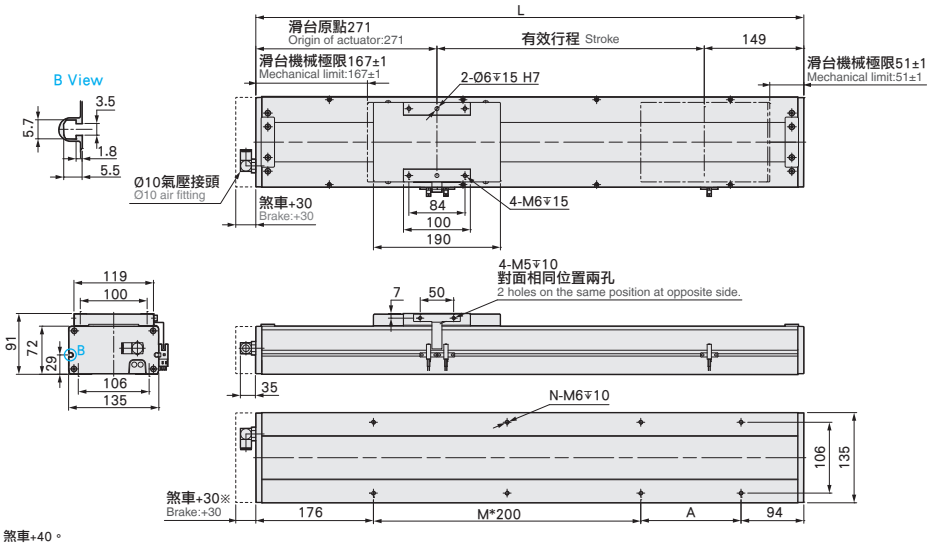
廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	HG-KR43	MR-J4-40A
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	400	220	HG-KR43B	MR-J4-40A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	MHMD042G1U	MBDHT2510
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	400	220	MHMD042G1V	MBDHT2510
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	ECMA-C20604ES	ASD-B20421-B
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	400	220	ECMA-C20604FS	ASD-B20421-B

馬達直結/馬達外露
Motor Hidden In / Motor Exposed

單位 Unit : mm

M 馬達直結 Motor Hidden In

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



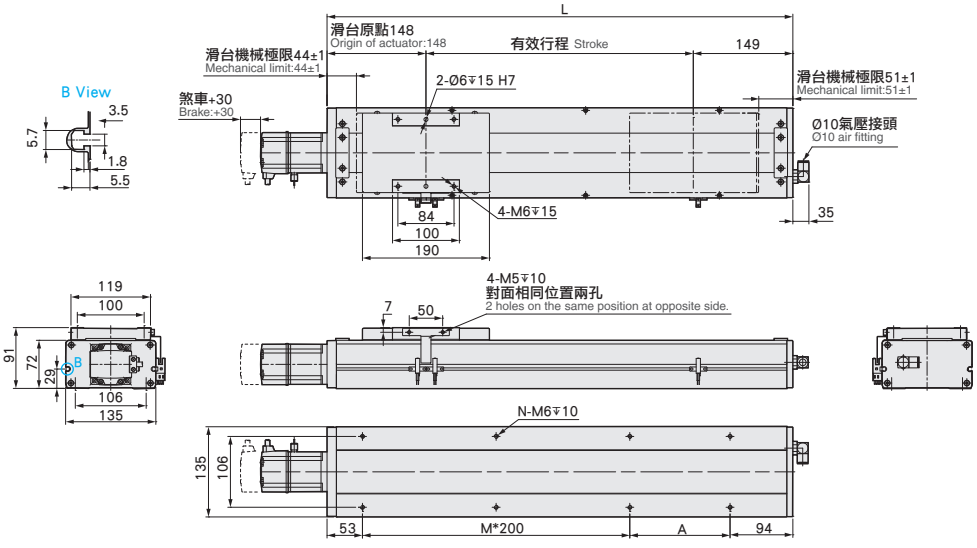
※台達400W時，煞車+40。
Length will be added 40mm while using Delta 400w motor.

有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	470	520	570	620	670	720	770	820	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
KG	11.5	12.1	12.7	13.3	13.9	14.5	15.1	15.7	16.3	16.9	17.5	18.1	18.7	19.3	19.9	20.5	21.1	21.7	22.3	22.9	23.5

單位 Unit : mm

BC 馬達外露 Motor Exposed

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



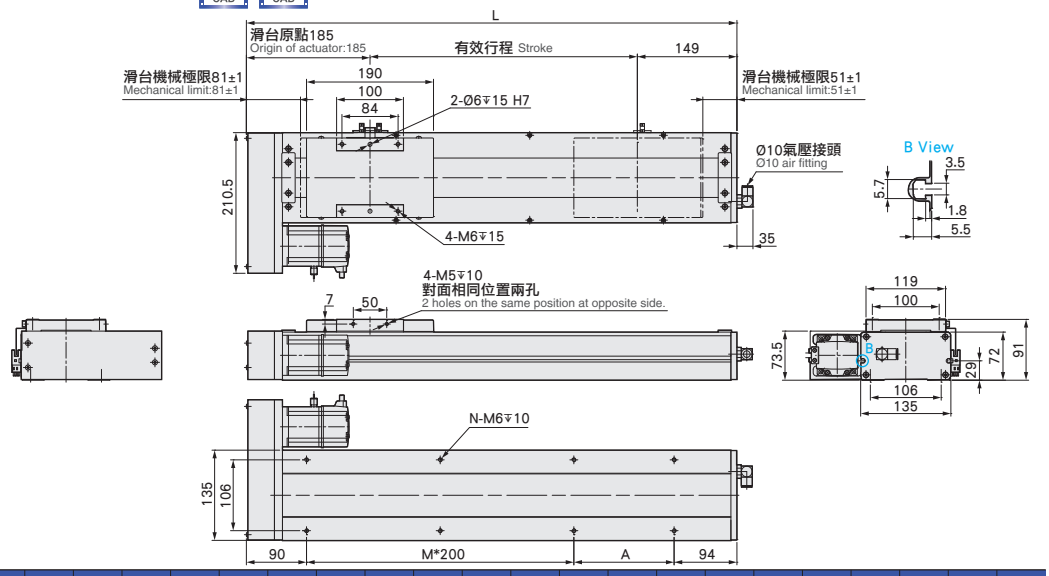
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	347	397	447	497	547	597	647	697	747	797	847	897	947	997	1047	1097	1147	1197	1247	1297	1347
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
KG	10.5	11.1	11.7	12.3	12.9	13.5	14.1	14.7	15.3	15.9	16.5	17.1	17.7	18.3	18.9	19.5	20.1	20.7	21.3	21.9	22.5

馬達左折/馬達右折
Motor Left Side / Motor Right Side

單位 Unit : mm

BL 馬達左折 Motor Left Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

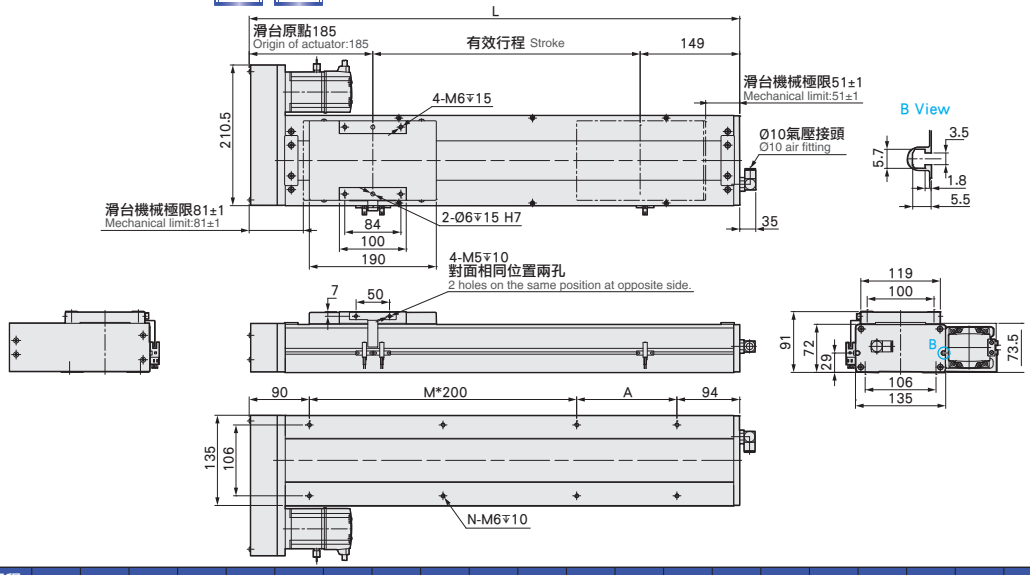


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	384	434	484	534	584	634	684	734	784	834	884	934	984	1034	1084	1134	1184	1234	1284	1334	1384
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
KG	10.9	11.52	12.14	12.76	13.38	14	14.62	15.24	15.86	16.48	17.1	17.72	18.34	18.96	19.58	20.2	20.82	21.44	22.06	22.68	23.3

單位 Unit : mm

BR 馬達右折 Motor Right Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

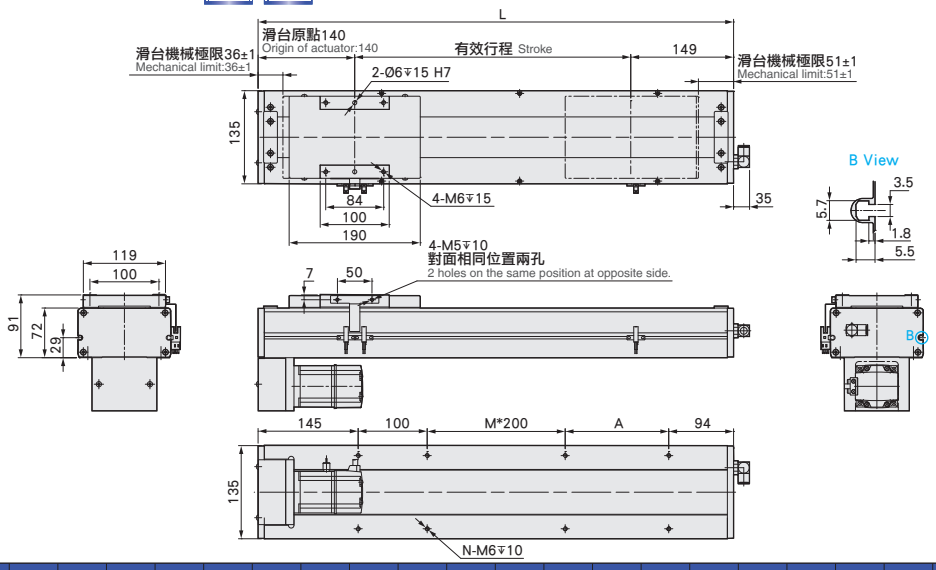


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	384	434	484	534	584	634	684	734	784	834	884	934	984	1034	1084	1134	1184	1234	1284	1334	1384
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
KG	10.9	11.52	12.14	12.76	13.38	14	14.62	15.24	15.86	16.48	17.1	17.72	18.34	18.96	19.58	20.2	20.82	21.44	22.06	22.68	23.3

馬達下折
Motor Bottom Side

單位 Unit : mm

BM 馬達下折 Motor Bottom Side 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	339	389	439	489	539	589	639	689	739	789	839	889	939	989	1039	1089	1139	1189	1239	1289	1339
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
KG	10.9	11.52	12.14	12.76	13.38	14	14.62	15.24	15.86	16.48	17.1	17.72	18.34	18.96	19.58	20.2	20.82	21.44	22.06	22.68	23.3

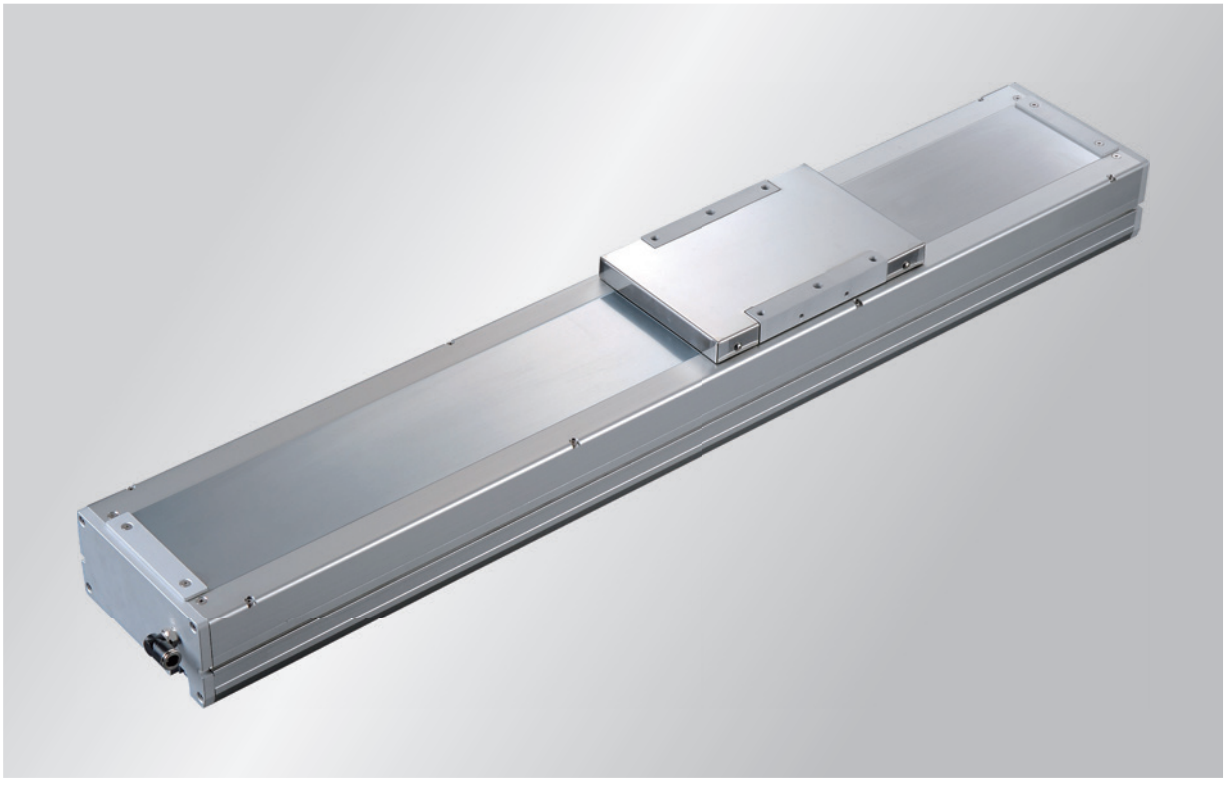
MEMO

EFH17

單軸/1-axis

無塵室 Clean Room

螺桿驅動 Ball Screw Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面

The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	馬達容量 Motor Output	滾珠螺桿 Ball Screw	直線滑軌 Linear Guide
1250mm	2000mm/s	400W	Ø20mm	20X15 2pcs

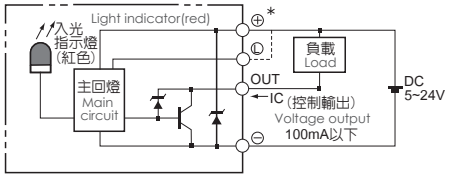
基本仕樣 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.01			
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)		5	10	20	40
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		250	500	1000	2000
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	120	110	75	22
		垂直使用 Vertical (kg)	40	30	14	7
	定格推力 Rated Thrust (N)		1388	694	347	174
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50-1250mm/50間隔 50 mm Pitch			
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		400			
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)		C7 ϕ 20			
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W20XH15			
	連軸器 Coupling (mm)		12X14			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)			
		內置 Built-In	EE-SX674(NPN)			

※行程超過850時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。
When the stroke is over 850mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.

※馬達加減速設定0.2秒。
Acceleration and deacceleration value is set 0.2 second.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



型號表示方式 Ordering Method

EFH17 - L5 - 50 - M - M40B - C 4 - 0001

- EFH17：本體型號 Model
- L5：螺桿導程 Ball Screw Lead
- 50：行程 Stroke
- M：馬達位置 Motor Position
- M40B：馬達廠牌、功率 Motor Brand、Power Output
- C：原點感應器 Home Sensor
- 4：端點極限感應器 Limit Sensor
- 0001：特注式樣 Special Order No.

螺桿導程 Ball Screw Lead

05	05mm
10	10mm
20	20mm
40	40mm

行程 Stroke

50-1250mm

50間隔 50 mm Pitch

馬達位置 Motor Position

M	馬達直結 Motor Hidden In
BC	馬達外露 Motor Exposed
BL	馬達左折 Motor Left Side
BR	馬達右折 Motor Right Side
BM	馬達下折 Motor Bottom Side

馬達廠牌、功率 Motor Brand、Power Output

M	三菱 Mitsubishi	10	-	B
P	松下 Panasonic	20	-	
Y	安川 Yaskawa	40	400W	
T	台達 Delta	75	-	

※若無煞車則不表示。※If No Brake,No Description.

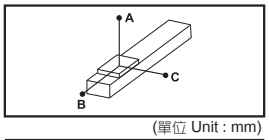
原點感應器 Home Sensor

內置型 In Side	
A	馬達側 Motor Side
B	反馬達側 OppoSite Motor Side
外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
無 SENSOR No Sensor	
E	無 SENSOR No Sensor

端點極限感應器 Limit Sensor

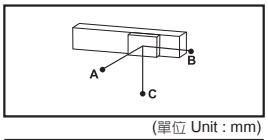
內置型 In Side	
1	1只 1 Pc
2	2只 2 Pc
外掛型 Out Side	
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pc
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

容許負載力距表 Allowable Overhang



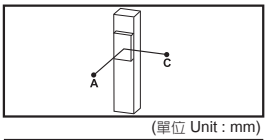
(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程 5 Lead	70kg	3235	349	408
	90kg	2482	263	306
	120kg	1850	187	217
導程 10 Lead	65kg	1911	338	373
	85kg	1445	248	276
	110kg	1102	182	202
導程 20 Lead	35kg	1666	547	538
	55kg	1030	331	328
	75kg	733	231	230
導程 40 Lead	15kg	1126	740	577
	22kg	755	491	384
	-	-	-	-



(單位 Unit : mm)

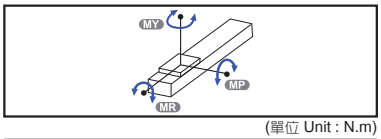
壁掛安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 5 Lead	75kg	377	322	2988
	95kg	288	246	2333
	120kg	218	187	1850
導程 10 Lead	60kg	408	368	2092
	80kg	296	266	1554
	110kg	202	182	1102
導程 20 Lead	30kg	633	644	1961
	50kg	365	369	1143
	75kg	230	231	733
導程 40 Lead	12kg	729	936	1417
	22kg	384	491	755
	-	-	-	-



(單位 Unit : mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程 5 Lead	20kg	1368	1368
	30kg	911	911
	40kg	683	683
導程 10 Lead	15kg	1618	1618
	25kg	970	970
	30kg	808	808
導程 20 Lead	10kg	1922	1922
	14kg	1377	1377
	-	-	-
導程 40 Lead	4kg	2377	2377
	7kg	1356	1356
	-	-	-

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	1032
MP	1034
MR	908

※力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.

※符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.

※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	HG-KR43	MR-J4-40A
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	400	220	HG-KR43B	MR-J4-40A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	MHMD042G1U	MBDHT2510
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	400	220	MHMD042G1V	MADHT2510
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	ECMA-C20604ES	ASD-B20421-B
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	400	220	ECMA-C20604FS	ASD-B20421-B

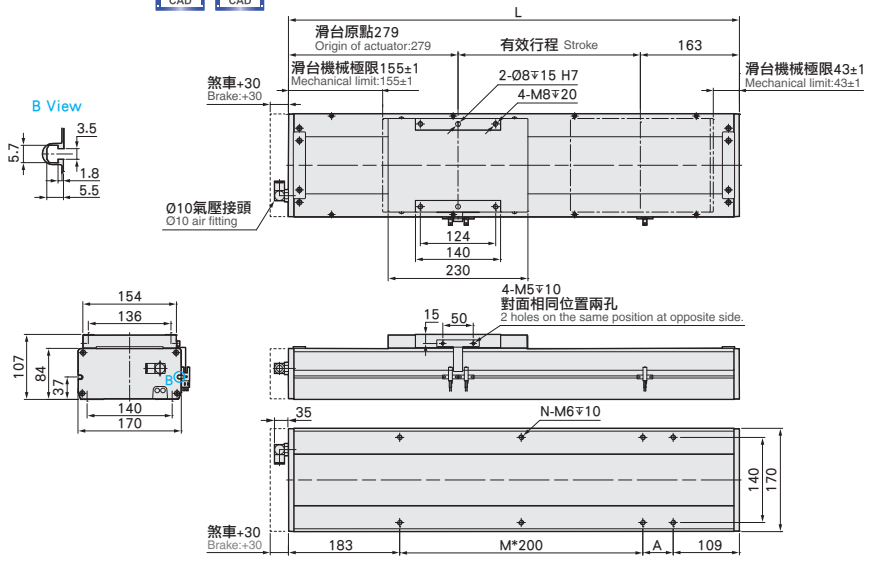
單軸 1 axis EFH
EFH5M
EFH6M
EFH10
EFH12
EFH14
EFH17
EFH22

馬達直結/馬達外露
Motor Hidden In / Motor Exposed

單位 Unit : mm

M 馬達直結 Motor Hidden In

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

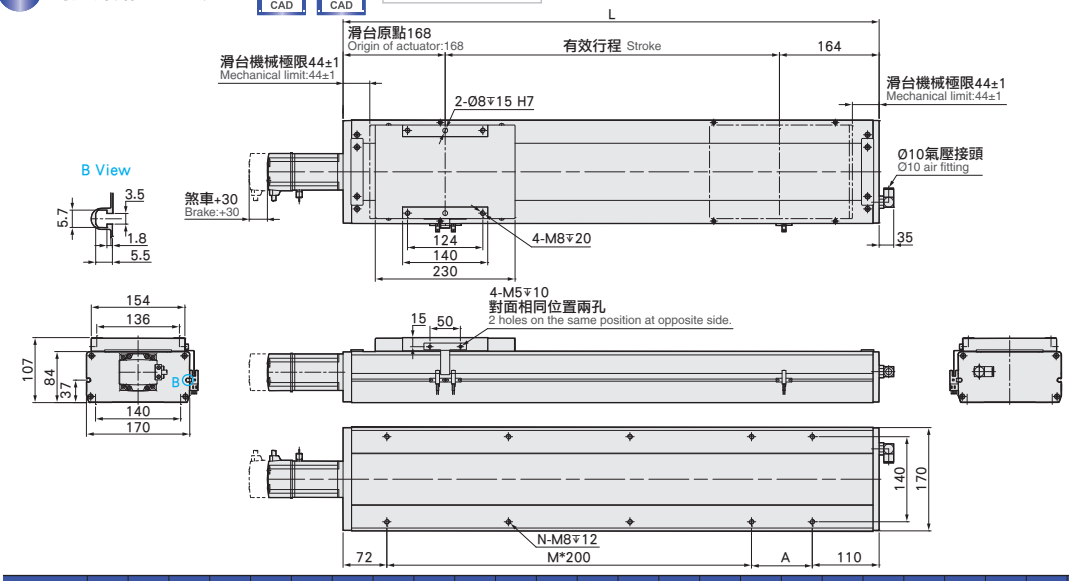


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	492	542	592	642	692	742	792	842	892	942	992	1042	1092	1142	1192	1242	1292	1342	1392	1442	1492	1542	1592	1642	1692
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	12.44	13.24	14.04	14.84	15.65	16.45	17.26	18.06	18.86	19.67	20.47	21.28	22.08	22.88	23.69	24.49	25.29	26.1	26.9	27.7	28.51	29.31	30.12	30.92	31.72

單位 Unit : mm

BC 馬達外露 Motor Exposed

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



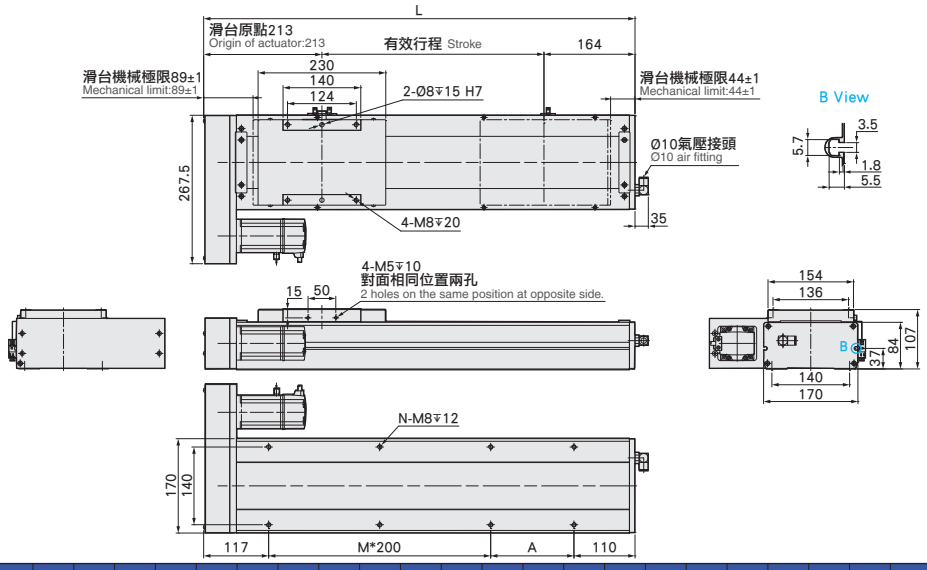
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	382	432	482	532	582	632	682	732	782	832	882	932	982	1032	1082	1132	1182	1232	1282	1332	1382	1432	1482	1532	1582
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	11.84	12.62	13.4	14.18	14.96	15.74	16.52	17.3	18.08	18.85	19.63	20.41	21.19	21.97	22.75	23.53	24.31	25.09	25.87	26.65	27.43	28.21	28.99	29.77	30.55

馬達左折/馬達右折
Motor Left Side / Motor Right Side

單位 Unit : mm

BL 馬達左折 Motor Left Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

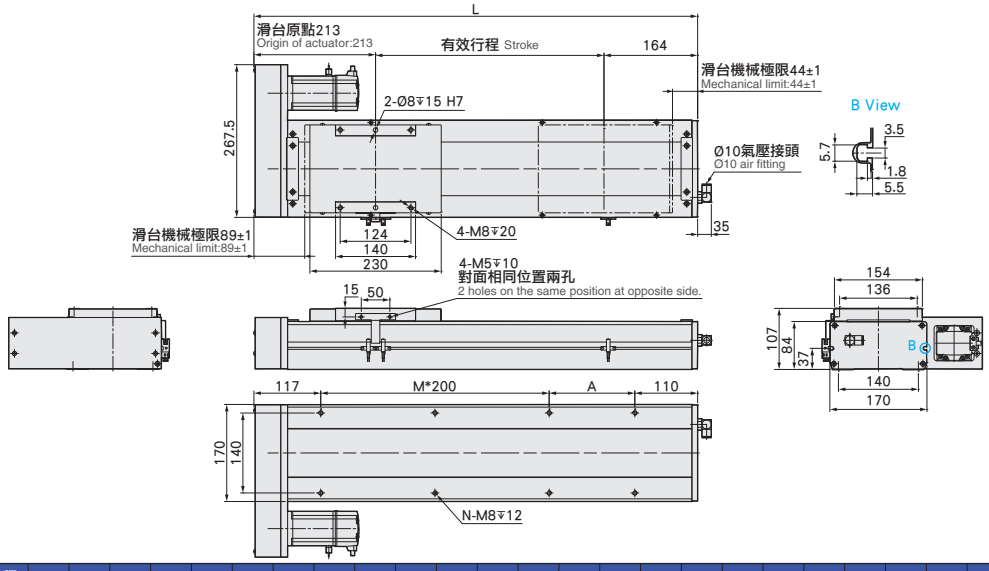


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	427	477	527	577	627	677	727	777	827	877	927	977	1027	1077	1127	1177	1227	1277	1327	1377	1427	1477	1527	1577	1627
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	12.61	13.39	14.17	14.96	15.74	16.53	17.31	18.1	18.88	19.67	20.45	21.24	22.02	22.81	23.59	24.38	25.17	25.95	26.74	27.52	28.31	29.09	29.88	30.66	31.45

單位 Unit : mm

BR 馬達右折 Motor Right Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

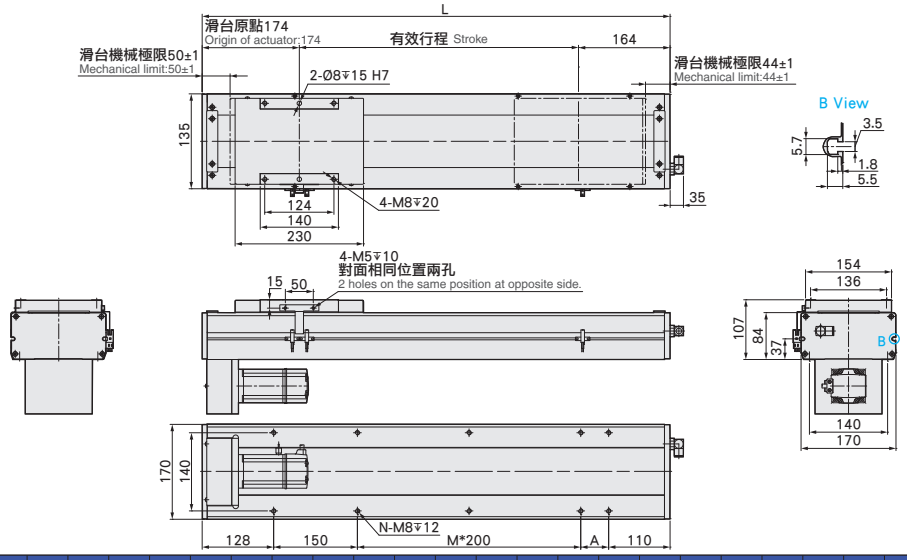


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	427	477	527	577	627	677	727	777	827	877	927	977	1027	1077	1127	1177	1227	1277	1327	1377	1427	1477	1527	1577	1627
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	12.61	13.39	14.17	14.96	15.74	16.53	17.31	18.1	18.88	19.67	20.45	21.24	22.02	22.81	23.59	24.38	25.17	25.95	26.74	27.52	28.31	29.09	29.88	30.66	31.45

馬達下折
Motor Bottom Side

單位 Unit : mm

BM 馬達下折 Motor Bottom Side 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	388	438	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338	1388	1438	1488	1538	1588
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	12.61	13.39	14.17	14.96	15.74	16.53	17.31	18.1	18.88	19.67	20.45	21.24	22.02	22.81	23.59	24.38	25.17	25.95	26.74	27.52	28.31	29.09	29.88	30.66	31.45

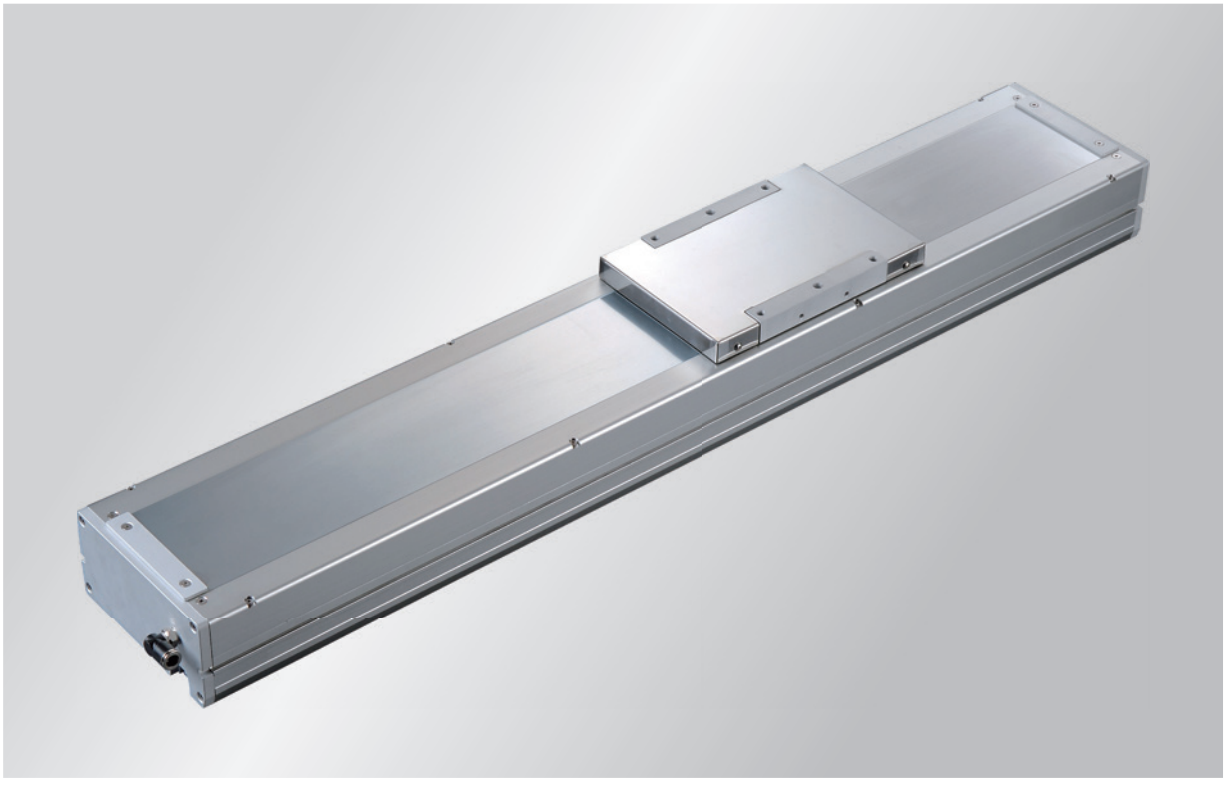
MEMO

EFH17

單軸/1-axis

無塵室 Clean Room

螺桿驅動 Ball Screw Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面

The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	馬達容量 Motor Output	滾珠螺桿 Ball Screw	直線滑軌 Linear Guide
1250mm	2000mm/s	750W	Ø20mm	20X15 2pcs

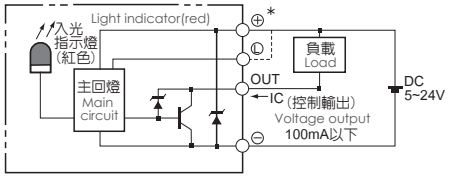
基本仕樣 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.01			
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)		5	10	20	40
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		250	500	1000	2000
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	120	120	83	43
		垂直使用 Vertical (kg)	50	40	25	12
	定格推力 Rated Thrust (N)		2563	1281	640	320
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50-1250mm/50間隔 50 mm Pitch			
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		750			
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)		C7 ϕ 20			
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W20XH15			
	連軸器 Coupling (mm)		12X19			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)			
		內置 Built-In	EE-SX674(NPN)			

※行程超過850時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。
When the stroke is over 850mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.

※馬達加減速設定0.2秒。
Acceleration and deacceleration value is set 0.2 second.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



型號表示方式 Ordering Method

EFH17 - L5 - 50 - BC - M75B - C 4 - 0001

本體型號 Model

行程 Stroke

50-1250mm
50間隔 50 mm Pitch

螺桿導程 Ball Screw Lead

05	05mm
10	10mm
20	20mm
40	40mm

馬達位置 Motor Position

BC	馬達外露 Motor Exposed
BM	馬達下折 Motor Bottom Side
BL	馬達左折 Motor Left Side
BR	馬達右折 Motor Right Side

馬達廠牌、功率 Motor Brand、Power Output

M	三菱 Mitsubishi	10	-	B
P	松下 Panasonic	20	-	
Y	安川 Yaskawa	40	-	
T	台達 Delta	75	750W	

※若無煞車則不表示。※If No Brake,No Description.

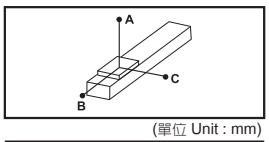
原點感應器 Home Sensor

內置型 In Side	
A	馬達側 Motor Side
B	反馬達側 OppoSite Motor Side
外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
無 SENSOR No Sensor	
E	無 SENSOR No Sensor

端點極限感應器 Limit Sensor

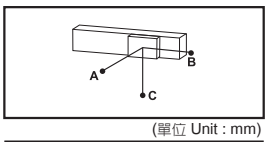
內置型 In Side	
1	1只 1 Pc
2	2只 2 Pc
外掛型 Out Side	
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pc
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

容許負載力距表 Allowable Overhang



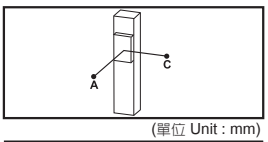
(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程 5 Lead	70kg	3235	349	408
	90kg	2482	263	306
	120kg	1861	187	218
導程 10 Lead	65kg	1911	338	373
	85kg	1445	248	276
	120kg	1000	164	182
導程 20 Lead	35kg	1666	547	538
	55kg	1030	331	328
	83kg	654	206	204
導程 40 Lead	15kg	1126	740	577
	22kg	755	491	384
	43kg	366	231	183



(單位 Unit : mm)

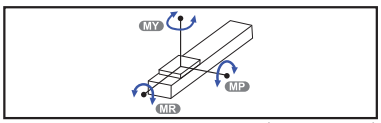
壁掛安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 5 Lead	75kg	377	322	2988
	95kg	288	246	2333
	120kg	218	187	1850
導程 10 Lead	60kg	408	368	2092
	80kg	296	266	1554
	120kg	182	164	1002
導程 20 Lead	30kg	633	644	1961
	50kg	365	369	1143
	83kg	204	206	656
導程 40 Lead	12kg	729	936	1417
	22kg	384	491	755
	43kg	183	231	366



(單位 Unit : mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程 5 Lead	20kg	1368	1368
	30kg	911	911
	50kg	546	546
導程 10 Lead	15kg	1618	1618
	25kg	970	970
	40kg	607	607
導程 20 Lead	10kg	1922	1922
	14kg	1377	1377
	25kg	769	769
導程 40 Lead	7kg	1356	1356
	12kg	790	790
	-	-	-

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	1032
MP	1034
MR	908

※力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
※符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

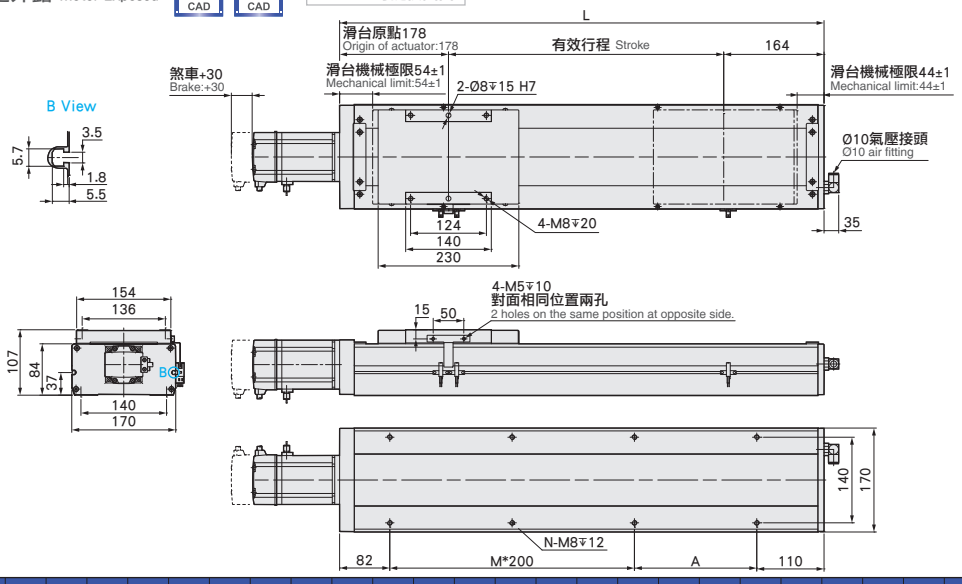
廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	750	220	HG-KR73	MR-J4-70A
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	750	220	HG-KR73B	MR-J4-70A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	750	220	MHMD082G1U	MCDHT3520
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	750	220	MHMD082G1V	MCDHT3520
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	750	220	ECMA-C20807ES	ASD-B20721-B
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	750	220	ECMA-C20807FS	ASD-B20721-B

馬達外露/馬達下折
Motor Exposed / Motor Bottom Side

單位 Unit : mm

BC 馬達外露 Motor Exposed

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

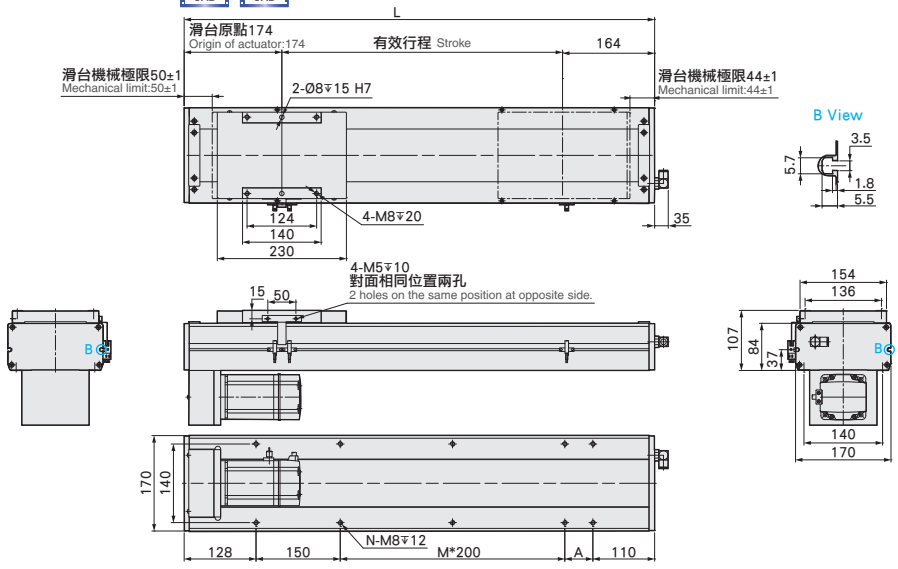


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	392	442	492	542	592	642	692	742	792	842	892	942	992	1042	1092	1142	1192	1242	1292	1342	1392	1442	1492	1542	1592
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	11.84	12.62	13.4	14.18	14.96	15.74	16.52	17.3	18.08	18.85	19.63	20.41	21.19	21.97	22.75	23.53	24.31	25.09	25.87	26.65	27.43	28.21	28.99	29.77	30.55

單位 Unit : mm

BM 馬達下折 Motor Bottom Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



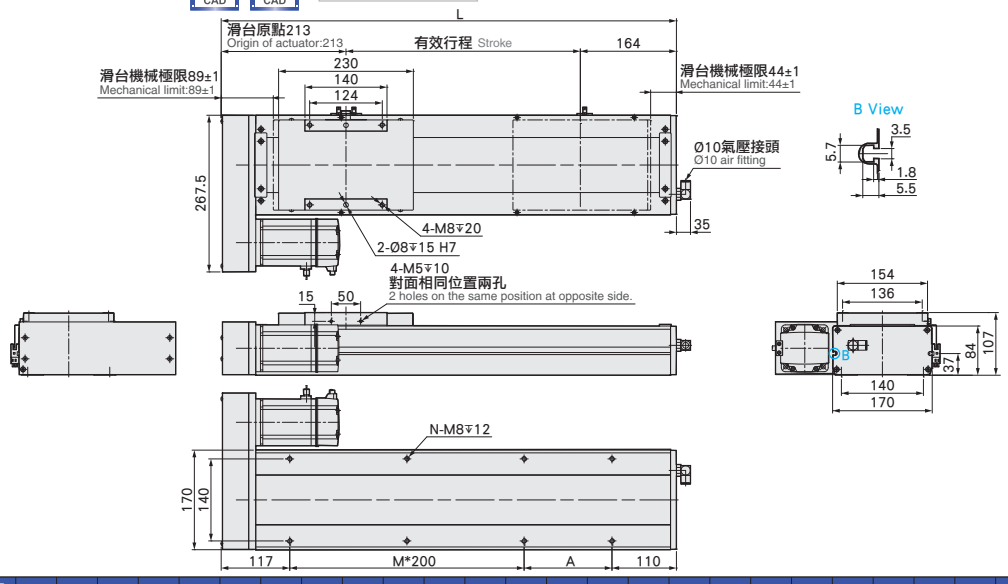
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	388	438	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338	1388	1438	1488	1538	1588
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	12	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	12.61	13.39	14.17	14.96	15.74	16.53	17.31	18.1	18.88	19.67	20.45	21.24	22.02	22.81	23.59	24.38	25.17	25.95	26.74	27.52	28.31	29.09	29.88	30.66	31.45

馬達左折/馬達右折
Motor Left Side / Motor Right Side

單位 Unit : mm

BL 馬達左折 Motor Left Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

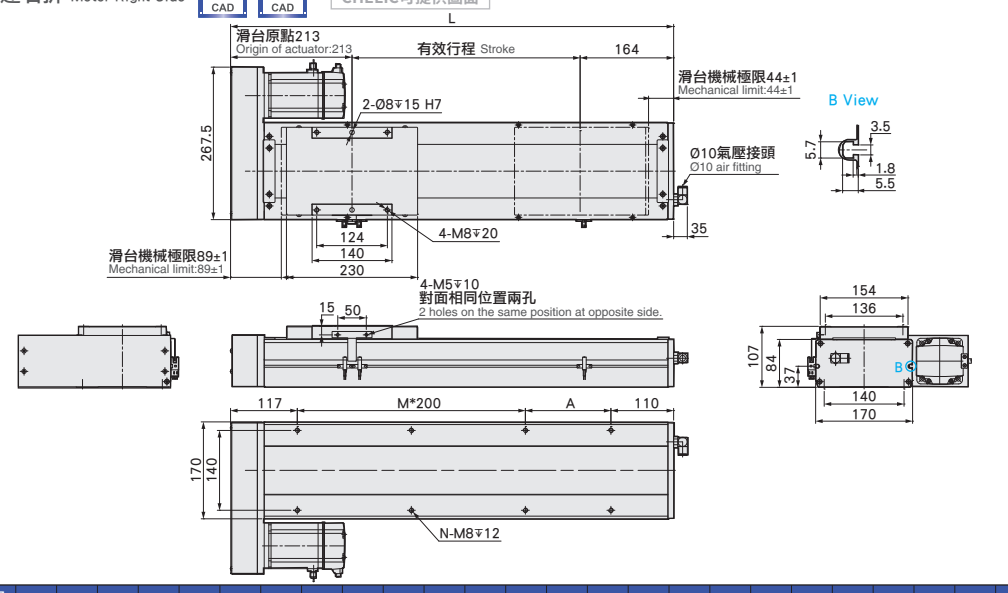


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	427	477	527	577	627	677	727	777	827	877	927	977	1027	1077	1127	1177	1227	1277	1327	1377	1427	1477	1527	1577	1627
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	12.61	13.39	14.17	14.96	15.74	16.53	17.31	18.1	18.88	19.67	20.45	21.24	22.02	22.81	23.59	24.38	25.17	25.95	26.74	27.52	28.31	29.09	29.88	30.66	31.45

單位 Unit : mm

BR 馬達右折 Motor Right Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



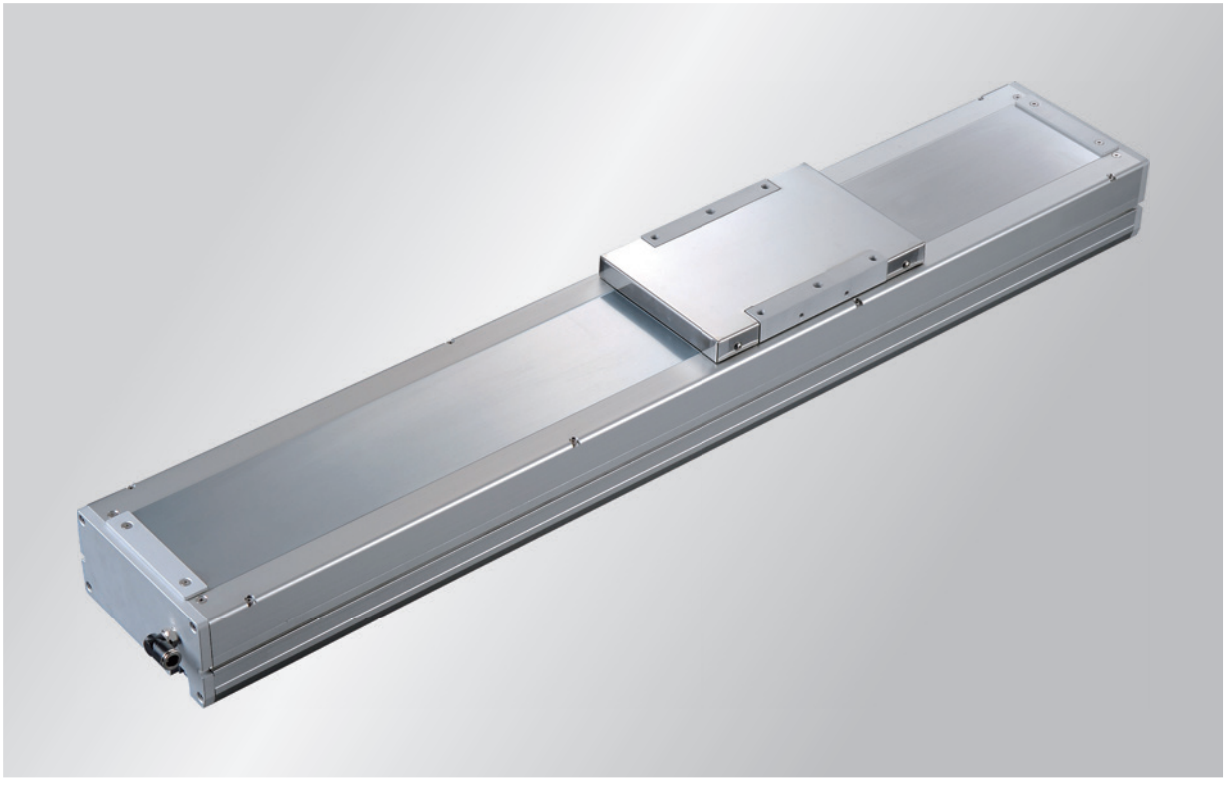
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	427	477	527	577	627	677	727	777	827	877	927	977	1027	1077	1127	1177	1227	1277	1327	1377	1427	1477	1527	1577	1627
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	12.61	13.39	14.17	14.96	15.74	16.53	17.31	18.1	18.88	19.67	20.45	21.24	22.02	22.81	23.59	24.38	25.17	25.95	26.74	27.52	28.31	29.09	29.88	30.66	31.45

EFH22

單軸/1-axis

無塵室 Clean Room

螺桿驅動 Ball Screw Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面

The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	馬達容量 Motor Output	滾珠螺桿 Ball Screw	直線滑軌 Linear Guide
1500mm	2000mm/s	750W	Ø25mm	23X18 2pcs

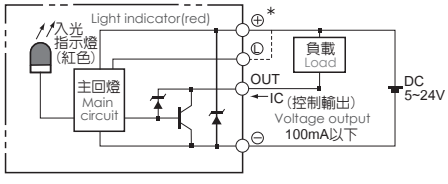
基本仕樣 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.01			
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)		5	10	25	40
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		250	500	1250	2000
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	150	150	105	43
		垂直使用 Vertical (kg)	55	45	20	12
	定格推力 Rated Thrust (N)		2565	1281	640	320
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50-1500mm/50間隔 50 mm Pitch			
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		750			
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)		C7 ϕ 25			C7 ϕ 20
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W23XH18			
	連軸器 Coupling (mm)		17X19			12X19
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)			
		內置 Built-In	EE-SX674(NPN)			

※行程超過900時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。
When the stroke is over 900mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.

※馬達加減速設定0.2秒。
Acceleration and deacceleration value is set 0.2 second.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



型號表示方式 Ordering Method

EFH22 - L 10 - 50 - BC - M75B - C 4 - 0001

本體型號 Model

行程 Stroke

50-1500mm
50間隔 50 mm Pitch

螺桿導程 Ball Screw Lead

05	05mm
10	10mm
25	25mm
40	40mm

馬達位置 Motor Position

M	馬達直結 Motor Hidden In
BC	馬達外露 Motor Exposed
BL	馬達左折 Motor Left Side
BR	馬達右折 Motor Right Side
BM	馬達下折 Motor Bottom Side

馬達廠牌、功率 Motor Brand、Power Output

M	三菱 Mitsubishi	10	-	B
P	松下 Panasonic	20	-	
Y	安川 Yaskawa	40	-	
T	台達 Delta	75	750W	

※若無煞車則不表示。※ If No Brake,No Description.

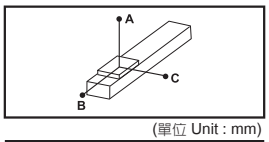
原點感應器 Home Sensor

內置型 In Side	
A	馬達側 Motor Side
B	反馬達側 OppoSite Motor Side
外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
無 SENSOR No Sensor	
E	無 SENSOR No Sensor

端點極限感應器 Limit Sensor

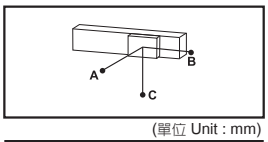
內置型 In Side	
1	1只 1 Pc
2	2只 2 Pc
外掛型 Out Side	
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pc
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

容許負載力距表 Allowable Overhang



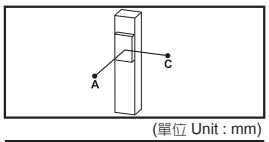
(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程 5 Lead	100	5000	633	557
	125	3880	491	431
	150	3357	396	347
導程 10 Lead	100	3220	563	474
	125	2554	434	367
	150	2113	349	295
導程 25 Lead	65	1522	614	458
	85	1136	451	336
	105	893	350	262
導程 40 Lead	18	2445	1616	1052
	30	1436	938	613
	43	978	630	412



(單位 Unit : mm)

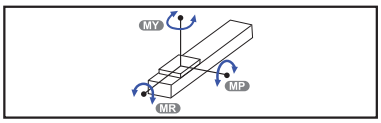
壁掛安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 5 Lead	110	500	569	4500
	130	412	469	3711
	150	347	396	3357
導程 10 Lead	110	427	503	2900
	130	351	414	2444
	150	295	349	2113
導程 25 Lead	70	420	564	1404
	90	315	420	1066
	105	262	350	893
導程 40 Lead	15	1272	1955	2948
	24	778	1190	1813
	43	412	630	978



(單位 Unit : mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程 5 Lead	30	2355	2355
	40	1768	1768
	55	1288	1288
導程 10 Lead	25	2505	2505
	35	1795	1795
	45	1396	1396
導程 25 Lead	15	2711	2711
	20	2033	2033
	20	2033	2033
導程 40 Lead	7	3511	3511
	12	2055	2055
	12	2055	2055

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



MY	2052
MP	2052
MR	1810

※力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
※符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

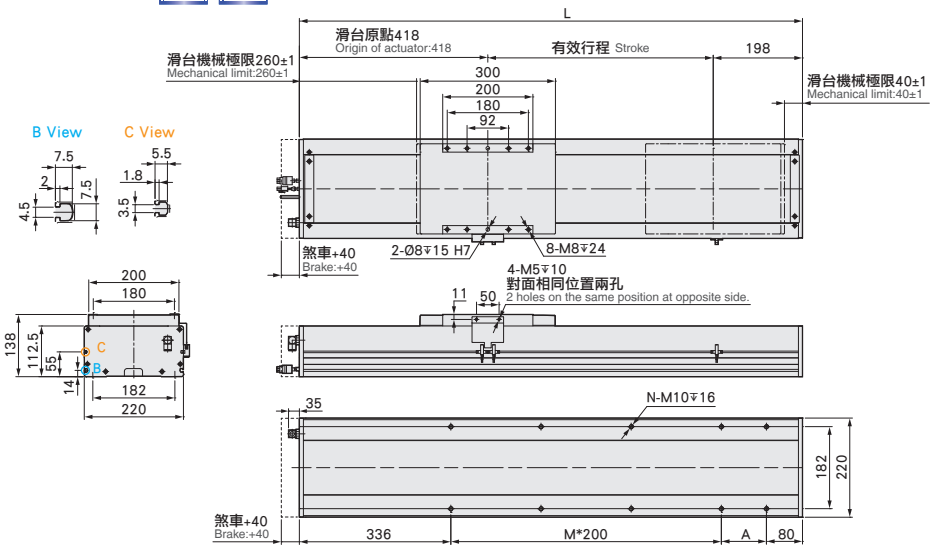
廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	750	220	HG-KR73	MR-J4-70A
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	750	220	HG-KR73B	MR-J4-70A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	750	220	MHMD082G1U	MCDHT3520
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	750	220	MHMD082G1V	MCDHT3520
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	750	220	ECMA-C20807ES	ASD-B20721-B
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	750	220	ECMA-C20807FS	ASD-B20721-B

馬達直結/馬達外露
Motor Hidden In / Motor Exposed

單位 Unit : mm

M 馬達直結 Motor Hidden In

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

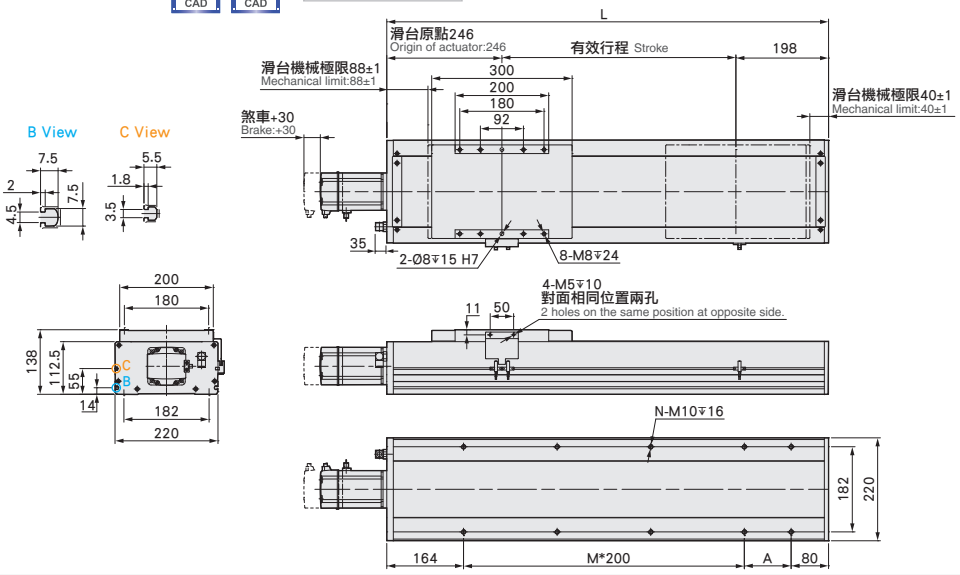


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	666	716	766	816	866	916	966	1016	1066	1116	1166	1216	1266	1316	1366	1416	1466	1516	1566	1616	1666	1716	1766	1816	1866	1916	1966	2016	2066	2116
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	29.75	31.22	32.69	34.16	35.63	37.1	38.57	40.04	41.51	42.98	44.45	45.92	47.39	48.86	50.33	51.8	53.27	54.74	56.21	57.68	59.15	60.62	62.09	63.56	65.03	66.5	67.97	69.44	70.91	72.38

單位 Unit : mm

BC 馬達外露 Motor Exposed

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



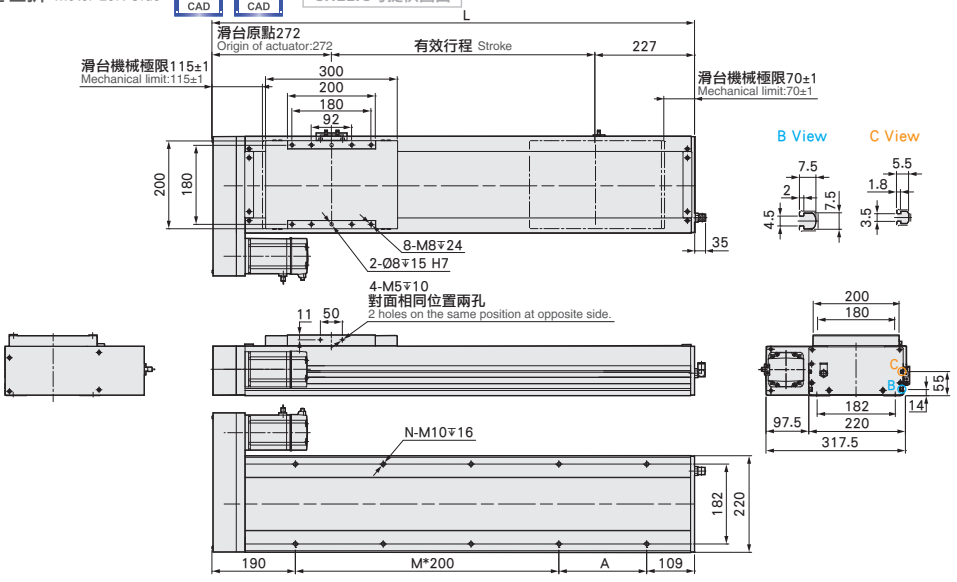
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	494	544	594	644	694	744	794	844	894	944	994	1044	1094	1144	1194	1244	1294	1344	1394	1444	1494	1544	1594	1644	1694	1744	1794	1844	1894	1944
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	27.5	28.96	30.42	31.88	33.34	34.8	36.26	37.72	39.18	40.64	42.1	43.56	45.02	46.48	47.94	49.4	50.86	52.32	53.78	55.24	56.7	58.16	59.62	61.08	62.54	64	65.46	66.92	68.38	69.84

馬達左折/馬達右折
Motor Left Side / Motor Right Side

單位 Unit : mm

BL 馬達左折 Motor Left Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

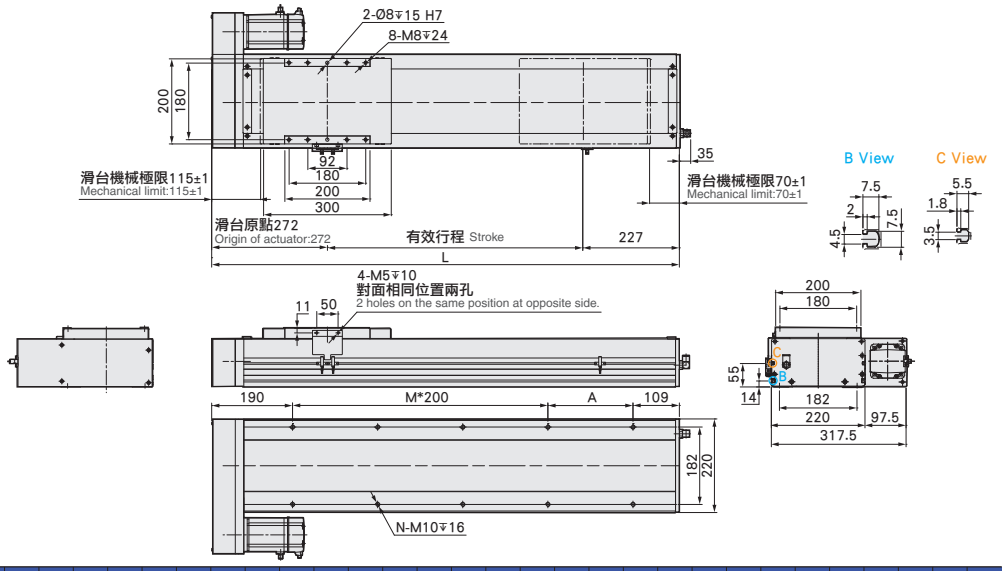


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	549	599	649	699	749	799	849	899	949	999	1049	1099	1149	1199	1249	1299	1349	1399	1449	1499	1549	1599	1649	1699	1749	1799	1849	1899	1949	1999
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	28.6	30.06	31.52	32.98	34.44	35.9	37.36	38.82	40.28	41.74	43.2	44.66	46.12	47.58	49.04	50.5	51.96	53.42	54.88	56.34	57.8	59.26	60.72	62.18	63.64	65.1	66.56	68.02	69.48	70.94

單位 Unit : mm

BR 馬達右折 Motor Right Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

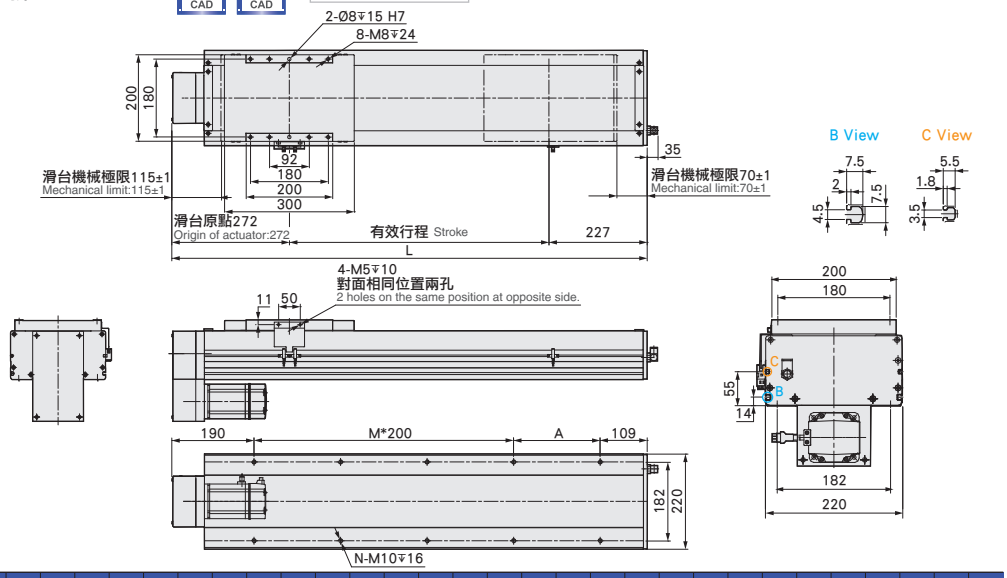


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	549	599	649	699	749	799	849	899	949	999	1049	1099	1149	1199	1249	1299	1349	1399	1449	1499	1549	1599	1649	1699	1749	1799	1849	1899	1949	1999
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	28.6	30.06	31.52	32.98	34.44	35.9	37.36	38.82	40.28	41.74	43.2	44.66	46.12	47.58	49.04	50.5	51.96	53.42	54.88	56.34	57.8	59.26	60.72	62.18	63.64	65.1	66.56	68.02	69.48	70.94

馬達下折
Motor Bottom Side

單位 Unit : mm

BM 馬達下折 Motor Bottom Side 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	549	599	649	699	749	799	849	899	949	999	1049	1099	1149	1199	1249	1299	1349	1399	1449	1499	1549	1599	1649	1699	1749	1799	1849	1899	1949	1999
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	28.6	30.06	31.52	32.98	34.44	35.9	37.36	38.82	40.28	41.74	43.2	44.66	46.12	47.58	49.04	50.5	51.96	53.42	54.88	56.34	57.8	59.26	60.72	62.18	63.64	65.1	66.56	68.02	69.48	70.94

MEMO

MEMO

EFB Series

滑台系列

無塵環境 / 皮帶式樣

Clean Room / Belt Type

CONTENTS

滑台系列-EFB Series

無塵等級 CLASS10　吸引量30~100N ℓ/min **皮帶驅動 / 無塵環境**

小型 SMALL

EFB5

低價格 輕荷重



本體寬幅 50mm
最大行程 800mm ------ > P.323
最大荷重 10kg

小型 SMALL

EFB6

低價格 輕荷重



本體寬幅 65mm
最大行程 800mm ------ > P.331
最大荷重 15kg

中型 MEDIUM

EFB10



本體寬幅 102mm
最大行程 2550mm ------ > P.339
最大荷重 10kg

中型 MEDIUM

EFB14



本體寬幅 135mm
最大行程 3050mm ------ > P.345
最大荷重 25kg

大型 LARGE

EFB17

高荷重



本體寬幅 170mm
最大行程 4050mm ------ > P.351
最大荷重 45kg

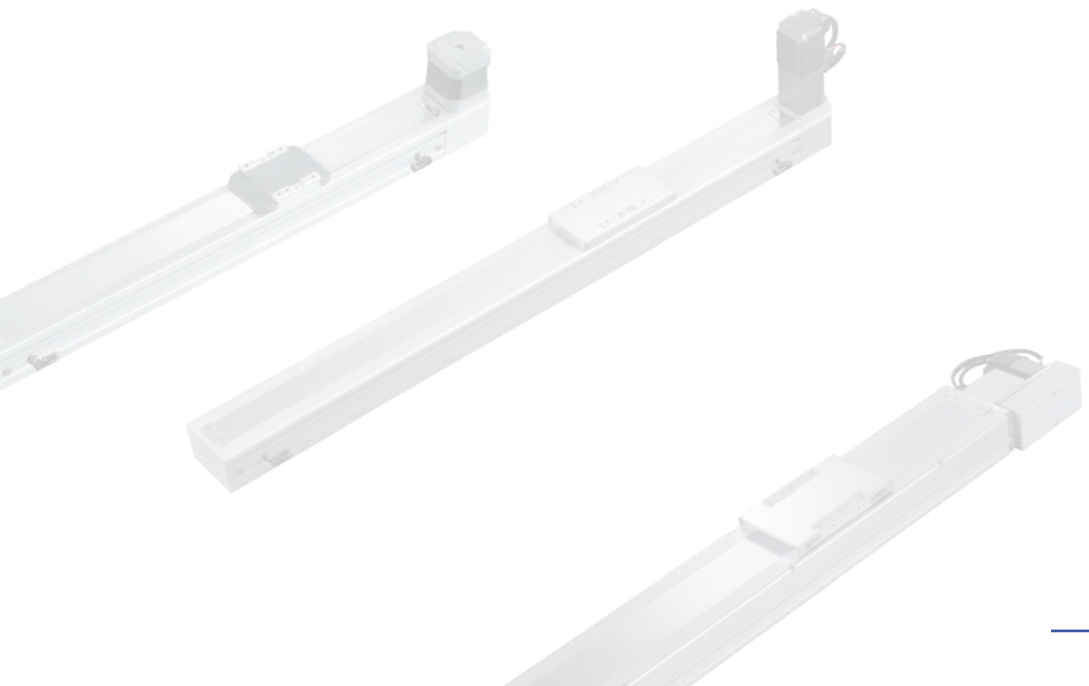
大型 LARGE

EFB22

高荷重



本體寬幅 220mm
最大行程 3500mm ------ > P.357
最大荷重 85kg



無塵皮帶滑台系列 Clean Room Belt Actuator

使用環境 Use Where	傳動方式 Driven Mode	仕樣 Model Specification	馬達容量 Motor Output (W)	本體寬幅 Width(mm)	位置重複精度 Repeatability(mm)	皮帶規格 Belt Spec		最大可搬重量 Maximum Payload(kg)		最高速度*1 Maximum Speed (mm/s)
						寬度 Belt Width(mm)	導程 Lead(mm)	水平使用 Horizontal	垂直使用 Vertical	
無塵環境 Clean Room	時規皮帶 Timing Belt	EFB5	42M (Stepping Motor)	50	±0.04	9	32	10		267
			100W		±0.04		40	3		2000
		EFB6	57M (Stepping Motor)	65	±0.04	12	40	15		333
			100W		±0.04		40	3		2000
		EFB10	100W	102	±0.04	15	32	10		1600
		EFB14	200W	135	±0.04	22	40	25		2000
		EFB17	400W	170	±0.04	30	40	45		2000
		EFB22	750W	220	±0.04	50	40	85		2000

*1:最高速度(MM/S)是以伺服馬達最高轉速3000RPM為基準。
The highest speed is based on the maximum servo motor's rpm (3000).
步進馬達最高轉速500RPM為基準。
The highest speed is based on the maximum stepping motor's rpm (500).

標準行程及最高使用速度

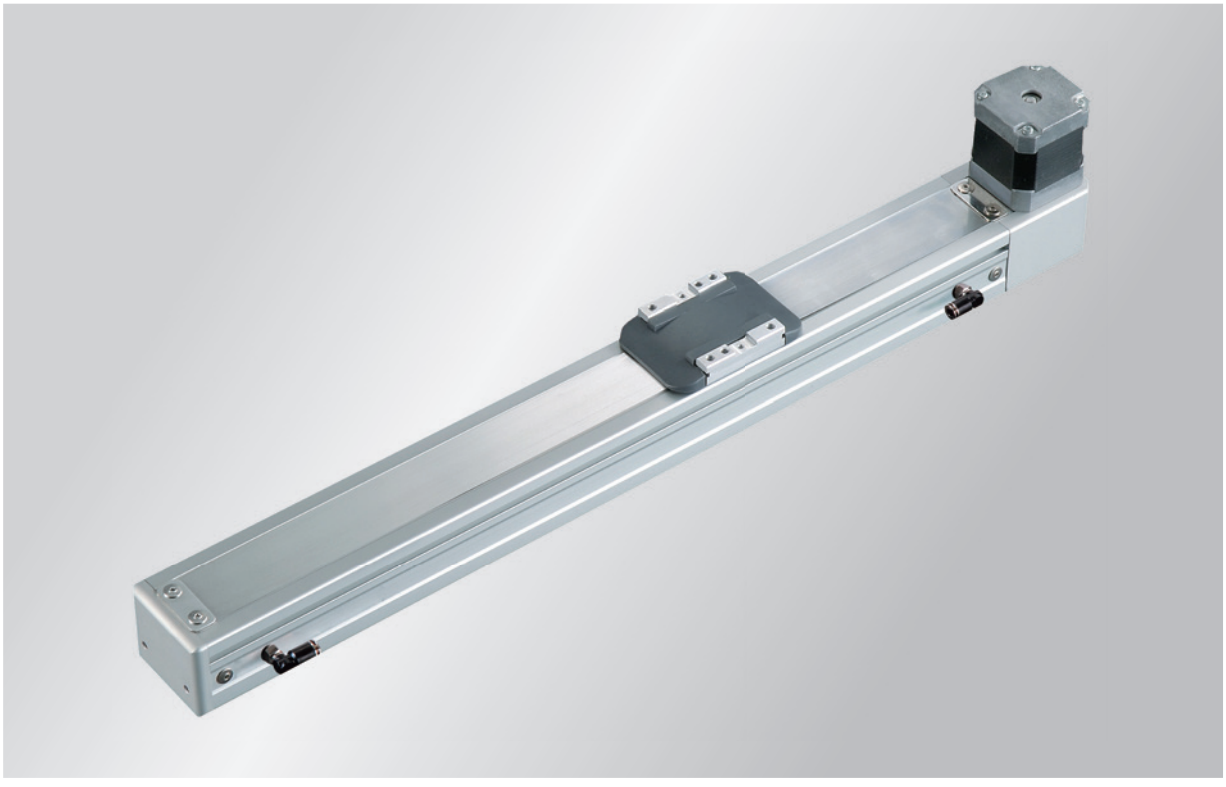
Stroke(mm) & Maximum Speed(mm/s)

代表速度 Speed

行程 Stroke 150	300	450	600	800	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	1950	2100	2150	2300	2550	2600	2750	3050	3150	3400	3500	3600	3750	3900	4050	頁數 Page
		267																									323
		2000																									327
		333																									331
		2000																									335
				1600																							339
							2000																				345
										2000																	351
									2000																		357

EFB5

單軸/1-axis　無塵室 Clean Room　皮帶驅動 Belt Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

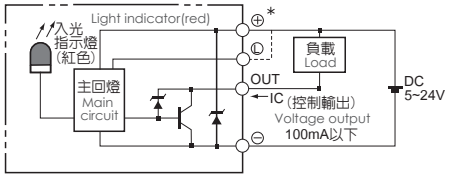
最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	最大靜止轉距 Maximum Static Torque	皮帶寬度 Belt Width	直線滑軌 Linear Guide
800mm	267mm/s	0.32N.m.	9mm	24X8.5 1pcs

基本仕樣 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.04
	導程 Lead (mm)		32
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		267
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	10
		垂直使用 Vertical (kg)	
	定格推力 Rated Thrust (N)		42
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50-800mm/50間隔 50 mm Pitch
部品 Parts	激磁最大靜止轉距 Maximum Static Torque (N.m.)		0.32
	皮帶寬度 Belt Width		9
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W24XH8.5
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)

※馬達加減速設定0.4秒。
Acceleration and deacceleration value is set 0.4 second.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout

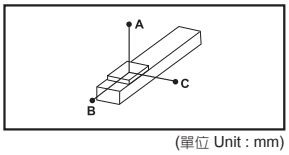


型號表示方式 Ordering Method

EFB5 - X 32 - 50 - BM - 42 M - C 4 - 0001

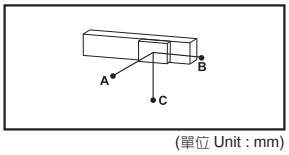
- **本體型號** Model
- **皮帶型式** Belt Type
  - X 橡膠皮帶 Rubber belt
- **導程** Lead
  - 32 32mm
- **行程** Stroke
  - 50-800mm
  - 50間隔 50 mm Pitch
- **馬達位置** Motor Position
  - BW 馬達上折 Motor Top Side
  - BM 馬達下折 Motor Bottom Side
- **馬達廠牌、型號** Motor Brand、Model
  - 多摩川 Tamagawa TS3617N3E8
  - 東 方 Oriental PK245-01A
  - 三 洋 Sanyo 103H5209-0440
- **原點感應器** Home Sensor
  - 外掛型 Out Side
  - C 馬達側 Motor Side
  - D 反馬達側 OppoSite Motor Side
  - 無 SENSOR No Sensor
  - E 無 SENSOR No Sensor
- **端點極限感應器** Limit Sensor
  - 外掛型 Out Side
  - 3 1只 1Pc
  - 4 2只 2Pc
  - 無 SENSOR No Sensor
  - 5 無 SENSOR No Sensor
- **特注式樣** Special Order No.

容許負載力距表 Allowable Overhang



(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C
5kg	323	23	52
7kg	208	15	34
10kg	121	9	20

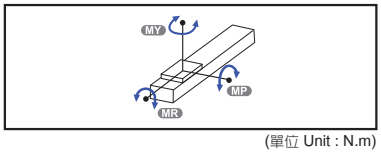


(單位 Unit : mm)

壁掛安裝 Wall Installation	A	B	C
5kg	47	21	299
7kg	31	13	191
10kg	18	8	109

※力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
※符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為5000公里。
Operation life is 5,000km when the product is using under the specified conditions.
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use.
Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	16
MP	20
MR	19

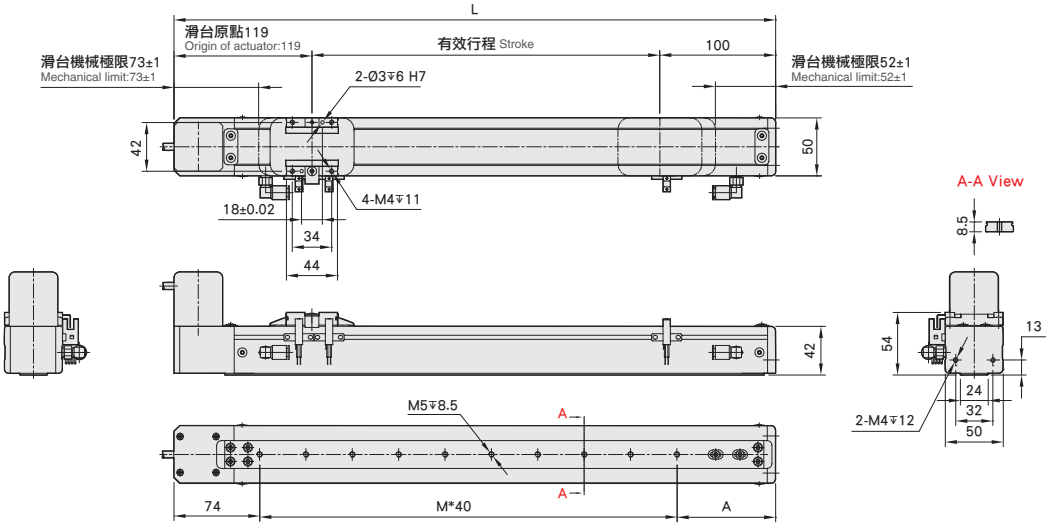
搭配步進馬達一覽表 Options of Stepper Motors

廠牌 Brand	激磁最大靜止轉距 Maximum Static Torque	電源電壓 AC-Voltage	步進馬達型號 Stepper Motor Model	驅動器型號 Driver Model
多摩川 Tamagawa	0.32	DC24V	2相-TS3617N3E8	CD-2D34M 解析度200/400/800/1600
東方 Oriental	0.32	單相100V	2相-PK245-01A	UDK2112 解析度200/400/800/1600/3200
三洋 Sanyo	0.32	DC24V	2相-103H5209-0440	US1D200P10 解析度200/400/800/1600/3200

馬達上折/馬達下折
Motor Top Side / Motor Bottom Side

單位 Unit : mm

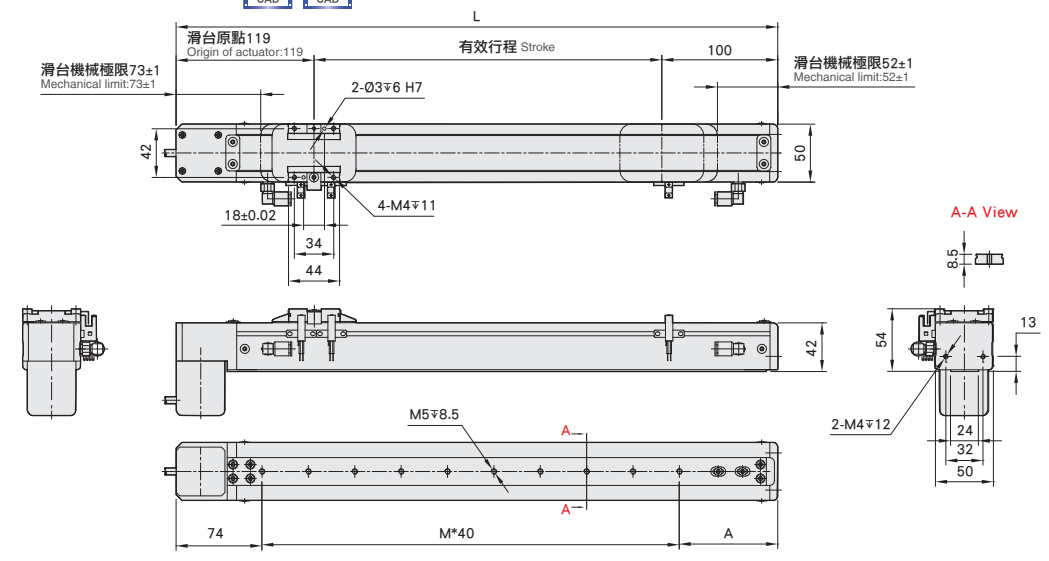
BW 馬達上折 Motor Top Side 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	269	319	369	419	469	519	569	619	669	719	769	819	869	919	969	1019
A	75	85	95	65	75	85	95	65	75	85	95	65	75	85	95	65
M	3	4	5	7	8	9	10	12	13	14	15	17	18	19	20	22
N	4	5	6	8	9	10	11	13	14	15	16	18	19	20	21	23
KG	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6

單位 Unit : mm

BM 馬達下折 Motor Bottom Side 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

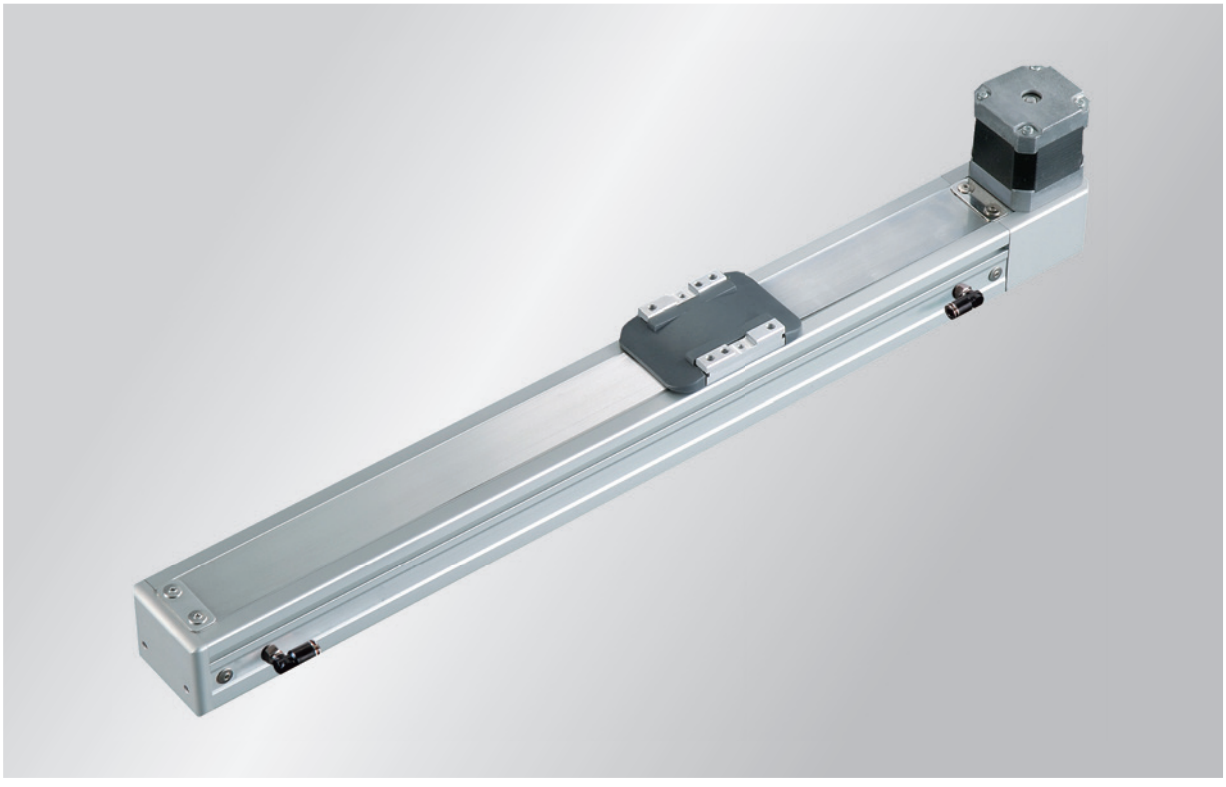


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	269	319	369	419	469	519	569	619	669	719	769	819	869	919	969	1019
A	75	85	95	65	75	85	95	65	75	85	95	65	75	85	95	65
M	3	4	5	7	8	9	10	12	13	14	15	17	18	19	20	22
N	4	5	6	8	9	10	11	13	14	15	16	18	19	20	21	23
KG	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6

MEMO

EFB5

單軸/1-axis　無塵室 Clean Room　皮帶驅動 Belt Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

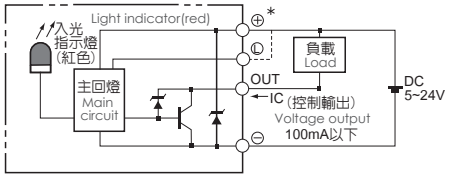
最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	馬達容量 Motor Output	皮帶寬度 Belt Width	直線滑軌 Linear Guide
800mm	2000mm/s	100W	9mm	24X8.5 1pcs

基本仕樣 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.04
	導程 Lead (mm)		40
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		2000
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	3
		垂直使用 Vertical (kg)	
	定格推力 Rated Thrust (N)		42
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50-800mm/50間隔 50 mm Pitch
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		100
	皮帶寬度 Belt Width		9
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W24XH8.5
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)

※馬達加減速設定0.4秒。
Acceleration and deacceleration value is set 0.4 second.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



型號表示方式 Ordering Method

EFB5 - X 40 - 50 - BM - M 10 - C 4 - 0001

本體型號 Model

皮帶型式 Belt Type

X	橡膠皮帶 Rubber belt

導程 Lead

40	40mm

行程 Stroke

50-800mm
50間隔 50 mm Pitch

馬達位置 Motor Position

BW	馬達上折 Motor Top Side
BM	馬達下折 Motor Bottom Side

馬達廠牌 Motor Brand

M	三菱 Mitsubishi	10	100W
P	松下 Panasonic	20	-
Y	安川 Yaskawa	40	-
T	台達 Delta	75	-

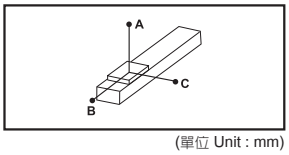
原點感應器 Home Sensor

外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
無 SENSOR No Sensor	
E	無 SENSOR No Sensor

端點極限感應器 Limit Sensor

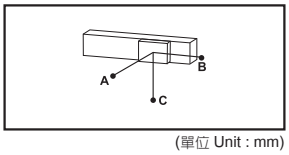
外掛型 Out Side	
3	1只 1Pc
4	2只 2Pc
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

容許負載力距表 Allowable Overhang



(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C
2kg	323	61	112
3kg	209	39	72

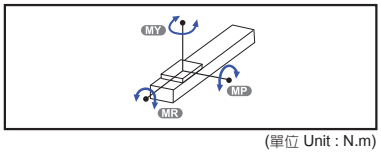


(單位 Unit : mm)

壁掛安裝 Wall Installation	A	B	C
2kg	105	57	303
3kg	67	36	195

※力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
※符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為5000公里。
Operation life is 5,000km when the product is using under the specified conditions.
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use.
Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	16
MP	20
MR	19

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	HG-KR13	MR-J4-10A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	MSMD012G1U	MADHT1505
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	ECMA-C20401ES	ASD-B20121-B

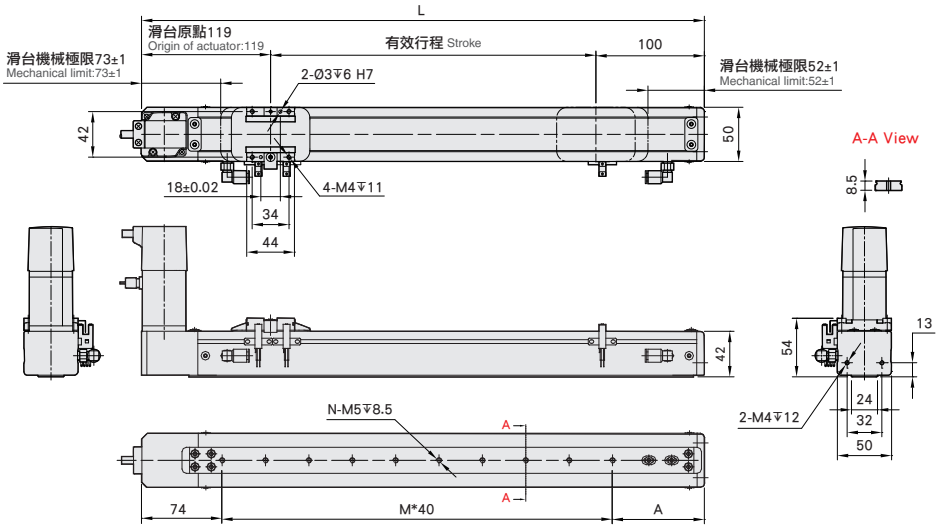
單軸 1 axis EFB
EFB5
EFB6
EFB10
EFB14
EFB17
EFB22

馬達上折/馬達下折
Motor Top Side / Motor Bottom Side

單位 Unit : mm

BW 馬達上折 Motor Top Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

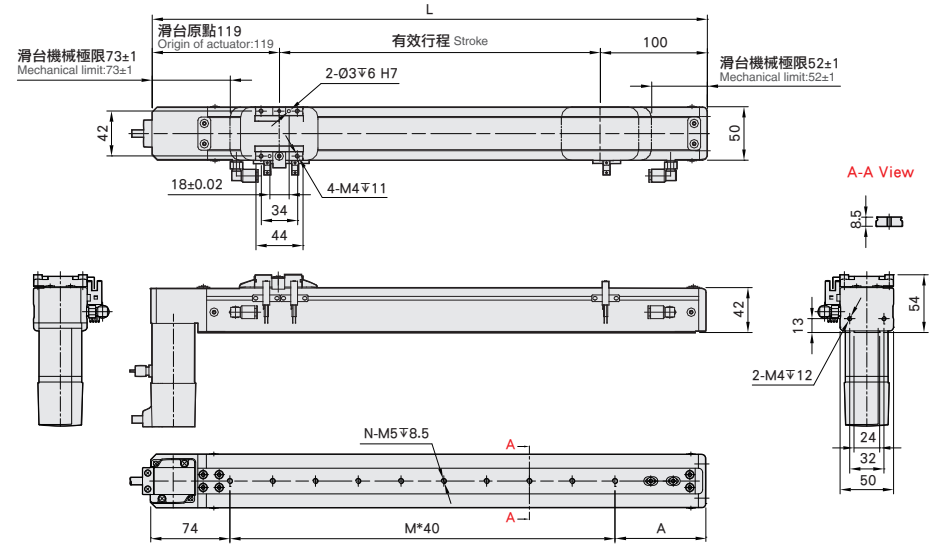


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	269	319	369	419	469	519	569	619	669	719	769	819	869	919	969	1019
A	75	85	95	65	75	85	95	65	75	85	95	65	75	85	95	65
M	3	4	5	7	8	9	10	12	13	14	15	17	18	19	20	22
N	4	5	6	8	9	10	11	13	14	15	16	18	19	20	21	23
KG	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6

單位 Unit : mm

BM 馬達下折 Motor Bottom Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	269	319	369	419	469	519	569	619	669	719	769	819	869	919	969	1019
A	75	85	95	65	75	85	95	65	75	85	95	65	75	85	95	65
M	3	4	5	7	8	9	10	12	13	14	15	17	18	19	20	22
N	4	5	6	8	9	10	11	13	14	15	16	18	19	20	21	23
KG	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6

MEMO

EFB6

單軸/1-axis　無塵室 Clean Room　皮帶驅動 Belt Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

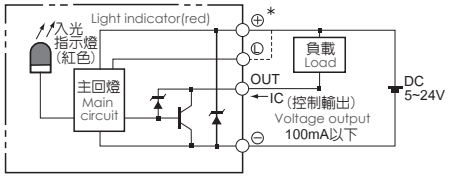
最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	最大靜止轉距 Maximum Static Torque	皮帶寬度 Belt Width	直線滑軌 Linear Guide
800mm	333mm/s	0.39N.m.	12mm	42X9.5 1pcs

基本仕樣 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.04
	導程 Lead (mm)		40
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		333
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	15
		垂直使用 Vertical (kg)	
	定格推力 Rated Thrust (N)		51
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50-800mm/50間隔 50 mm Pitch
部品 Parts	激磁最大靜止轉距 Maximum Static Torque (N.m.)		0.39
	皮帶寬度 Belt Width		12
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W42XH9.5
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)

※馬達加減速設定0.4秒。
Acceleration and deacceleration value is set 0.4 second.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



型號表示方式 Ordering Method

EFB6 - X 40 - 50 - BM - 57M - C 4 - M5 - 0001

本體型號 Model

皮帶型式 Belt Type

X	橡膠皮帶 Rubber belt

導程 Lead

40	40mm

行程 Stroke

50-800mm

50間隔 50 mm Pitch

※行程50限定只能選用M5下鎖式。
※Stroke 50 is limited to M5 only.

馬達位置 Motor Position

BW	馬達上折 Motor Top Side
BM	馬達下折 Motor Bottom Side

馬達廠牌、型號 Motor Brand、Model

多摩川 Tamagawa	TS3653N1E2
東 方 Oriental	PK264-02A
三 洋 Sanyo	103H7121-0140

原點感應器 Home Sensor

外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
無 SENSOR	No Sensor
E	無 SENSOR No Sensor

端點極限感應器 Limit Sensor

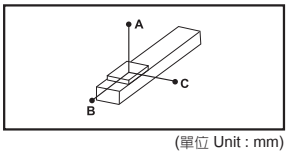
外掛型 Out Side	
3	1只 1Pc
4	2只 2Pc
無 SENSOR	No Sensor
5	無 SENSOR No Sensor

本體固定孔 Installation Hole

下鎖式 Install On Bottom	M5
上鎖式 Install On Internal	-

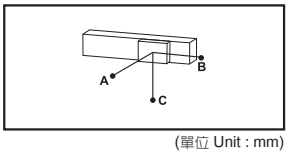
特注式樣 Special Order No.

容許負載力距表 Allowable Overhang



(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C
5kg	620	65	165
10kg	253	29	73
15kg	126	16	42

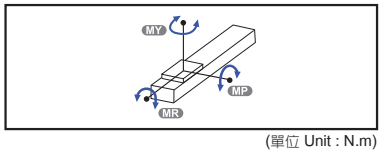


(單位 Unit : mm)

壁掛安裝 Wall Installation	A	B	C
5kg	151	59	582
10kg	66	26	532
15kg	38	15	111

※力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
※符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為5000公里。
Operation life is 5,000km when the product is using under the specified conditions.
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use.
Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	70
MP	80
MR	75

搭配步進馬達一覽表 Options of Stepper Motors

廠牌 Brand	激磁最大靜止轉距 Maximum Static Torque	電源電壓 AC-Voltage	步進馬達型號 Stepper Motor Model	驅動器型號 Driver Model
多摩川 Tamagawa	0.39	DC24V	2相-TS3653N1E2	CD-2D34M 解析度200/400/800/1600
東方 Oriental	0.39	DC24V	2相-PK264-02A	CMD2120P 解析度200/400/800/1600/3200
三洋 Sanyo	0.39	DC24V	2相-103H7121-0140	US1D200P10 解析度200/400/800/1600/3200

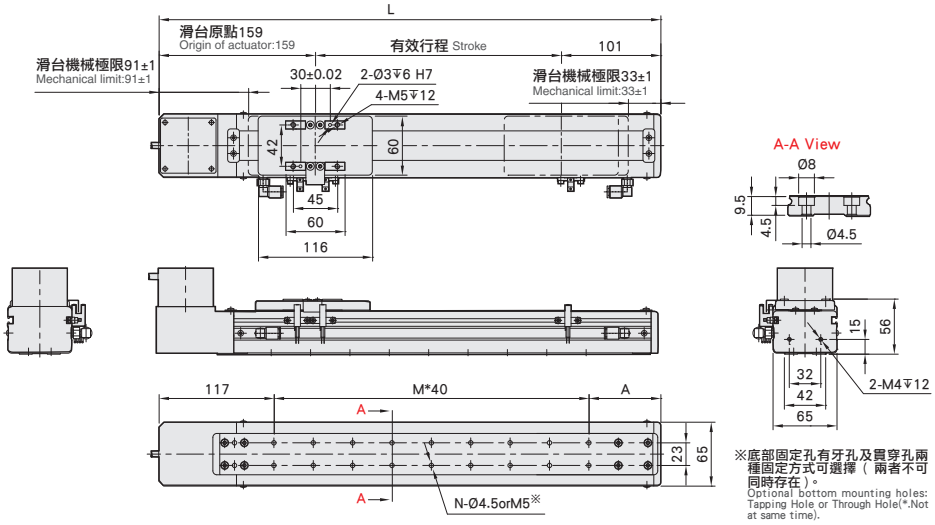
單軸 1 axis EFB
EFB5
EFB6
EFB10
EFB14
EFB17
EFB22

馬達上折/馬達下折
Motor Top Side / Motor Bottom Side

單位 Unit : mm

BW 馬達上折 Motor Top Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



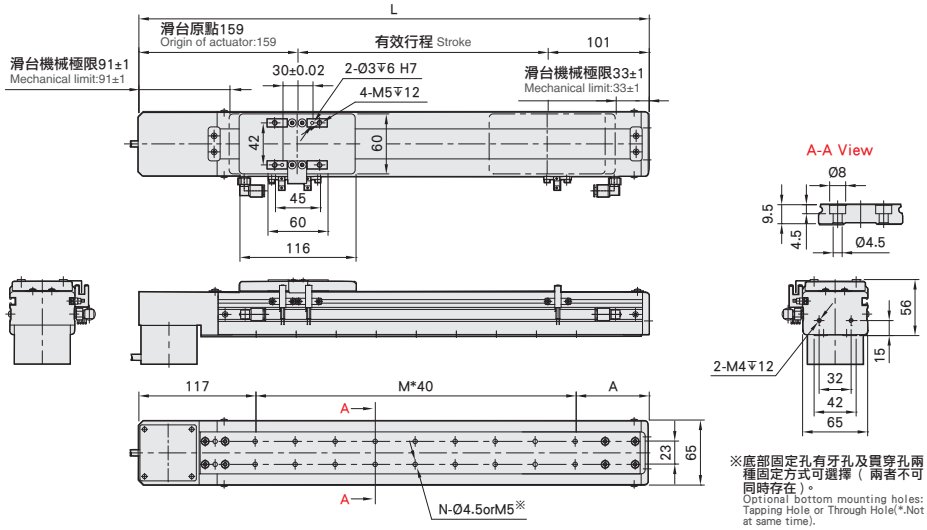
※底部固定孔有牙孔及貫穿孔兩種固定方式可選擇（兩者不可同時存在）。
Optional bottom mounting holes: Tapping Hole or Through Hole(*.Not at same time).

有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	310	360	410	460	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060
A	73	83	93	63	73	83	93	63	73	83	93	63	73	83	93	63
M	3	4	5	7	8	9	10	12	13	14	15	17	18	19	20	22
N	8	10	12	16	18	20	22	26	28	30	32	36	38	40	42	46
KG	2.4	2.5	2.6	2.8	3	3.3	3.4	3.5	3.7	3.9	4.1	4.2	4.4	4.6	4.8	4.9

單位 Unit : mm

BM 馬達下折 Motor Bottom Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



※底部固定孔有牙孔及貫穿孔兩種固定方式可選擇（兩者不可同時存在）。
Optional bottom mounting holes: Tapping Hole or Through Hole(*.Not at same time).

有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	310	360	410	460	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060
A	73	83	93	63	73	83	93	63	73	83	93	63	73	83	93	63
M	3	4	5	7	8	9	10	12	13	14	15	17	18	19	20	22
N	8	10	12	16	18	20	22	26	28	30	32	36	38	40	42	46
KG	2.4	2.5	2.6	2.8	3	3.3	3.4	3.5	3.7	3.9	4.1	4.2	4.4	4.6	4.8	4.9

MEMO

EFB6

單軸/1-axis　無塵室 Clean Room　皮帶驅動 Belt Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

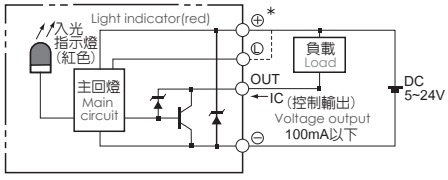
最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	馬達容量 Motor Output	皮帶寬度 Belt Width	直線滑軌 Linear Guide
800mm	2000mm/s	100W	12mm	42X9.5 1pcs

基本仕樣 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.04
	導程 Lead (mm)		40
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		2000
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	3
		垂直使用 Vertical (kg)	
	定格推力 Rated Thrust (N)		42
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50-800mm/50間隔 50 mm Pitch
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		100
	皮帶寬度 Belt Width		12
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W42XH9.5
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)

※馬達加減速設定0.4秒。
Acceleration and deacceleration value is set 0.4 second.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



型號表示方式 Ordering Method

EFB6 - X 40 - 50 - BM - M10 - C 4 - M5 - 0001

本體型號 Model

皮帶型式 Belt Type

X	橡膠皮帶 Rubber belt

導程 Lead

40	40mm

馬達位置 Motor Position

BW	馬達上折 Motor Top Side
BM	馬達下折 Motor Bottom Side

行程 Stroke

50-800mm	
50間隔	50 mm Pitch

※行程50限定只能選用M5下鎖式。
※Stroke 50 is limited to M5 only.

馬達廠牌 Motor Brand

M	三菱 Mitsubishi	10	100W
P	松下 Panasonic	20	-
Y	安川 Yaskawa	40	-
T	台達 Delta	75	-

原點感應器 Home Sensor

外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
無	SENSOR No Sensor
E	無 SENSOR No Sensor

本體固定孔 Installation Hole

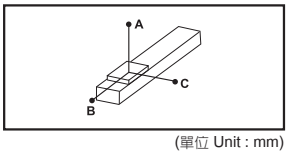
下鎖式 Install On Bottom	M5
上鎖式 Install On Internal	-

端點極限感應器 Limit Sensor

外掛型 Out Side	
3	1只 1Pc
4	2只 2Pc
無	SENSOR No Sensor
5	無 SENSOR No Sensor

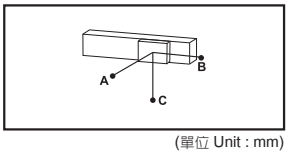
特注式樣 Special Order No.

容許負載力距表 Allowable Overhang



(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C
2kg	520	150	254
3kg	340	97	165

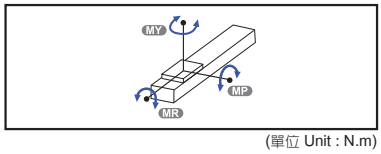


(單位 Unit : mm)

壁掛安裝 Wall Installation	A	B	C
2kg	238	140	488
3kg	155	91	319

※力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
※符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為5000公里。
Operation life is 5,000km when the product is using under the specified conditions.
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use.
Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	70
MP	80
MR	75

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	HG-KR13	MR-J4-10A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	MSMD012G1U	MADHT1505
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	ECMA-C20401ES	ASD-B20121-B

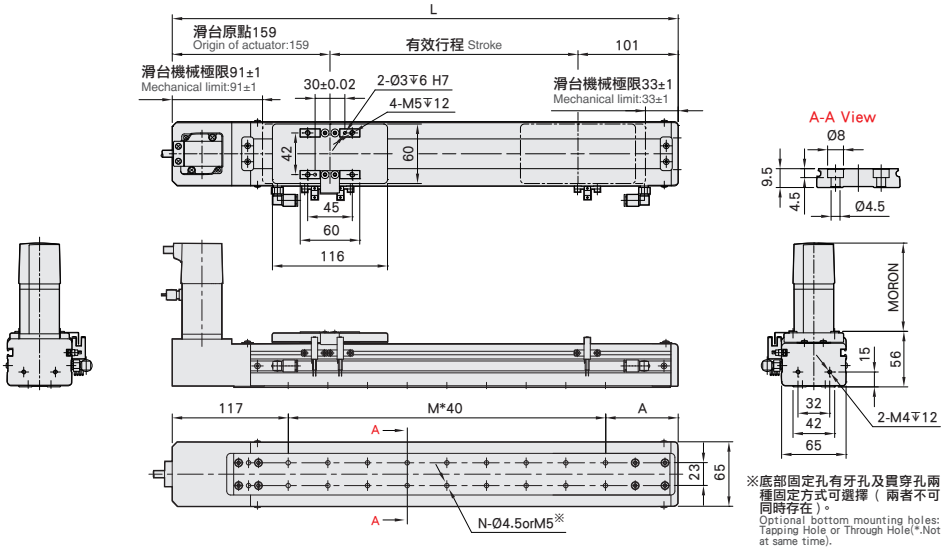
單軸 1 axis EFB
EFB5
EFB6
EFB10
EFB14
EFB17
EFB22

馬達上折/馬達下折
Motor Top Side / Motor Bottom Side

單位 Unit : mm

BW 馬達上折 Motor Top Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



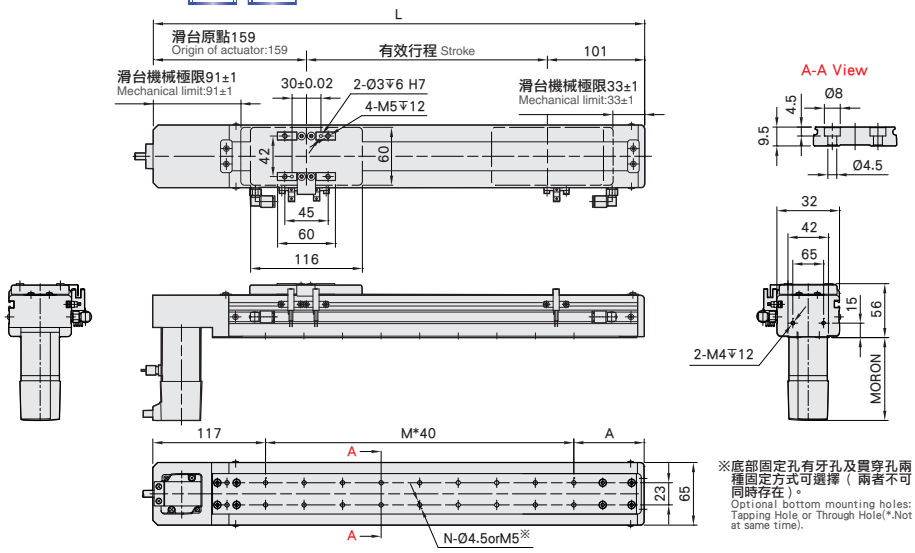
※底部固定孔有牙孔及貫穿孔兩種固定方式可選擇（兩者不可同時存在）。
Optional bottom mounting holes: Tapping Hole or Through Hole(*.Not at same time).

有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	310	360	410	460	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060
A	73	83	93	63	73	83	93	63	73	83	93	63	73	83	93	63
M	3	4	5	7	8	9	10	12	13	14	15	17	18	19	20	22
N	8	10	12	16	18	20	22	26	28	30	32	36	38	40	42	46
KG	2.4	2.5	2.6	2.8	3	3.3	3.4	3.5	3.7	3.9	4.1	4.2	4.4	4.6	4.8	4.9

單位 Unit : mm

BM 馬達下折 Motor Bottom Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



※底部固定孔有牙孔及貫穿孔兩種固定方式可選擇（兩者不可同時存在）。
Optional bottom mounting holes: Tapping Hole or Through Hole(*.Not at same time).

有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	310	360	410	460	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060
A	73	83	93	63	73	83	93	63	73	83	93	63	73	83	93	63
M	3	4	5	7	8	9	10	12	13	14	15	17	18	19	20	22
N	8	10	12	16	18	20	22	26	28	30	32	36	38	40	42	46
KG	2.4	2.5	2.6	2.8	3	3.3	3.4	3.5	3.7	3.9	4.1	4.2	4.4	4.6	4.8	4.9

MEMO

EFB10

單軸/1-axis　無塵室 Clean Room　皮帶驅動 Belt Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

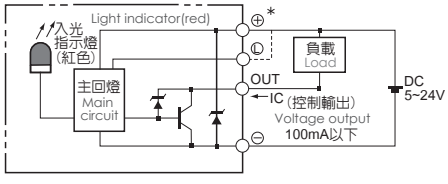
最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	馬達容量 Motor Output	皮帶寬度 Belt Width	直線滑軌 Linear Guide
2550mm	1600mm/s	100W	15mm	20X18 1pcs

基本仕樣 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.04
	導程 Lead (mm)		32
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		1600
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	10
		垂直使用 Vertical (kg)	
	定格推力 Rated Thrust (N)		61
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50-2550mm/50間隔 50 mm Pitch
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		100
	皮帶寬度 Belt Width		15
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W20XH18
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)

※馬達加減速設定0.4秒。
Acceleration and deacceleration value is set 0.4 second.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



型號表示方式 Ordering Method

EFB10 - L 32 - 50 - L - M10 - C 4 - 0001

本體型號 Model

皮帶型式 Belt Type

L	無塵皮帶 Clean belt

導程 Lead

32	32mm

行程 Stroke

50-2550mm
50間隔 50 mm Pitch

馬達位置 Motor Position

L	馬達左折 Motor Left Side
LU	馬達左上折 Motor Left Upper Side
LD	馬達左下折 Motor Left Lower Side
R	馬達右折 Motor Right Side
RU	馬達右上折 Motor Right Upper Side
RD	馬達右下折 Motor Right Lower Side

馬達廠牌 Motor Brand

M	三菱 Mitsubishi	10	100W
P	松下 Panasonic	20	-
Y	安川 Yaskawa	40	-
T	台達 Delta	75	-

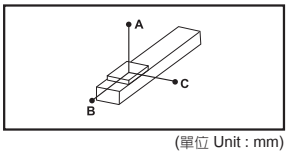
原點感應器 Home Sensor

外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
無 SENSOR No Sensor	
E	無 SENSOR No Sensor

端點極限感應器 Limit Sensor

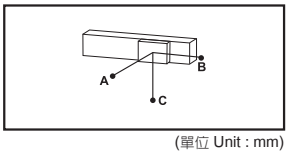
外掛型 Out Side	
3	1只 1Pc
4	2只 2Pc
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

容許負載力距表 Allowable Overhang



(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C
5kg	495	152	128
8kg	301	91	77
10kg	236	71	60

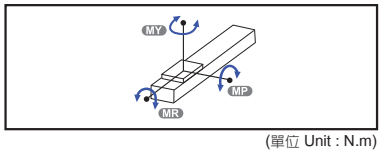


(單位 Unit : mm)

壁掛安裝 Wall Installation	A	B	C
4kg	162	192	625
7kg	89	106	347
10kg	60	71	236

※力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
※符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
※總長超過1000mm以上，鋼帶有變形風險，避免壁掛使用。
The steel stripe cover may deformed when the actuator length is over 1000mm.
Horizontal application is recommend.
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use.
Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	110
MP	110
MR	120

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	HG-KR13	MR-J4-10A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	MSMD012G1U	MADHT1505
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	ECMA-C20401ES	ASD-B20121-B

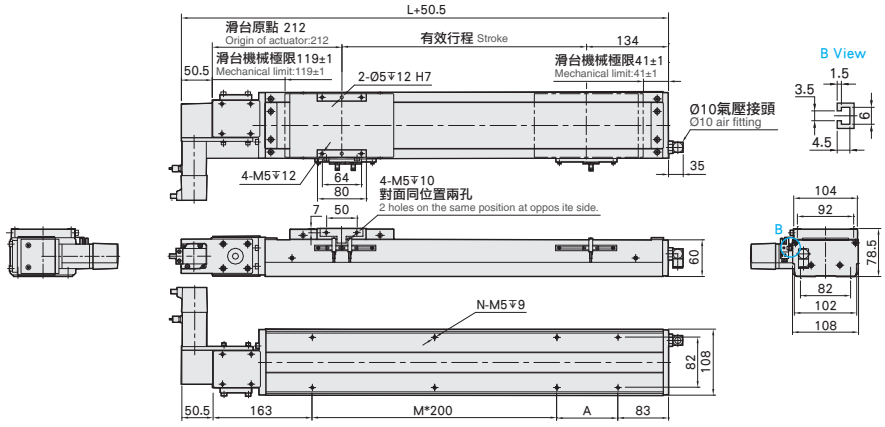
單軸 1 axis EFB
EFB5
EFB6
EFB10
EFB14
EFB17
EFB22

馬達左折/馬達右折
Motor Left Side / Motor Right Side

單位 Unit : mm

L 馬達左折 Motor Left Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



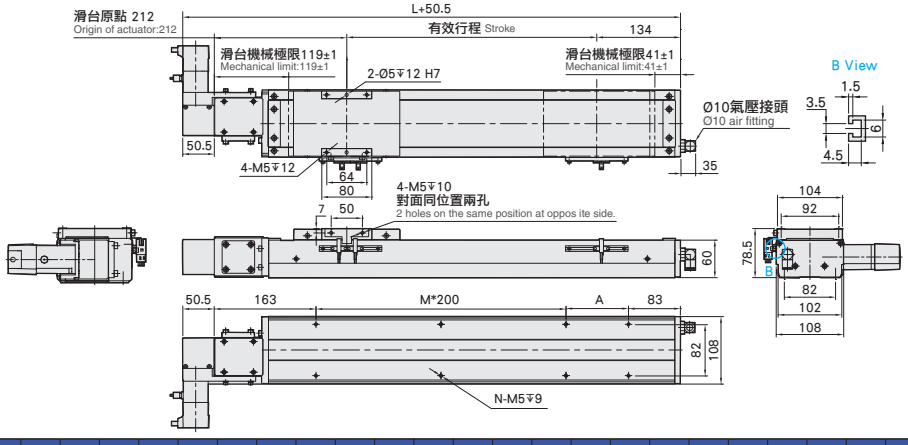
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
L	396	446	496	546	596	646	696	746	796	846	896	946	996	1046	1096	1146	1196	1246	1296	1346	1396	1446	1496	1546	1596	1646
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	7.87	8.3	8.73	9.15	9.57	10	10.42	10.84	11.26	11.69	12.11	12.53	12.96	13.38	13.8	14.23	14.65	15.07	15.49	15.92	16.34	16.76	17.18	17.6	18.02	18.44

有效行程 stroke	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550
L	1696	1746	1796	1846	1896	1946	1996	2046	2096	2146	2196	2246	2296	2346	2396	2446	2496	2546	2596	2646	2696	2746	2796	2846	2896
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13
N	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30
KG	18.86	19.28	19.7	20.12	20.54	20.96	21.38	21.8	22.22	22.4	23.06	23.48	23.9	24.32	24.74	25.16	25.58	26	26.42	26.84	27.26	27.68	28.1	28.52	28.94

單位 Unit : mm

R 馬達右折 Motor Right Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
L	396	446	496	546	596	646	696	746	796	846	896	946	996	1046	1096	1146	1196	1246	1296	1346	1396	1446	1496	1546	1596	1646
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	7.87	8.3	8.73	9.15	9.57	10	10.42	10.84	11.26	11.69	12.11	12.53	12.96	13.38	13.8	14.23	14.65	15.07	15.49	15.92	16.34	16.76	17.18	17.6	18.02	18.44

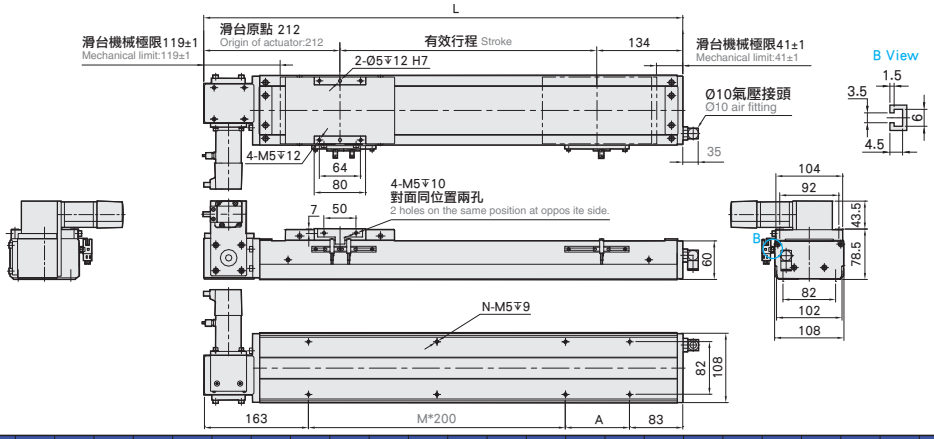
有效行程 stroke	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550
L	1696	1746	1796	1846	1896	1946	1996	2046	2096	2146	2196	2246	2296	2346	2396	2446	2496	2546	2596	2646	2696	2746	2796	2846	2896
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13
N	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30
KG	18.86	19.28	19.7	20.12	20.54	20.96	21.38	21.8	22.22	22.4	23.06	23.48	23.9	24.32	24.74	25.16	25.58	26	26.42	26.84	27.26	27.68	28.1	28.52	28.94

馬達左上折/馬達右上折
Motor Left Upper Side / Motor Right Upper Side

LU 馬達左上折 Motor Left Upper Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm



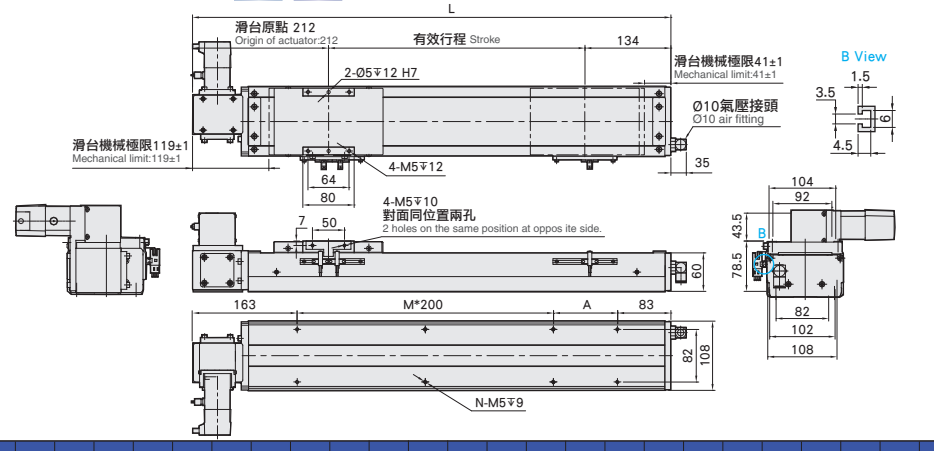
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
L	396	446	496	546	596	646	696	746	796	846	896	946	996	1046	1096	1146	1196	1246	1296	1346	1396	1446	1496	1546	1596	1646
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	7.87	8.3	8.73	9.15	9.57	10	10.42	10.84	11.26	11.69	12.11	12.53	12.96	13.38	13.8	14.23	14.65	15.07	15.49	15.92	16.34	16.76	17.18	17.6	18.02	18.44

有效行程 stroke	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550
L	1696	1746	1796	1846	1896	1946	1996	2046	2096	2146	2196	2246	2296	2346	2396	2446	2496	2546	2596	2646	2696	2746	2796	2846	2896
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13
N	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30
KG	18.86	19.28	19.7	20.12	20.54	20.96	21.38	21.8	22.22	22.4	23.06	23.48	23.9	24.32	24.74	25.16	25.58	26	26.42	26.84	27.26	27.68	28.1	28.52	28.94

RU 馬達右上折 Motor Right Upper Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
L	396	446	496	546	596	646	696	746	796	846	896	946	996	1046	1096	1146	1196	1246	1296	1346	1396	1446	1496	1546	1596	1646
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	7.87	8.3	8.73	9.15	9.57	10	10.42	10.84	11.26	11.69	12.11	12.53	12.96	13.38	13.8	14.23	14.65	15.07	15.49	15.92	16.34	16.76	17.18	17.6	18.02	18.44

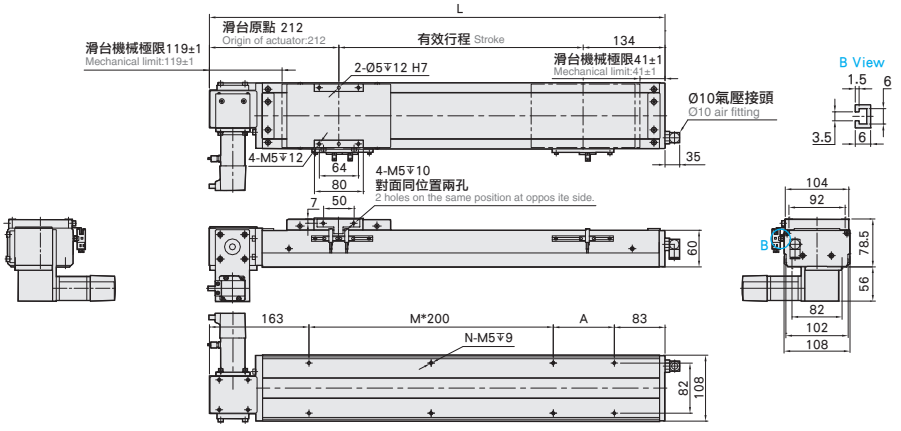
有效行程 stroke	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550
L	1696	1746	1796	1846	1896	1946	1996	2046	2096	2146	2196	2246	2296	2346	2396	2446	2496	2546	2596	2646	2696	2746	2796	2846	2896
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13
N	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30
KG	18.86	19.28	19.7	20.12	20.54	20.96	21.38	21.8	22.22	22.4	23.06	23.48	23.9	24.32	24.74	25.16	25.58	26	26.42	26.84	27.26	27.68	28.1	28.52	28.94

馬達左下折/馬達右下折
Motor Left Lower Side / Motor Right Lower Side

單位 Unit : mm

LD 馬達左下折 Motor Left Lower Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



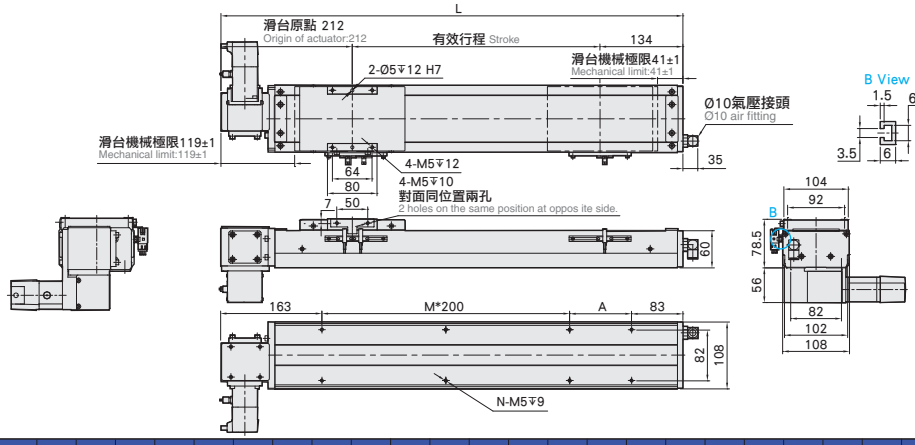
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
L	396	446	496	546	596	646	696	746	796	846	896	946	996	1046	1096	1146	1196	1246	1296	1346	1396	1446	1496	1546	1596	1646
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	7.87	8.3	8.73	9.15	9.57	10	10.42	10.84	11.26	11.69	12.11	12.53	12.96	13.38	13.8	14.23	14.65	15.07	15.49	15.92	16.34	16.76	17.18	17.6	18.02	18.44

有效行程 stroke	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550
L	1696	1746	1796	1846	1896	1946	1996	2046	2096	2146	2196	2246	2296	2346	2396	2446	2496	2546	2596	2646	2696	2746	2796	2846	2896
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13
N	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30
KG	18.86	19.28	19.7	20.12	20.54	20.96	21.38	21.8	22.22	22.4	23.06	23.48	23.9	24.32	24.74	25.16	25.58	26	26.42	26.84	27.26	27.68	28.1	28.52	28.94

單位 Unit : mm

RD 馬達右下折 Motor Right Lower Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
L	396	446	496	546	596	646	696	746	796	846	896	946	996	1046	1096	1146	1196	1246	1296	1346	1396	1446	1496	1546	1596	1646
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	7.87	8.3	8.73	9.15	9.57	10	10.42	10.84	11.26	11.69	12.11	12.53	12.96	13.38	13.8	14.23	14.65	15.07	15.49	15.92	16.34	16.76	17.18	17.6	18.02	18.44

有效行程 stroke	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550
L	1696	1746	1796	1846	1896	1946	1996	2046	2096	2146	2196	2246	2296	2346	2396	2446	2496	2546	2596	2646	2696	2746	2796	2846	2896
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13
N	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30
KG	18.86	19.28	19.7	20.12	20.54	20.96	21.38	21.8	22.22	22.4	23.06	23.48	23.9	24.32	24.74	25.16	25.58	26	26.42	26.84	27.26	27.68	28.1	28.52	28.94

MEMO

EFB14

單軸/1-axis　無塵室 Clean Room　皮帶驅動 Belt Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

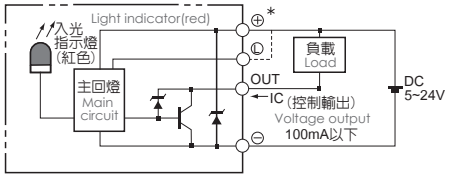
最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	馬達容量 Motor Output	皮帶寬度 Belt Width	直線滑軌 Linear Guide
3050mm	2000mm/s	200W	22mm	15X12.5 2pcs

基本仕樣 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.04
	導程 Lead (mm)		40
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		2000
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	25
		垂直使用 Vertical (kg)	
	定格推力 Rated Thrust (N)		100
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50-3050mm/50間隔 50 mm Pitch
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		200
	皮帶寬度 Belt Width		22
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W15XH12.5
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)

※馬達加減速設定0.4秒。
Acceleration and deacceleration value is set 0.4 second.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



型號表示方式 Ordering Method

EFB14 - L 40 - 50 - L - M20 - C 4 - 0001

本體型號 Model

皮帶型式 Belt Type

L	無塵皮帶 Clean belt

導程 Lead

40	40mm

行程 Stroke

50-3050mm

50間隔 50 mm Pitch

馬達位置 Motor Position

L	馬達左折 Motor Left Side
LU	馬達左上折 Motor Left Upper Side
LD	馬達左下折 Motor Left Lower Side
R	馬達右折 Motor Right Side
RU	馬達右上折 Motor Right Upper Side
RD	馬達右下折 Motor Right Lower Side

馬達廠牌 Motor Brand

M	三菱 Mitsubishi	10	-
P	松下 Panasonic	20	200W
Y	安川 Yaskawa	40	-
T	台達 Delta	75	-

原點感應器 Home Sensor

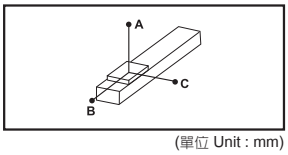
外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
無 SENSOR No Sensor	
E	無 SENSOR No Sensor

端點極限感應器 Limit Sensor

外掛型 Out Side	
3	1只 1Pc
4	2只 2Pc
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

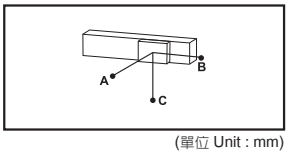
特注式樣 Special Order No.

容許負載力距表 Allowable Overhang



(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C
10kg	1794	688	538
20kg	858	324	253
25kg	670	251	197

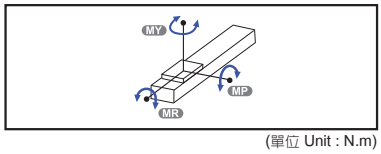


(單位 Unit : mm)

壁掛安裝 Wall Installation	A	B	C
15kg	348	446	1170
18kg	285	365	961
25kg	197	251	670

※力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
※符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
※總長超過1000mm以上，鋼帶有變形風險，避免壁掛使用。
The steel stripe cover may deformed when the actuator length is over 1000mm. Horizontal application is recommend.
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	551
MP	552
MR	485

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	200	220	HG-KR23	MR-J4-20A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	200	220	MHMD022G1U	MADHT1507
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	200	220	ECMA-C20602ES	ASD-B20221-B

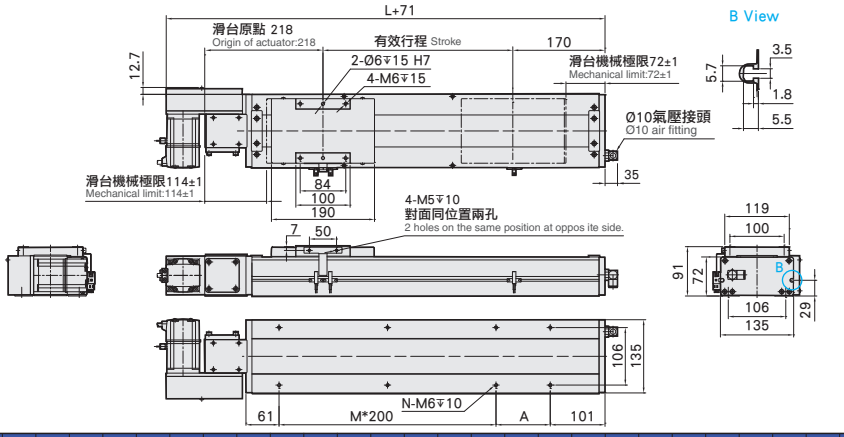
單軸 1 axis EFB
EFB5
EFB6
EFB10
EFB14
EFB17
EFB22

馬達左折/馬達右折
Motor Left Side / Motor Right Side

單位 Unit : mm

L 馬達左折 Motor Left Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



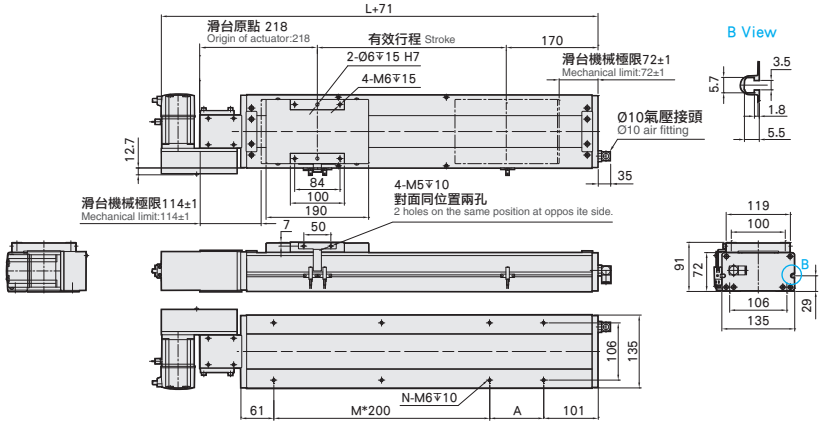
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	438	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338	1388	1438	1488	1538	1588	1638	1688	1738	1788	1838	1888	1938
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	11.2	11.6	12	12.5	13	13.5	14	14.4	15	15.4	16	16.4	16.9	17.4	17.9	18.4	18.9	19.4	19.9	20.3	20.9	21.5	22.1	22.7	23.3	23.9	24.5	25.1	25.7	26.3	26.9

有效行程 stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	1988	2038	2088	2138	2188	2238	2288	2338	2388	2438	2488	2538	2588	2638	2688	2738	2788	2838	2888	2938	2988	3038	3088	3138	3188	3238	3288	3338	3388	3438
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15
N	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34
KG	27.5	28.1	28.7	29.3	29.9	30.5	31.1	31.7	32.3	32.9	33.5	34.1	34.7	35.3	35.9	36.5	37.1	37.7	38.3	38.9	39.5	40.1	40.7	41.3	41.9	42.5	43.1	43.7	44.3	44.9

單位 Unit : mm

R 馬達右折 Motor Right Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	438	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338	1388	1438	1488	1538	1588	1638	1688	1738	1788	1838	1888	1938
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	11.2	11.6	12	12.5	13	13.5	14	14.4	15	15.4	16	16.4	16.9	17.4	17.9	18.4	18.9	19.4	19.9	20.3	20.9	21.5	22.1	22.7	23.3	23.9	24.5	25.1	25.7	26.3	26.9

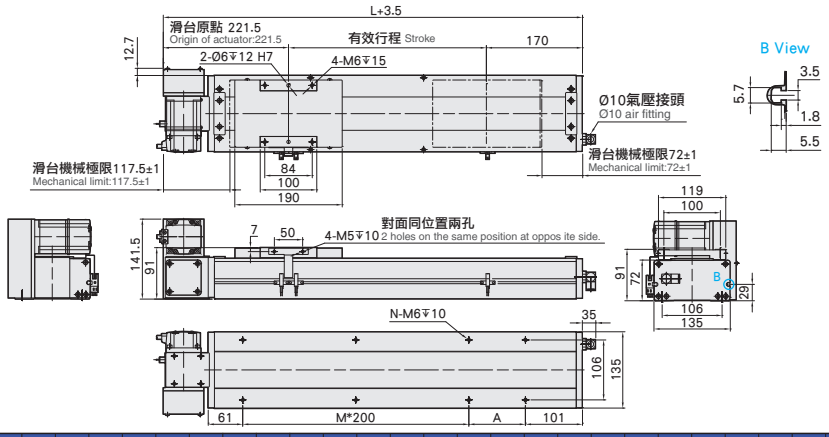
有效行程 stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	1988	2038	2088	2138	2188	2238	2288	2338	2388	2438	2488	2538	2588	2638	2688	2738	2788	2838	2888	2938	2988	3038	3088	3138	3188	3238	3288	3338	3388	3438
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15
N	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34
KG	27.5	28.1	28.7	29.3	29.9	30.5	31.1	31.7	32.3	32.9	33.5	34.1	34.7	35.3	35.9	36.5	37.1	37.7	38.3	38.9	39.5	40.1	40.7	41.3	41.9	42.5	43.1	43.7	44.3	44.9

馬達左上折/馬達右上折
Motor Left Upper Side / Motor Right Upper Side

LU 馬達左上折 Motor Left Upper Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm



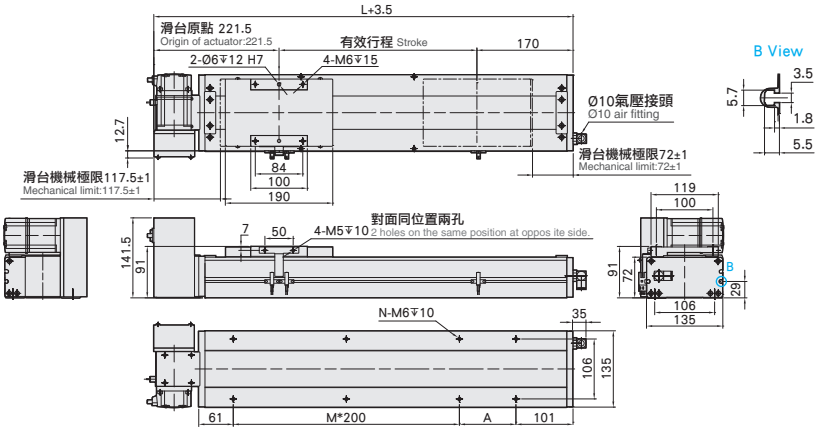
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	438	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338	1388	1438	1488	1538	1588	1638	1688	1738	1788	1838	1888	1938
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	11.2	11.6	12	12.5	13	13.5	14	14.4	15	15.4	16	16.4	16.9	17.4	17.9	18.4	18.9	19.4	19.9	20.3	20.9	21.5	22.1	22.7	23.3	23.9	24.5	25.1	25.7	26.3	26.9

有效行程 stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	1988	2038	2088	2138	2188	2238	2288	2338	2388	2438	2488	2538	2588	2638	2688	2738	2788	2838	2888	2938	2988	3038	3088	3138	3188	3238	3288	3338	3388	3438
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15
N	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34
KG	27.5	28.1	28.7	29.3	29.9	30.5	31.1	31.7	32.3	32.9	33.5	34.1	34.7	35.3	35.9	36.5	37.1	37.7	38.3	38.9	39.5	40.1	40.7	41.3	41.9	42.5	43.1	43.7	44.3	44.9

RU 馬達右上折 Motor Right Upper Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	438	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338	1388	1438	1488	1538	1588	1638	1688	1738	1788	1838	1888	1938
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	11.2	11.6	12	12.5	13	13.5	14	14.4	15	15.4	16	16.4	16.9	17.4	17.9	18.4	18.9	19.4	19.9	20.3	20.9	21.5	22.1	22.7	23.3	23.9	24.5	25.1	25.7	26.3	26.9

有效行程 stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	1988	2038	2088	2138	2188	2238	2288	2338	2388	2438	2488	2538	2588	2638	2688	2738	2788	2838	2888	2938	2988	3038	3088	3138	3188	3238	3288	3338	3388	3438
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15
N	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34
KG	27.5	28.1	28.7	29.3	29.9	30.5	31.1	31.7	32.3	32.9	33.5	34.1	34.7	35.3	35.9	36.5	37.1	37.7	38.3	38.9	39.5	40.1	40.7	41.3	41.9	42.5	43.1	43.7	44.3	44.9

單軸 1 axis EFB

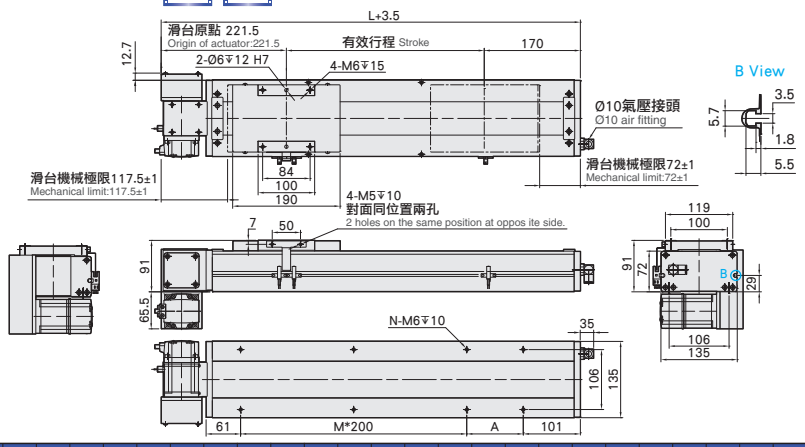
EFB5
EFB6
EFB10
EFB14
EFB17
EFB22

馬達左下折/馬達右下折
Motor Left Lower Side / Motor Right Lower Side

單位 Unit : mm

LD 馬達左下折 Motor Left Lower Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



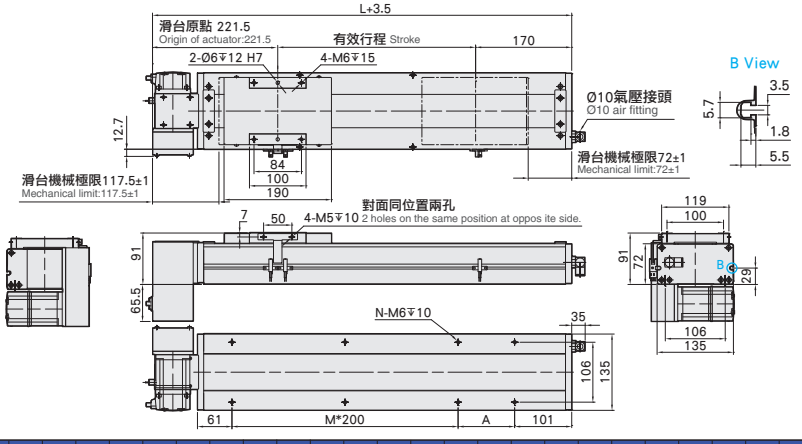
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	438	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338	1388	1438	1488	1538	1588	1638	1688	1738	1788	1838	1888	1938
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	11.2	11.6	12	12.5	13	13.5	14	14.4	15	15.4	16	16.4	16.9	17.4	17.9	18.4	18.9	19.4	19.9	20.3	20.9	21.5	22.1	22.7	23.3	23.9	24.5	25.1	25.7	26.3	26.9

有效行程 stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	1988	2038	2088	2138	2188	2238	2288	2338	2388	2438	2488	2538	2588	2638	2688	2738	2788	2838	2888	2938	2988	3038	3088	3138	3188	3238	3288	3338	3388	3438
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15
N	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34
KG	27.5	28.1	28.7	29.3	29.9	30.5	31.1	31.7	32.3	32.9	33.5	34.1	34.7	35.3	35.9	36.5	37.1	37.7	38.3	38.9	39.5	40.1	40.7	41.3	41.9	42.5	43.1	43.7	44.3	44.9

單位 Unit : mm

RD 馬達右下折 Motor Right Lower Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	438	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338	1388	1438	1488	1538	1588	1638	1688	1738	1788	1838	1888	1938
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	11.2	11.6	12	12.5	13	13.5	14	14.4	15	15.4	16	16.4	16.9	17.4	17.9	18.4	18.9	19.4	19.9	20.3	20.9	21.5	22.1	22.7	23.3	23.9	24.5	25.1	25.7	26.3	26.9

有效行程 stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	1988	2038	2088	2138	2188	2238	2288	2338	2388	2438	2488	2538	2588	2638	2688	2738	2788	2838	2888	2938	2988	3038	3088	3138	3188	3238	3288	3338	3388	3438
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15
N	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34
KG	27.5	28.1	28.7	29.3	29.9	30.5	31.1	31.7	32.3	32.9	33.5	34.1	34.7	35.3	35.9	36.5	37.1	37.7	38.3	38.9	39.5	40.1	40.7	41.3	41.9	42.5	43.1	43.7	44.3	44.9

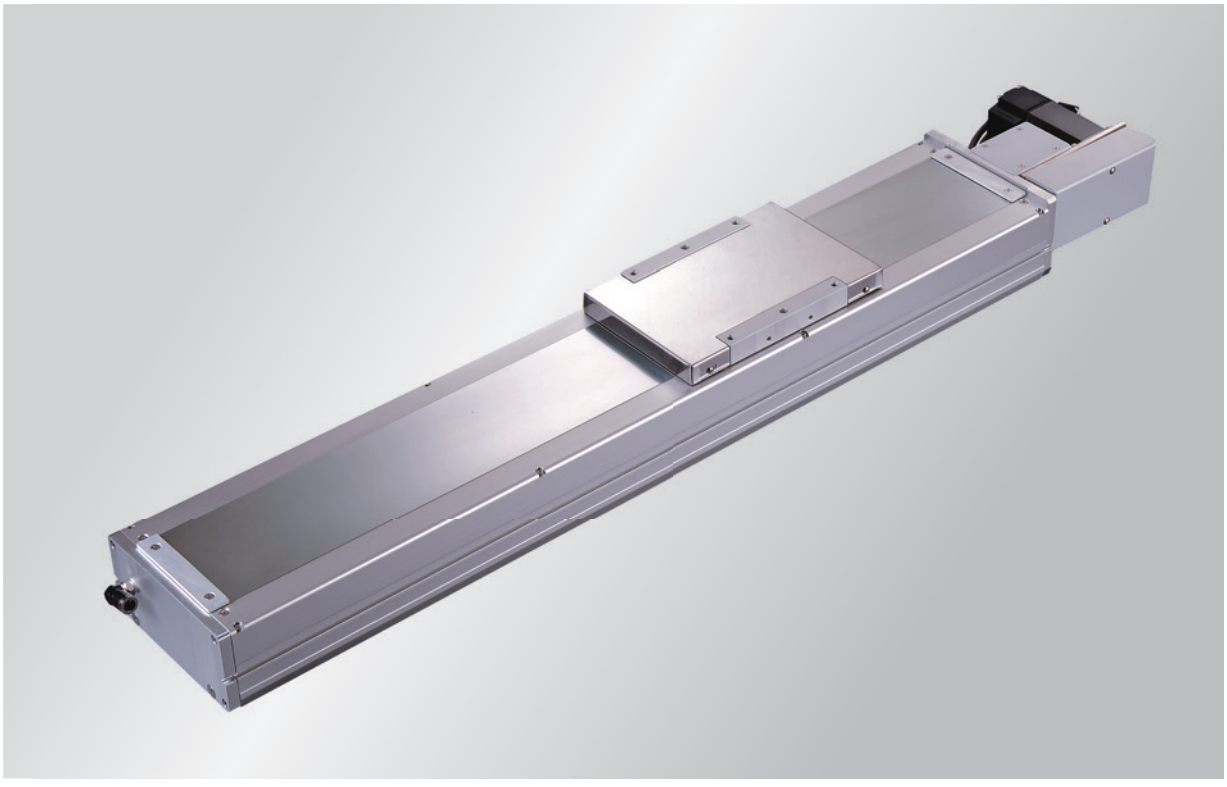
MEMO

EFB17

單軸/1-axis

無塵室 Clean Room

皮帶驅動 Belt Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面

The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	馬達容量 Motor Output	皮帶寬度 Belt Width	直線滑軌 Linear Guide
4050mm	2000mm/s	400W	30mm	20X15 2pcs

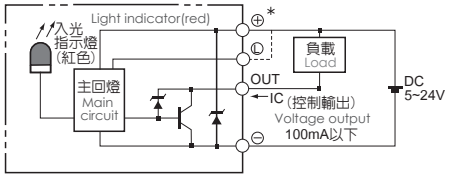
基本仕樣 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.04
	導程 Lead (mm)		40
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		2000
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	45
		垂直使用 Vertical (kg)	
	定格推力 Rated Thrust (N)		204
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50-4050mm/50間隔 50 mm Pitch
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		400
	皮帶寬度 Belt Width		30
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W20XH15
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)

※馬達加減速設定0.4秒。

Acceleration and deacceleration value is set 0.4 second.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



型號表示方式 Ordering Method

EFB17 - L 40 - 50 - L - M 40 - C 4 - 0001

本體型號 Model

皮帶型式 Belt Type

L	無塵皮帶 Clean belt

導程 Lead

40	40mm

行程 Stroke

50-4050mm

50間隔 50 mm Pitch

馬達位置 Motor Position

L	馬達左折 Motor On Left Side
LU	馬達左上折 Motor On Left Upper Side
LD	馬達左下折 Motor On Left Lower Side
R	馬達右折 Motor On Right Side
RU	馬達右上折 Motor On Right Upper Side
RD	馬達右下折 Motor On Right Lower Side

馬達廠牌 Motor Brand

M	三菱 Mitsubishi	10	-
P	松下 Panasonic	20	-
Y	安川 Yaskawa	40	400W
T	台達 Delta	75	-

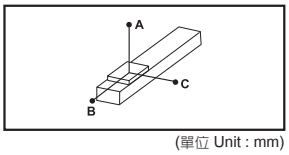
原點感應器 Home Sensor

外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
無 SENSOR No Sensor	
E	無 SENSOR No Sensor

端點極限感應器 Limit Sensor

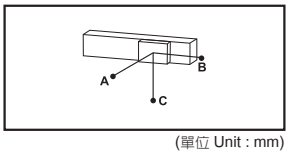
外掛型 Out Side	
3	1只 1Pc
4	2只 2Pc
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

容許負載力距表 Allowable Overhang



(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C
10kg	2942	1133	1033
20kg	1430	547	498
30kg	926	350	320
45kg	588	219	201

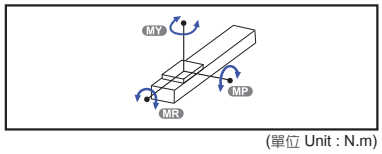


(單位 Unit : mm)

壁掛安裝 Wall Installation	A	B	C
15kg	676	742	1933
25kg	390	428	1127
35kg	269	294	781
45kg	201	219	588

※力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
※符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
※總長超過1000mm以上，鋼帶有變形風險，避免壁掛使用。
The steel stripe cover may deformed when the actuator length is over 1000mm.
Horizontal application is recommend.
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use.
Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	1032
MP	1034
MR	908

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

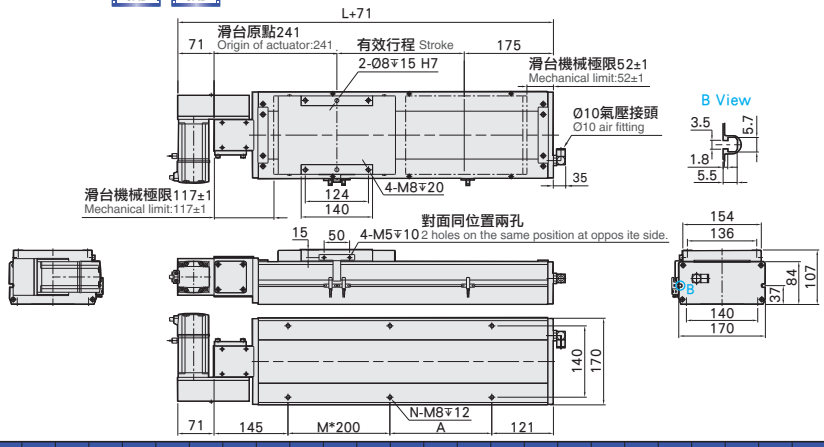
廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	HG-KR43	MR-J4-40A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	MHMD042G1U	MBDHT2510
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	ECMA-C20604ES	ASD-B20421-B

馬達左折/馬達右折
Motor Left Side / Motor Right Side

單位 Unit : mm

L 馬達左折 Motor Left Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



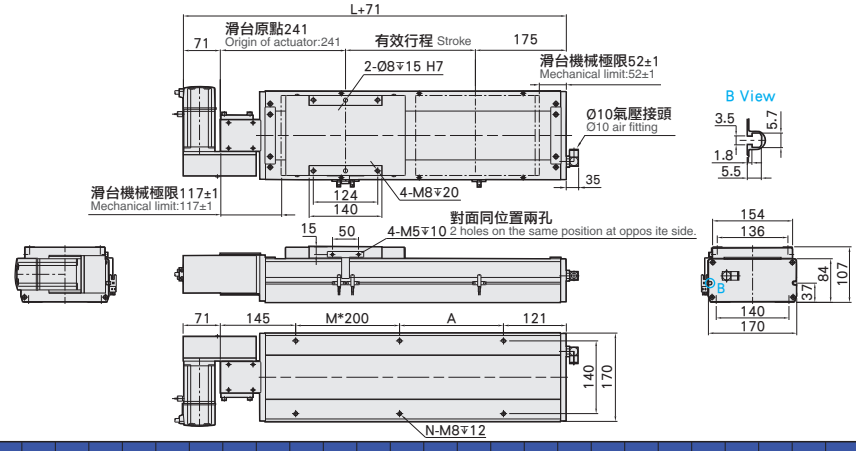
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	466	516	566	616	666	716	766	816	866	916	966	1016	1066	1116	1166	1216	1266	1316	1366	1416	1466	1516	1566	1616	1666	1716	1766	1816	1866	1916	1966
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	13.2	15	16.8	17.6	18.4	19.1	19.9	20.7	21.5	22.2	23	23.8	24.6	25.3	26.1	26.9	27.7	28.4	29.2	30	30.8	31.6	32.4	33.2	34	34.8	35.6	36.4	37.2	38	38.8

有效行程 stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	2016	2066	2116	2166	2216	2266	2316	2366	2416	2466	2516	2566	2616	2666	2716	2766	2816	2866	2916	2966	3016	3066	3116	3166	3216	3266	3316	3366	3416	3466
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15
N	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34
KG	39.6	40.4	41.2	42	42.8	43.6	44.4	45.2	46	46.8	47.6	48.4	49.2	50	50.8	51.6	52.4	53.2	54	54.8	55.6	56.4	57.2	58	58.8	59.6	60.4	61.2	62	62.8

單位 Unit : mm

R 馬達右折 Motor Right Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	466	516	566	616	666	716	766	816	866	916	966	1016	1066	1116	1166	1216	1266	1316	1366	1416	1466	1516	1566	1616	1666	1716	1766	1816	1866	1916	1966
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	13.2	15	16.8	17.6	18.4	19.1	19.9	20.7	21.5	22.2	23	23.8	24.6	25.3	26.1	26.9	27.7	28.4	29.2	30	30.8	31.6	32.4	33.2	34	34.8	35.6	36.4	37.2	38	38.8

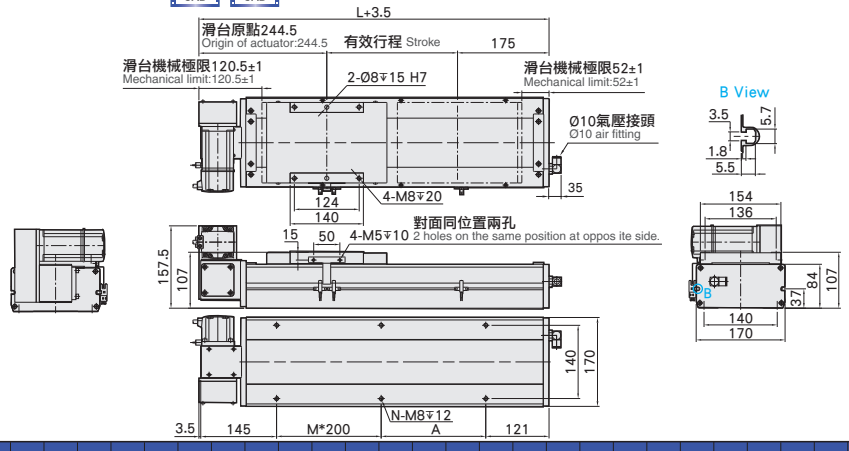
有效行程 stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	2016	2066	2116	2166	2216	2266	2316	2366	2416	2466	2516	2566	2616	2666	2716	2766	2816	2866	2916	2966	3016	3066	3116	3166	3216	3266	3316	3366	3416	3466
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15
N	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34
KG	39.6	40.4	41.2	42	42.8	43.6	44.4	45.2	46	46.8	47.6	48.4	49.2	50	50.8	51.6	52.4	53.2	54	54.8	55.6	56.4	57.2	58	58.8	59.6	60.4	61.2	62	62.8

馬達左上折/馬達右上折
Motor Left Upper Side / Motor Right Upper Side

LU 馬達左上折 Motor Left Upper Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm



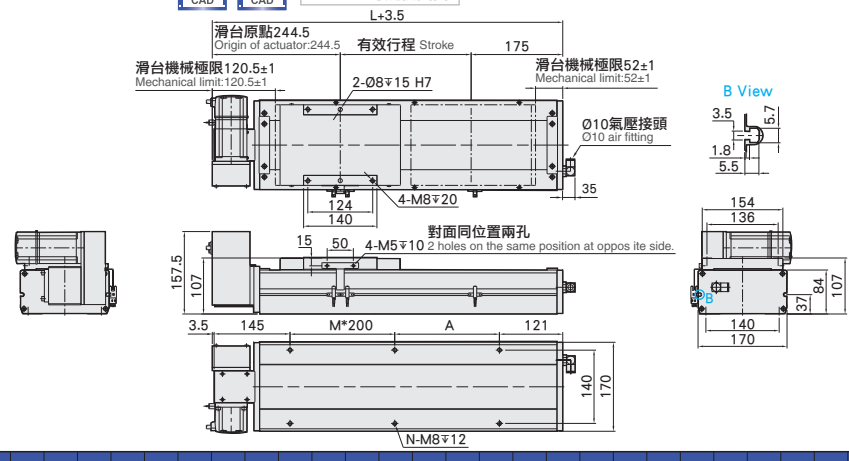
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	466	516	566	616	666	716	766	816	866	916	966	1016	1066	1116	1166	1216	1266	1316	1366	1416	1466	1516	1566	1616	1666	1716	1766	1816	1866	1916	1966
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	13.2	15	16.8	17.6	18.4	19.1	19.9	20.7	21.5	22.2	23	23.8	24.6	25.3	26.1	26.9	27.7	28.4	29.2	30	30.8	31.6	32.4	33.2	34	34.8	35.6	36.4	37.2	38	38.8

有效行程 stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	2016	2066	2116	2166	2216	2266	2316	2366	2416	2466	2516	2566	2616	2666	2716	2766	2816	2866	2916	2966	3016	3066	3116	3166	3216	3266	3316	3366	3416	3466
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15
N	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34
KG	39.6	40.4	41.2	42	42.8	43.6	44.4	45.2	46	46.8	47.6	48.4	49.2	50	50.8	51.6	52.4	53.2	54	54.8	55.6	56.4	57.2	58	58.8	59.6	60.4	61.2	62	62.8

RU 馬達右上折 Motor Right Upper Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	466	516	566	616	666	716	766	816	866	916	966	1016	1066	1116	1166	1216	1266	1316	1366	1416	1466	1516	1566	1616	1666	1716	1766	1816	1866	1916	1966
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	13.2	15	16.8	17.6	18.4	19.1	19.9	20.7	21.5	22.2	23	23.8	24.6	25.3	26.1	26.9	27.7	28.4	29.2	30	30.8	31.6	32.4	33.2	34	34.8	35.6	36.4	37.2	38	38.8

有效行程 stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	2016	2066	2116	2166	2216	2266	2316	2366	2416	2466	2516	2566	2616	2666	2716	2766	2816	2866	2916	2966	3016	3066	3116	3166	3216	3266	3316	3366	3416	3466
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15
N	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34
KG	39.6	40.4	41.2	42	42.8	43.6	44.4	45.2	46	46.8	47.6	48.4	49.2	50	50.8	51.6	52.4	53.2	54	54.8	55.6	56.4	57.2	58	58.8	59.6	60.4	61.2	62	62.8

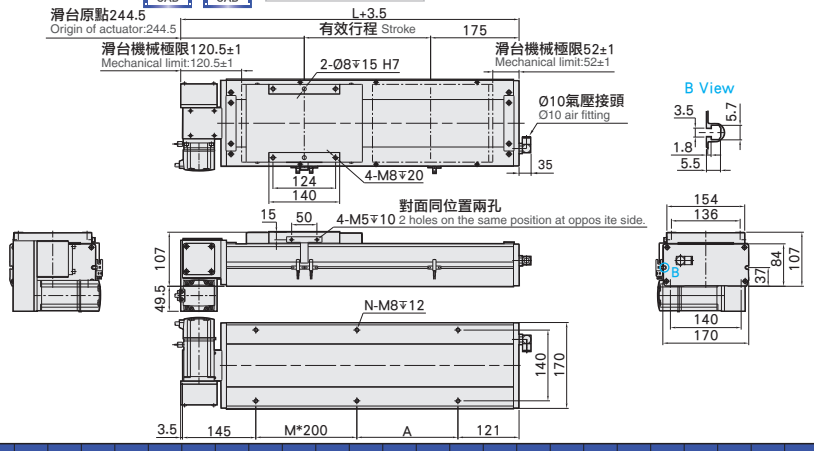
單軸 1 axis EFB
EFB5
EFB6
EFB10
EFB14
EFB17
EFB22

馬達左下折/馬達右下折
Motor Left Lower Side / Motor Right Lower Side

單位 Unit : mm

LD 馬達左下折 Motor Left Lower Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

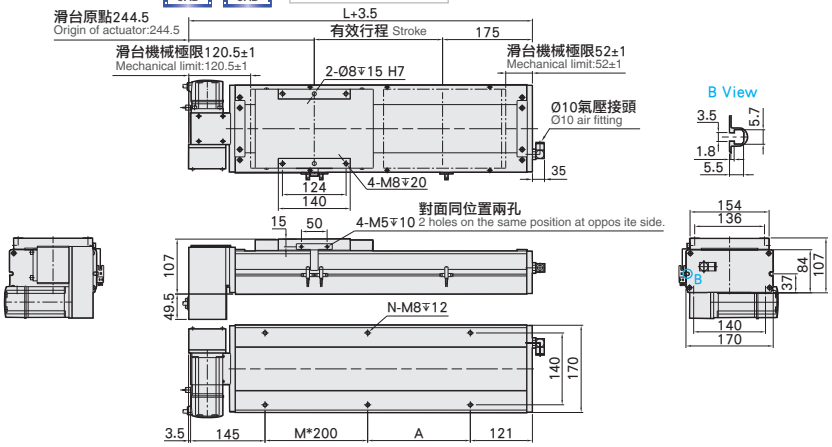


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	466	516	566	616	666	716	766	816	866	916	966	1016	1066	1116	1166	1216	1266	1316	1366	1416	1466	1516	1566	1616	1666	1716	1766	1816	1866	1916	1966
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	13.2	15	16.8	17.6	18.4	19.1	19.9	20.7	21.5	22.2	23	23.8	24.6	25.3	26.1	26.9	27.7	28.4	29.2	30	30.8	31.6	32.4	33.2	34	34.8	35.6	36.4	37.2	38	38.8

有效行程 stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	2016	2066	2116	2166	2216	2266	2316	2366	2416	2466	2516	2566	2616	2666	2716	2766	2816	2866	2916	2966	3016	3066	3116	3166	3216	3266	3316	3366	3416	3466
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15
N	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34
KG	39.6	40.4	41.2	42	42.8	43.6	44.4	45.2	46	46.8	47.6	48.4	49.2	50	50.8	51.6	52.4	53.2	54	54.8	55.6	56.4	57.2	58	58.8	59.6	60.4	61.2	62	62.8

RD 馬達右下折 Motor Right Lower Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	466	516	566	616	666	716	766	816	866	916	966	1016	1066	1116	1166	1216	1266	1316	1366	1416	1466	1516	1566	1616	1666	1716	1766	1816	1866	1916	1966
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	13.2	15	16.8	17.6	18.4	19.1	19.9	20.7	21.5	22.2	23	23.8	24.6	25.3	26.1	26.9	27.7	28.4	29.2	30	30.8	31.6	32.4	33.2	34	34.8	35.6	36.4	37.2	38	38.8

有效行程 stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	2016	2066	2116	2166	2216	2266	2316	2366	2416	2466	2516	2566	2616	2666	2716	2766	2816	2866	2916	2966	3016	3066	3116	3166	3216	3266	3316	3366	3416	3466
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15
N	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34
KG	39.6	40.4	41.2	42	42.8	43.6	44.4	45.2	46	46.8	47.6	48.4	49.2	50	50.8	51.6	52.4	53.2	54	54.8	55.6	56.4	57.2	58	58.8	59.6	60.4	61.2	62	62.8

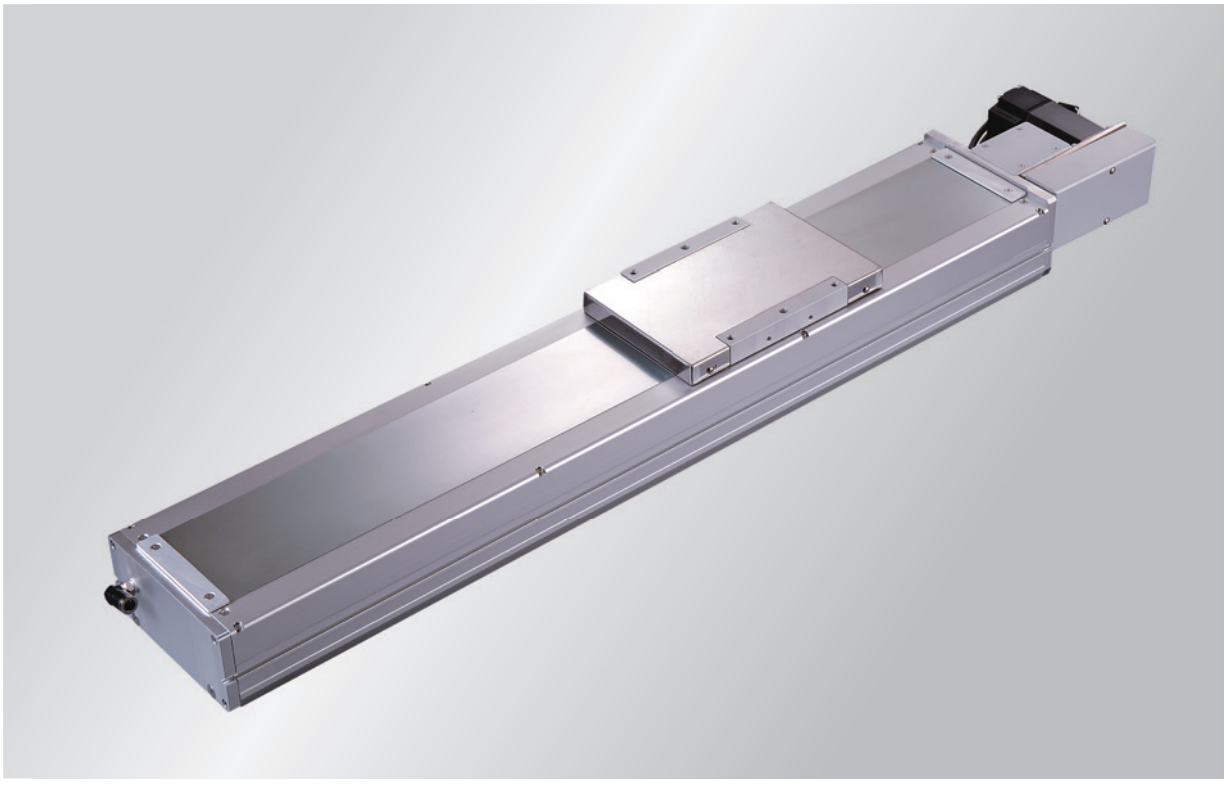
MEMO

EFB22

單軸/1-axis

無塵室 Clean Room

皮帶驅動 Belt Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面

The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	馬達容量 Motor Output	皮帶寬度 Belt Width	直線滑軌 Linear Guide
3500mm	2000mm/s	750W	50mm	23X18 2pcs

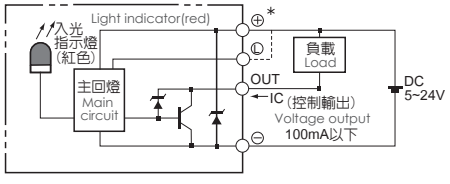
基本仕樣 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.04
	導程 Lead (mm)		40
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		2000
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	85
		垂直使用 Vertical (kg)	
	定格推力 Rated Thrust (N)		367
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50-3500mm/50間隔 50 mm Pitch
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		750
	皮帶寬度 Belt Width		50
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W23XH18
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)

※馬達加減速設定0.4秒。

Acceleration and deacceleration value is set 0.4 second.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



型號表示方式 Ordering Method

EFB22 - L 40 - 50 - L - M 75 - C 4 - 0001

本體型號 Model

皮帶型式 Belt Type

L	無塵皮帶 Clean belt

導程 Lead

40	40mm

行程 Stroke

50-3500mm
50間隔 50 mm Pitch

馬達位置 Motor Position

L	馬達左折 Motor Left Side
LU	馬達左上折 Motor Left Upper Side
LD	馬達左下折 Motor Left Lower Side
R	馬達右折 Motor Right Side
RU	馬達右上折 Motor Right Upper Side
RD	馬達右下折 Motor Right Lower Side

馬達廠牌 Motor Brand

M	三菱 Mitsubishi	10	-
P	松下 Panasonic	20	-
Y	安川 Yaskawa	40	-
T	台達 Delta	75	750W

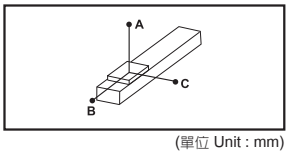
原點感應器 Home Sensor

外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
無	SENSOR No Sensor
E	無 SENSOR No Sensor

端點極限感應器 Limit Sensor

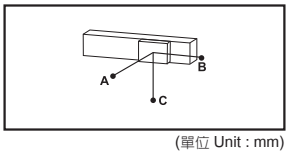
外掛型 Out Side	
3	1只 1Pc
4	2只 2Pc
無	SENSOR No Sensor
5	無 SENSOR No Sensor

容許負載力距表 Allowable Overhang



(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C
45kg	1588	600	349
65kg	1052	328	285
85kg	768	281	206

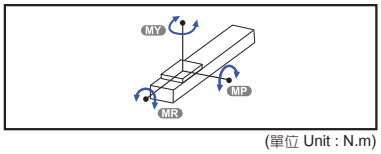


(單位 Unit : mm)

壁掛安裝 Wall Installation	A	B	C
40kg	500	685	1805
60kg	315	430	1152
85kg	206	281	768

※力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
※符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
※總長超過1000mm以上，鋼帶有變形風險，避免壁掛使用。
The steel stripe cover may deformed when the actuator length is over 1000mm.
Horizontal application is recommend.
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use.
Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	2052
MP	2052
MR	1810

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	750	220	HG-KR73	MR-J4-70A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	750	220	MHMD082G1U	MCDHT3520
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	750	220	ECMA-C20807ES	ASD-B20721-B

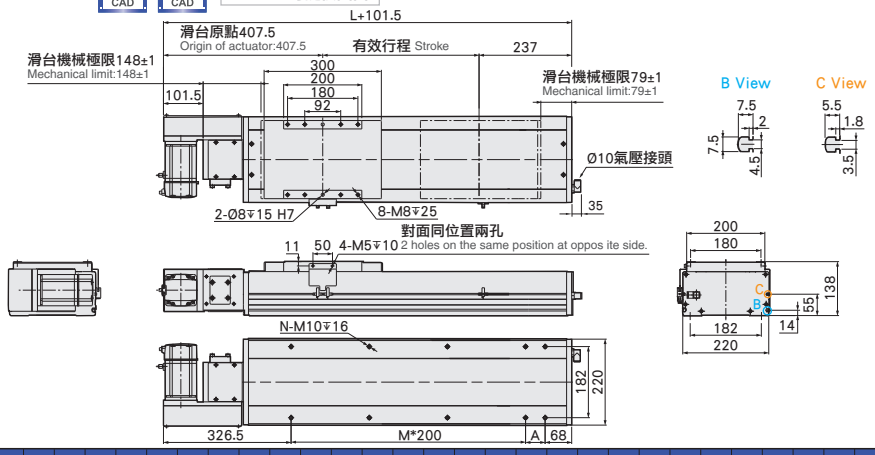
單軸 1 axis EFB
EFB5
EFB6
EFB10
EFB14
EFB17
EFB22

馬達左折/馬達右折
Motor Left Side / Motor Right Side

單位 Unit : mm

L 馬達左折 Motor Left Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



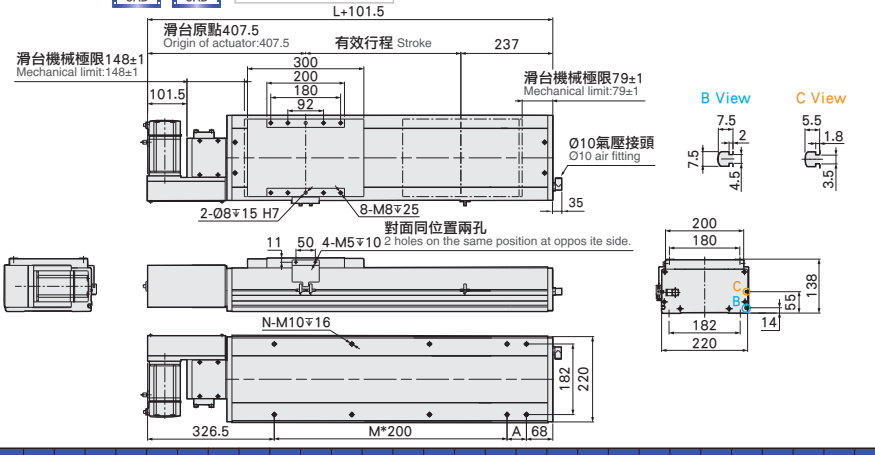
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700
L	593	643	693	743	793	843	893	943	993	1043	1093	1143	1193	1243	1293	1343	1393	1443	1493	1543	1593	1643	1693	1743	1793	1843	1893	1943	1993	2043	2093	2143	2193	2243
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22
KG	31.8	33	34.2	35.4	36.6	37.8	39	40.2	41.4	42.6	43.8	45	46.2	47.4	48.6	49.8	51	52.2	53.4	54.6	55.8	57	58.2	59.4	60.6	61.8	63	64.2	65.4	66.6	67.8	69	70.2	71.4

有效行程 stroke	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400
L	2293	2343	2393	2443	2493	2543	2593	2643	2693	2743	2793	2843	2893	2943	2993	3043	3093	3143	3193	3243	3293	3343	3393	3443	3493	3543	3593	3643	3693	3743	3793	3843	3893	3943
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18
N	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40
KG	72.6	73.8	75	76.2	77.4	78.6	79.8	81	82.2	83.4	84.6	85.8	87	88.2	89.4	90.6	91.8	93	94.2	95.4	96.6	97.8	99	100.2	101.4	102.6	103.8	105	106.2	107.4	108.6	109.8	111	112.2

單位 Unit : mm

R 馬達右折 Motor Right Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700
L	593	643	693	743	793	843	893	943	993	1043	1093	1143	1193	1243	1293	1343	1393	1443	1493	1543	1593	1643	1693	1743	1793	1843	1893	1943	1993	2043	2093	2143	2193	2243
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22
KG	31.8	33	34.2	35.4	36.6	37.8	39	40.2	41.4	42.6	43.8	45	46.2	47.4	48.6	49.8	51	52.2	53.4	54.6	55.8	57	58.2	59.4	60.6	61.8	63	64.2	65.4	66.6	67.8	69	70.2	71.4

有效行程 stroke	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400
L	2293	2343	2393	2443	2493	2543	2593	2643	2693	2743	2793	2843	2893	2943	2993	3043	3093	3143	3193	3243	3293	3343	3393	3443	3493	3543	3593	3643	3693	3743	3793	3843	3893	3943
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18
N	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40
KG	72.6	73.8	75	76.2	77.4	78.6	79.8	81	82.2	83.4	84.6	85.8	87	88.2	89.4	90.6	91.8	93	94.2	95.4	96.6	97.8	99	100.2	101.4	102.6	103.8	105	106.2	107.4	108.6	109.8	111	112.2

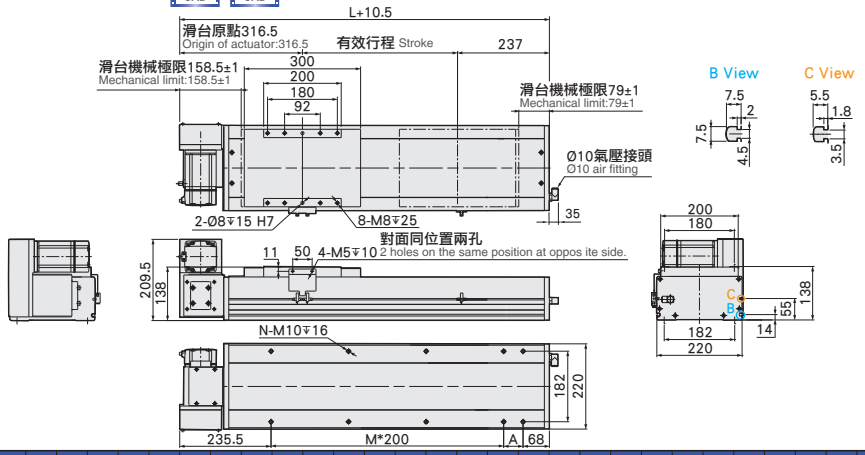
馬達左上折/馬達右上折

Motor Left Upper Side / Motor Right Upper Side

LU 馬達左上折 Motor Left Upper Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm



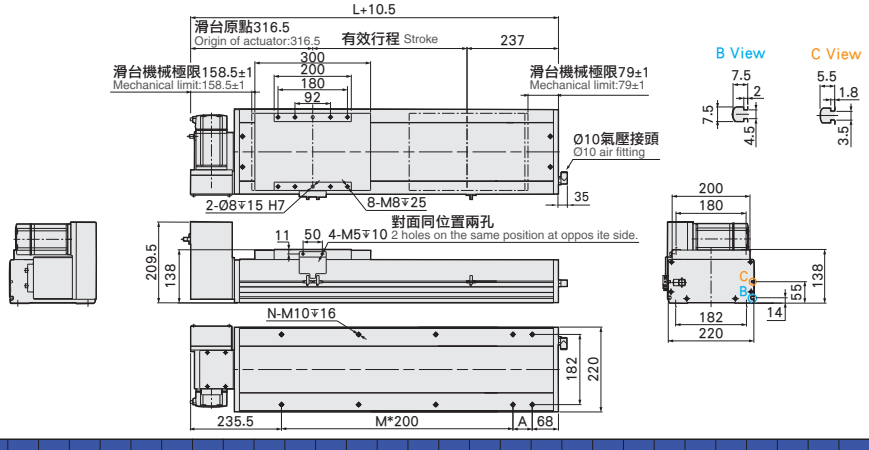
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700
L	593	643	693	743	793	843	893	943	993	1043	1093	1143	1193	1243	1293	1343	1393	1443	1493	1543	1593	1643	1693	1743	1793	1843	1893	1943	1993	2043	2093	2143	2193	2243
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22
KG	31.8	33	34.2	35.4	36.6	37.8	39	40.2	41.4	42.6	43.8	45	46.2	47.4	48.6	49.8	51	52.2	53.4	54.6	55.8	57	58.2	59.4	60.6	61.8	63	64.2	65.4	66.6	67.8	69	70.2	71.4

有效行程 stroke	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400
L	2293	2343	2393	2443	2493	2543	2593	2643	2693	2743	2793	2843	2893	2943	2993	3043	3093	3143	3193	3243	3293	3343	3393	3443	3493	3543	3593	3643	3693	3743	3793	3843	3893	3943
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18
N	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40
KG	72.6	73.8	75	76.2	77.4	78.6	79.8	81	82.2	83.4	84.6	85.8	87	88.2	89.4	90.6	91.8	93	94.2	95.4	96.6	97.8	99	100.2	101.4	102.6	103.8	105	106.2	107.4	108.6	109.8	111	112.2

RU 馬達右上折 Motor Right Upper Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700
L	593	643	693	743	793	843	893	943	993	1043	1093	1143	1193	1243	1293	1343	1393	1443	1493	1543	1593	1643	1693	1743	1793	1843	1893	1943	1993	2043	2093	2143	2193	2243
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22
KG	31.8	33	34.2	35.4	36.6	37.8	39	40.2	41.4	42.6	43.8	45	46.2	47.4	48.6	49.8	51	52.2	53.4	54.6	55.8	57	58.2	59.4	60.6	61.8	63	64.2	65.4	66.6	67.8	69	70.2	71.4

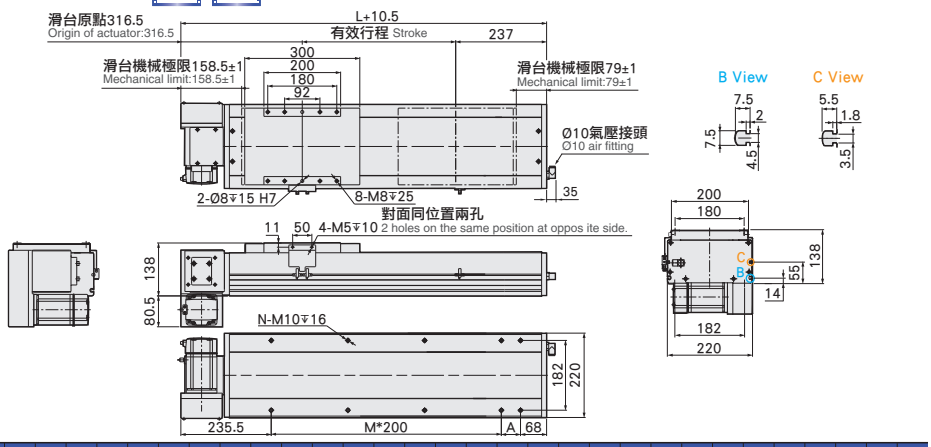
有效行程 stroke	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400
L	2293	2343	2393	2443	2493	2543	2593	2643	2693	2743	2793	2843	2893	2943	2993	3043	3093	3143	3193	3243	3293	3343	3393	3443	3493	3543	3593	3643	3693	3743	3793	3843	3893	3943
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18
N	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40
KG	72.6	73.8	75	76.2	77.4	78.6	79.8	81	82.2	83.4	84.6	85.8	87	88.2	89.4	90.6	91.8	93	94.2	95.4	96.6	97.8	99	100.2	101.4	102.6	103.8	105	106.2	107.4	108.6	109.8	111	112.2

馬達左下折/馬達右下折
Motor Left Lower Side / Motor Right Lower Side

單位 Unit : mm

LD 馬達左下折 Motor Left Lower Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

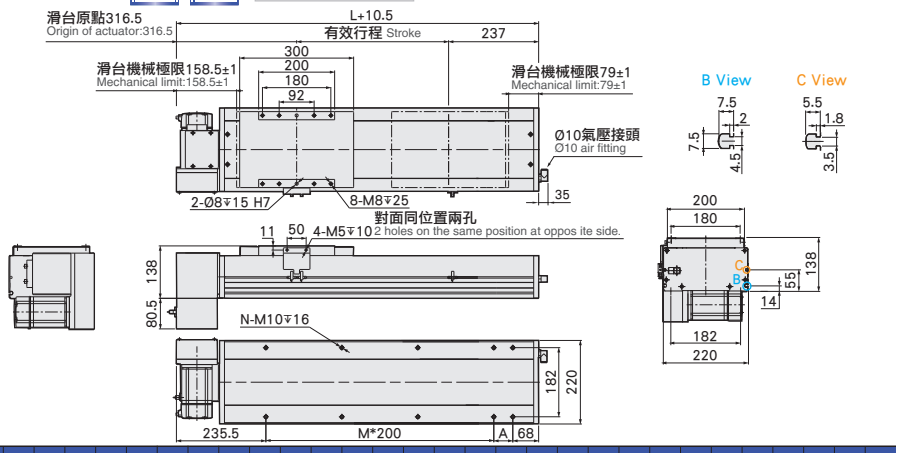


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700
L	593	643	693	743	793	843	893	943	993	1043	1093	1143	1193	1243	1293	1343	1393	1443	1493	1543	1593	1643	1693	1743	1793	1843	1893	1943	1993	2043	2093	2143	2193	2243
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22
KG	31.8	33	34.2	35.4	36.6	37.8	39	40.2	41.4	42.6	43.8	45	46.2	47.4	48.6	49.8	51	52.2	53.4	54.6	55.8	57	58.2	59.4	60.6	61.8	63	64.2	65.4	66.6	67.8	69	70.2	71.4

有效行程 stroke	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400
L	2293	2343	2393	2443	2493	2543	2593	2643	2693	2743	2793	2843	2893	2943	2993	3043	3093	3143	3193	3243	3293	3343	3393	3443	3493	3543	3593	3643	3693	3743	3793	3843	3893	3943
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18
N	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40
KG	72.6	73.8	75	76.2	77.4	78.6	79.8	81	82.2	83.4	84.6	85.8	87	88.2	89.4	90.6	91.8	93	94.2	95.4	96.6	97.8	99	100.2	101.4	102.6	103.8	105	106.2	107.4	108.6	109.8	111	112.2

RD 馬達右下折 Motor Right Lower Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700
L	593	643	693	743	793	843	893	943	993	1043	1093	1143	1193	1243	1293	1343	1393	1443	1493	1543	1593	1643	1693	1743	1793	1843	1893	1943	1993	2043	2093	2143	2193	2243
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22
KG	31.8	33	34.2	35.4	36.6	37.8	39	40.2	41.4	42.6	43.8	45	46.2	47.4	48.6	49.8	51	52.2	53.4	54.6	55.8	57	58.2	59.4	60.6	61.8	63	64.2	65.4	66.6	67.8	69	70.2	71.4

有效行程 stroke	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400
L	2293	2343	2393	2443	2493	2543	2593	2643	2693	2743	2793	2843	2893	2943	2993	3043	3093	3143	3193	3243	3293	3343	3393	3443	3493	3543	3593	3643	3693	3743	3793	3843	3893	3943
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18
N	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40
KG	72.6	73.8	75	76.2	77.4	78.6	79.8	81	82.2	83.4	84.6	85.8	87	88.2	89.4	90.6	91.8	93	94.2	95.4	96.6	97.8	99	100.2	101.4	102.6	103.8	105	106.2	107.4	108.6	109.8	111	112.2

MEMO

EZTH Series

滑台系列

螺桿型直交機械手

Multi Axis Ball Screw Type

CONTENTS

螺桿型直交機械手-EZTH Series　　螺桿驅動 / 一般環境

懸臂型 A-Type

懸臂型-輕負載 TYPE
EZTH210-A
2軸

X軸最大行程 800mm
Y軸最大行程 350mm -- > P.369
最大可搬運質量 4.5kg

懸臂型-輕負載 TYPE
EZTH430-A
2軸

X軸最大行程 1050mm
Y軸最大行程 550mm -- > P.371
最大可搬運質量 8kg

懸臂型-中負載 TYPE
EZTH440-A
2軸

X軸最大行程 1050mm
Y軸最大行程 550mm -- > P.373
最大可搬運質量 12kg

懸臂型-中負載 TYPE
EZTH650-A
2軸

X軸最大行程 1050mm
Y軸最大行程 650mm -- > P.375
最大可搬運質量 24kg

懸臂型-重負載 TYPE
EZTH760-A
2軸

X軸最大行程 1250mm
Y軸最大行程 650mm -- > P.377
最大可搬運質量 30kg

懸臂型-重負載 TYPE
EZTH870-A
2軸

X軸最大行程 1500mm
Y軸最大行程 750mm -- > P.379
最大可搬運質量 50kg

懸臂型-輕負載 TYPE
EZTH442-A
3軸

X軸最大行程 1050mm
Y軸最大行程 450mm
Z軸最大行程 250mm -- > P.381
最大可搬運質量 5kg

懸臂型-中負載 TYPE
EZTH653-A
3軸

X軸最大行程 1050mm
Y軸最大行程 650mm
Z軸最大行程 350mm -- > P.383
最大可搬運質量 10kg

懸臂型-重負載 TYPE
EZTH764-A
3軸

X軸最大行程 1250mm
Y軸最大行程 650mm
Z軸最大行程 350mm -- > P.385
最大可搬運質量 14kg

懸臂型-重負載 TYPE
EZTH876-A
3軸

X軸最大行程 1500mm
Y軸最大行程 750mm
Z軸最大行程 550mm -- > P.387
最大可搬運質量 22kg

龍門型 G-Type

懸臂型-重負載 TYPE
EZTH760-G
2軸

X軸最大行程 1250mm
Y軸最大行程 850mm -- > P.389
最大可搬運質量 35kg

懸臂型-重負載 TYPE
EZTH870-G
2軸

X軸最大行程 1500mm
Y軸最大行程 1050mm - > P.391
最大可搬運質量 50kg

懸臂型-重負載 TYPE

EZTH764-G

3軸



X軸最大行程 1250mm
Y軸最大行程 850mm
Z軸最大行程 350mm
最大可搬運質量 13kg
-- > P.393

懸臂型-重負載 TYPE

EZTH876-G

3軸



X軸最大行程 1500mm
Y軸最大行程 1050mm
Z軸最大行程 550mm
最大可搬運質量 22kg
-- > P.395

極座標型 P-Type

極座標型-中負載 TYPE

EZTH650-P

2軸



X軸最大行程 1050mm
Y軸最大行程 550mm
最大可搬運質量 10kg
-- > P.397

極座標型-中負載 TYPE

EZTH760-P

2軸



X軸最大行程 1250mm
Y軸最大行程 650mm
最大可搬運質量 22kg
-- > P.399

極座標型-中負載 TYPE

EZTH880-P

2軸



X軸最大行程 1500mm
Y軸最大行程 950mm
最大可搬運質量 35kg
-- > P.401

極座標型-中負載 TYPE

EZTH764-P

3軸



X軸最大行程 1250mm
Y軸最大行程 350mm
Z軸最大行程 650mm
最大可搬運質量 12kg
-- > P.403

極座標型-中負載 TYPE

EZTH886-P

3軸



X軸最大行程 1500mm
Y軸最大行程 650mm
Z軸最大行程 950mm
最大可搬運質量 15kg
-- > P.405

十字型 F-Type

十字型-中負載 TYPE

EZTH530-F

2軸



X軸最大行程 1050mm
Z軸最大行程 350mm
最大可搬運質量 8kg
-- > P.407

十字型-中負載 TYPE

EZTH640-F

2軸



X軸最大行程 1050mm
Z軸最大行程 350mm
最大可搬運質量 15kg
-- > P.409

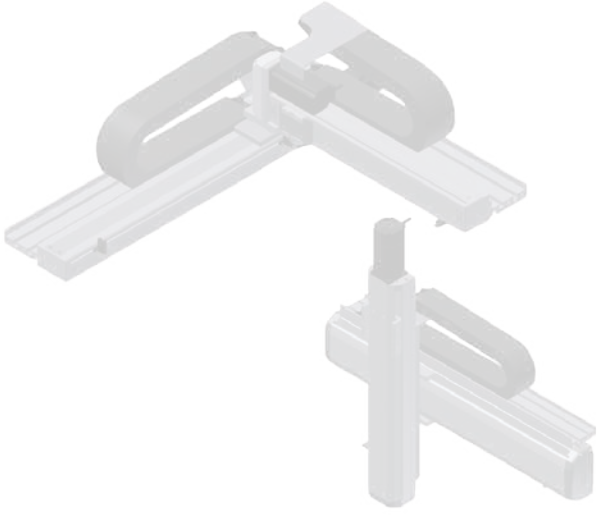
十字型-重負載 TYPE

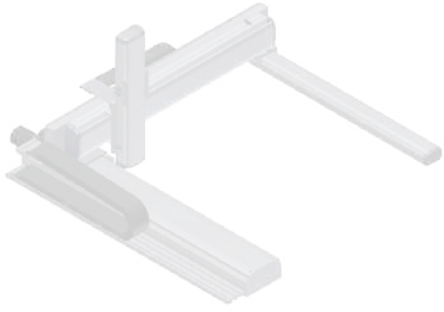
EZTH760-F

2軸



X軸最大行程 1250mm
Z軸最大行程 550mm
最大可搬運質量 22kg
-- > P.411





多軸組合說明 Arm Variations

>> 透過單軸滑台的多重組合，我們開發了2軸及3軸的多軸手臂操作。

(1) 與垂直多關節機器人相比，低廉的價格。

(2) 巧妙的機械設計實現高剛性直交機器人，能減少的振動和變形。

(3) 單軸滑台各式各樣可能的組合。

The first step for selection of Cartesian type robot models is to check for applicable models according to specific use and operation area.

懸臂型
Arm Type
>>P.369



此型為移動Y軸帶動工件物。

The type with moving Y-axis carriage.

龍門型
Gantry Type
>>P.389



此型為移動Y軸，側邊有支撐導桿架著。

The type with guide railing at the end of Y-axis for support.

極座標型
Moving Arm Type
>>P.397



此型為垂直移動Z軸帶動工件物。

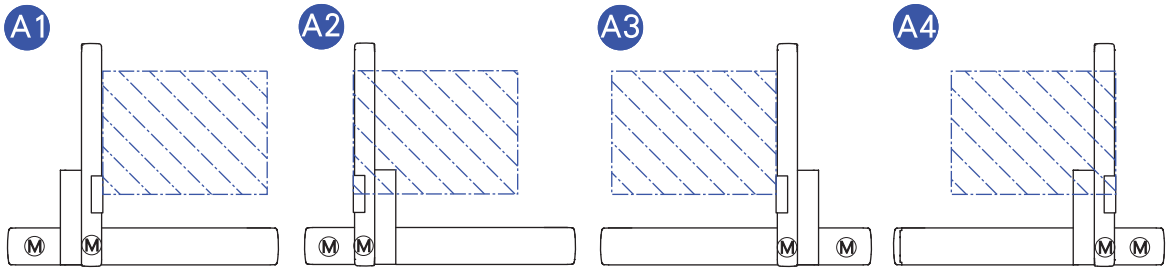
The type with vertically moving Y-axis carriage.

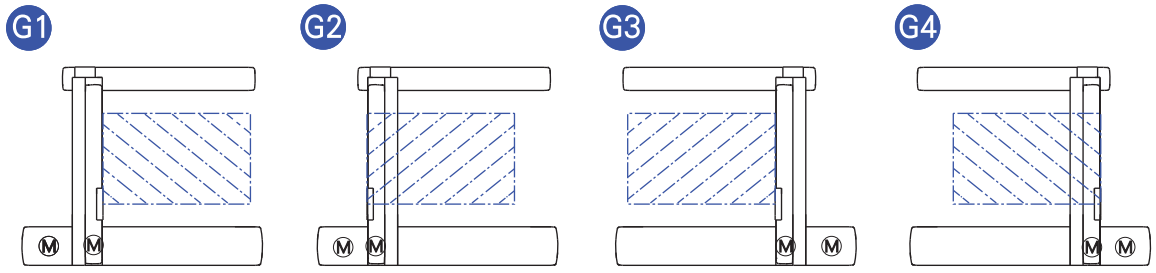
十字型
XY Type
>>P.407

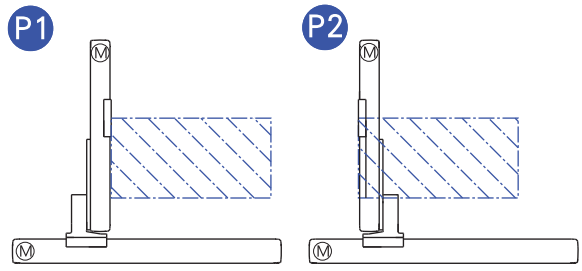


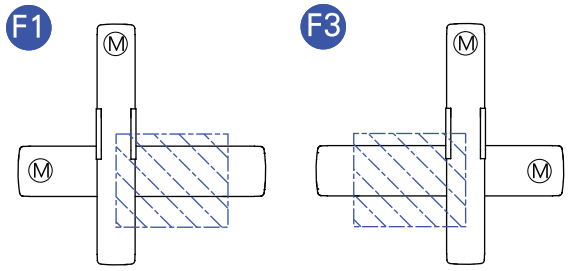
此型為X軸水平移動及Z軸垂直移動的組合。

The type with combination of X-axis for horizontal movement and Z-axis for vertical movement.


A1
A2
A3
A4


G1
G2
G3
G4


P1
P2


F1
F3

螺桿型直交機械手系列 Multi Axis Ball Screw Type

使用環境 Use Where	傳動方式 Driven Mode	仕樣 Model Specification	連結型式 Combination	連結軸數 Axis Numbers	各軸最高速度 Maximum Speed(mm/s)			各軸行程範圍 Stroke(mm)		
					X軸 X axis	Y軸 Y axis	Z軸 Z axis	X軸 X axis	Y軸 Y axis	Z軸 Z axis
一般環境 Standard Environment	滾珠螺桿 Ball Screw	EZTH210-A	懸臂型(A)	2軸 2-axis	500	500	-	100~800	50~350	-
		EZTH430-A			1000	1000	-	100~1050	50~550	-
		EZTH440-A			1000	1000	-	100~1050	50~550	-
		EZTH650-A			1000	1000	-	100~1050	50~650	-
		EZTH760-A			1000	1000	-	100~1250	50~650	-
		EZTH870-A			1250	1000	-	100~1500	50~750	-
		EZTH442-A		3軸 3-axis	800	800	500	100~1050	50~450	50~250
		EZTH653-A			1000	1000	500	100~1050	50~650	50~350
		EZTH764-A			1000	1000	500	100~1250	50~650	50~350
		EZTH876-A			1250	1000	500	100~1500	50~750	50~550
		EZTH760-G	龍門型(G)	2軸 2-axis	1000	1000	-	100~1250	200~850	-
		EZTH870-G			1250	1000	-	100~1500	200~1050	-
		EZTH764-G		3軸 3-axis	1000	1000	500	100~1250	200~850	50~350
		EZTH876-G			1250	1000	500	100~1500	200~1050	50~550
		EZTH650-P	極座標型(P)	2軸 2-axis	1000	-	500	100~1050	-	50~550
		EZTH760-P			1000	-	500	100~1250	-	50~650
		EZTH880-P			1250	-	250	100~1500	-	50~950
		EZTH764-P		3軸 3-axis	1000	500	500	100~1250	50~350	50~650
		EZTH886-P			1250	500	250	100~1500	50~650	50~950
		EZTH530-F	十字型(F)	2軸 2-axis	1000	-	500	100~1050	-	50~350
		EZTH640-F			1000	-	500	100~1050	-	50~350
		EZTH760-F			1000	-	500	100~1250	-	50~550

Y軸行程及負荷軸(Y軸或Z軸)最大可搬重量

Y-axis Stroke (mm) and payload axis' (Y-axis or Z-axis) maximum payload (kg)

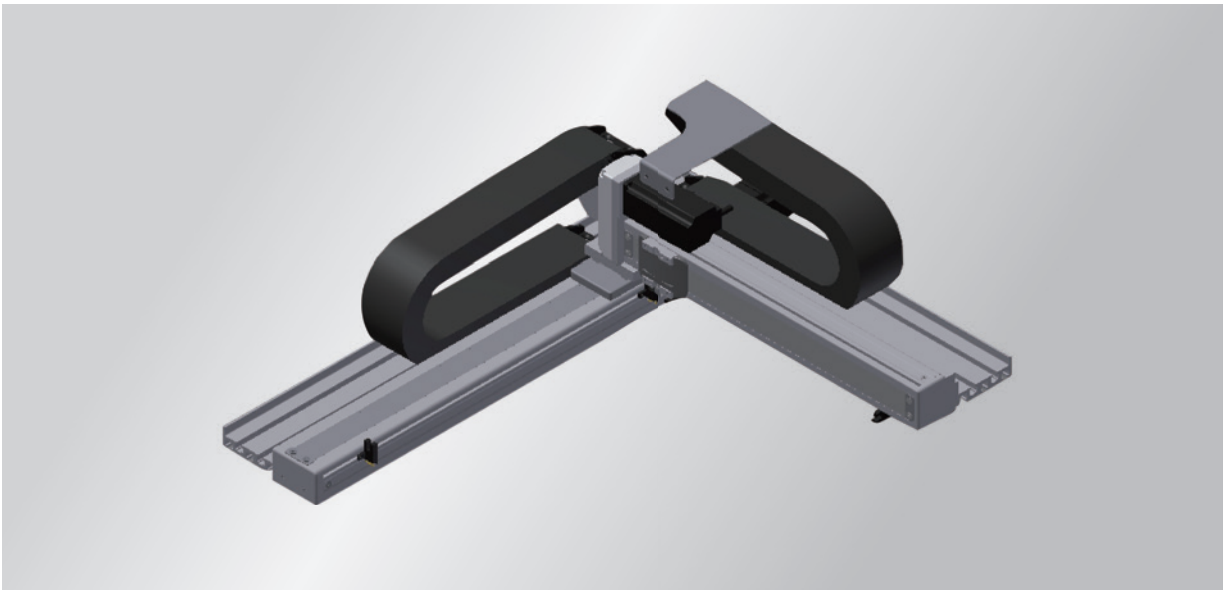
代表重量 Payload

行程 Stroke 50	150	250	350	450	550	650	750	850	950	1050	頁數 Page
4.5	3.5	2.5	1.5								369
8	7	6	5	4	3						371
12	11	10	9	8	7						373
24	20	17	15	13	11	9					375
30	30	30	25	20	20	16					377
50	50	40	40	35	30	30	25				379
5	5	5	5	5							381
10	10	9	7	5	3	1					383
14	14	13	11	9	7	5					385
22	22	22	22	22	19	18	17				387
-	-	35	35	35	35	35	32	30			389
-	-	50	50	50	50	50	50	50	50	50	391
-	13	13	13	13	13	13	13	13			393
-	-	22	22	22	22	22	22	22	22	22	395
10	10	10	10	10	10						397
22	22	22	22	22	22	22					399
35	35	35	35	35	35	35	35	35	35		401
12	11	10	9								403
15	15	15	15	15	15	15					405
8	8	8	8								407
15	15	15	15								409
22	22	22	22	22	22						411

EZTH210-A

2軸/2-axis

螺桿驅動
Ball Screw Drive



※標準連結滑台不提供同動精度
Assembly accuracy is not guaranteed for the standard multi-axis system.

此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

基本仕樣 Specification

項目 Item	X軸 X axis	Y軸 Y axis
軸型式 Model Type	EUH6M	EUH5M
位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.01	±0.01
螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)	10	10
最高速度 Maximum Speed (mm/s) ※3	500	500
標準行程 (50間隔) Stroke 50 mm Pitch (mm)	100~800	50~350
AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (w)	100	100
使用環境 Environment	0~40°C,85%RH Below	

※3：最高速度(mm/s)是以伺服馬達最高轉速3000rpm/min為基準。
(Maximum speed is based on the AC servo motor's 300RPM.)

最大行程 Maximum Stroke

X軸 X axis 800mm

Y軸 Y axis 350mm

最高速度 Maximum Speed

X軸 X axis 500mm/s

Y軸 Y axis 500mm/s

最大可搬重量 Maximum Payload

Y軸行程 Y Stroke (mm)	50	150	250	350
Y軸荷重 Y Payload (kg)	4.5	3.5	2.5	1.5

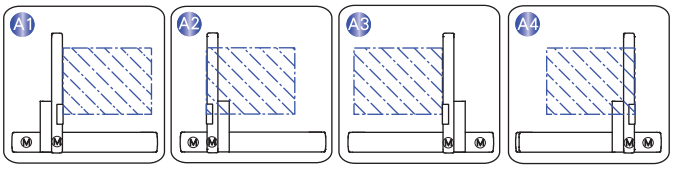
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output

X軸 X axis 100W

Y軸 Y axis 100W

連結方向 Combination Direction



配件規格 Spec. Details

X軸詳細規格 X-axis Detail Spec. →P059

Y軸詳細規格 Y-axis Detail Spec. →P051

Z軸詳細規格 Z-axis Detail Spec. -

馬達廠牌選定 Motor Brand Options →P551

型號表示方式 Ordering Method

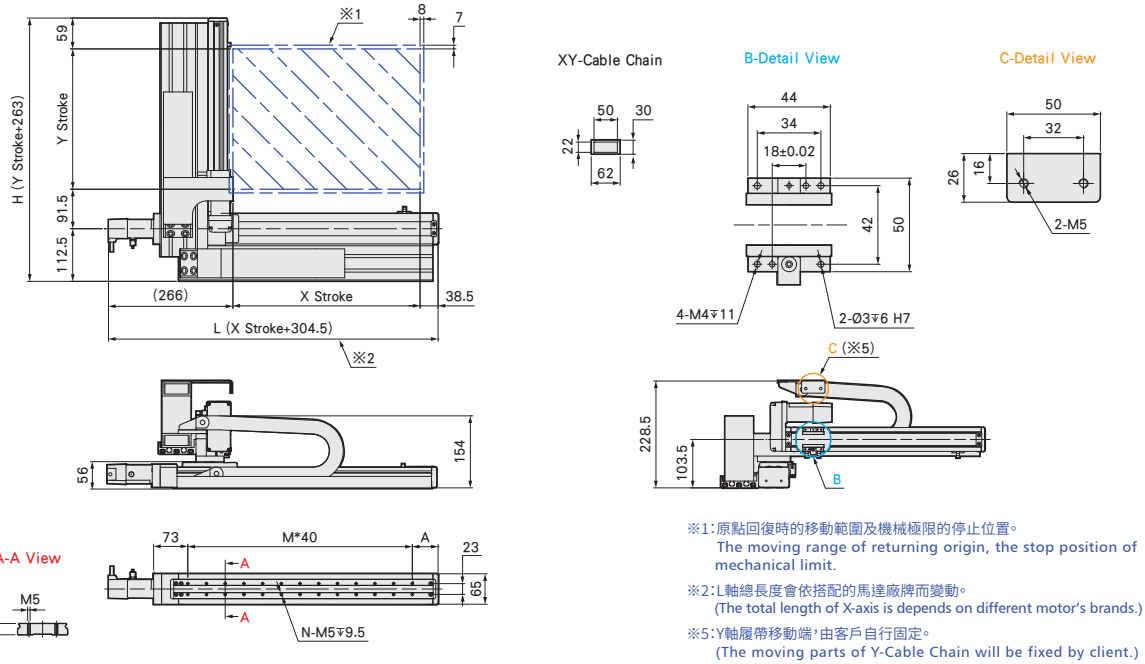
EZTH210 - A 1 - 400 - 300 - M - C - 0001

- 本體型號 Model: EZTH210
- 連結方式 Combination: A 懸臂型 Arm Type
- 組合方向 Combination Direction: 1 / 2 / 3 / 4
- X軸行程 X Stroke: 100~800mm; 50間隔 50 mm Pitch
- Y軸行程 Y Stroke: 50~350mm; 50間隔 50 mm Pitch
- 馬達廠牌 Motor Brand: M 三菱 Mitsubishi; P 松下 Panasonic; Y 安川 Yaskawa; T 台達 Delta
- 出貨方式 Delivery Methode: C 連結出貨 By Set; K 單軸出貨 By Kit
- 特注式樣 Special Order No.

EZTH210-A1 尺寸圖 Size

A1 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm



※1:原點回復時的移動範圍及機械極限的停止位置。
The moving range of returning origin, the stop position of mechanical limit.

※2:L軸總長度會依搭配的馬達廠牌而變動。
(The total length of X-axis is depends on different motor's brands.)

※5:Y軸履帶移動端,由客戶自行固定。
(The moving parts of Y-Cable Chain will be fixed by client.)

X軸行程 X Stroke (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	404.5	454.5	504.5	554.5	604.5	654.5	704.5	754.5	804.5	854.5	904.5	954.5	1004.5	1054.5	1104.5
A	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55
M	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22
N	12	14	16	18	22	24	26	28	32	34	36	38	42	44	46
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s)※4	500											450	400	350	300

Y軸行程 Y Stroke (mm)	50	100	150	200	250	300	350
H	313	363	413	463	513	563	613
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s)※4	500						

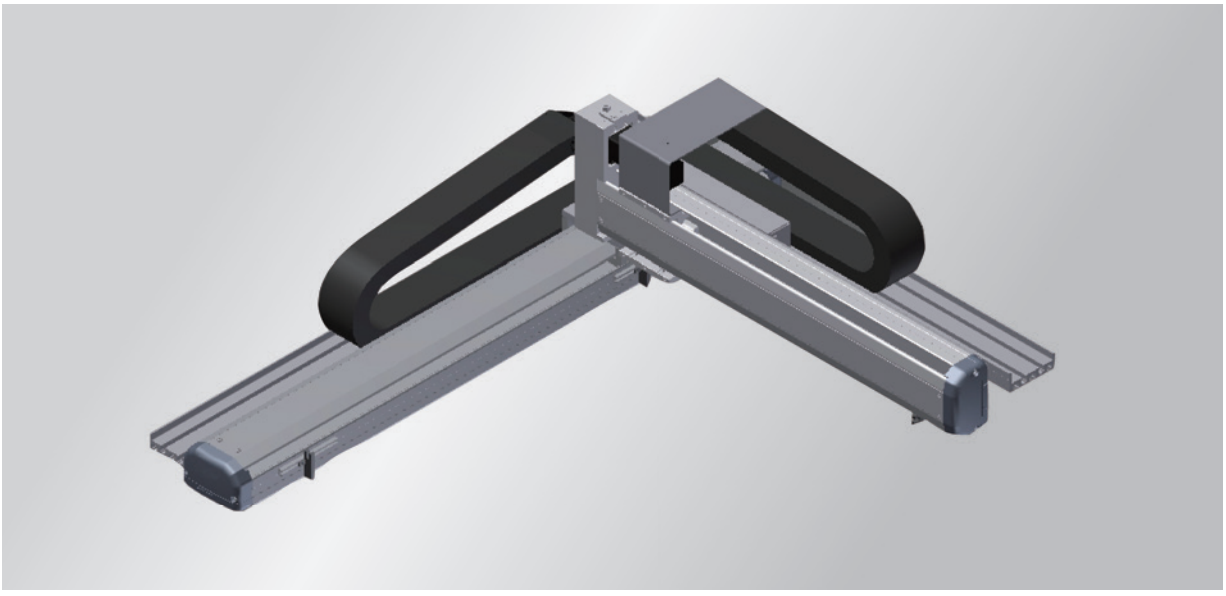
※4:最高使用速度代表該行程內可使用的最高安全速度,若超過此速度,滑台可能會有嚴重共振產生。
(Maximum speed is refers to the highest safe speed that can be used in stroke, if more than the strandard speed, it may occur serious resonance.)

EZTH 系列
EZTH-A
EZTH-G
EZTH-P
EZTH-F

EZTH430-A

2軸/2-axis

螺桿驅動
Ball Screw Drive



※標準連結滑台不提供同動精度
Assembly accuracy is not guaranteed for the standard multi-axis system.

此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

基本仕樣 Specification

項目 Item	X軸 X axis	Y軸 Y axis
軸型式 Model Type	EUH12	EUH10
位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.01	±0.01
螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)	20	20
最高速度 Maximum Speed (mm/s) ※3	1000	1000
標準行程 (50間隔) Stroke 50 mm Pitch (mm)	100~1050	50~550
AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (w)	100	100
使用環境 Environment	0~40°C,85%RH Below	

※3：最高速度(mm/s)是以伺服馬達最高轉速3000rpm/min為基準。
(Maximum speed is based on the AC servo motor's 300RPM.)

最大行程 Maximum Stroke

X軸 X axis 1050mm

Y軸 Y axis 550mm

最高速度 Maximum Speed

X軸 X axis 1000mm/s

Y軸 Y axis 1000mm/s

最大可搬重量 Maximum Payload

Y軸行程 Y Stroke (mm)	50	150	250	350	450	550
Y軸荷重 Y Payload (kg)	8	7	6	5	4	3

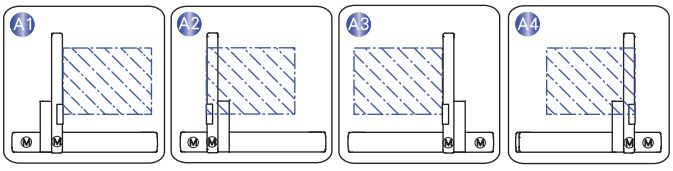
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output

X軸 X axis 100W

Y軸 Y axis 100W

連結方向 Combination Direction



配件規格 Spec. Details

X軸詳細規格 X-axis Detail Spec. →P077

Y軸詳細規格 Y-axis Detail Spec. →P067

Z軸詳細規格 Z-axis Detail Spec. -

馬達廠牌選定 Motor Brand Options →P551

型號表示方式 Ordering Method

EZTH430 - A 1 - 600 - 450 - M - C - 0001

本體型號 Model

連結方式 Combination

A	懸臂型 Arm Type

組合方向 Combination Direction

1
2
3
4

X軸行程 X Stroke

100~1050mm
50間隔 50 mm Pitch

Y軸行程 Y Stroke

50~550mm
50間隔 50 mm Pitch

馬達廠牌 Motor Brand

M	三菱 Mitsubishi
P	松下 Panasonic
Y	安川 Yaskawa
T	台達 Delta

出貨方式 Delivery Methode

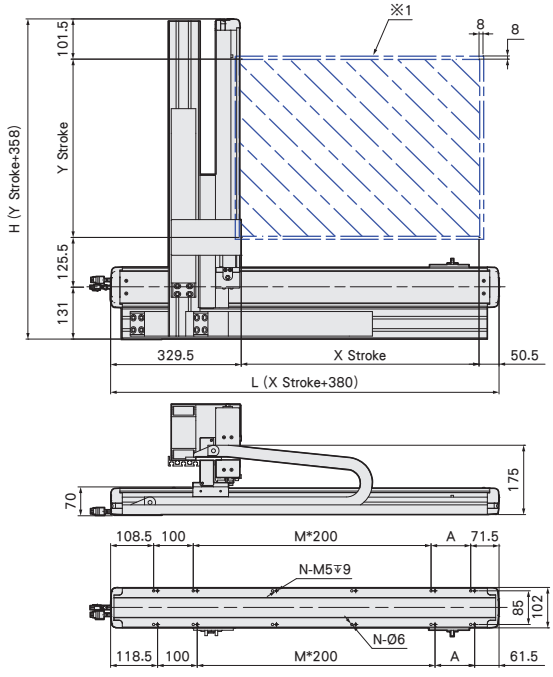
C	連結出貨 By Set
K	單軸出貨 By Kit

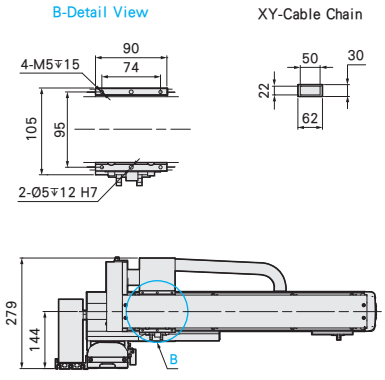
特注式樣 Special Order No.

EZTH430-A1 尺寸圖 Size

A1 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm





※1:原點回復時的移動範圍及機械極限的停止位置。
The moving range of returning origin, the stop position of mechanical limit.

X軸行程 X Stroke (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	480	530	580	630	680	730	780	830	880	930	980	1030	1080	1130	1180	1230	1280	1330	1380	1430
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s)※4	1000														900	800	700	600	500	400

Y軸行程 Y Stroke (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550
H	408	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s)※4	1000										

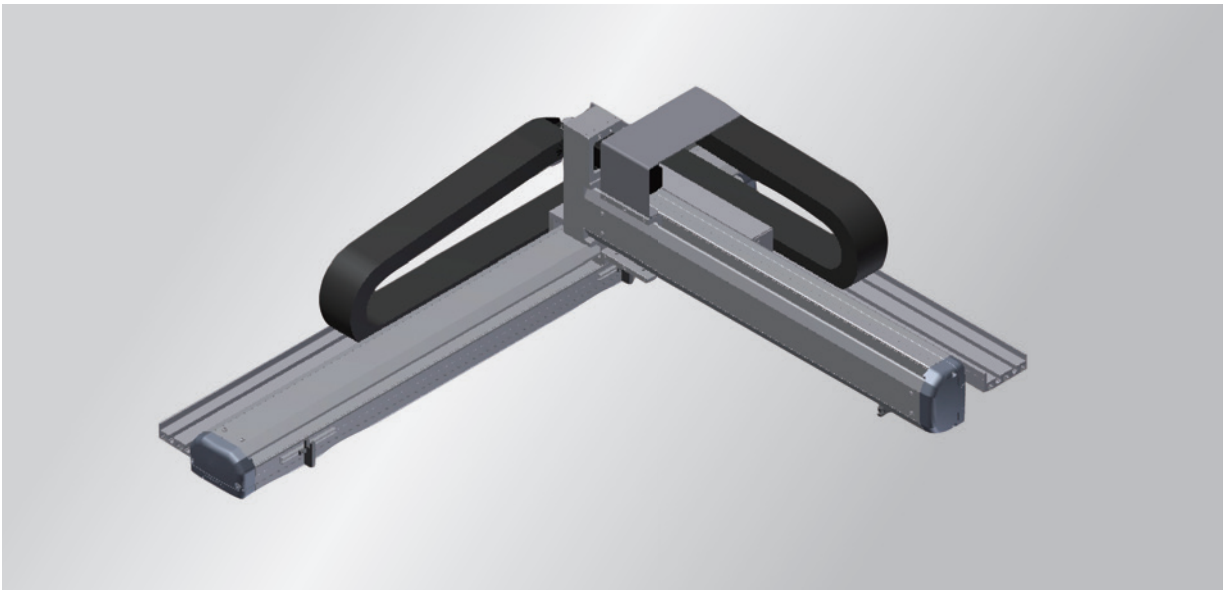
※4:最高使用速度代表該行程內可使用的最高安全速度,若超過此速度,滑台可能會有嚴重共振產生。
(Maximum speed is refers to the highest safe speed that can be used in stroke, if more than the strandard speed, it may occur serious resonance.)

EZTH 系列
EZTH-A
EZTH-G
EZTH-P
EZTH-F

EZTH440-A

2軸/2-axis

螺桿驅動
Ball Screw Drive



※標準連結滑台不提供同動精度
Assembly accuracy is not guaranteed for the standard multi-axis system.

此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

基本仕樣 Specification

項目 Item	X軸 X axis	Y軸 Y axis
軸型式 Model Type	EUH12	EUH12
位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.01	±0.01
螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)	20	20
最高速度 Maximum Speed (mm/s) ※3	1000	1000
標準行程 (50間隔) Stroke 50 mm Pitch (mm)	100~1050	50~550
AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (w)	100	100
使用環境 Environment	0~40°C,85%RH Below	

※3：最高速度(mm/s)是以伺服馬達最高轉速3000rpm/min為基準。
(Maximum speed is based on the AC servo motor's 300RPM.)

最大行程 Maximum Stroke

X軸 X axis 1050mm

Y軸 Y axis 550mm

最高速度 Maximum Speed

X軸 X axis 1000mm/s

Y軸 Y axis 1000mm/s

最大可搬重量 Maximum Payload

Y軸行程 Y Stroke (mm)	50	150	250	350	450	550
Y軸荷重 Y Payload (kg)	12	11	10	9	8	7

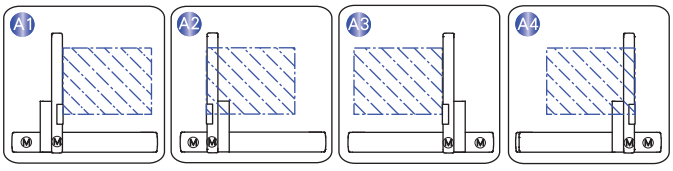
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output

X軸 X axis 100W

Y軸 Y axis 100W

連結方向 Combination Direction



配件規格 Spec. Details

X軸詳細規格 X-axis Detail Spec. →P077

Y軸詳細規格 Y-axis Detail Spec. →P077

Z軸詳細規格 Z-axis Detail Spec. -

馬達廠牌選定 Motor Brand Options →P551

型號表示方式 Ordering Method

EZTH440 - A 1 - 600 - 450 - M - C - 0001

本體型號 Model

連結方式 Combination

A	懸臂型 Arm Type

組合方向 Combination Direction

1
2
3
4

X軸行程 X Stroke

100~1050mm
50間隔 50 mm Pitch

Y軸行程 Y Stroke

50~550mm
50間隔 50 mm Pitch

馬達廠牌 Motor Brand

M	三菱 Mitsubishi
P	松下 Panasonic
Y	安川 Yaskawa
T	台達 Delta

出貨方式 Delivery Methode

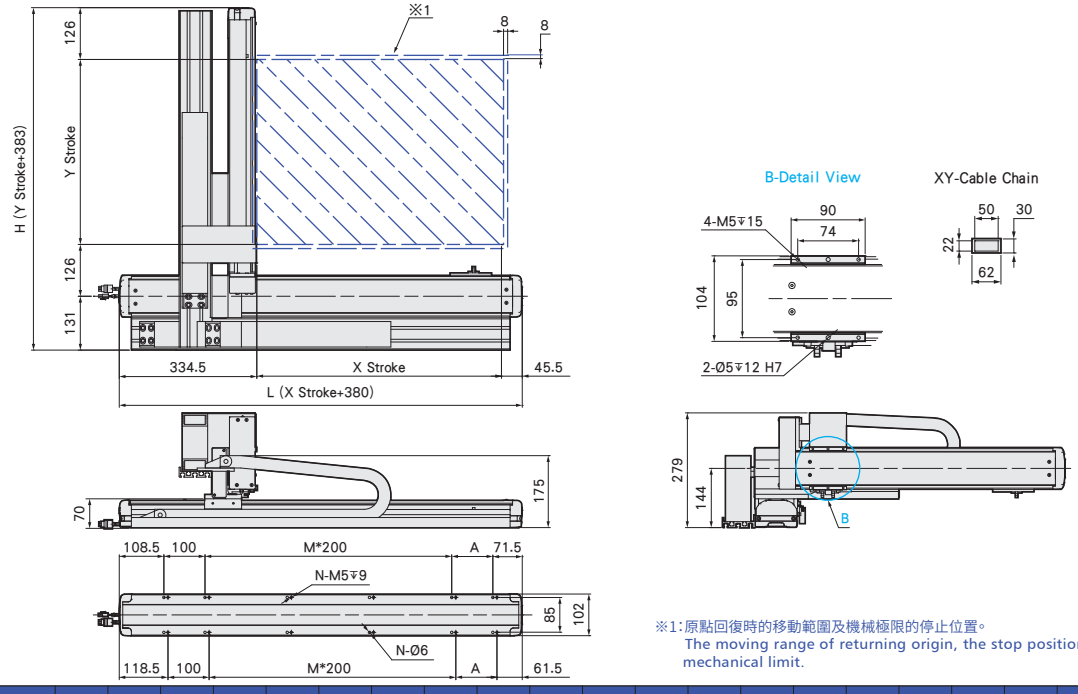
C	連結出貨 By Set
K	單軸出貨 By Kit

特注式樣 Special Order No.

EZTH440-A1 尺寸圖 Size

A1 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm



※1:原點回復時的移動範圍及機械極限的停止位置。
The moving range of returning origin, the stop position of mechanical limit.

X軸行程 X Stroke (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	480	530	580	630	680	730	780	830	880	930	980	1030	1080	1130	1180	1230	1280	1330	1380	1430
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s)※4	1000														900	800	700	600	500	400

Y軸行程 Y Stroke (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550
H	433	483	533	583	633	683	733	783	833	883	933
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s)※4	1000										

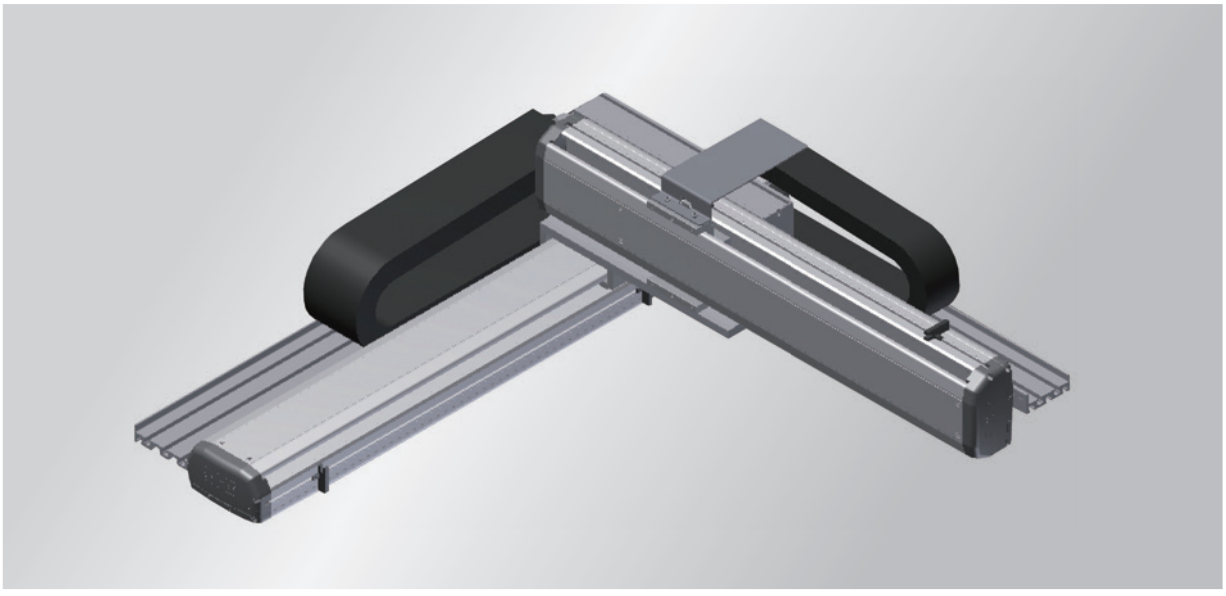
※4:最高使用速度代表該行程內可使用的最高安全速度,若超過此速度,滑台可能會有嚴重共振產生。
(Maximum speed is refers to the highest safe speed that can be used in stroke, if more than the strandard speed, it may occur serious resonance.)

EZTH 系列
EZTH-A
EZTH-G
EZTH-P
EZTH-F

EZTH650-A

2軸/2-axis

螺桿驅動
Ball Screw Drive



※標準連結滑台不提供同動精度
Assembly accuracy is not guaranteed for the standard multi-axis system.

此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

基本仕樣 Specification

項目 Item	X軸 X axis	Y軸 Y axis
軸型式 Model Type	EUH14	EUH13
位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.01	±0.01
螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)	20	20
最高速度 Maximum Speed (mm/s) ※3	1000	1000
標準行程 (50間隔) Stroke 50 mm Pitch (mm)	100~1050	50~650
AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (w)	400	200
使用環境 Environment	0~40°C,85%RH Below	

※3：最高速度(mm/s)是以伺服馬達最高轉速3000rpm/min為基準。
(Maximum speed is based on the AC servo motor's 300RPM.)

最大行程 Maximum Stroke

X軸 X axis 1050mm

Y軸 Y axis 650mm

最高速度 Maximum Speed

X軸 X axis 1000mm/s

Y軸 Y axis 1000mm/s

最大可搬重量 Maximum Payload

Y軸行程 Y Stroke (mm)	50	150	250	350	450	550	650
Y軸荷重 Y Payload (kg)	24	20	17	15	13	11	9

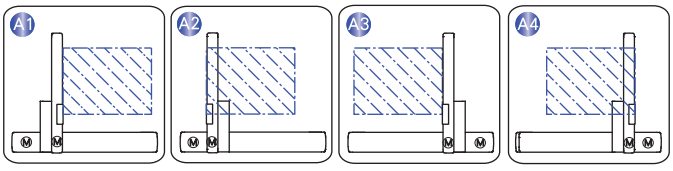
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output

X軸 X axis 400W

Y軸 Y axis 200W

連結方向 Combination Direction



配件規格 Spec. Details

X軸詳細規格 X-axis Detail Spec. →P099

Y軸詳細規格 Y-axis Detail Spec. →P087

Z軸詳細規格 Z-axis Detail Spec. -

馬達廠牌選定 Motor Brand Options →P551

型號表示方式 Ordering Method

EZTH650 - A 1 - 600 - 450 - M - C - 0001

本體型號 Model

連結方式 Combination
- A 懸臂型 Arm Type

組合方向 Combination Direction
- 1
- 2
- 3
- 4

X軸行程 X Stroke
- 100~1050mm
- 50間隔 50 mm Pitch

Y軸行程 Y Stroke
- 50~650mm
- 50間隔 50 mm Pitch

馬達廠牌 Motor Brand
- M 三菱 Mitsubishi
- P 松下 Panasonic
- Y 安川 Yaskawa
- T 台達 Delta

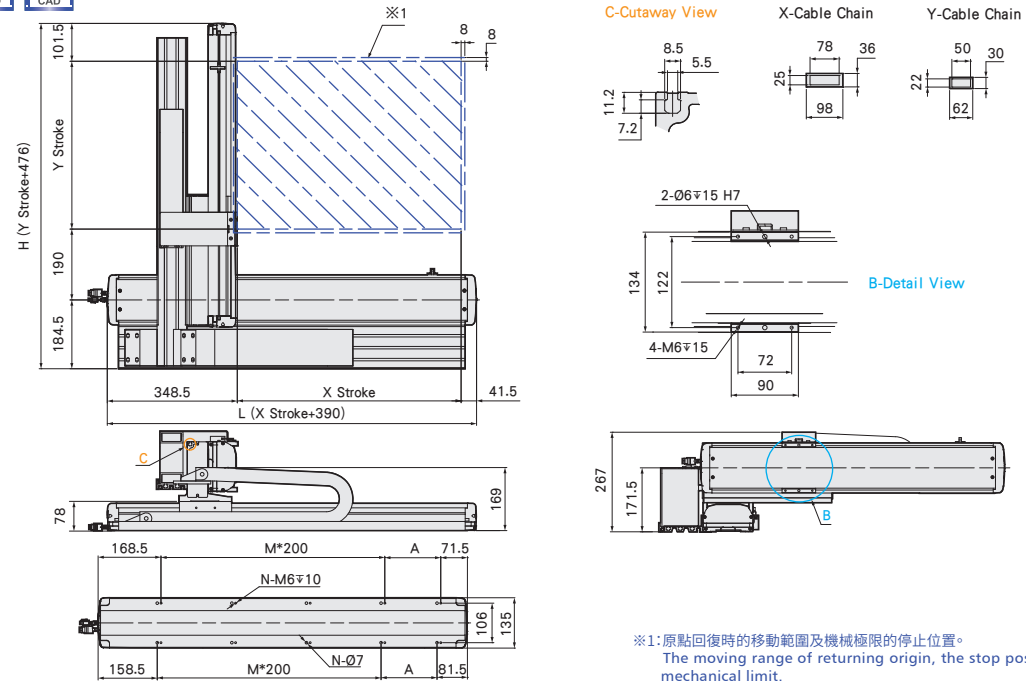
出貨方式 Delivery Methode
- C 連結出貨 By Set
- K 單軸出貨 By Kit

特注式樣 Special Order No.

EZTH650-A1 尺寸圖 Size

A1 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm



※1:原點回復時的移動範圍及機械極限的停止位置。
The moving range of returning origin, the stop position of mechanical limit.

X軸行程 X Stroke (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	490	540	590	640	690	740	790	840	890	940	990	1040	1090	1140	1190	1240	1290	1340	1390	1440
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s)※4	1000														900	800	700	600	500	400

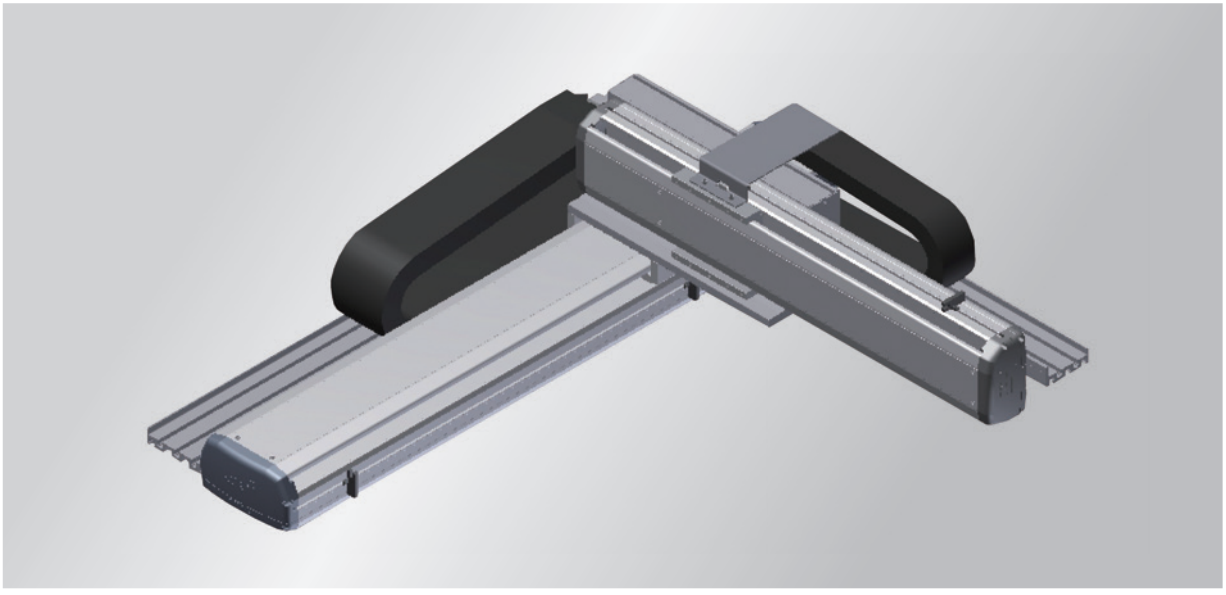
Y軸行程 Y Stroke (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
H	526	576	626	676	726	776	826	876	926	976	1026	1076	1126
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s)※4	1000												

※4:最高使用速度代表該行程內可使用的最高安全速度，若超過此速度，滑台可能會有嚴重共振產生。(Maximum speed is refers to the highest safe speed that can be used in stroke, if more than the standard speed, it may occur serious resonance.)

EZTH760-A

2軸/2-axis

螺桿驅動
Ball Screw Drive



※標準連結滑台不提供同動精度
Assembly accuracy is not guaranteed for the standard multi-axis system.

此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

基本仕樣 Specification

項目 Item	X軸 X axis	Y軸 Y axis
軸型式 Model Type	EUH17	EUH14
位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.01	±0.01
螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)	20	20
最高速度 Maximum Speed (mm/s) ※3	1000	1000
標準行程 (50間隔) Stroke 50 mm Pitch (mm)	100~1250	50~650
AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (w)	400	200
使用環境 Environment	0~40°C,85%RH Below	

※3：最高速度(mm/s)是以伺服馬達最高轉速3000rpm/min為基準。
(Maximum speed is based on the AC servo motor's 300RPM.)

最大行程 Maximum Stroke

X軸 X axis 1250mm

Y軸 Y axis 650mm

最高速度 Maximum Speed

X軸 X axis 1000mm/s

Y軸 Y axis 1000mm/s

最大可搬重量 Maximum Payload

Y軸行程 Y Stroke (mm)	50	150	250	350	450	550	650
Y軸荷重 Y Payload (kg)	30	30	30	25	20	20	16

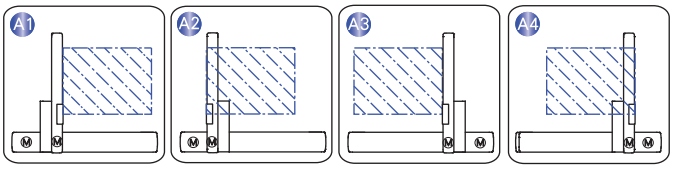
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output

X軸 X axis 400W

Y軸 Y axis 200W

連結方向 Combination Direction



配件規格 Spec. Details

X軸詳細規格 X-axis Detail Spec. →P111

Y軸詳細規格 Y-axis Detail Spec. →P099

Z軸詳細規格 Z-axis Detail Spec. -

馬達廠牌選定 Motor Brand Options →P551

型號表示方式 Ordering Method

EZTH760 - A 1 - 650 - 400 - M - C - 0001

本體型號 Model

連結方式 Combination

A	懸臂型 Arm Type

組合方向 Combination Direction

1
2
3
4

X軸行程 X Stroke

100~1250mm
50間隔 50 mm Pitch

Y軸行程 Y Stroke

50~650mm
50間隔 50 mm Pitch

馬達廠牌 Motor Brand

M	三菱 Mitsubishi
P	松下 Panasonic
Y	安川 Yaskawa
T	台達 Delta

出貨方式 Delivery Methode

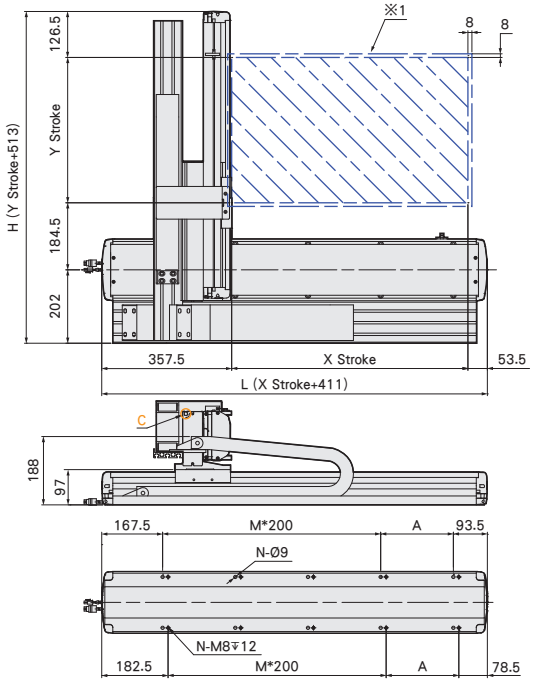
C	連結出貨 By Set
K	單軸出貨 By Kit

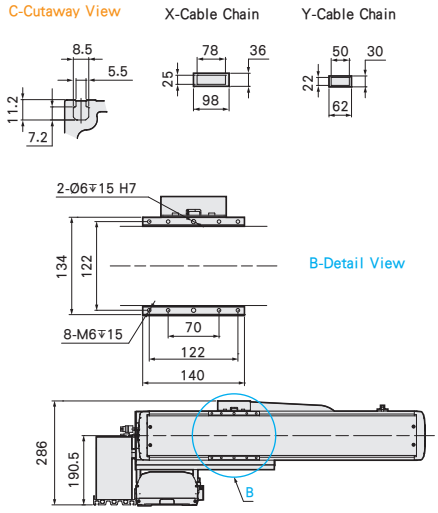
特注式樣 Special Order No.

EZTH760-A1 尺寸圖 Size

A1 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm





※1:原點回復時的移動範圍及機械極限的停止位置。
The moving range of returning origin, the stop position of mechanical limit.

X軸行程 X Stroke (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	511	561	611	661	711	761	811	861	911	961	1011	1061	1111	1161	1211	1261	1311	1361	1411	1461	1511	1561	1611	1661
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s)※4	1000																900		800		700		600	

Y軸行程 Y Stroke (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
H	563	613	663	713	763	813	863	913	963	1013	1063	1113	1163
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s)※4	1000												

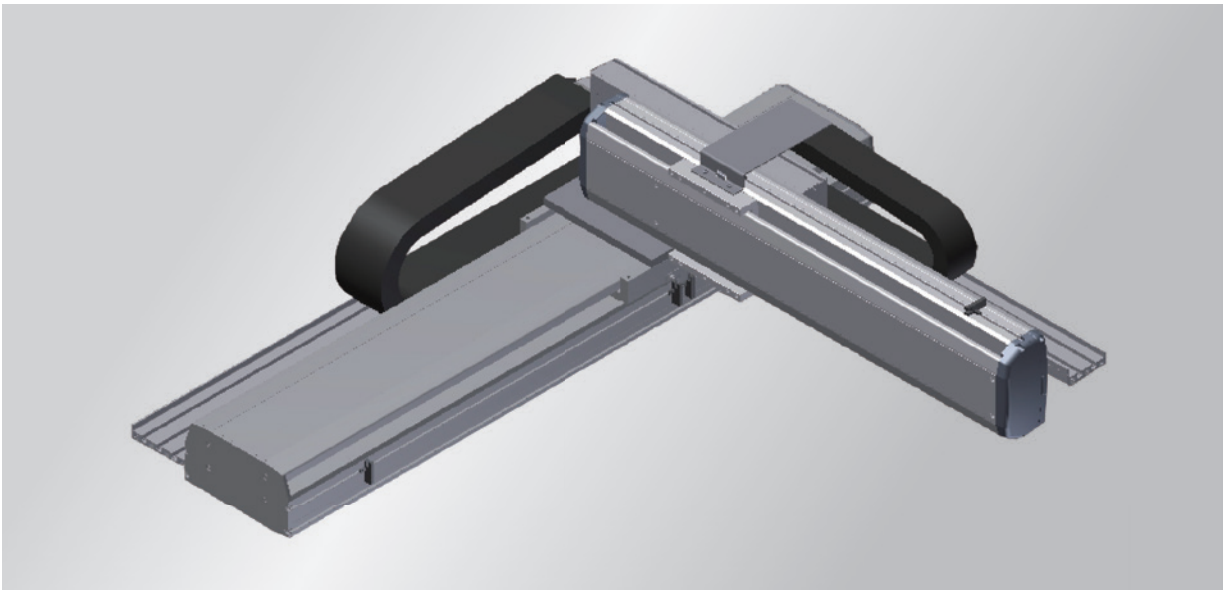
※4:最高使用速度代表該行程內可使用的最高安全速度，若超過此速度，滑台可能會有嚴重共振產生。
(Maximum speed is refers to the highest safe speed that can be used in stroke, if more than the standard speed, it may occur serious resonance.)

EZTH 系列
EZTH-A
EZTH-G
EZTH-P
EZTH-F

EZTH870-A

2軸/2-axis

螺桿驅動
Ball Screw Drive



※標準連結滑台不提供同動精度
Assembly accuracy is not guaranteed for the standard multi-axis system.

此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

基本仕樣 Specification

項目 Item	X軸 X axis	Y軸 Y axis
軸型式 Model Type	EUH22	EUH17
位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.01	±0.01
螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)	25	20
最高速度 Maximum Speed (mm/s) ※3	1250	1000
標準行程 (50間隔) Stroke 50 mm Pitch (mm)	100~1500	50~750
AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (w)	750	400
使用環境 Environment	0~40°C,85%RH Below	

※3：最高速度(mm/s)是以伺服馬達最高轉速3000rpm/min為基準。
(Maximum speed is based on the AC servo motor's 300RPM.)

最大行程 Maximum Stroke

X軸 X axis 1500mm

Y軸 Y axis 750mm

最高速度 Maximum Speed

X軸 X axis 1250mm/s

Y軸 Y axis 1000mm/s

最大可搬重量 Maximum Payload

Y軸行程 Y Stroke (mm)	50	150	250	350	450	550	650	750
Y軸荷重 Y Payload (kg)	50	50	40	40	35	30	30	25

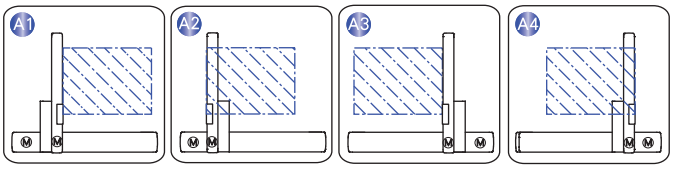
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output

X軸 X axis 750W

Y軸 Y axis 400W

連結方向 Combination Direction



配件規格 Spec. Details

X軸詳細規格 X-axis Detail Spec. →P121

Y軸詳細規格 Y-axis Detail Spec. →P111

Z軸詳細規格 Z-axis Detail Spec. -

馬達廠牌選定 Motor Brand Options →P551

型號表示方式 Ordering Method

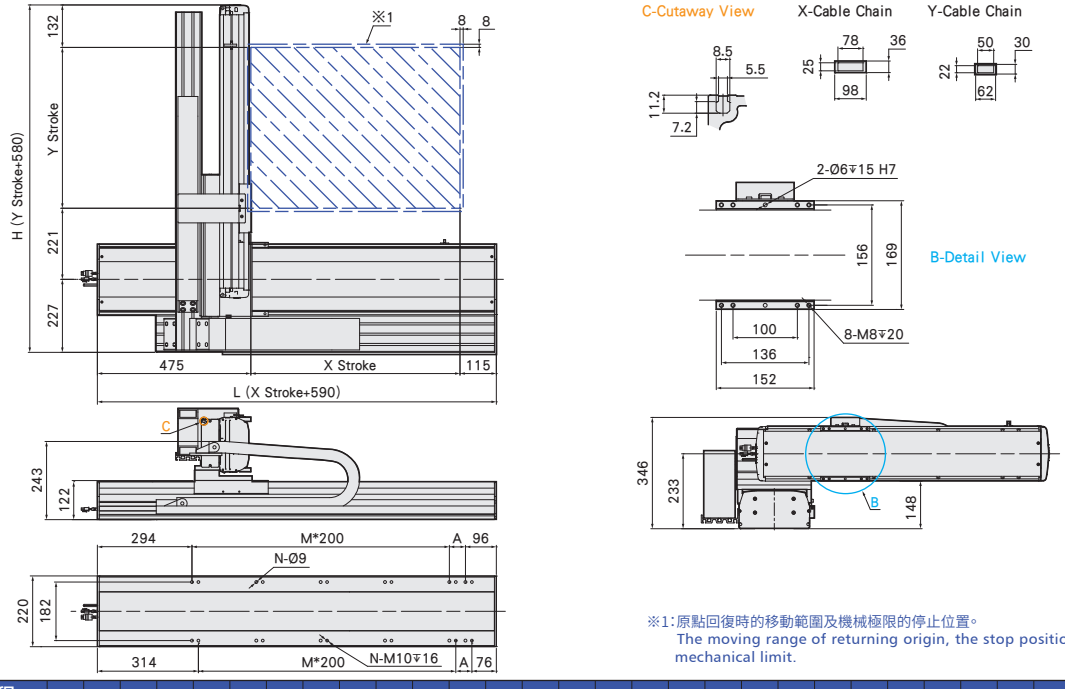
EZTH870 - A 1 - 650 - 500 - M - C - 0001

- 本體型號 Model: EZTH870
- 連結方式 Combination: A 懸臂型 Arm Type
- 組合方向 Combination Direction: 1 / 2 / 3 / 4
- X軸行程 X Stroke: 100~1500mm; 50間隔 50 mm Pitch
- Y軸行程 Y Stroke: 50~750mm; 50間隔 50 mm Pitch
- 馬達廠牌 Motor Brand: M 三菱 Mitsubishi; P 松下 Panasonic; Y 安川 Yaskawa; T 台達 Delta
- 出貨方式 Delivery Methode: C 連結出貨 By Set; K 單軸出貨 By Kit
- 特注式樣 Special Order No.

EZTH870-A1 尺寸圖 Size

A1 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm



※1:原點回復時的移動範圍及機械極限的停止位置。
The moving range of returning origin, the stop position of mechanical limit.

X軸行程 X Stroke (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	690	740	790	840	890	940	990	1040	1090	1140	1190	1240	1290	1340	1390	1440	1490	1540	1590	1640	1690	1740	1790	1840	1890	1940	1990	2040	2090
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s)※4	1250																	1125		1000		875		750		625		500	

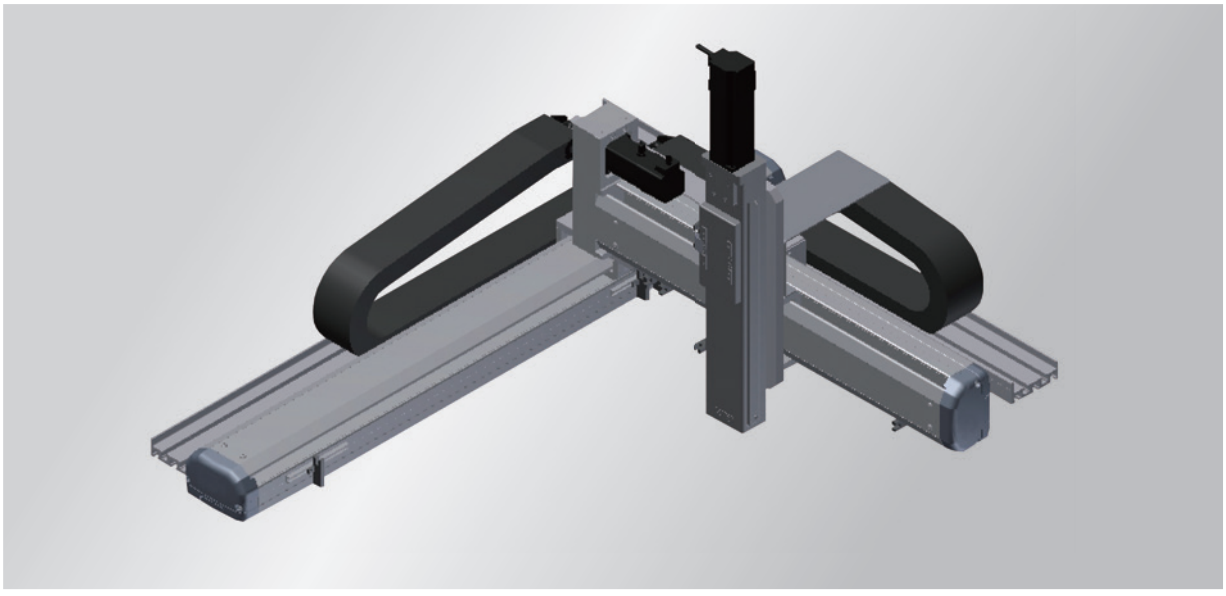
Y軸行程 Y Stroke (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
H	630	680	730	780	830	880	930	980	1030	1080	1130	1180	1230	1280	1330
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s)※4	1000														

※4:最高使用速度代表該行程內可使用的最高安全速度，若超過此速度，滑台可能會有嚴重共振產生。
(Maximum speed is refers to the highest safe speed that can be used in stroke, if more than the standard speed, table may produce serious resonance.)

EZTH442-A

3軸/3-axis

螺桿驅動
Ball Screw Drive



※標準連結滑台不提供同動精度
Assembly accuracy is not guaranteed for the standard multi-axis system.

此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

基本仕樣 Specification

項目 Item	X軸 X axis	Y軸 Y axis	Z軸 Z axis
軸型式 Model Type	EUH12	EUH12	EUH6M
位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.01	±0.01	±0.01
螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)	16	16	10
最高速度 Maximum Speed (mm/s) ※3	800	800	500
標準行程 (50間隔) Stroke 50 mm Pitch (mm)	100~1050	50~450	50~250
AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (w)	100	100	100+煞車 Brake
使用環境 Environment	0~40°C,85%RH Below		

※3:最高速度(mm/s)是以伺服馬達最高轉速3000rpm/min為基準。
(Maximum speed is based on the AC servo motor's 300RPM.)

最大行程 Maximum Stroke

X軸 X axis	Y軸 Y axis	Z軸 Z axis
1050mm	450mm	250mm

最高速度 Maximum Speed

X軸 X axis	Y軸 Y axis	Z軸 Z axis
800mm/s	800mm/s	500mm/s

AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output

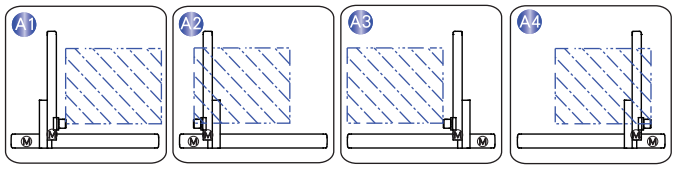
X軸 X axis	Y軸 Y axis	Z軸 Z axis
100W	100W	100W +煞車

最大可搬重量 Maximum Payload

Y軸行程 Y Stroke (mm)	
Z軸荷重 Z Payload (kg)	50~450
50~250	5

※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

連結方向 Combination Direction



配件規格 Spec. Details

X軸詳細規格 X-axis Detail Spec. →P077

Y軸詳細規格 Y-axis Detail Spec. →P077

Z軸詳細規格 Z-axis Detail Spec. →P059

馬達廠牌選定 Motor Brand Options →P551

型號表示方式 Ordering Method

EZTH442 - A 1 - 550 - 400 - 150 - M - C - 0001

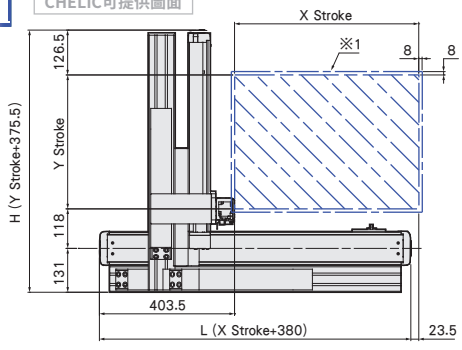
- 本體型號 Model
- 連結方式 Combination
  - A 懸臂型 Arm Type
- 組合方向 Combination Direction
  - 1
  - 2
  - 3
  - 4
- X軸行程 X Stroke
  - 100~1050mm
  - 50間隔 50 mm Pitch
- Y軸行程 Y Stroke
  - 50~450mm
  - 50間隔 50 mm Pitch
- Z軸行程 Z Stroke
  - 50~250mm
  - 50間隔 50 mm Pitch
- 馬達廠牌 Motor Brand
  - M 三菱 Mitsubishi
  - P 松下 Panasonic
  - Y 安川 Yaskawa
  - T 台達 Delta
- 出貨方式 Delivery Methode
  - C 連結出貨 By Set
  - K 單軸出貨 By Kit
- 特注式樣 Special Order No.

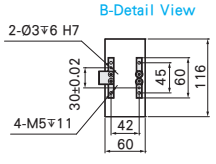
EZTH442-A1 尺寸圖 Size

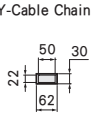
A1 2D CAD 3D CAD

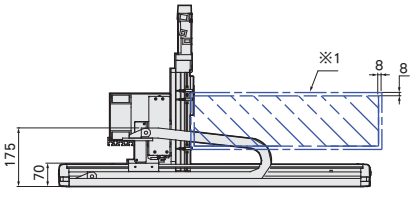
CHELIC可提供圖面

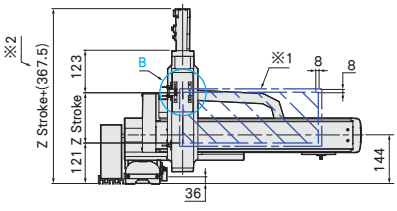
單位 Unit : mm

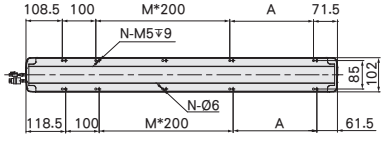












※1:原點回復時的移動範圍及機械極限的停止位置。
The moving range of returning origin, the stop position of mechanical limit.

※2:Z軸總高度會依搭配的馬達廠牌及型號而變動。
(The total height of Z-axis is depends on different motor's brands.)

X軸行程 X Stroke (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	480	530	580	630	680	730	780	830	880	930	980	1030	1080	1130	1180	1230	1280	1330	1380	1430
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s)※4	800														720	640	560	480	400	320

Y軸行程 Y Stroke (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450
H	425.5	475.5	525.5	575.5	625.5	675.5	725.5	775.5	825.5
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s)※4	800								

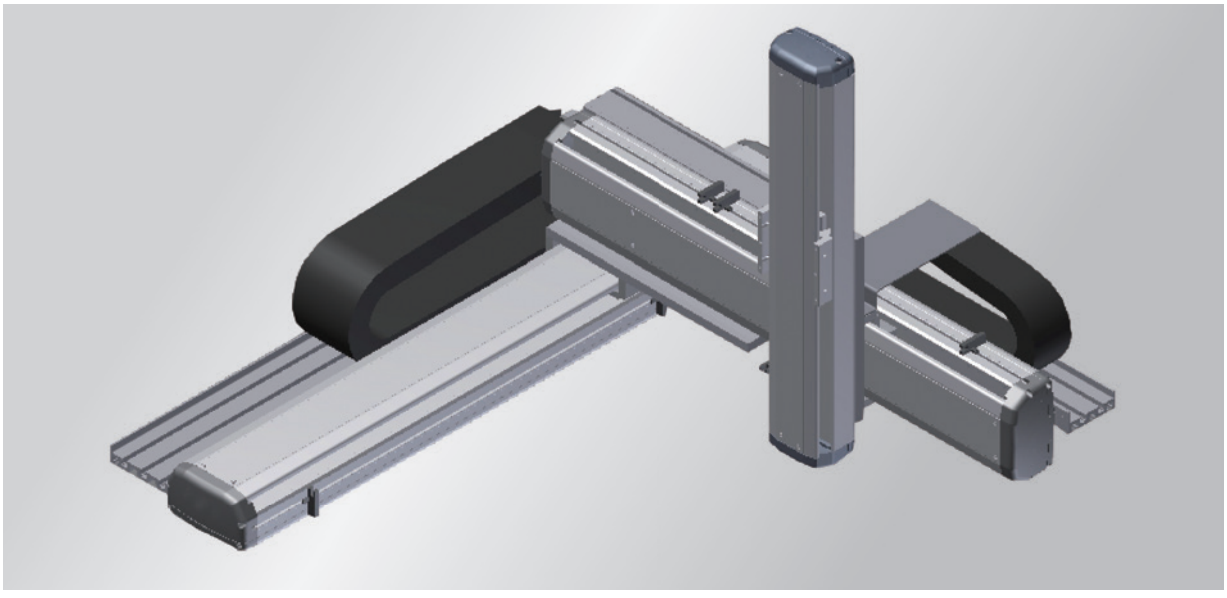
※4:最高使用速度代表該行程內可使用的最高安全速度，若超過此速度，滑台可能會有嚴重共振產生。
(Maximum speed is refers to the highest safe speed that can be used in stroke, if more than the standard speed, table may produce serious resonance.)

EZTH 系列
- EZTH-A
- EZTH-G
- EZTH-P
- EZTH-F

EZTH653-A

3軸/3-axis

螺桿驅動
Ball Screw Drive



※標準連結滑台不提供同動精度
Assembly accuracy is not guaranteed for the standard multi-axis system.

此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

基本仕樣 Specification

項目 Item	X軸 X axis	Y軸 Y axis	Z軸 Z axis
軸型式 Model Type	EUH14	EUH13	EUH10
位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.01	±0.01	±0.01
螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)	20	20	10
最高速度 Maximum Speed (mm/s) ※3	1000	1000	500
標準行程 (50間隔) Stroke 50 mm Pitch (mm)	100~1050	50~650	50~350
AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (w)	400	200	100+煞車 Brake
使用環境 Environment	0~40°C,85%RH Below		

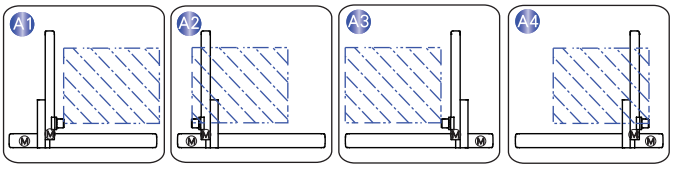
※3：最高速度(mm/s)是以伺服馬達最高轉速3000rpm/min為基準。
(Maximum speed is based on the AC servo motor's 300RPM.)

最大可搬重量 Maximum Payload

Z軸荷重 Z Payload (kg) \ Y軸行程 Y Stroke (mm)	150	250	350	450	550	650
150	10	9	7	5	3	1
250	10	8	6	4	2	-
350	9	7	5	3	1	-

※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

連結方向 Combination Direction



最大行程 Maximum Stroke

X軸 X axis	Y軸 Y axis	Z軸 Z axis
1050mm	650mm	350mm

最高速度 Maximum Speed

X軸 X axis	Y軸 Y axis	Z軸 Z axis
1000mm/s	1000mm/s	500mm/s

AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output

X軸 X axis	Y軸 Y axis	Z軸 Z axis
400W	200W	100W +煞車

配件規格 Spec. Details

X軸詳細規格 X-axis Detail Spec. →P099
Y軸詳細規格 Y-axis Detail Spec. →P087
Z軸詳細規格 Z-axis Detail Spec. →P067
馬達廠牌選定 Motor Brand Options →P551

型號表示方式 Ordering Method

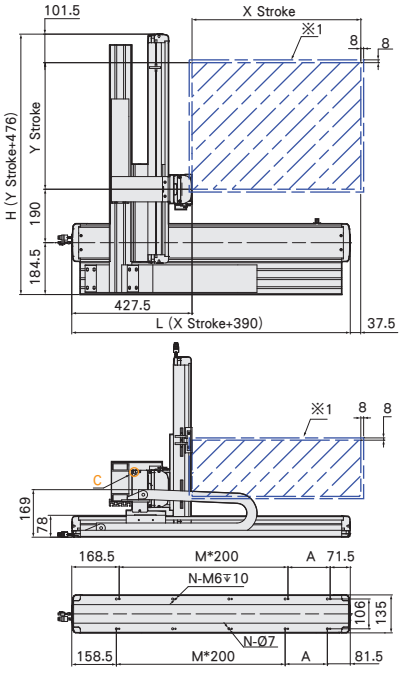
EZTH653 - A 1 - 600 - 450 - 200 - M - C - 0001

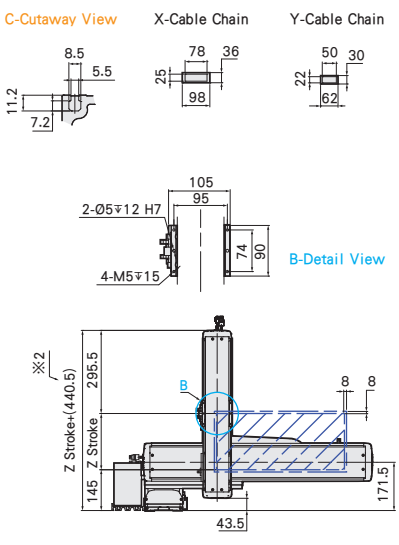
- **本體型號** Model
- **連結方式** Combination
  - A 懸臂型 Arm Type
- **組合方向** Combination Direction
  - 1
  - 2
  - 3
  - 4
- **X軸行程** X Stroke
  - 100~1050mm
  - 50間隔 50 mm Pitch
- **Y軸行程** Y Stroke
  - 50~650mm
  - 50間隔 50 mm Pitch
- **Z軸行程** Z Stroke
  - 50~350mm
  - 50間隔 50 mm Pitch
- **馬達廠牌** Motor Brand
  - M 三菱 Mitsubishi
  - P 松下 Panasonic
  - Y 安川 Yaskawa
  - T 台達 Delta
- **出貨方式** Delivery Methode
  - C 連結出貨 By Set
  - K 單軸出貨 By Kit
- **特注式樣** Special Order No.

EZTH653-A1 尺寸圖 Size

A1 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm





※1:原點回復時的移動範圍及機械極限的停止位置。
The moving range of returning origin, the stop position of mechanical limit.

※2:Z軸總高度會依搭配的馬達廠牌及型號而變動。
(The total height of Z-axis is depends on different motor's brands.)

X軸行程 X Stroke (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	490	540	590	640	690	740	790	840	890	940	990	1040	1090	1140	1190	1240	1290	1340	1390	1440
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s)※4	1000														900	800	700	600	500	400

Y軸行程 Y Stroke (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
H	526	576	626	676	726	776	826	876	926	976	1026	1076	1126
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s)※4	1000												

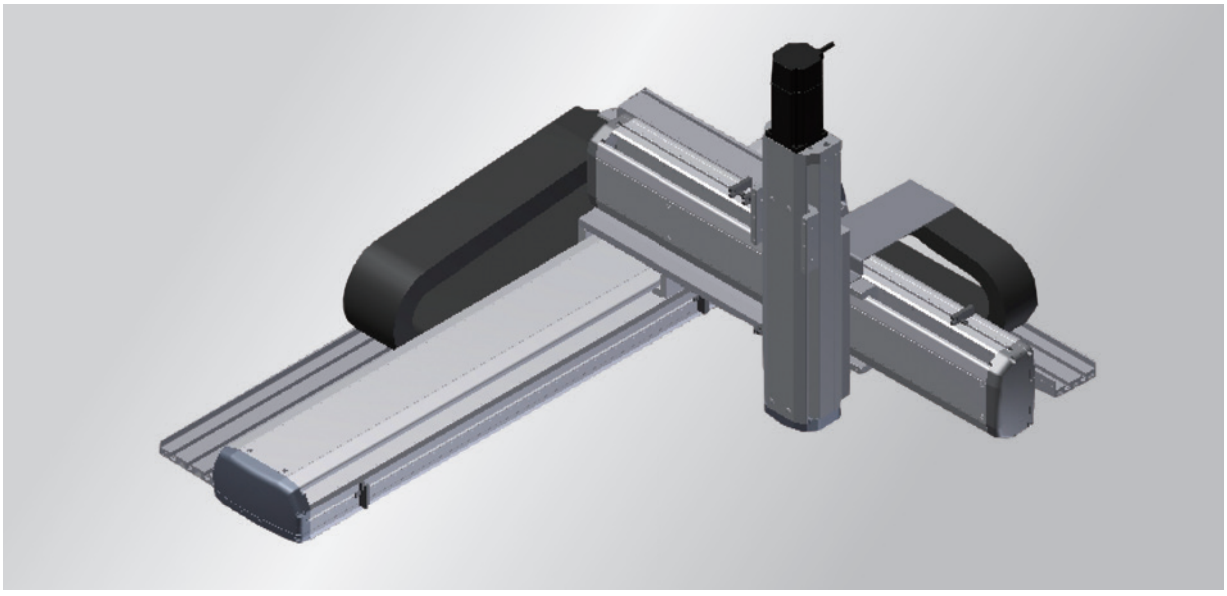
※4:最高使用速度代表該行程內可使用的最高安全速度，若超過此速度，滑台可能會有嚴重共振產生。
(Maximum speed is refers to the highest safe speed that can be used in stroke, if more than the standard speed, it may occur serious resonance.)

EZTH 系列
EZTH-A
EZTH-G
EZTH-P
EZTH-F

EZTH764-A

3軸/3-axis

螺桿驅動
Ball Screw Drive



※標準連結滑台不提供同動精度
Assembly accuracy is not guaranteed for the standard multi-axis system.

此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

基本仕樣 Specification

項目 Item	X軸 X axis	Y軸 Y axis	Z軸 Z axis
軸型式 Model Type	EUH17	EUH14	EUH12
位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.01	±0.01	±0.01
螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)	20	20	10
最高速度 Maximum Speed (mm/s) ※3	1000	1000	500
標準行程 (50間隔) Stroke 50 mm Pitch (mm)	100~1250	50~650	50~350
AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (w)	400	200	200+煞車 Brake
使用環境 Environment	0~40°C,85%RH Below		

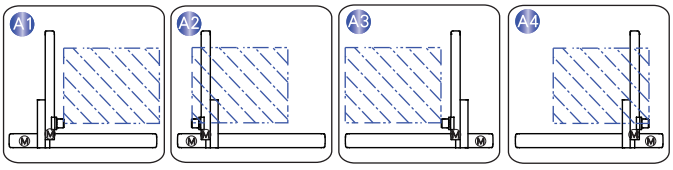
※3：最高速度(mm/s)是以伺服馬達最高轉速3000rpm/min為基準。
(Maximum speed is based on the AC servo motor's 300RPM.)

最大可搬重量 Maximum Payload

Z軸荷重 Z Payload (kg) \ Y軸行程 Y Stroke (mm)	150	250	350	450	550	650
150	14	13	11	9	7	5
250	14	12	10	8	6	4
350	14	11	9	7	5	3

※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

連結方向 Combination Direction



最大行程 Maximum Stroke

X軸 X axis	Y軸 Y axis	Z軸 Z axis
1250mm	650mm	350mm

最高速度 Maximum Speed

X軸 X axis	Y軸 Y axis	Z軸 Z axis
1000mm/s	1000mm/s	500mm/s

AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output

X軸 X axis	Y軸 Y axis	Z軸 Z axis
400W	200W	200W +煞車

配件規格 Spec. Details

X軸詳細規格 X-axis Detail Spec. →P111
Y軸詳細規格 Y-axis Detail Spec. →P099
Z軸詳細規格 Z-axis Detail Spec. →P077
馬達廠牌選定 Motor Brand Options →P551

型號表示方式 Ordering Method

EZTH764 - A 1 - 650 - 400 - 200 - M - C - 0001

本體型號 Model

連結方式 Combination

A	懸臂型 Arm Type

組合方向 Combination Direction

1
2
3
4

X軸行程 X Stroke

100~1250mm
50間隔 50 mm Pitch

Y軸行程 Y Stroke

50~650mm
50間隔 50 mm Pitch

Z軸行程 Z Stroke

50~350mm
50間隔 50 mm Pitch

馬達廠牌 Motor Brand

M	三菱 Mitsubishi
P	松下 Panasonic
Y	安川 Yaskawa
T	台達 Delta

出貨方式 Delivery Methode

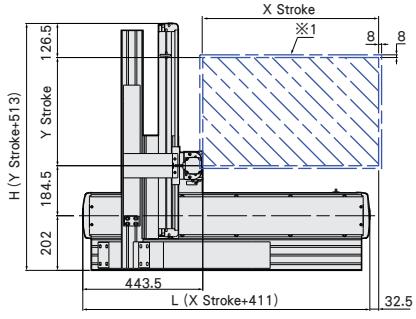
C	連結出貨 By Set
K	單軸出貨 By Kit

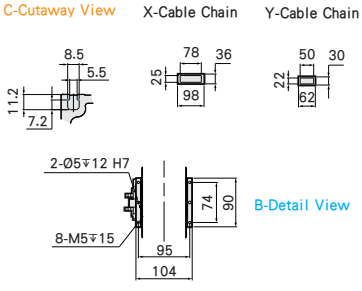
特注式樣 Special Order No.

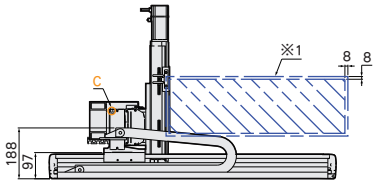
EZTH764-A1 尺寸圖 Size

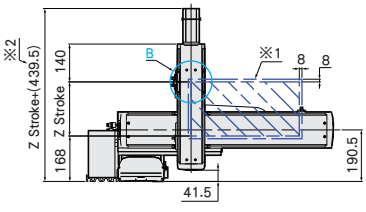
A1 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

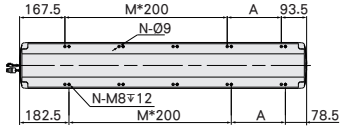
單位 Unit : mm











※1:原點回復時的移動範圍及機械極限的停止位置。
The moving range of returning origin, the stop position of mechanical limit.

※2:Z軸總高度會依搭配的馬達廠牌及型號而變動。
(The total height of Z-axis is depends on different motor's brands.)

※3:最高速度(mm/s)是以伺服馬達最高轉速3000rpm/min為基準。
(Maximum speed is based on the AC servo motor's 3000 RPM.)

X軸行程 X Stroke (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	511	561	611	661	711	761	811	861	911	961	1011	1061	1111	1161	1211	1261	1311	1361	1411	1461	1511	1561	1611	1661
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s)※4	1000																900		800		700		600	

Y軸行程 Y Stroke (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
H	563	613	663	713	763	813	863	913	963	1013	1063	1113	1163
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s)※4	1000												

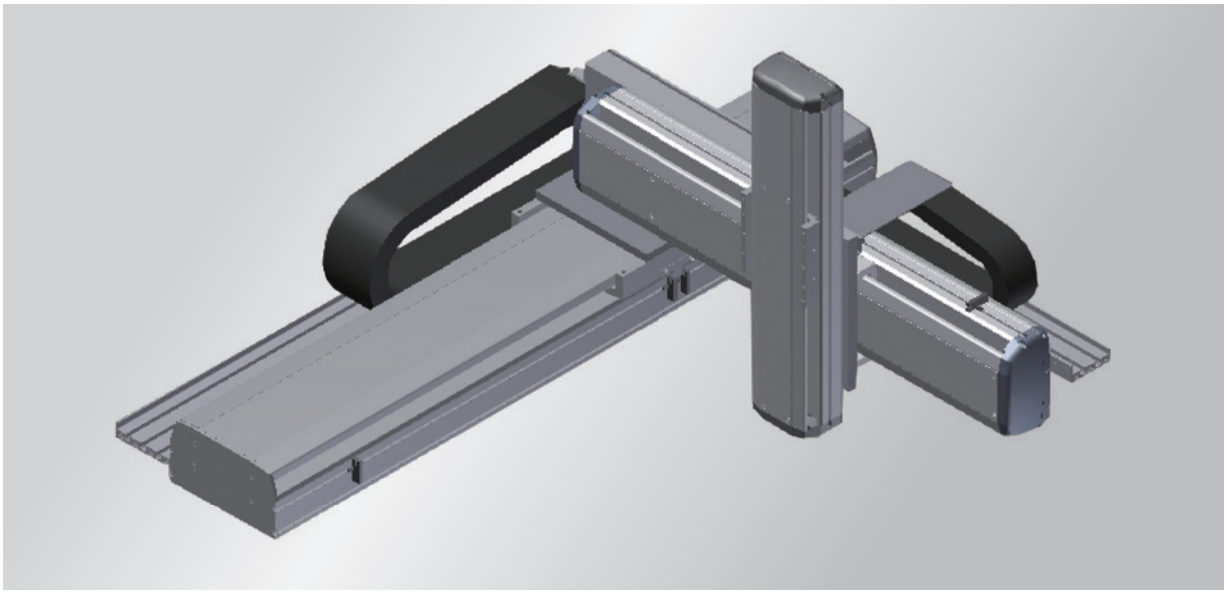
※4:最高使用速度代表該行程內可使用的最高安全速度，若超過此速度，滑台可能會有嚴重共振產生。
(Maximum speed is refers to the highest safe speed that can be used in stroke, if more than the standard speed, it may occur serious resonance.)

EZTH 系列
EZTH-A
EZTH-G
EZTH-P
EZTH-F

EZTH876-A

3軸/3-axis

螺桿驅動
Ball Screw Drive



※標準連結滑台不提供同動精度
Assembly accuracy is not guaranteed for the standard multi-axis system.

此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

基本仕樣 Specification

項目 Item	X軸 X axis	Y軸 Y axis	Z軸 Z axis
軸型式 Model Type	EUH22	EUH17	EUH14
位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.01	±0.01	±0.01
螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)	25	20	10
最高速度 Maximum Speed (mm/s) ※3	1250	1000	500
標準行程 (50間隔) Stroke 50 mm Pitch (mm)	100~1500	50~750	50~550
AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (w)	750	400	400+煞車 Brake
使用環境 Environment	0~40°C,85%RH Below		

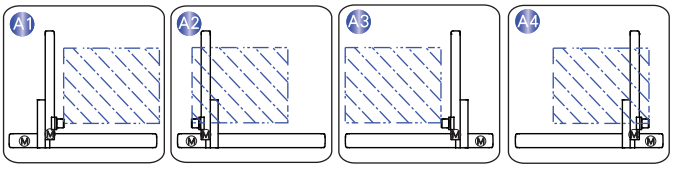
※3:最高速度(mm/s)是以伺服馬達最高轉速3000rpm/min為基準。
(Maximum speed is based on the AC servo motor's 300RPM.)

最大可搬重量 Maximum Payload

Z軸荷重 Z Payload (kg) \ Y軸行程 Y Stroke (mm)	150	250	350	450	550	650	750
150	22	22	22	22	19	18	17
250	22	22	22	20	18	17	16
350	22	22	22	20	17	16	15
450	22	22	22	19	16	15	14
550	22	22	22	19	15	14	13

※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

連結方向 Combination Direction



最大行程 Maximum Stroke

X軸 X axis 1500mm | Y軸 Y axis 750mm | Z軸 Z axis 550mm

最高速度 Maximum Speed

X軸 X axis 1250mm/s | Y軸 Y axis 1000mm/s | Z軸 Z axis 500mm/s

AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output

X軸 X axis 750W | Y軸 Y axis 400W | Z軸 Z axis 400W +煞車

配件規格 Spec. Details

X軸詳細規格 X-axis Detail Spec. →P121
Y軸詳細規格 Y-axis Detail Spec. →P111
Z軸詳細規格 Z-axis Detail Spec. →P099
馬達廠牌選定 Motor Brand Options →P551

型號表示方式 Ordering Method

EZTH876 - A 1 - 650 - 500 - 200 - M - C - 0001

本體型號 Model

連結方式 Combination
- A 懸臂型 Arm Type

組合方向 Combination Direction
- 1
- 2
- 3
- 4

X軸行程 X Stroke
100~1500mm
50間隔 50 mm Pitch

Y軸行程 Y Stroke
50~750mm
50間隔 50 mm Pitch

Z軸行程 Z Stroke
50~550mm
50間隔 50 mm Pitch

馬達廠牌 Motor Brand
- M 三菱 Mitsubishi
- P 松下 Panasonic
- Y 安川 Yaskawa
- T 台達 Delta

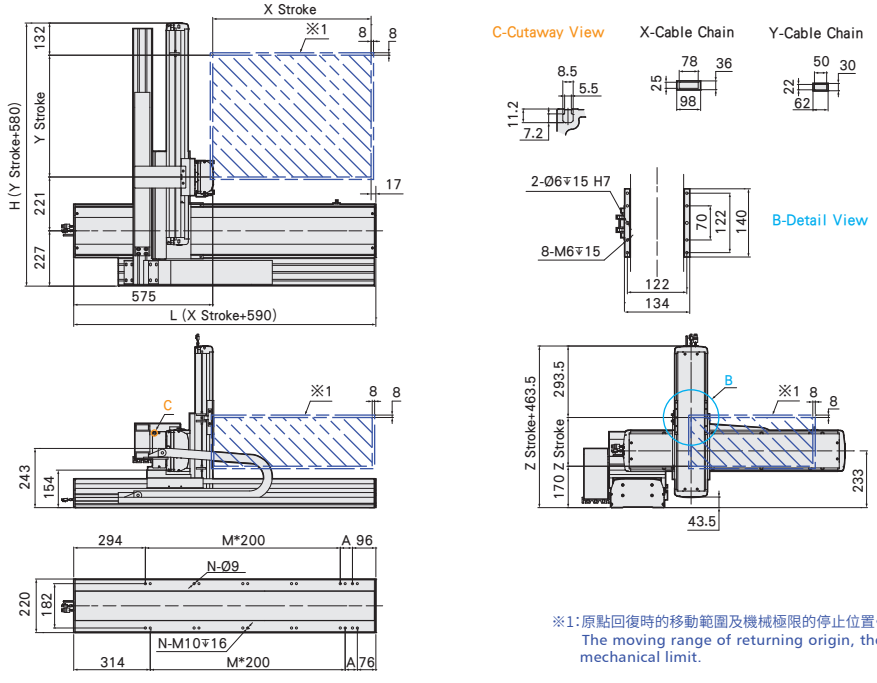
出貨方式 Delivery Methode
- C 連結出貨 By Set
- K 單軸出貨 By Kit

特注式樣 Special Order No.

EZTH876-A1 尺寸圖 Size

A1 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm



※1:原點回復時的移動範圍及機械極限的停止位置。
The moving range of returning origin, the stop position of mechanical limit.

X軸行程 X Stroke (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	690	740	790	840	890	940	990	1040	1090	1140	1190	1240	1290	1340	1390	1440	1490	1540	1590	1640	1690	1740	1790	1840	1890	1940	1990	2040	2090
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s)※4	1250																	1125		1000		875		750		625		500	

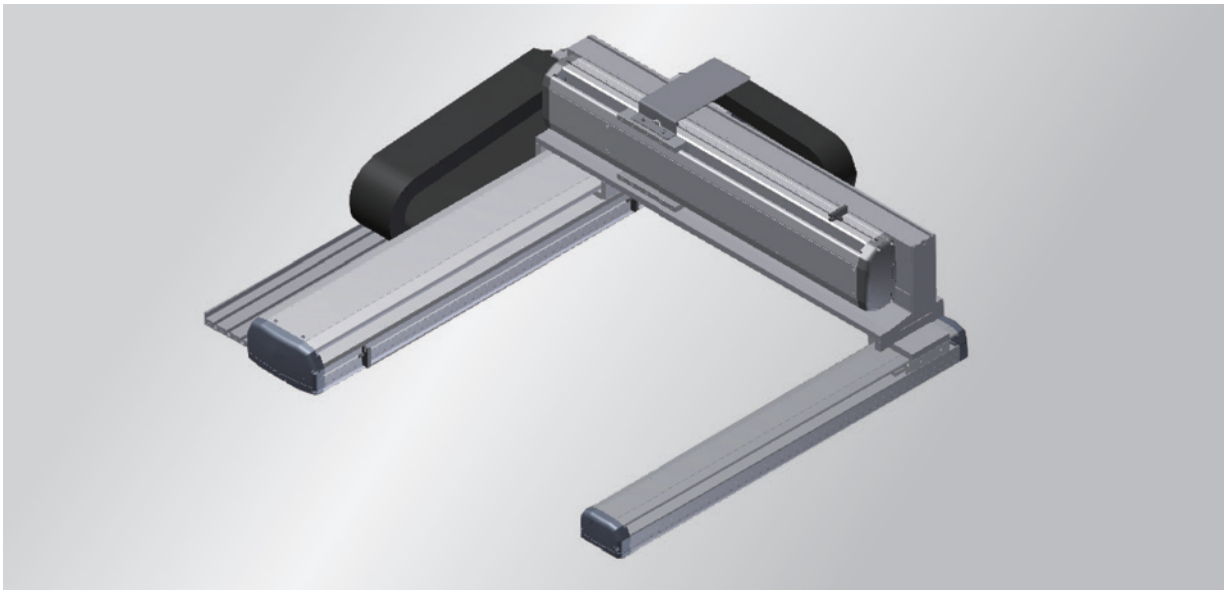
Y軸行程 Y Stroke (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
H	630	680	730	780	830	880	930	980	1030	1080	1130	1180	1230	1280	1330
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s)※4	1000														

※4:最高使用速度代表該行程內可使用的最高安全速度，若超過此速度，滑台可能會有嚴重共振產生。
(Maximum speed is refers to the highest safe speed that can be used in stroke, if more than the standard speed, it may occur serious resonance.)

EZTH760-G

2軸/2-axis

螺桿驅動
Ball Screw Drive



※標準連結滑台不提供同動精度
Assembly accuracy is not guaranteed for the standard multi-axis system.

此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

基本仕樣 Specification

項目 Item	X軸 X axis	Y軸 Y axis
軸型式 Model Type	EUH17	EUH14
位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.01	±0.01
螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)	20	20
最高速度 Maximum Speed (mm/s) ※3	1000	1000
標準行程 (50間隔) Stroke 50 mm Pitch (mm)	100~1250	200~850
AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (w)	400	200
使用環境 Environment	0~40°C,85%RH Below	

※3:最高速度(mm/s)是以伺服馬達最高轉速3000rpm/min為基準。
(Maximum speed is based on the AC servo motor's 300RPM.)

最大行程 Maximum Stroke

X軸 X axis 1250mm

Y軸 Y axis 850mm

最高速度 Maximum Speed

X軸 X axis 1000mm/s

Y軸 Y axis 1000mm/s

最大可搬重量 Maximum Payload

Y軸行程 Y Stroke (mm)	250	350	450	550	650	750	850
Y軸荷重 Y Payload (kg)	35	35	35	35	35	32	30

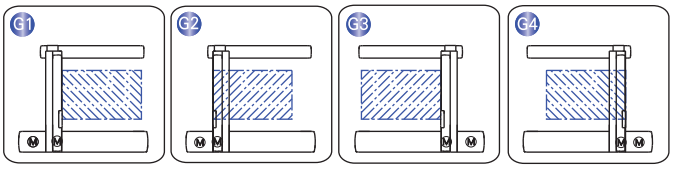
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output

X軸 X axis 400W

Y軸 Y axis 200W

連結方向 Combination Direction



配件規格 Spec. Details

X軸詳細規格 X-axis Detail Spec. →P111

Y軸詳細規格 Y-axis Detail Spec. →P099

Z軸詳細規格 Z-axis Detail Spec. -

馬達廠牌選定 Motor Brand Options →P551

型號表示方式 Ordering Method

EZTH760 - G 1 - 650 - 400 - M - C - 0001

本體型號 Model

連結方式 Combination

G	龍門型 Gantry

組合方向 Combination Direction

1
2
3
4

X軸行程 X Stroke

100~1250mm
50間隔 50 mm Pitch

Y軸行程 Y Stroke

200~850mm
50間隔 50 mm Pitch

馬達廠牌 Motor Brand

M	三菱 Mitsubishi
P	松下 Panasonic
Y	安川 Yaskawa
T	台達 Delta

出貨方式 Delivery Methode

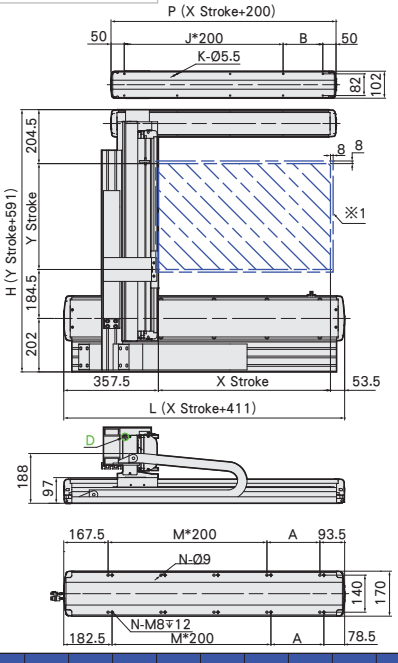
C	連結出貨 By Set
K	單軸出貨 By Kit

特注式樣 Special Order No.

EZTH760-G1 尺寸圖 Size

G1 2D CAD 3D CAD

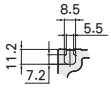
CHELIC可提供圖面



※1:原點回復時的移動範圍及機械極限的停止位置。 單位 Unit : mm
The moving range of returning origin, the stop position of mechanical limit.

※4:最高使用速度代表該行程內可使用的最高安全速度,若超過此速度,滑台可能會有嚴重共振產生。
(Maximum speed is refers to the highest safe speed that can be used in stroke, if more than the standard speed, it may occur serious resonance.)

D-Cutaway View

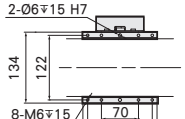


X-Cable Chain

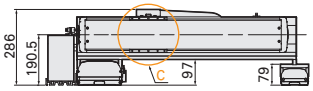


Y-Cable Chain





C-Detail View



Y軸行程 Y Stroke (mm)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
H	791	841	891	941	991	1041	1091	1141	1191	1241	1291	1341	1391	1441
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s) ※4	1000													

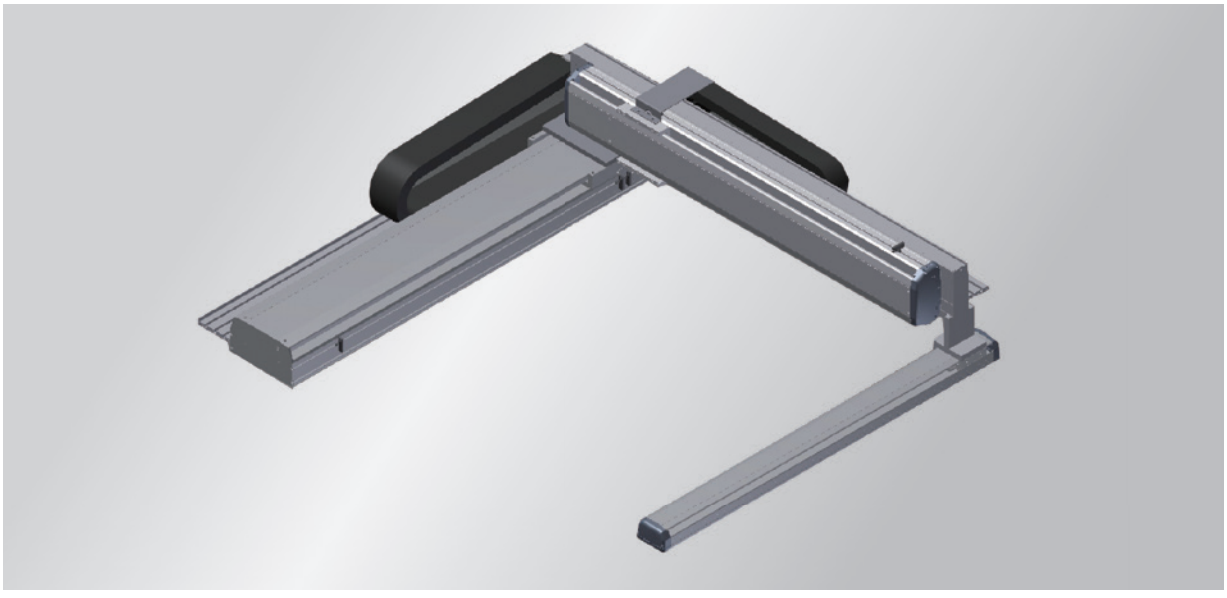
X軸行程 X Stroke (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	511	561	611	661	711	761	811	861	911	961	1011	1061	1111	1161	1211	1261	1311	1361	1411	1461	1511	1561	1611	1661
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s) ※4	1000																900		800		700		600	

X輔助軸行程 X Auxiliary Stroke (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
P	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450
B	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
J	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6
K	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16

EZTH870-G

2軸/2-axis

螺桿驅動
Ball Screw Drive



※標準連結滑台不提供同動精度
Assembly accuracy is not guaranteed for the standard multi-axis system.

此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

基本仕樣 Specification

項目 Item	X軸 X axis	Y軸 Y axis
軸型式 Model Type	EUH22	EUH17
位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.01	±0.01
螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)	25	20
最高速度 Maximum Speed (mm/s) ※3	1250	1000
標準行程 (50間隔) Stroke 50 mm Pitch (mm)	100~1500	200~1050
AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (w)	750	400
使用環境 Environment	0~40°C,85%RH Below	

※3：最高速度(mm/s)是以伺服馬達最高轉速3000rpm/min為基準。
(Maximum speed is based on the AC servo motor's 300RPM.)

最大行程 Maximum Stroke

X軸 X axis 1500mm

Y軸 Y axis 1050mm

最高速度 Maximum Speed

X軸 X axis 1250mm/s

Y軸 Y axis 1000mm/s

最大可搬重量 Maximum Payload

Y軸行程 Y Stroke (mm)	200~1050
Y軸荷重 Y Payload (kg)	50

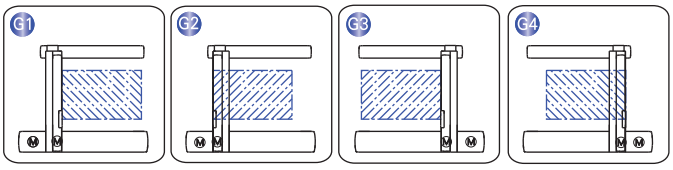
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output

X軸 X axis 750W

Y軸 Y axis 400W

連結方向 Combination Direction



配件規格 Spec. Details

X軸詳細規格 X-axis Detail Spec. →P121

Y軸詳細規格 Y-axis Detail Spec. →P111

Z軸詳細規格 Z-axis Detail Spec. -

馬達廠牌選定 Motor Brand Options →P551

型號表示方式 Ordering Method

EZTH870 - G 1 - 1000 - 850 - M - C - 0001

本體型號 Model

連結方式 Combination

G	龍門型 Gantry

組合方向 Combination Direction

1
2
3
4

X軸行程 X Stroke

100~1500mm
50間隔 50 mm Pitch

Y軸行程 Y Stroke

200~1050mm
50間隔 50 mm Pitch

馬達廠牌 Motor Brand

M	三菱 Mitsubishi
P	松下 Panasonic
Y	安川 Yaskawa
T	台達 Delta

出貨方式 Delivery Methode

C	連結出貨 By Set
K	單軸出貨 By Kit

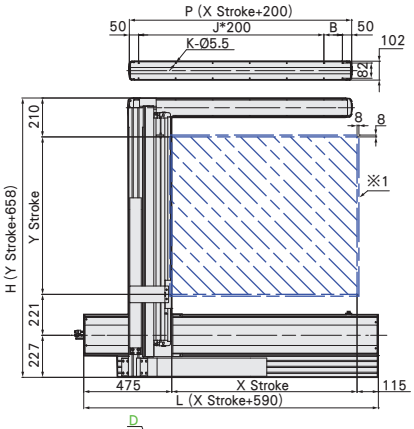
特注式樣 Special Order No.

EZTH870-G1 尺寸圖 Size

G1 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

※1:原點回復時的移動範圍及機械極限的停止位置。 單位 Unit : mm
The moving range of returning origin, the stop position of mechanical limit.

※4:最高使用速度代表該行程內可使用的最高安全速度,若超過此速度,滑台可能會有嚴重共振產生。
(Maximum speed is refers to the highest safe speed that can be used in stroke, if more than the standard speed, it may occur serious resonance.)



Y軸行程 Y Stroke (mm)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
H	858	908	958	1008	1058	1108	1158	1208	1258	1308	1358	1408	1458	1508	1558	1608	1658	1708
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s) ※4	1000														900		800	

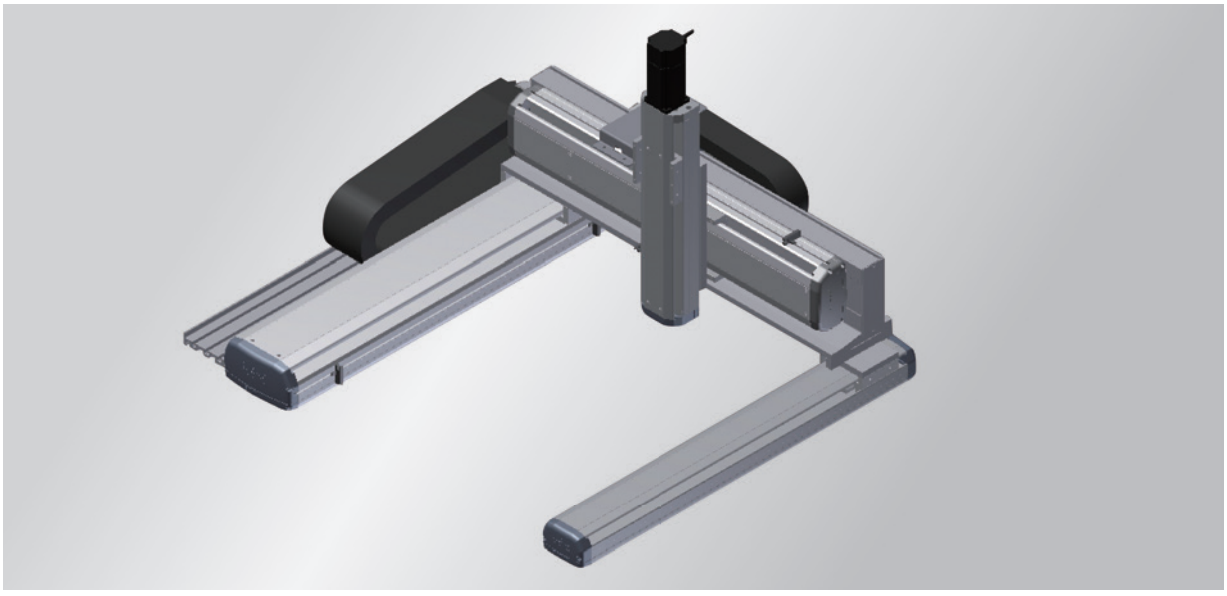
X軸行程 X Stroke (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	690	740	790	840	890	940	990	1040	1090	1140	1190	1240	1290	1340	1390	1440	1490	1540	1590	1640	1690	1740	1790	1840	1890	1940	1990	2040	2090
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s) ※4	1250																	1125		1000		875		750		625		500	

X輔助軸行程 X Auxiliary Stroke (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
P	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700
B	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
J	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7
K	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18

EZTH764-G

3軸/3-axis

螺桿驅動
Ball Screw Drive



※標準連結滑台不提供同動精度
Assembly accuracy is not guaranteed for the standard multi-axis system.

此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

基本仕樣 Specification

項目 Item	X軸 X axis	Y軸 Y axis	Z軸 Z axis
軸型式 Model Type	EUH17	EUH14	EUH12
位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.01	±0.01	±0.01
螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)	20	20	10
最高速度 Maximum Speed (mm/s) ※3	1000	1000	500
標準行程 (50間隔) Stroke 50 mm Pitch (mm)	100~1250	200~850	50~350
AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (w)	400	200	200+煞車 Brake
使用環境 Environment	0~40°C,85%RH Below		

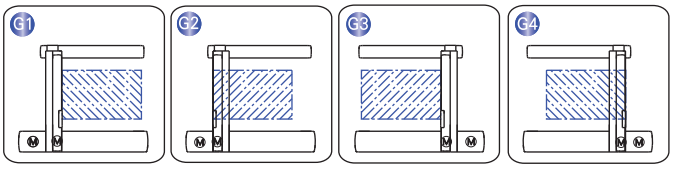
※3：最高速度(mm/s)是以伺服馬達最高轉速3000rpm/min為基準。
(Maximum speed is based on the AC servo motor's 300RPM.)

最大可搬重量 Maximum Payload

Y軸行程 Y Stroke (mm)								
Z軸荷重 Z Payload (kg)	150	250	350	450	550	650	750	850
150	13	13	13	13	13	13	13	13
250	13	13	13	13	13	13	13	12
350	13	13	13	13	13	13	13	11

※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

連結方向 Combination Direction



最大行程 Maximum Stroke

X軸 X axis 1250mm | Y軸 Y axis 850mm | Z軸 Z axis 350mm

最高速度 Maximum Speed

X軸 X axis 1000mm/s | Y軸 Y axis 1000mm/s | Z軸 Z axis 500mm/s

AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output

X軸 X axis 400W | Y軸 Y axis 200W | Z軸 Z axis 200W +煞車

配件規格 Spec. Details

X軸詳細規格 X-axis Detail Spec. →P111
Y軸詳細規格 Y-axis Detail Spec. →P099
Z軸詳細規格 Z-axis Detail Spec. →P077
馬達廠牌選定 Motor Brand Options →P551

型號表示方式 Ordering Method

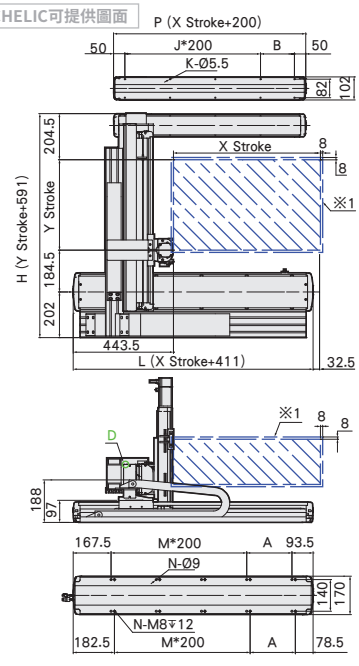
EZTH764 - G 1 - 650 - 400 - 200 - M - C - 0001

- **本體型號** Model
- **連結方式** Combination
  - G 龍門型 Gantry
- **組合方向** Combination Direction
  - 1
  - 2
  - 3
  - 4
- **X軸行程** X Stroke
  - 100~1250mm
  - 50間隔 50 mm Pitch
- **Y軸行程** Y Stroke
  - 200~850mm
  - 50間隔 50 mm Pitch
- **Z軸行程** Z Stroke
  - 50~350mm
  - 50間隔 50 mm Pitch
- **馬達廠牌** Motor Brand
  - M 三菱 Mitsubishi
  - P 松下 Panasonic
  - Y 安川 Yaskawa
  - T 台達 Delta
- **出貨方式** Delivery Methode
  - C 連結出貨 By Set
  - K 單軸出貨 By Kit
- **特注式樣** Special Order No.

EZTH764-G1 尺寸圖 Size

G1 2D CAD 3D CAD

CHELIC可提供圖面



※1:原點回復時的移動範圍及機械極限的停止位置。 單位 Unit : mm
The moving range of returning origin, the stop position of mechanical limit.

※2:Z軸總高度會依搭配的馬達廠牌及型號而變動。
(The total height of Z-axis is depends on different motor's brands.)

※4:最高使用速度代表該行程內可使用的最高安全速度,若超過此速度,滑台可能會有嚴重共振產生。
(Maximum speed is refers to the highest safe speed that can be used in stroke, if more than the standard speed, it may occur serious resonance.)

D-Cutaway View



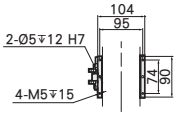
X-Cable Chain

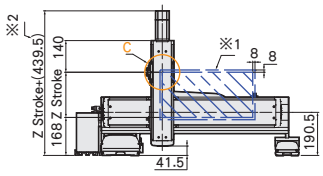


Y-Cable Chain



C-Detail View





Y軸行程 Y Stroke (mm)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
H	791	841	891	941	991	1041	1091	1141	1191	1241	1291	1341	1391	1441
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s)※4	1000													

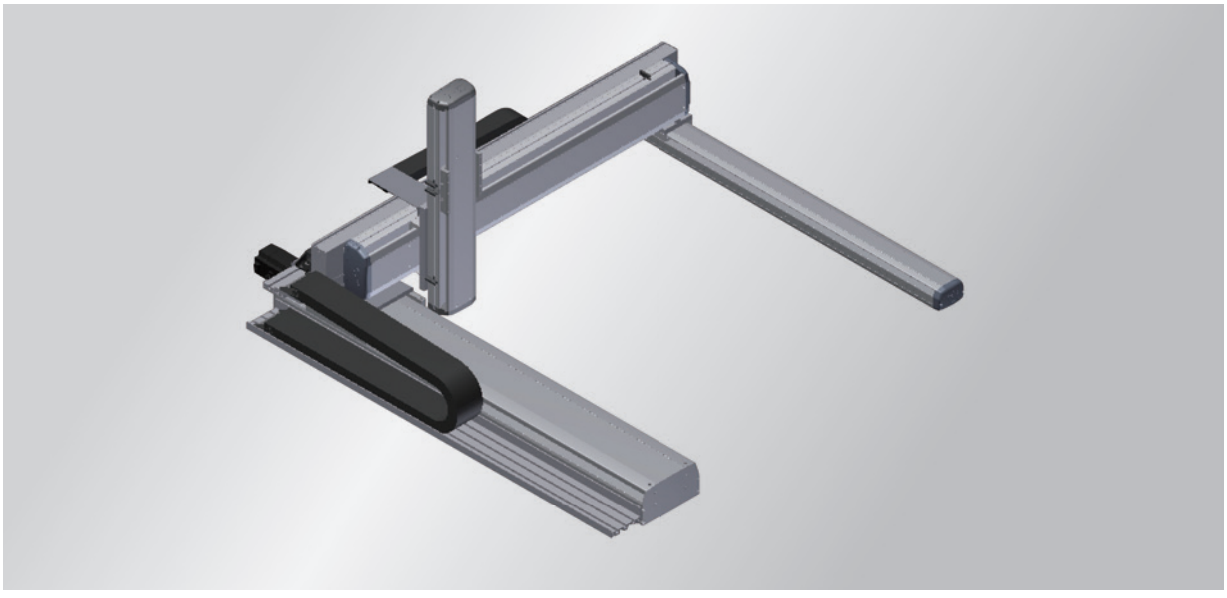
X軸行程 X Stroke (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	511	561	611	661	711	761	811	861	911	961	1011	1061	1111	1161	1211	1261	1311	1361	1411	1461	1511	1561	1611	1661
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s)※4	1000																900		800		700		600	

X輔助軸行程 X Auxiliary Stroke (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
P	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450
B	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
J	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6
K	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16

EZTH876-G

3軸/3-axis

螺桿驅動
Ball Screw Drive



※標準連結滑台不提供同動精度
Assembly accuracy is not guaranteed for the standard multi-axis system.

此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

基本仕樣 Specification

項目 Item	X軸 X axis	Y軸 Y axis	Z軸 Z axis
軸型式 Model Type	EUH22	EUH17	EUH14
位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.01	±0.01	±0.01
螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)	25	20	10
最高速度 Maximum Speed (mm/s) ※3	1250	1000	500
標準行程 (50間隔) Stroke 50 mm Pitch (mm)	100~1500	200~1050	50~550
AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (w)	750	400	400+煞車 Brake
使用環境 Environment	0~40°C,85%RH Below		

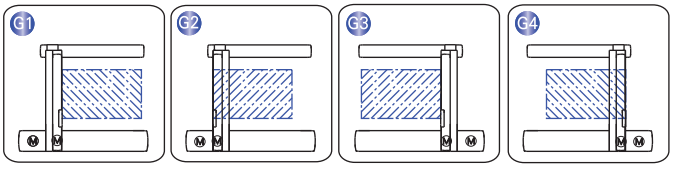
※3:最高速度(mm/s)是以伺服馬達最高轉速3000rpm/min為基準。
(Maximum speed is based on the AC servo motor's 300RPM.)

最大可搬重量 Maximum Payload

Y軸荷重 Y Payload (kg)	200~1050
50~550	22

※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

連結方向 Combination Direction



最大行程 Maximum Stroke

X軸 X axis	Y軸 Y axis	Z軸 Z axis
1500mm	1050mm	550mm

最高速度 Maximum Speed

X軸 X axis	Y軸 Y axis	Z軸 Z axis
1250mm/s	1000mm/s	500mm/s

AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output

X軸 X axis	Y軸 Y axis	Z軸 Z axis
750W	400W	400W +煞車

配件規格 Spec. Details

X軸詳細規格 X-axis Detail Spec. →P121
Y軸詳細規格 Y-axis Detail Spec. →P111
Z軸詳細規格 Z-axis Detail Spec. →P099
馬達廠牌選定 Motor Brand Options →P551

型號表示方式 Ordering Method

EZTH876 - G 1 - 650 - 400 - 200 - M - C - 0001

本體型號 Model

連結方式 Combination

G	龍門型 Gantry

組合方向 Combination Direction

1
2
3
4

X軸行程 X Stroke

100~1500mm
50間隔 50 mm Pitch

Y軸行程 Y Stroke

200~1050mm
50間隔 50 mm Pitch

Z軸行程 Z Stroke

50~550mm
50間隔 50 mm Pitch

馬達廠牌 Motor Brand

M	三菱 Mitsubishi
P	松下 Panasonic
Y	安川 Yaskawa
T	台達 Delta

出貨方式 Delivery Methode

C	連結出貨 By Set
K	單軸出貨 By Kit

特注式樣 Special Order No.

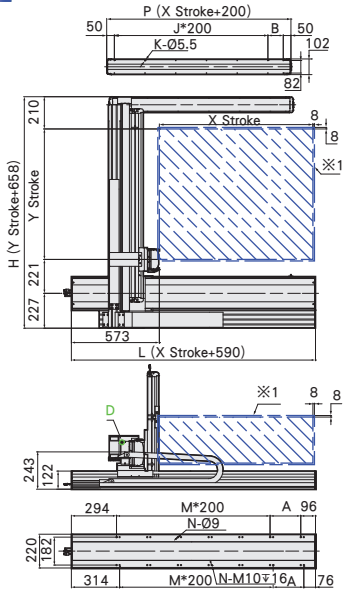
EZTH876-G1 尺寸圖 Size

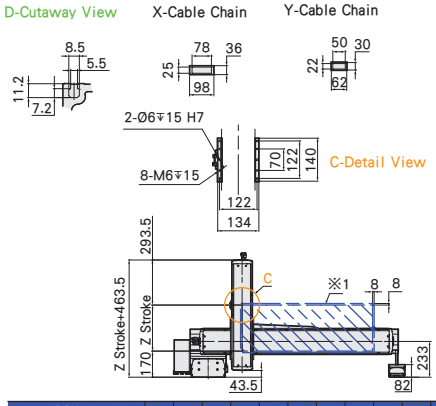
G1 2D CAD 3D CAD

CHELIC可提供圖面

※1:原點回復時的移動範圍及機械極限的停止位置。 單位 Unit : mm
The moving range of returning origin, the stop position of mechanical limit.

※4:最高使用速度代表該行程內可使用的最高安全速度,若超過此速度,滑台可能會有嚴重共振產生。
(Maximum speed is refers to the highest safe speed that can be used in stroke, if more than the standard speed, it may occur serious resonance.)





Y軸行程 Y Stroke (mm)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
H	858	908	958	1008	1058	1108	1158	1208	1258	1308	1358	1408	1458	1508	1558	1608	1658	1708
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s)※4	1000														900		800	

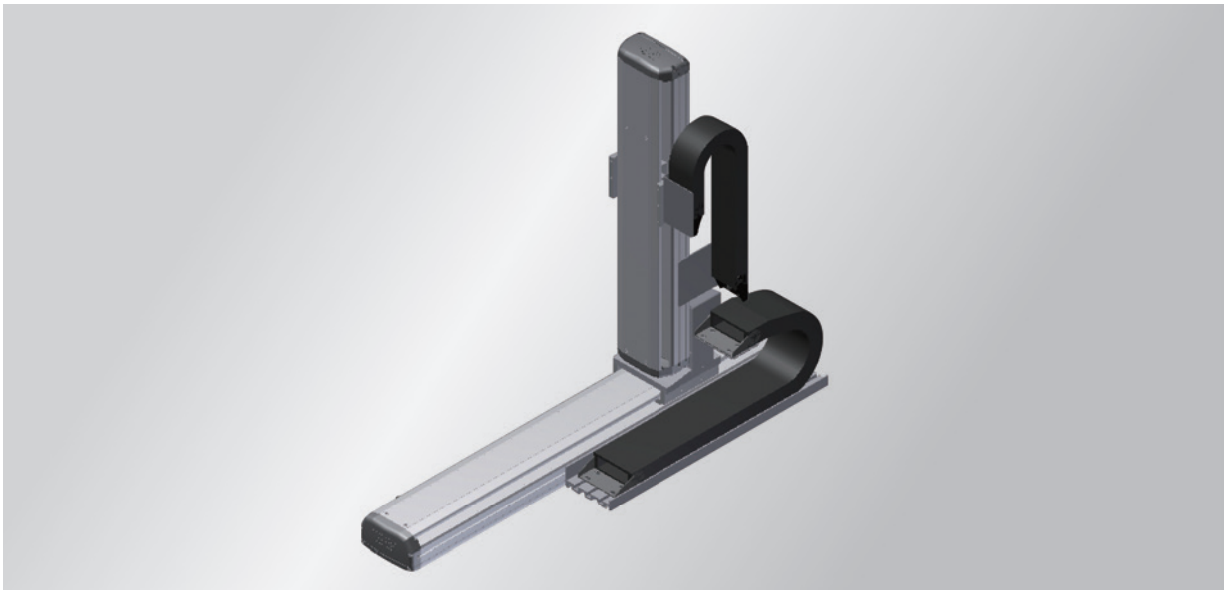
X軸行程 X Stroke (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	690	740	790	840	890	940	990	1040	1090	1140	1190	1240	1290	1340	1390	1440	1490	1540	1590	1640	1690	1740	1790	1840	1890	1940	1990	2040	2090
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s)※4	1250																	1125		1000		875		750		625		500	

X輔助軸行程 X Auxiliary Stroke (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
P	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700
B	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
J	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7
K	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18

EZTH650-P

2軸/2-axis

螺桿驅動
Ball Screw Drive



※標準連結滑台不提供同動精度
Assembly accuracy is not guaranteed for the standard multi-axis system.

此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

基本仕樣 Specification

項目 Item	X軸 X axis	Z軸 Z axis
軸型式 Model Type	EUH14	EUH13
位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.01	±0.01
螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)	20	10
最高速度 Maximum Speed (mm/s) ※3	1000	500
標準行程 (50間隔) Stroke 50 mm Pitch (mm)	100~1050	50~550
AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (w)	400	200+煞車 Brake
使用環境 Environment	0~40°C,85%RH Below	

※3：最高速度(mm/s)是以伺服馬達最高轉速3000rpm/min為基準。
(Maximum speed is based on the AC servo motor's 300RPM.)

最大行程 Maximum Stroke

X軸 X axis 1050mm

Z軸 Y axis 550mm

最高速度 Maximum Speed

X軸 X axis 1000mm/s

Z軸 Y axis 500mm/s

最大可搬重量 Maximum Payload

Z軸行程 Z Stroke	(mm)	50~550
Z軸荷重 Z Payload	(kg)	10

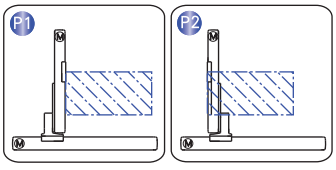
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output

X軸 X axis 400W

Z軸 Y axis 200W +煞車

連結方向 Combination Direction



配件規格 Spec. Details

X軸詳細規格 X-axis Detail Spec. →P099

Y軸詳細規格 Y-axis Detail Spec. →P087

Z軸詳細規格 Z-axis Detail Spec. -

馬達廠牌選定 Motor Brand Options →P551

型號表示方式 Ordering Method

EZTH650 - P 1 - 600 - 300 - M - C - 0001

本體型號 Model

連結方式 Combination

P	極座標型 Polar Type

組合方向 Combination Direction

1
2

X軸行程 X Stroke

100~1050mm
50間隔 50 mm Pitch

Z軸行程 Z Stroke

50~550mm
50間隔 50 mm Pitch

馬達廠牌 Motor Brand

M	三菱 Mitsubishi
P	松下 Panasonic
Y	安川 Yaskawa
T	台達 Delta

出貨方式 Delivery Methode

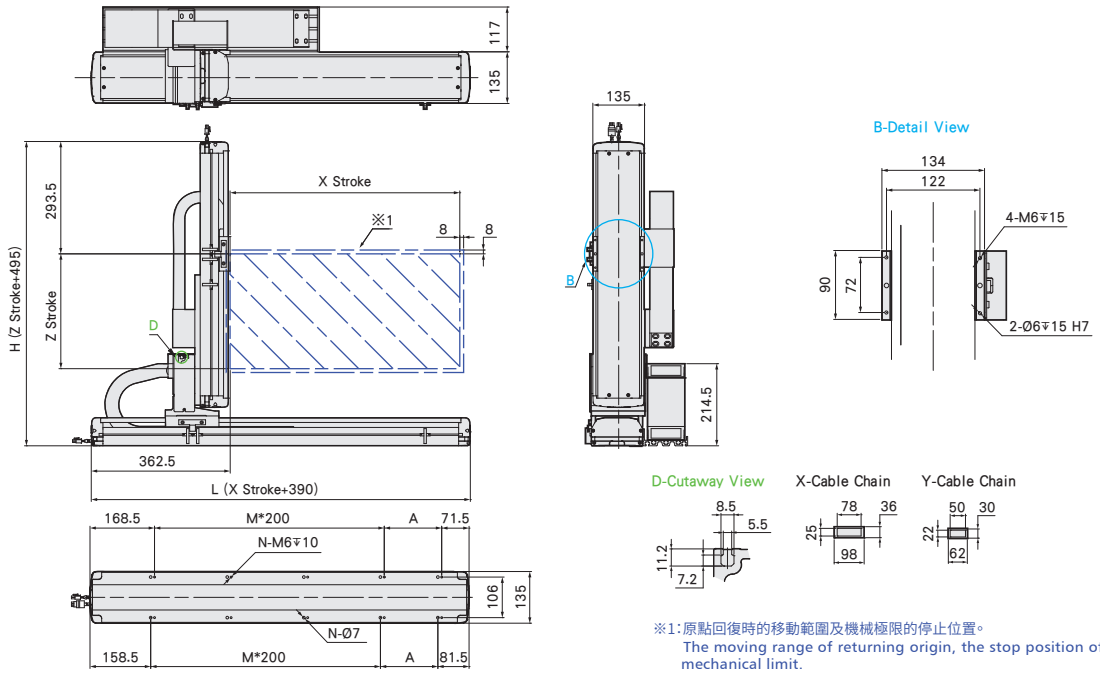
C	連結出貨 By Set
K	單軸出貨 By Kit

特注式樣 Special Order No.

EZTH650-P1 尺寸圖 Size

P1 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm



※1:原點回復時的移動範圍及機械極限的停止位置。
The moving range of returning origin, the stop position of mechanical limit.

X軸行程 X Stroke (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	490	540	590	640	690	740	790	840	890	940	990	1040	1090	1140	1190	1240	1290	1340	1390	1440
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s)※4	1000														900	800	700	600	500	400

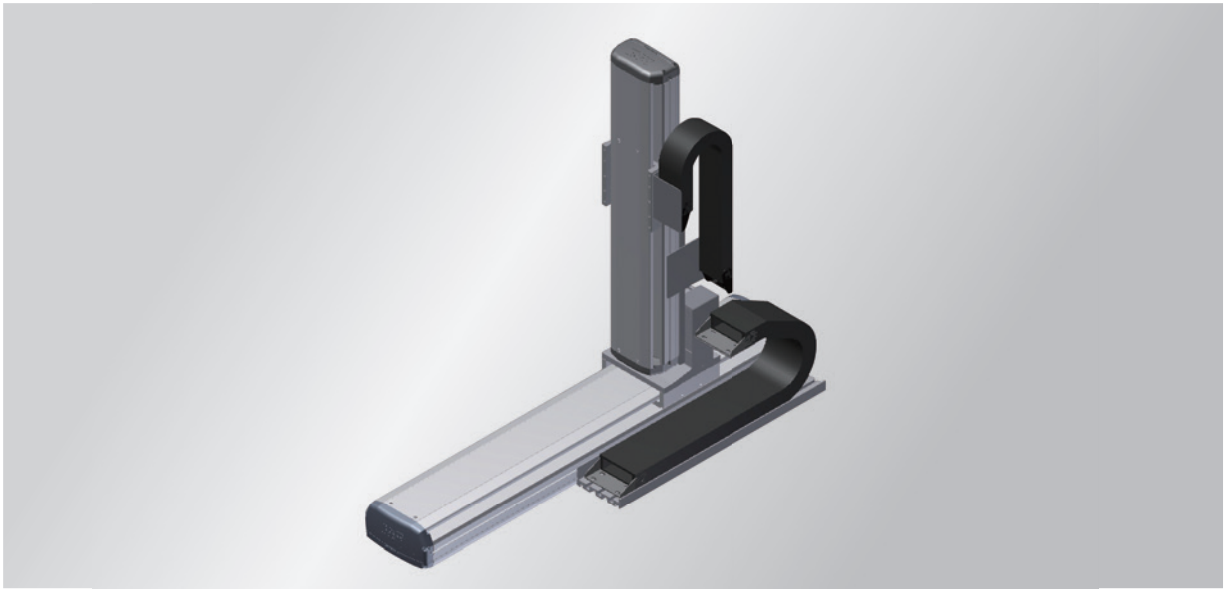
Z軸行程 Z Stroke (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550
H	545	595	645	695	745	795	845	895	945	995	1045
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s)※4	500										

※4:最高使用速度代表該行程內可使用的最高安全速度,若超過此速度,滑台可能會有嚴重共振產生。
(Maximum speed is refers to the highest safe speed that can be used in stroke, if more than the standard speed, it may occur serious resonance.)

EZTH760-P

2軸/2-axis

螺桿驅動
Ball Screw Drive



※標準連結滑台不提供同動精度
Assembly accuracy is not guaranteed for the standard multi-axis system.

此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

基本仕樣 Specification

項目 Item	X軸 X axis	Z軸 Z axis
軸型式 Model Type	EUH17	EUH14
位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.01	±0.01
螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)	20	10
最高速度 Maximum Speed (mm/s) ※3	1000	500
標準行程 (50間隔) Stroke 50 mm Pitch (mm)	100~1250	50~650
AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (w)	400	400+煞車 Brake
使用環境 Environment	0~40°C,85%RH Below	

※3：最高速度(mm/s)是以伺服馬達最高轉速3000rpm/min為基準。
(Maximum speed is based on the AC servo motor's 300RPM.)

最大行程 Maximum Stroke

X軸 X axis 1250mm

Z軸 Y axis 650mm

最高速度 Maximum Speed

X軸 X axis 1000mm/s

Z軸 Y axis 500mm/s

最大可搬重量 Maximum Payload

Z軸行程 Z Stroke	(mm)	50~650
Z軸荷重 Z Payload	(kg)	22

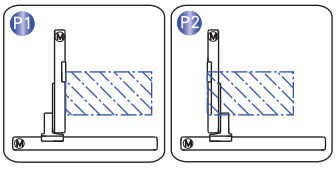
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output

X軸 X axis 400W

Z軸 Y axis 400W +煞車

連結方向 Combination Direction



配件規格 Spec. Details

X軸詳細規格 X-axis Detail Spec. →P111

Y軸詳細規格 Y-axis Detail Spec. →P099

Z軸詳細規格 Z-axis Detail Spec. -

馬達廠牌選定 Motor Brand Options →P551

型號表示方式 Ordering Method

EZTH760 - P 1 - 600 - 450 - M - C - 0001

本體型號 Model

連結方式 Combination

P	極座標型 Polar Type

組合方向 Combination Direction

1	
2	

X軸行程 X Stroke

100~1250mm	
50間隔	50 mm Pitch

Z軸行程 Z Stroke

50~650mm	
50間隔	50 mm Pitch

馬達廠牌 Motor Brand

M	三菱 Mitsubishi
P	松下 Panasonic
Y	安川 Yaskawa
T	台達 Delta

出貨方式 Delivery Methode

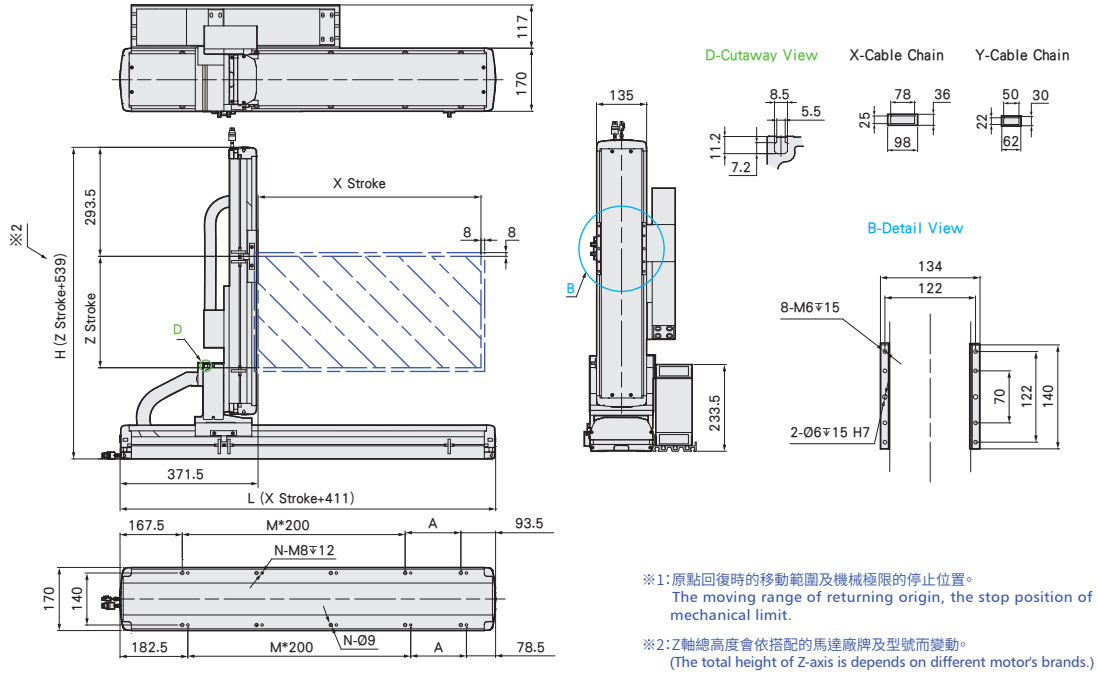
C	連結出貨 By Set
K	單軸出貨 By Kit

特注式樣 Special Order No.

EZTH760-P1 尺寸圖 Size

P1 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm



※1:原點回復時的移動範圍及機械極限的停止位置。
The moving range of returning origin, the stop position of mechanical limit.

※2:Z軸總高度會依搭配的馬達廠牌及型號而變動。
(The total height of Z-axis is depends on different motor's brands.)

X軸行程 X Stroke (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	511	561	611	661	711	761	811	861	911	961	1011	1061	1111	1161	1211	1261	1311	1361	1411	1461	1511	1561	1611	1661
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s)※4	1000																900		800		700		600	

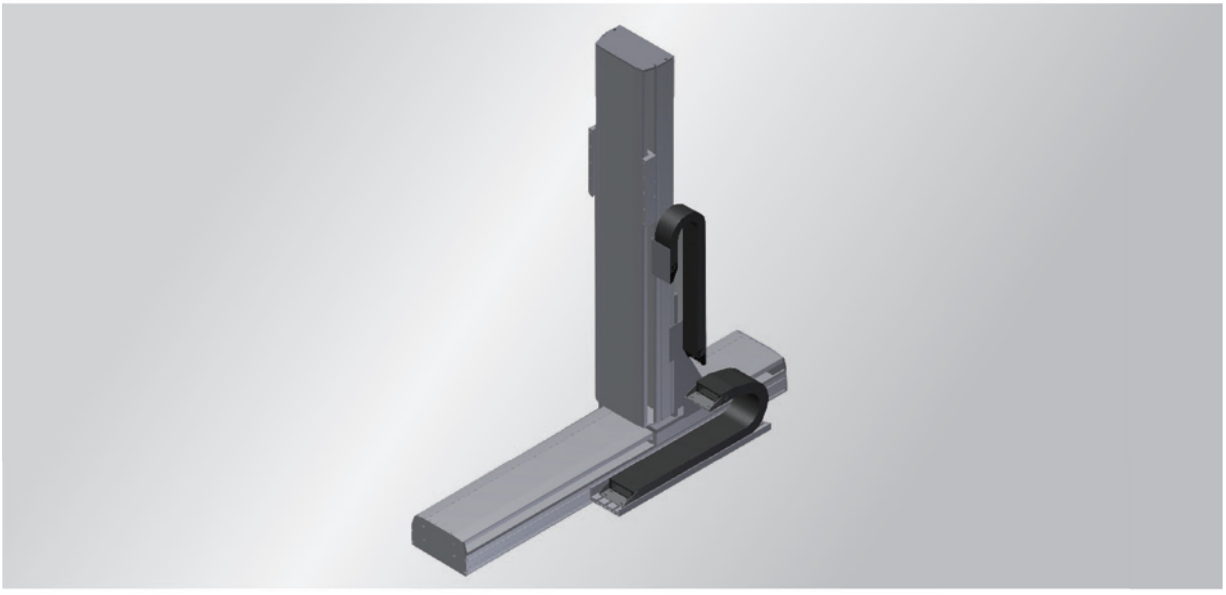
Z軸行程 Z Stroke (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
H	589	639	689	739	789	839	889	939	989	1039	1089	1139	1189
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s)※4	500												

※4:最高使用速度代表該行程內可使用的最高安全速度，若超過此速度，滑台可能會有嚴重共振產生。
(Maximum speed is refers to the highest safe speed that can be used in stroke, if more than the standard speed, it may occur serious resonance.)

EZTH880-P

2軸/2-axis

螺桿驅動
Ball Screw Drive



※標準連結滑台不提供同動精度
Assembly accuracy is not guaranteed for the standard multi-axis system.

此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

基本仕樣 Specification

項目 Item	X軸 X axis	Z軸 Z axis
軸型式 Model Type	EUH22	EUH22
位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.01	±0.01
螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)	25	5
最高速度 Maximum Speed (mm/s) ※3	1250	250
標準行程 (50間隔) Stroke 50 mm Pitch (mm)	100~1500	50~950
AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (w)	750	750+煞車 Brake
使用環境 Environment	0~40°C,85%RH Below	

※3：最高速度(mm/s)是以伺服馬達最高轉速3000rpm/min為基準。
(Maximum speed is based on the AC servo motor's 300RPM.)

最大行程 Maximum Stroke

X軸 X axis 1500mm

Z軸 Y axis 950mm

最高速度 Maximum Speed

X軸 X axis 1250mm/s

Z軸 Y axis 250mm/s

最大可搬重量 Maximum Payload

Z軸行程 Z Stroke	(mm)	50~950
Z軸荷重 Z Payload	(kg)	35

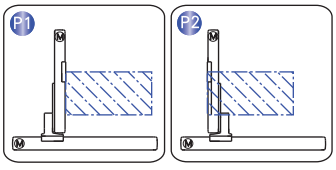
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output

X軸 X axis 750W

Z軸 Y axis 750W +煞車

連結方向 Combination Direction



配件規格 Spec. Details

X軸詳細規格 X-axis Detail Spec. →P121

Y軸詳細規格 Y-axis Detail Spec. →P121

Z軸詳細規格 Z-axis Detail Spec. -

馬達廠牌選定 Motor Brand Options →P551

型號表示方式 Ordering Method

EZTH880 - P 1 - 700 - 400 - M - C - 0001

本體型號 Model

連結方式 Combination

P	極座標型 Polar Type

組合方向 Combination Direction

1
2

X軸行程 X Stroke

100~1500mm
50間隔 50 mm Pitch

Z軸行程 Z Stroke

50~950mm
50間隔 50 mm Pitch

馬達廠牌 Motor Brand

M	三菱 Mitsubishi
P	松下 Panasonic
Y	安川 Yaskawa
T	台達 Delta

出貨方式 Delivery Methode

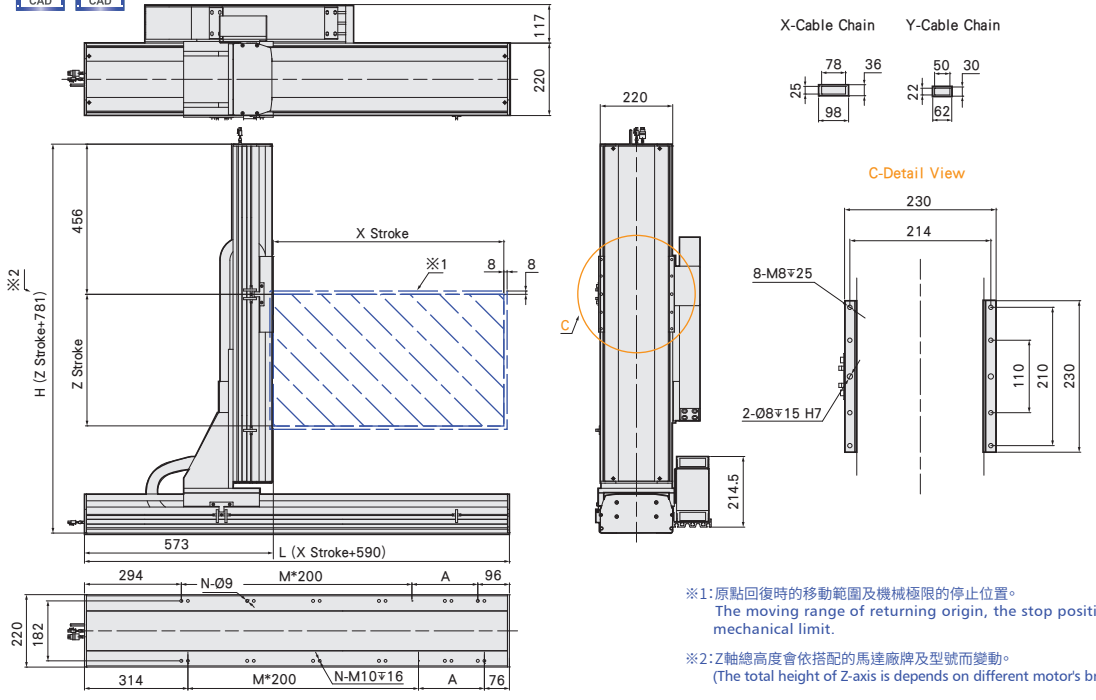
C	連結出貨 By Set
K	單軸出貨 By Kit

特注式樣 Special Order No.

EZTH880-P1 尺寸圖 Size

P1 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm



※1:原點回復時的移動範圍及機械極限的停止位置。
The moving range of returning origin, the stop position of mechanical limit.

※2:Z軸總高度會依搭配的馬達廠牌及型號而變動。
(The total height of Z-axis is depends on different motor's brands.)

X軸行程 X Stroke (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	690	740	790	840	890	940	990	1040	1090	1140	1190	1240	1290	1340	1390	1440	1490	1540	1590	1640	1690	1740	1790	1840	1890	1940	1990	2040	2090
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s) ※4	1250																	1125		1000		875		750		625		500	

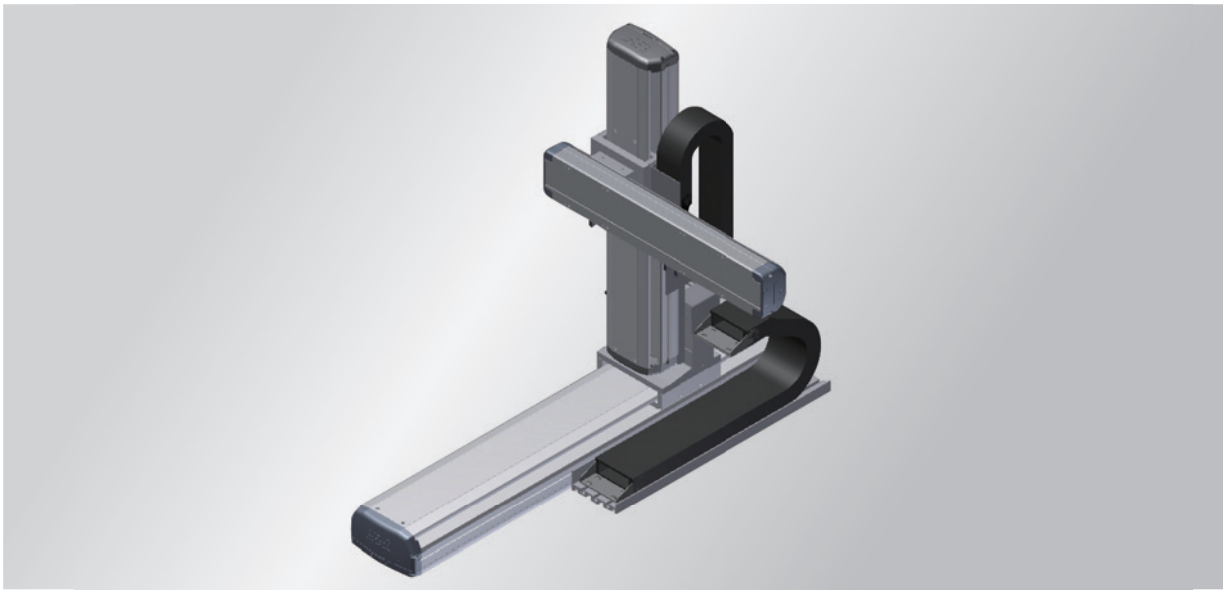
Z軸行程 Z Stroke (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950
H	831	881	931	981	1031	1081	1131	1181	1231	1281	1331	1381	1431	1481	1531	1581	1631	1681	1731
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s) ※4	250																		

※4:最高使用速度代表該行程內可使用的最高安全速度，若超過此速度，滑台可能會有嚴重共振產生。
(Maximum speed is refers to the highest safe speed that can be used in stroke, if more than the standard speed, it may occur serious resonance.)

EZTH764-P

3軸/3-axis

螺桿驅動
Ball Screw Drive



※標準連結滑台不提供同動精度
Assembly accuracy is not guaranteed for the standard multi-axis system.

此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

基本仕樣 Specification

項目 Item	X軸 X axis	Y軸 Y axis	Z軸 Z axis
軸型式 Model Type	EUH17	EUH12	EUH14
位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.01	±0.01	±0.01
螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)	20	10	10
最高速度 Maximum Speed (mm/s) ※3	1000	500	500
標準行程 (50間隔) Stroke 50 mm Pitch (mm)	100~1250	50~350	50~650
AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (w)	400	100	400+煞車 Brake
使用環境 Environment	0~40°C,85%RH Below		

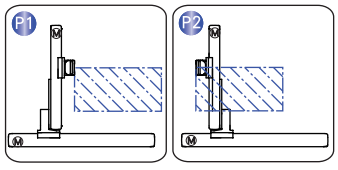
※3：最高速度(mm/s)是以伺服馬達最高轉速3000rpm/min為基準。
(Maximum speed is based on the AC servo motor's 300RPM.)

最大可搬重量 Maximum Payload

Y軸行程 Y Stroke (mm)				
Z軸荷重 Z Payload (kg)	50	150	250	350
50~650	12	11	10	9

※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

連結方向 Combination Direction



最大行程 Maximum Stroke

X軸 X axis	Y軸 Y axis	Z軸 Z axis
1250mm	350mm	650mm

最高速度 Maximum Speed

X軸 X axis	Y軸 Y axis	Z軸 Z axis
1000mm/s	500mm/s	500mm/s

AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output

X軸 X axis	Y軸 Y axis	Z軸 Z axis
400W	100W	400W +煞車

配件規格 Spec. Details

X軸詳細規格 X-axis Detail Spec. →P111
Y軸詳細規格 Y-axis Detail Spec. →P077
Z軸詳細規格 Z-axis Detail Spec. →P099
馬達廠牌選定 Motor Brand Options →P551

型號表示方式 Ordering Method

EZTH764 - P 1 - 600 - 200 - 300 - M - C - 0001

本體型號 Model

連結方式 Combination

P	極座標型 Polar Type

組合方向 Combination Direction

1
2

X軸行程 X Stroke

100~1250mm
50間隔 50mm Pitch

Y軸行程 Y Stroke

50~350mm
50間隔 50mm Pitch

Z軸行程 Z Stroke

50~650mm
50間隔 50mm Pitch

馬達廠牌 Motor Brand

M	三菱 Mitsubishi
P	松下 Panasonic
Y	安川 Yaskawa
T	台達 Delta

出貨方式 Delivery Methode

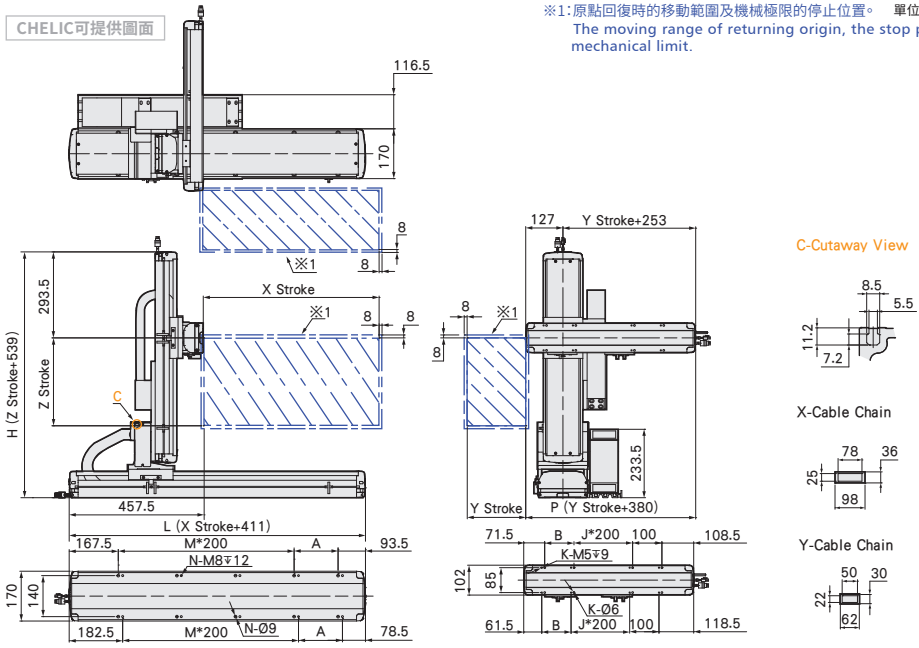
C	連結出貨 By Set
K	單軸出貨 By Kit

特注式樣 Special Order No.

EZTH764-P1 尺寸圖 Size

P1 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

※1:原點回復時的移動範圍及機械極限的停止位置。 單位 Unit : mm
The moving range of returning origin, the stop position of mechanical limit.



X軸行程 X Stroke (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	511	561	611	661	711	761	811	861	911	961	1011	1061	1111	1161	1211	1261	1311	1361	1411	1461	1511	1561	1611	1661
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s)※4	1000																900		800		700		600	

Y軸行程 Y Stroke (mm)	50	100	150	200	250	300	350
P	430	480	530	580	630	680	730
B	150	200	50	100	150	200	50
J	0	0	1	1	1	1	2
K	6	6	8	8	8	8	10
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s)※4	500						

Z軸行程 Z Stroke (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
H	589	639	689	739	789	839	889	939	989	1039	1089	1139	1189
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s)※4	500												

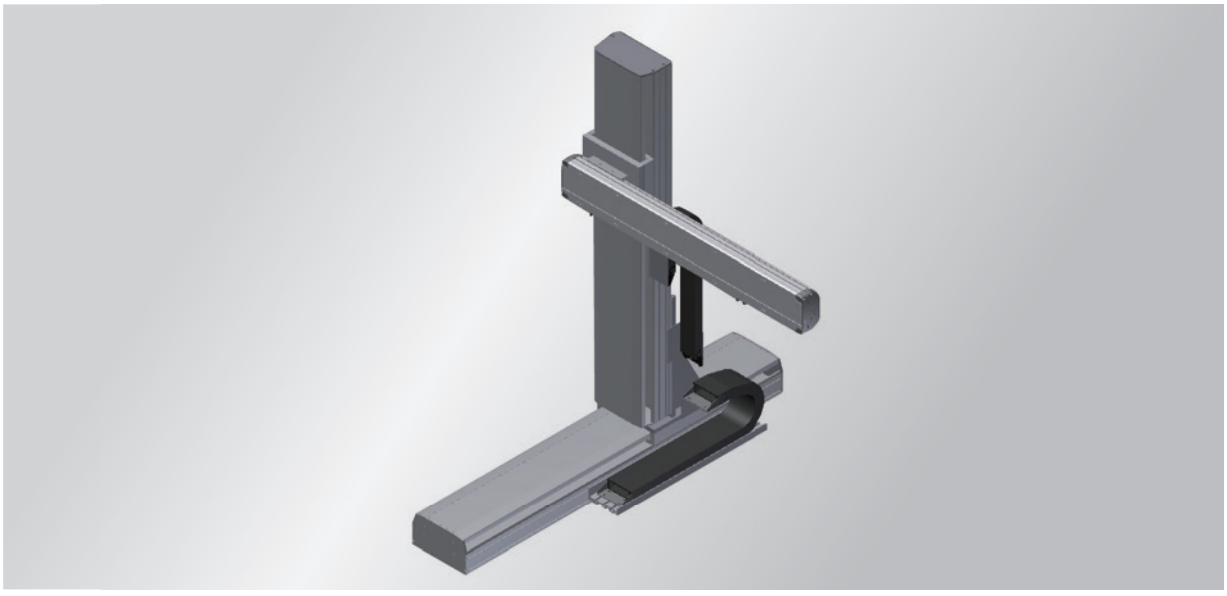
※4:最高使用速度代表該行程內可使用的最高安全速度,若超過此速度,滑台可能會有嚴重共振產生。
(Maximum speed is refers to the highest safe speed that can be used in stroke, if more than the standard speed, it may occur serious resonance.)

EZTH 系列
EZTH-A
EZTH-G
EZTH-P
EZTH-F

EZTH886-P

3軸/3-axis

螺桿驅動
Ball Screw Drive



※標準連結滑台不提供同動精度
Assembly accuracy is not guaranteed for the standard multi-axis system.

此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

基本仕樣 Specification

項目 Item	X軸 X axis	Y軸 Y axis	Z軸 Z axis
軸型式 Model Type	EUH22	EUH14	EUH22
位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.01	±0.01	±0.01
螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)	25	10	5
最高速度 Maximum Speed (mm/s) ※3	1250	500	250
標準行程 (50間隔) Stroke 50 mm Pitch (mm)	100~1500	50~650	50~950
AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (w)	750	400	750+煞車 Brake
使用環境 Environment	0~40°C,85%RH Below		

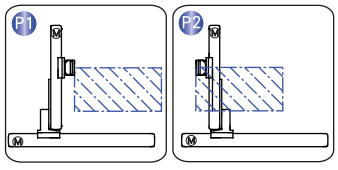
※3：最高速度(mm/s)是以伺服馬達最高轉速3000rpm/min為基準。
(Maximum speed is based on the AC servo motor's 300RPM.)

最大可搬重量 Maximum Payload

Y軸行程 Y Stroke (mm)	
Z軸荷重 Z Payload (kg)	50~650
50~950	15

※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

連結方向 Combination Direction



最大行程 Maximum Stroke

X軸 X axis 1500mm | Y軸 Y axis 650mm | Z軸 Z axis 950mm

最高速度 Maximum Speed

X軸 X axis 1250mm/s | Y軸 Y axis 500mm/s | Z軸 Z axis 250mm/s

AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output

X軸 X axis 750W | Y軸 Y axis 400W | Z軸 Z axis 750W +煞車

配件規格 Spec. Details

X軸詳細規格 X-axis Detail Spec. →P121
Y軸詳細規格 Y-axis Detail Spec. →P099
Z軸詳細規格 Z-axis Detail Spec. →P121
馬達廠牌選定 Motor Brand Options →P551

型號表示方式 Ordering Method

EZTH886 - P 1 - 700 - 600 - 400 - M - C - 0001

本體型號 Model

連結方式 Combination

P	極座標型 Polar Type

組合方向 Combination Direction

1
2

X軸行程 X Stroke

100~1500mm
50間隔 50 mm Pitch

Y軸行程 Y Stroke

50~650mm
50間隔 50 mm Pitch

Z軸行程 Z Stroke

50~950mm
50間隔 50 mm Pitch

馬達廠牌 Motor Brand

M	三菱 Mitsubishi
P	松下 Panasonic
Y	安川 Yaskawa
T	台達 Delta

出貨方式 Delivery Methode

C	連結出貨 By Set
K	單軸出貨 By Kit

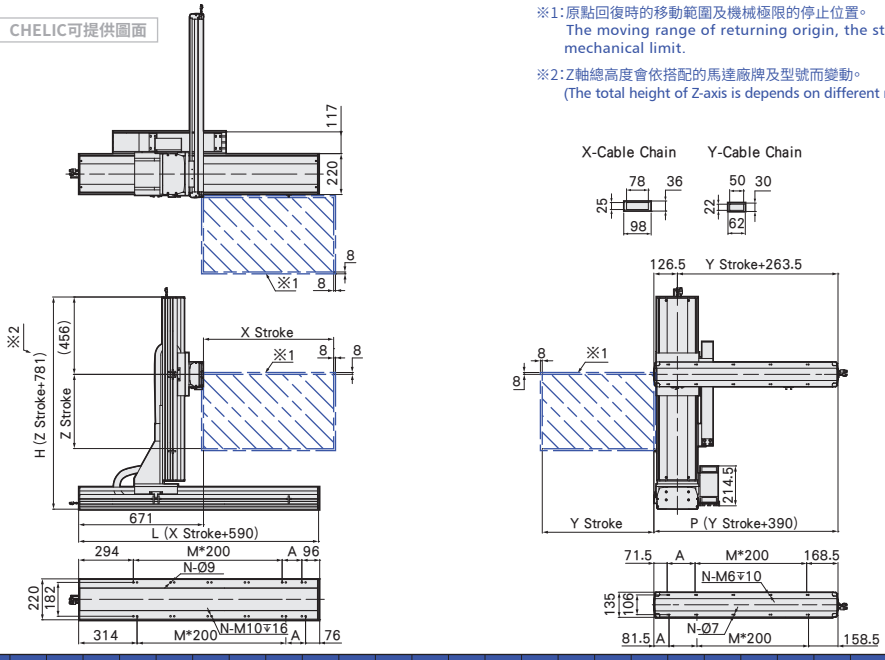
特注式樣 Special Order No.

EZTH886-P1 尺寸圖 Size

P1 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

※1:原點回復時的移動範圍及機械極限的停止位置。 單位 Unit : mm
The moving range of returning origin, the stop position of mechanical limit.

※2:Z軸總高度會依搭配的馬達廠牌及型號而變動。
(The total height of Z-axis is depends on different motor's brands.)



X軸行程 X Stroke (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	690	740	790	840	890	940	990	1040	1090	1140	1190	1240	1290	1340	1390	1440	1490	1540	1590	1640	1690	1740	1790	1840	1890	1940	1990	2040	2090
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s)※4	1250																	1125		1000		875		750		625		500	

Y軸行程 Y Stroke (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
L	440	490	540	590	640	690	740	790	840	890	940	990	1040
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s)※4	500												

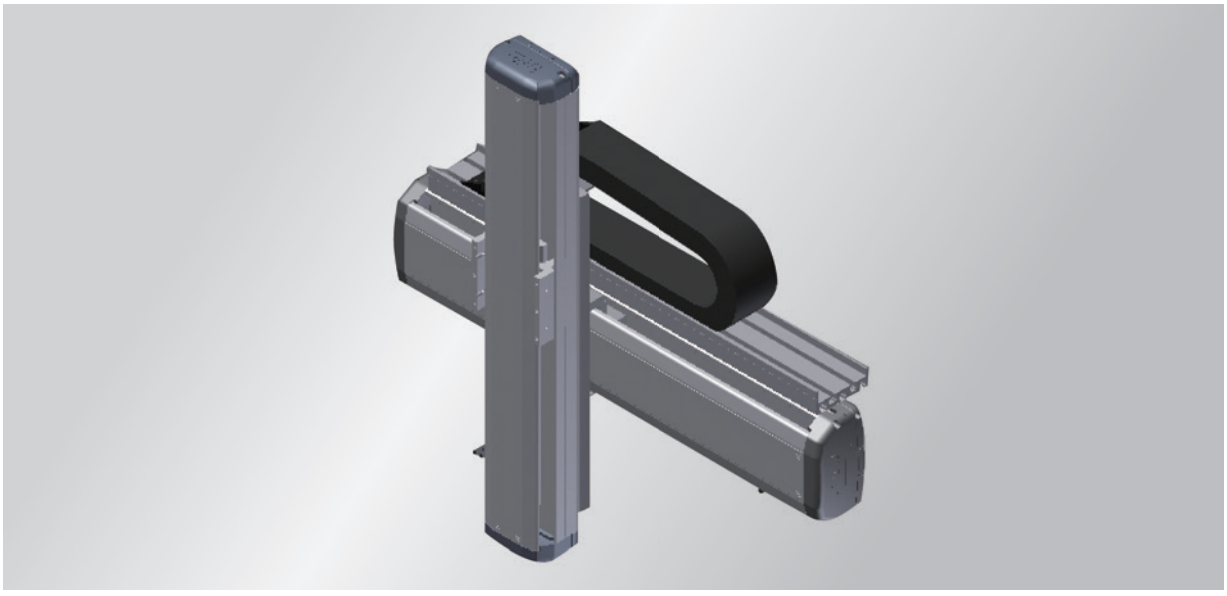
Z軸行程 Z Stroke (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950
H	831	881	931	981	1031	1081	1131	1181	1231	1281	1331	1381	1431	1481	1531	1581	1631	1681	1731
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s)※4	250																		

※4:最高使用速度代表該行程內可使用的最高安全速度,若超過此速度,滑台可能會有嚴重共振產生。
(Maximum speed is refers to the highest safe speed that can be used in stroke, if more than the standard speed, it may occur serious resonance.)

EZTH530-F

2軸/2-axis

螺桿驅動
Ball Screw Drive



※標準連結滑台不提供同動精度
Assembly accuracy is not guaranteed for the standard multi-axis system.

此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

基本仕樣 Specification

項目 Item	X軸 X axis	Z軸 Z axis
軸型式 Model Type	EUH13	EUH10
位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.01	±0.01
螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)	20	10
最高速度 Maximum Speed (mm/s) ※3	1000	500
標準行程 (50間隔) Stroke 50 mm Pitch (mm)	100~1050	50~350
AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (w)	200	100+煞車 Brake
使用環境 Environment	0~40°C,85%RH Below	

※3：最高速度(mm/s)是以伺服馬達最高轉速3000rpm/min為基準。
(Maximum speed is based on the AC servo motor's 300RPM.)

最大行程 Maximum Stroke

X軸 X axis 1050mm

Z軸 Y axis 350mm

最高速度 Maximum Speed

X軸 X axis 1000mm/s

Z軸 Y axis 500mm/s

最大可搬重量 Maximum Payload

Z軸行程 Z Stroke	(mm)	50~350
Z軸荷重 Z Payload	(kg)	8

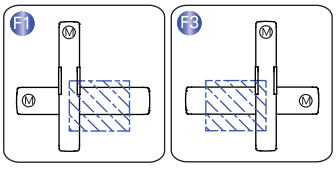
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output

X軸 X axis 200W

Z軸 Y axis 100W +煞車

連結方向 Combination Direction



配件規格 Spec. Details

X軸詳細規格 X-axis Detail Spec. →P087

Y軸詳細規格 Y-axis Detail Spec. →P067

Z軸詳細規格 Z-axis Detail Spec. -

馬達廠牌選定 Motor Brand Options →P551

型號表示方式 Ordering Method

EZTH530 - F 1 - 300 - 250 - M - C - 0001

本體型號 Model

連結方式 Combination

F	十字型 XZ Type

組合方向 Combination Direction

1
3

X軸行程 X Stroke

100~1050mm
50間隔 50 mm Pitch

Z軸行程 Z Stroke

50~350mm
50間隔 50 mm Pitch

馬達廠牌 Motor Brand

M	三菱 Mitsubishi
P	松下 Panasonic
Y	安川 Yaskawa
T	台達 Delta

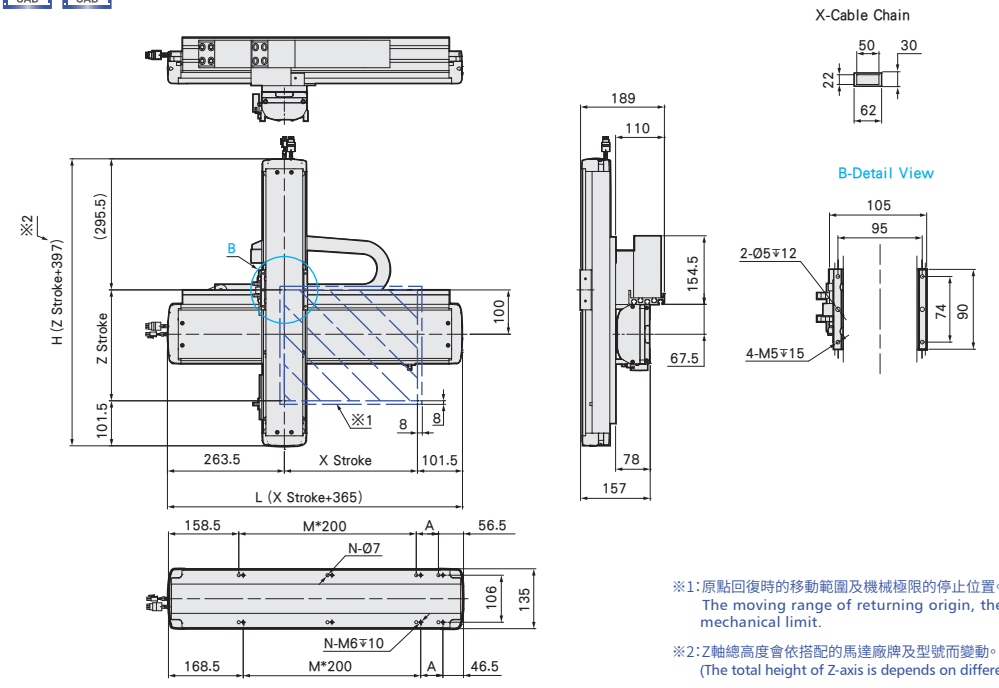
出貨方式 Delivery Methode

C	連結出貨 By Set
K	單軸出貨 By Kit

EZTH530-F1 尺寸圖 Size

F1 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm



※1:原點回復時的移動範圍及機械極限的停止位置。
The moving range of returning origin, the stop position of mechanical limit.

※2:Z軸總高度會依搭配的馬達廠牌及型號而變動。
(The total height of Z-axis is depends on different motor's brands.)

X軸行程 X Stroke (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	465	515	565	615	665	715	765	815	865	915	965	1015	1065	1115	1165	1215	1265	1315	1365	1415
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s)※4	1000														900	800	700	600	500	400

Z軸行程 Z Stroke (mm)	50	100	150	200	250	300	350
H	447	497	547	597	647	697	747
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s)※4	500						

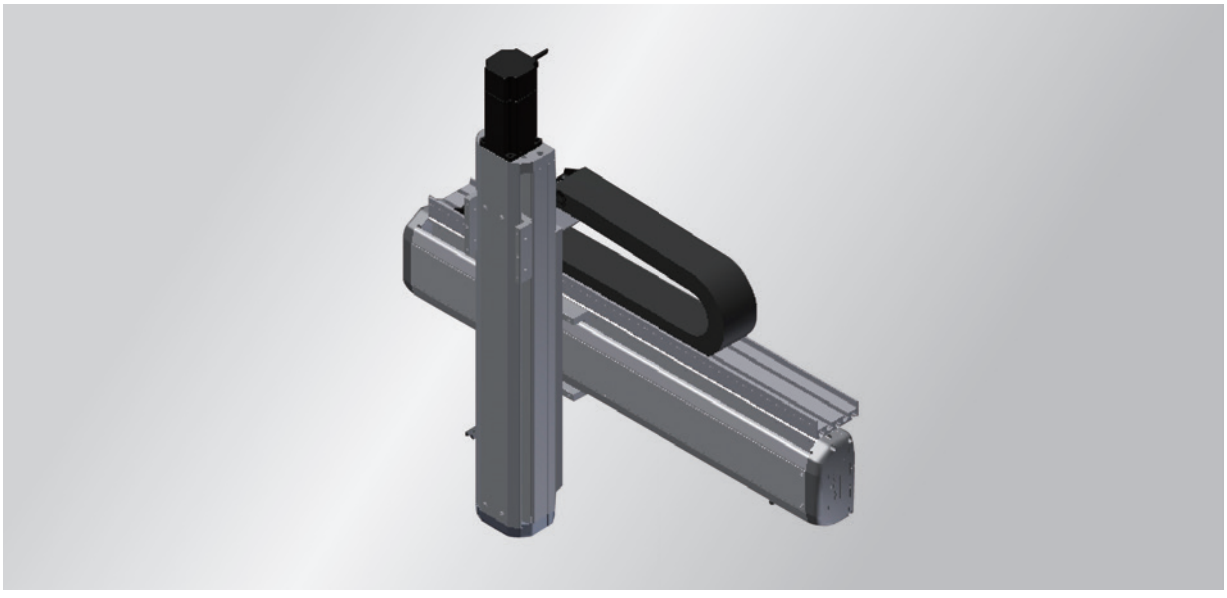
※4:最高使用速度代表該行程內可使用的最高安全速度,若超過此速度,滑台可能會有嚴重共振產生。
(Maximum speed is refers to the highest safe speed that can be used in stroke, if more than the standard speed, it may occur serious resonance.)

EZTH 系列
EZTH-A
EZTH-G
EZTH-P
EZTH-F

EZTH640-F

2軸/2-axis

螺桿驅動
Ball Screw Drive



※標準連結滑台不提供同動精度
Assembly accuracy is not guaranteed for the standard multi-axis system.

此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

基本仕樣 Specification

項目 Item	X軸 X axis	Z軸 Z axis
軸型式 Model Type	EUH14	EUH12
位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.01	±0.01
螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)	20	10
最高速度 Maximum Speed (mm/s) ※3	1000	500
標準行程 (50間隔) Stroke 50 mm Pitch (mm)	100~1050	50~350
AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (w)	200	200+煞車 Brake
使用環境 Environment	0~40°C,85%RH Below	

※3：最高速度(mm/s)是以伺服馬達最高轉速3000rpm/min為基準。
(Maximum speed is based on the AC servo motor's 300RPM.)

最大行程 Maximum Stroke

X軸 X axis 1050mm

Z軸 Y axis 350mm

最高速度 Maximum Speed

X軸 X axis 1000mm/s

Z軸 Y axis 500mm/s

最大可搬重量 Maximum Payload

Z軸行程 Z Stroke	(mm)	50~350
Z軸荷重 Z Payload	(kg)	15

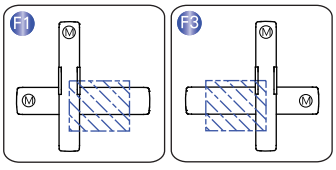
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output

X軸 X axis 200W

Z軸 Y axis 200W +煞車

連結方向 Combination Direction



配件規格 Spec. Details

X軸詳細規格 X-axis Detail Spec. →P099

Y軸詳細規格 Y-axis Detail Spec. →P077

Z軸詳細規格 Z-axis Detail Spec. -

馬達廠牌選定 Motor Brand Options →P551

型號表示方式 Ordering Method

EZTH640 - F 1 - 400 - 350 - M - C - 0001

本體型號 Model

連結方式 Combination
F	十字型 XZ Type

組合方向 Combination Direction
1
3

X軸行程 X Stroke
100~1050mm
50間隔 50 mm Pitch

Z軸行程 Z Stroke
50~350mm
50間隔 50 mm Pitch

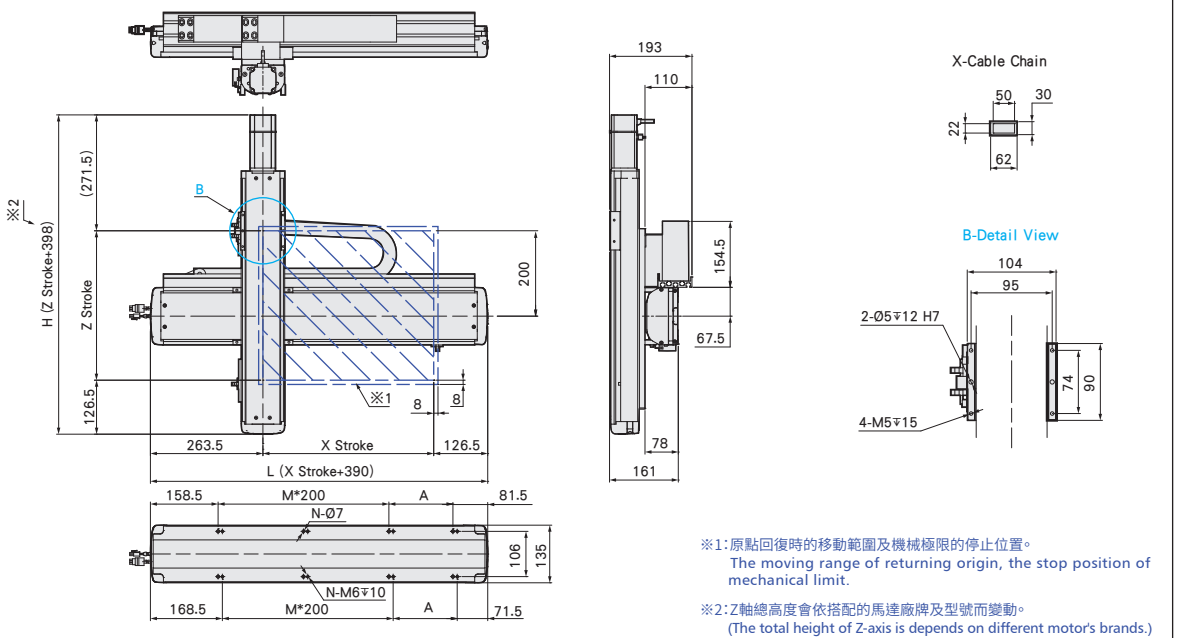
馬達廠牌 Motor Brand
M	三菱 Mitsubishi
P	松下 Panasonic
Y	安川 Yaskawa
T	台達 Delta

出貨方式 Delivery Methode
C	連結出貨 By Set
K	單軸出貨 By Kit

EZTH530-F1 尺寸圖 Size

F1 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm



※1:原點回復時的移動範圍及機械極限的停止位置。
The moving range of returning origin, the stop position of mechanical limit.

※2:Z軸總高度會依搭配的馬達廠牌及型號而變動。
(The total height of Z-axis is depends on different motor's brands.)

X軸行程 X Stroke (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	490	540	590	640	690	740	790	840	890	940	990	1040	1090	1140	1190	1240	1290	1340	1390	1440
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s)※4	1000														900	800	700	600	500	400

Z軸行程 Z Stroke (mm)	50	100	150	200	250	300	350
H	448	498	548	598	648	698	748
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s)※4	500						

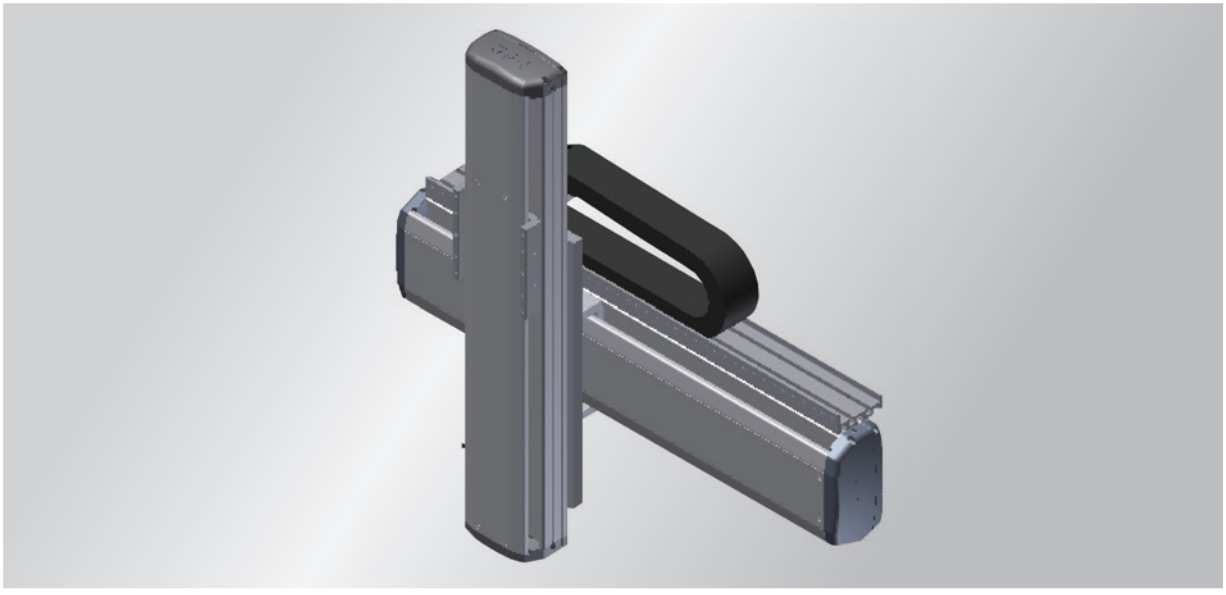
※4:最高使用速度代表該行程內可使用的最高安全速度,若超過此速度,滑台可能會有嚴重共振產生。
(Maximum speed is refers to the highest safe speed that can be used in stroke, if more than the standard speed, it may occur serious resonance.)

EZTH 系列
EZTH-A
EZTH-G
EZTH-P
EZTH-F

EZTH760-F

2軸/2-axis

螺桿驅動
Ball Screw Drive



※標準連結滑台不提供同動精度
Assembly accuracy is not guaranteed for the standard multi-axis system.

此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

基本仕樣 Specification

項目 Item	X軸 X axis	Z軸 Z axis
軸型式 Model Type	EUH17	EUH14
位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.01	±0.01
螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)	20	10
最高速度 Maximum Speed (mm/s) ※3	1000	500
標準行程 (50間隔) Stroke 50 mm Pitch (mm)	100~1250	50~550
AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (w)	400	400+煞車 Brake
使用環境 Environment	0~40°C,85%RH Below	

※3：最高速度(mm/s)是以伺服馬達最高轉速3000rpm/min為基準。
(Maximum speed is based on the AC servo motor's 300RPM.)

最大行程 Maximum Stroke

X軸 X axis 1250mm

Z軸 Y axis 550mm

最高速度 Maximum Speed

X軸 X axis 1000mm/s

Z軸 Y axis 500mm/s

最大可搬重量 Maximum Payload

Z軸行程 Z Stroke	(mm)	50~550
Z軸荷重 Z Payload	(kg)	22

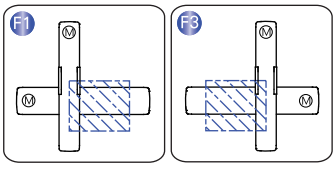
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output

X軸 X axis 400W

Z軸 Y axis 400W +煞車

連結方向 Combination Direction



配件規格 Spec. Details

X軸詳細規格 X-axis Detail Spec. →P111

Y軸詳細規格 Y-axis Detail Spec. →P099

Z軸詳細規格 Z-axis Detail Spec. -

馬達廠牌選定 Motor Brand Options →P551

型號表示方式 Ordering Method

EZTH760 - F 1 - 400 - 350 - M - C - 0001

本體型號 Model

連結方式 Combination

F	十字型 XZ Type

組合方向 Combination Direction

1
3

X軸行程 X Stroke

100~1250mm
50間隔 50 mm Pitch

Z軸行程 Z Stroke

50~550mm
50間隔 50 mm Pitch

馬達廠牌 Motor Brand

M	三菱 Mitsubishi
P	松下 Panasonic
Y	安川 Yaskawa
T	台達 Delta

出貨方式 Delivery Methode

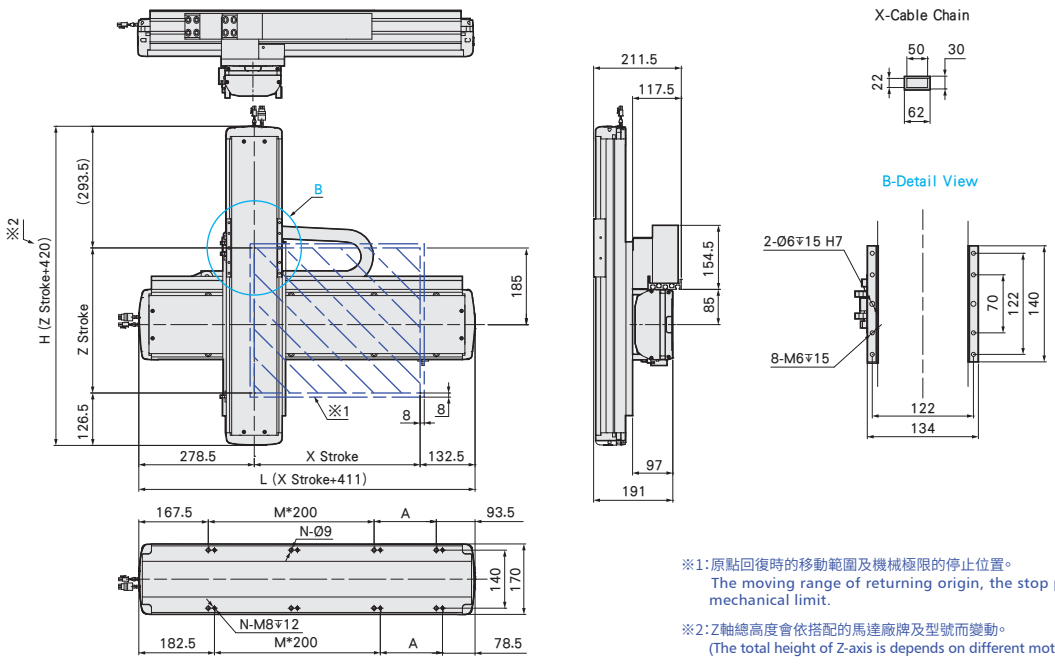
C	連結出貨 By Set
K	單軸出貨 By Kit

特注式樣 Special Order No.

EZTH530-F1 尺寸圖 Size

F1 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm



※1:原點回復時的移動範圍及機械極限的停止位置。
The moving range of returning origin, the stop position of mechanical limit.

※2:Z軸總高度會依搭配的馬達廠牌及型號而變動。
(The total height of Z-axis is depends on different motor's brands.)

X軸行程 X Stroke (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	511	561	611	661	711	761	811	861	911	961	1011	1061	1111	1161	1211	1261	1311	1361	1411	1461	1511	1561	1611	1661
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s)※4	1000																900		800		700		600	

Z軸行程 Z Stroke (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550
H	470	520	570	620	670	720	770	820	870	920	970
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s)※4	500										

※4:最高使用速度代表該行程內可使用的最高安全速度,若超過此速度,滑台可能會有嚴重共振產生。
(Maximum speed is refers to the highest safe speed that can be used in stroke, if more than the standard speed, it may occur serious resonance.)

EZTH 系列
EZTH-A
EZTH-G
EZTH-P
EZTH-F

MEMO

EZTB Series

滑台系列

皮帶型直交機械手

Multi Axis Belt Type

CONTENTS

皮帶型直交機械手-EZTB Series

皮帶驅動 / 一般環境

懸臂型 A-Type

懸臂型-中負載 TYPE

EZTB650-A

2軸



X軸最大行程 3050mm
Y軸最大行程 550mm -- > P.419
最大可搬運質量 14kg

懸臂型-重負載 TYPE

EZTB760-A

2軸



X軸最大行程 3050mm
Y軸最大行程 650mm -- > P.421
最大可搬運質量 30kg

懸臂型-重負載 TYPE

EZTB870-A

2軸



X軸最大行程 3050mm
Y軸最大行程 650mm -- > P.423
最大可搬運質量 50kg

懸臂型-中負載 TYPE

EZTB653-A

3軸



X軸最大行程 3050mm
Y軸最大行程 550mm
Z軸最大行程 350mm -- > P.425
最大可搬運質量 9kg

懸臂型-重負載 TYPE

EZTB764-A

3軸



X軸最大行程 3050mm
Y軸最大行程 650mm
Z軸最大行程 350mm -- > P.427
最大可搬運質量 14kg

懸臂型-重負載 TYPE

EZTB876-A

3軸



X軸最大行程 3500mm
Y軸最大行程 650mm
Z軸最大行程 550mm -- > P.429
最大可搬運質量 22kg

龍門型 G-Type

懸臂型-重負載 TYPE

EZTB870-G

2軸



X軸最大行程 3500mm
Y軸最大行程 750mm -- > P.431
最大可搬運質量 50kg

懸臂型-重負載 TYPE

EZTB876-G

3軸



X軸最大行程 3500mm
Y軸最大行程 750mm
Z軸最大行程 550mm -- > P.433
最大可搬運質量 22kg

十字型 F-Type

十字型-中負載 TYPE

EZTB630-F

2軸



X軸最大行程 3050mm
Z軸最大行程 350mm -- > P.435
最大可搬運質量 8kg

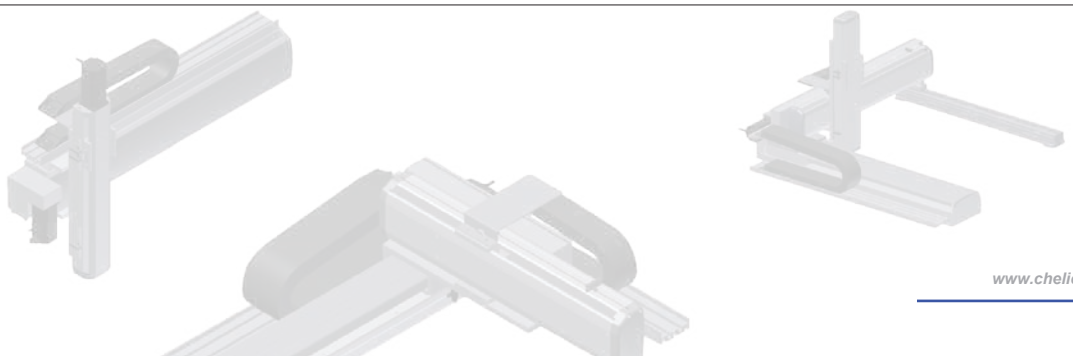
十字型-重負載 TYPE

EZTB740-F

2軸



X軸最大行程 3050mm
Z軸最大行程 350mm -- > P.437
最大可搬運質量 15kg



多軸組合說明 Arm Variations

>> 透過單軸滑台的多重組合，我們開發了2軸及3軸的多軸手臂操作。

(1) 與垂直多關節機器人相比，低廉的價格。

(2) 巧妙的機械設計實現高剛性直交機器人，能減少的振動和變形。

(3) 單軸滑台各式各樣可能的組合。

The first step for selection of Cartesian type robot models is to check for applicable models according to specific use and operation area.

懸臂型
Arm Type



>>P.419

此型為移動Y軸帶動工件物。

The type with moving Y-axis carriage.

龍門型
Gantry Type

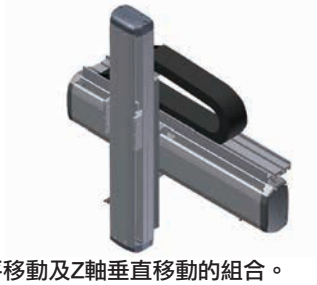


>>P.431

此型為移動Y軸，側邊有支撐導桿架著。

The type with guide railing at the end of Y-axis for support.

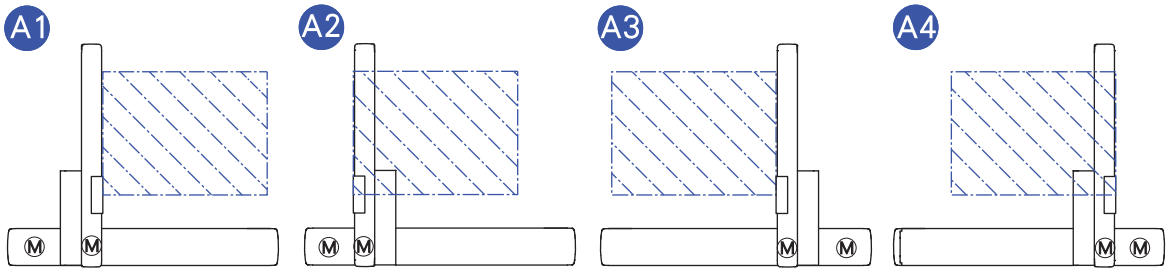
十字型
XY Type

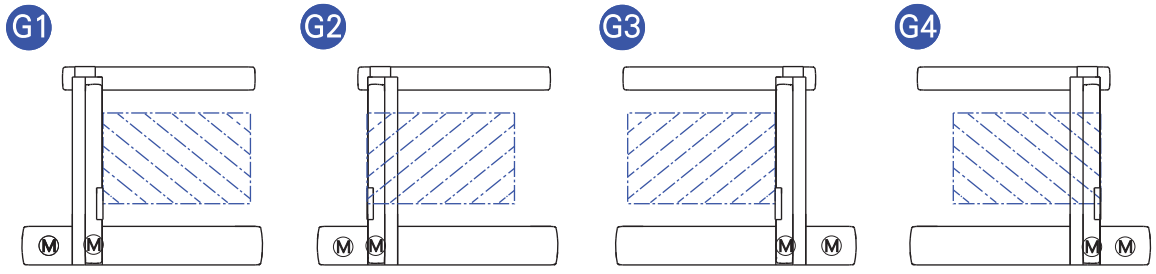


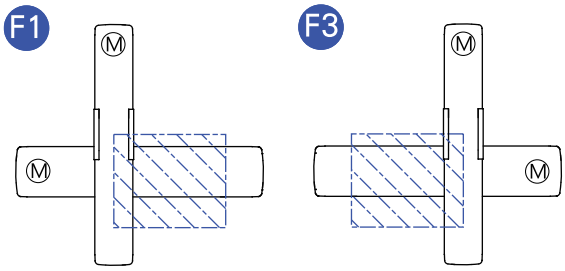
>>P.435

此型為X軸水平移動及Z軸垂直移動的組合。

The type with combination of X-axis for horizontal movement and Z-axis for vertical movement.


A1
A2
A3
A4


G1
G2
G3
G4


F1
F3

規格索引 Spec Index

皮帶型直交機械手系列 Multi Axis Belt Type

使用環境 Use Where	傳動方式 Driven Mode	仕樣 Model Specification	連結型式 Combination	連結軸數 Axis Numbers	各軸最高速度 Maximum Speed(mm/s)			各軸行程範圍 Stroke(mm)		
					X軸 X axis	Y軸 Y axis	Z軸 Z axis	X軸 X axis	Y軸 Y axis	Z軸 Z axis
一般環境 Standard Environment	時規皮帶 Timing Belt	EZTB650-A	懸臂型(A)	2軸 2-axis	2000	1000	-	550~3050	100~550	-
		EZTB760-A			2000	1000	-	550~3050	100~650	-
		EZTB870-A			2000	1000	-	550~3500	100~650	-
		EZTB653-A		3軸 3-axis	2000	1000	500	550~3050	100~550	50~350
		EZTB764-A			2000	1000	500	550~3050	100~650	50~350
		EZTB876-A			2000	1000	500	550~3500	100~650	50~550
		EZTB870-G	龍門型(G)	2軸 2-axis	2000	1000	-	550~3500	100~750	-
		EZTB876-G		3軸 3-axis	2000	1000	500	550~3500	100~750	50~550
		EZTB630-F	十字型(F)	2軸 2-axis	2000	-	500	550~3050	-	50~350
		EZTB740-F			2000	-	500	550~3050	-	50~350

Y軸行程及負荷軸(Y軸或Z軸)最大可搬重量

Y-axis stroke (mm) and payload axis' (Y-axis or Z-axis) maximum payload (kg)

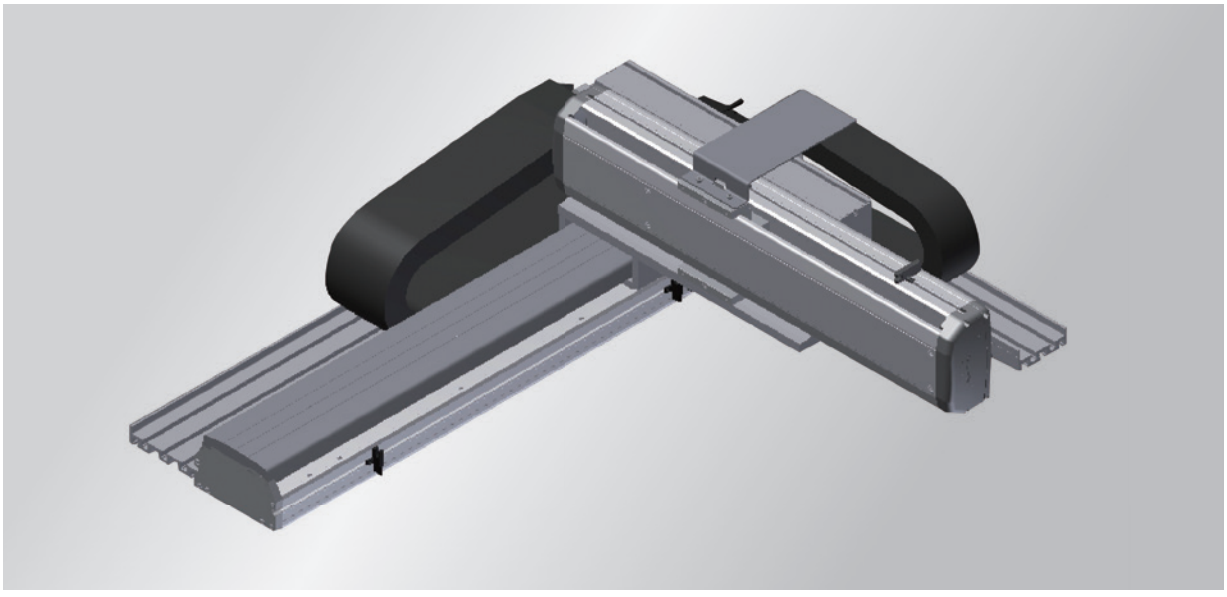
代表重量 Payload

行程 Stroke	50	150	250	350	450	550	650	750	850	950	1050	頁數 Page
	-	14	12	10	8	7						419
	-	30	28	26	24	22	20					421
	-	50	45	40	35	30	25					423
	-	9	7	5	3	3						425
	-	14	13	11	9	7	5					427
	-	22	22	22	22	19	18					429
	-	50	50	50	50	50	50	50				431
	-	22	22	22	22	22	22	22				433
	8	8	8	8								435
	15	15	15	15								437

EZTB650-A

2軸/2-axis

皮帶與螺桿組合驅動
Belt & Ball Screw Drive



※標準連結滑台不提供同動精度
Assembly accuracy is not guaranteed for the standard multi-axis system.

此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

基本仕樣 Specification

項目 Item	X軸 X axis	Y軸 Y axis
軸型式 Model Type	EUB14M	EUH13
位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.04	±0.01
導程 Lead (mm)	40	20
最高速度 Maximum Speed (mm/s) ※3	2000	1000
標準行程 (50間隔) Stroke 50 mm Pitch (mm)	550~3050	100~550
AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (w)	200	200
使用環境 Environment	0~40°C,85%RH Below	

※3：最高速度(mm/s)是以伺服馬達最高轉速3000rpm/min為基準。
(Maximum speed is based on the AC servo motor's 300RPM.)

最大行程 Maximum Stroke

X軸 X axis 3050mm

Y軸 Y axis 550mm

最高速度 Maximum Speed

X軸 X axis 2000mm/s

Y軸 Y axis 1000mm/s

最大可搬重量 Maximum Payload

Y軸行程 Y Stroke (mm)	150	250	350	450	550
Y軸荷重 Y Payload (kg)	14	12	10	8	7

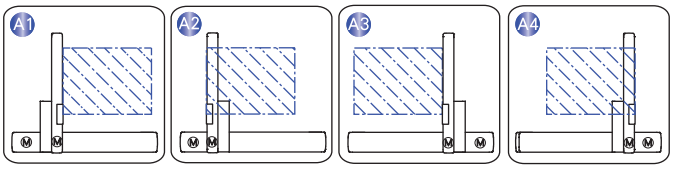
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output

X軸 X axis 200W

Y軸 Y axis 200W

連結方向 Combination Direction



配件規格 Spec. Details

X軸詳細規格 X-axis Detail Spec. →P203

Y軸詳細規格 Y-axis Detail Spec. →P087

Z軸詳細規格 Z-axis Detail Spec. -

馬達廠牌選定 Motor Brand Options →P551

型號表示方式 Ordering Method

EZTB650 - A 1 - 850 - 300 - M - C - 0001

本體型號 Model

連結方式 Combination

A	懸臂型 Arm Type

組合方向 Combination Direction

1
2
3
4

X軸行程 X Stroke

550~3050mm
50間隔 50 mm Pitch

Y軸行程 Y Stroke

100~550mm
50間隔 50 mm Pitch

馬達廠牌 Motor Brand

M	三菱 Mitsubishi
P	松下 Panasonic
Y	安川 Yaskawa
T	台達 Delta

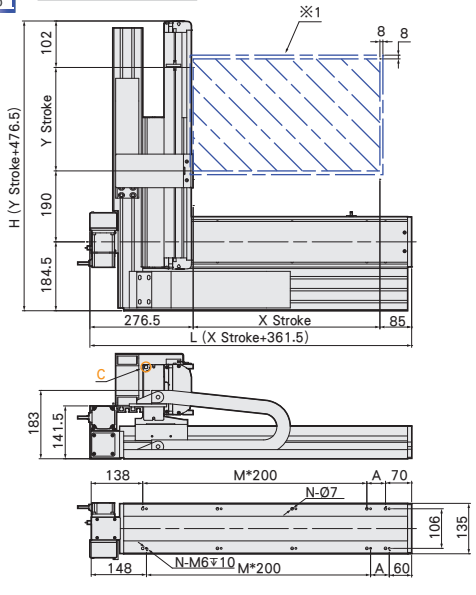
出貨方式 Delivery Methode

C	連結出貨 By Set
K	單軸出貨 By Kit

特注式樣 Special Order No.

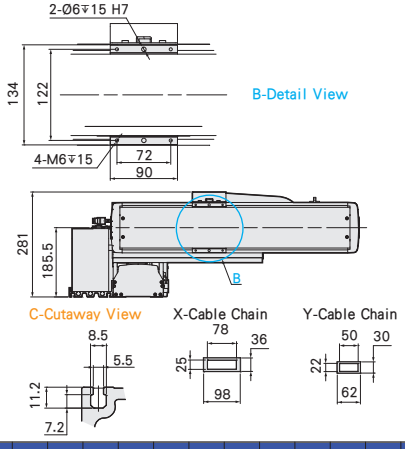
EZTB650-A1 尺寸圖 Size

A1 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



※1:原點回復時的移動範圍及機械極限的停止位置。 單位 Unit : mm
The moving range of returning origin, the stop position of mechanical limit.

※4:最高使用速度代表該行程內可使用的最高安全速度,若超過此速度,滑台可能會有嚴重共振產生。
(Maximum speed is refers to the highest safe speed that can be used in stroke, if more than the standard speed, it may occur serious resonance.)



X軸行程 X Stroke (mm)	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
L	911.5	961.5	1011.5	1061.5	1111.5	1161.5	1211.5	1261.5	1311.5	1361.5	1411.5	1461.5	1511.5	1561.5	1611.5	1661.5	1711.5	1761.5	1811.5	1861.5	1911.5	1961.5	2011.5	2061.5	2111.5	2161.5	2211.5	2261.5	2311.5	2361.5
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10
N	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s) ※4	2000																													

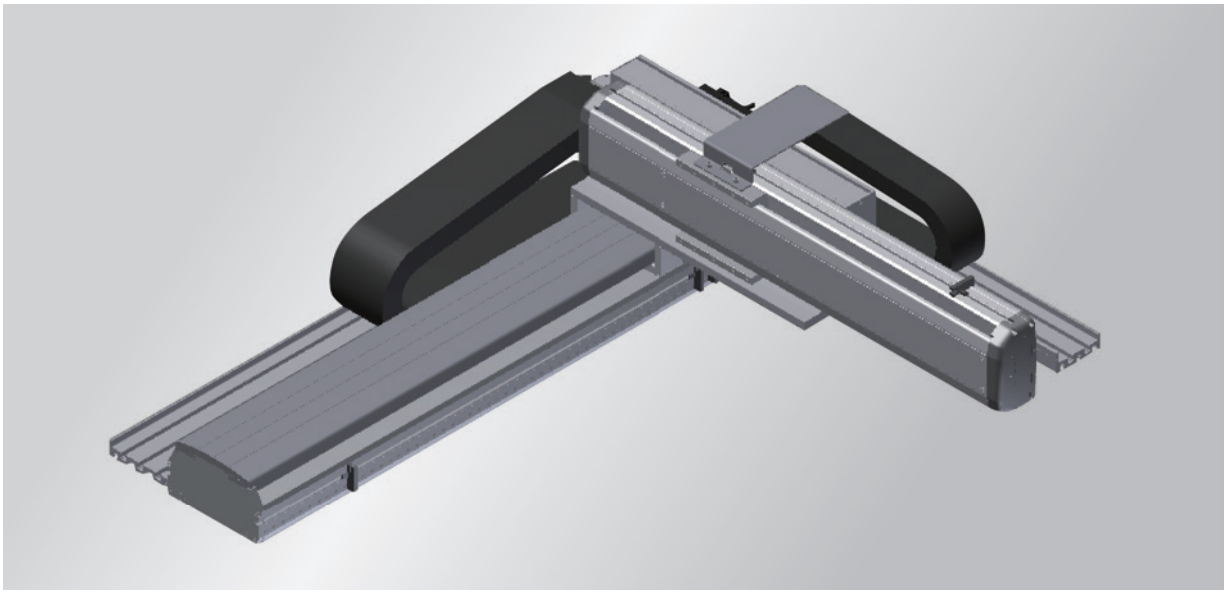
X軸行程 X Stroke (mm)	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	2411.5	2461.5	2511.5	2561.5	2611.5	2661.5	2711.5	2761.5	2811.5	2861.5	2911.5	2961.5	3011.5	3061.5	3111.5	3161.5	3211.5	3261.5	3311.5	3361.5	3411.5
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15
N	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s) ※4	2000																				

Y軸行程 Y Stroke (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550
H	576.5	626.5	676.5	726.5	776.5	826.5	876.5	926.5	976.5	1026.5
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s) ※4	1000									

EZTB760-A

2軸/2-axis

皮帶與螺桿組合驅動
Belt & Ball Screw Drive



※標準連結滑台不提供同動精度
Assembly accuracy is not guaranteed for the standard multi-axis system.

此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

基本仕樣 Specification

項目 Item	X軸 X axis	Y軸 Y axis
軸型式 Model Type	EUB17M	EUH14
位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.04	±0.01
導程 Lead (mm)	40	20
最高速度 Maximum Speed (mm/s) ※3	2000	1000
標準行程 (50間隔) Stroke 50 mm Pitch (mm)	550~3050	100~650
AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (w)	400	200
使用環境 Environment	0~40°C,85%RH Below	

※3：最高速度(mm/s)是以伺服馬達最高轉速3000rpm/min為基準。
(Maximum speed is based on the AC servo motor's 300RPM.)

最大行程 Maximum Stroke

X軸 X axis 3050mm

Y軸 Y axis 650mm

最高速度 Maximum Speed

X軸 X axis 2000mm/s

Y軸 Y axis 1000mm/s

最大可搬重量 Maximum Payload

Y軸行程 Y Stroke (mm)	150	250	350	450	550	650
Y軸荷重 Y Payload (kg)	30	28	26	24	22	20

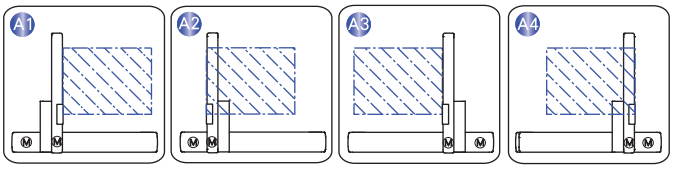
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output

X軸 X axis 400W

Y軸 Y axis 200W

連結方向 Combination Direction



配件規格 Spec. Details

X軸詳細規格 X-axis Detail Spec. →P209

Y軸詳細規格 Y-axis Detail Spec. →P099

Z軸詳細規格 Z-axis Detail Spec. -

馬達廠牌選定 Motor Brand Options →P551

型號表示方式 Ordering Method

EZTB760 - A 1 - 650 - 400 - M - C - 0001

本體型號 Model

連結方式 Combination

A	懸臂型 Arm Type

組合方向 Combination Direction

1
2
3
4

X軸行程 X Stroke

550~3050mm
50間隔 50 mm Pitch

Y軸行程 Y Stroke

100~650mm
50間隔 50 mm Pitch

馬達廠牌 Motor Brand

M	三菱 Mitsubishi
P	松下 Panasonic
Y	安川 Yaskawa
T	台達 Delta

出貨方式 Delivery Methode

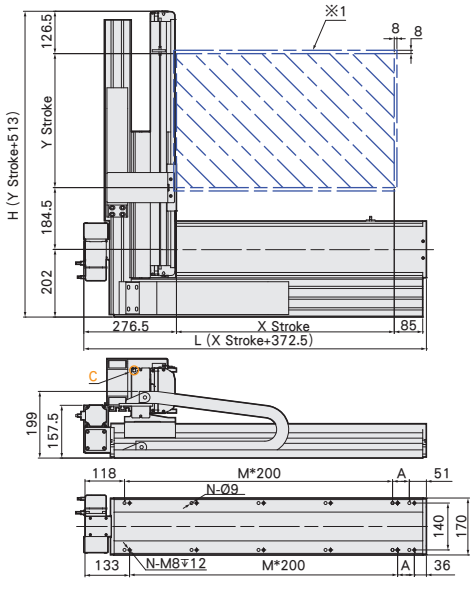
C	連結出貨 By Set
K	單軸出貨 By Kit

特注式樣 Special Order No.

EZTB760-A1 尺寸圖 Size

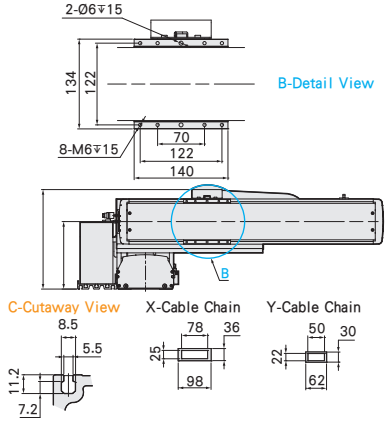
A1 2D CAD 3D CAD

CHELIC可提供圖面



※1:原點回復時的移動範圍及機械極限的停止位置。 單位 Unit : mm
The moving range of returning origin, the stop position of mechanical limit.

※4:最高使用速度代表該行程內可使用的最高安全速度,若超過此速度,滑台可能會有嚴重共振產生。
(Maximum speed is refers to the highest safe speed that can be used in stroke, if more than the standard speed, it may occur serious resonance.)



X軸行程 X Stroke (mm)	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
L	922.5	972.5	1022.5	1072.5	1122.5	1172.5	1222.5	1272.5	1322.5	1372.5	1422.5	1472.5	1522.5	1572.5	1622.5	1672.5	1722.5	1772.5	1822.5	1872.5	1922.5	1972.5	2022.5	2072.5	2122.5	2172.5	2222.5	2272.5	2322.5	2372.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10
N	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s) ※4	2000																													

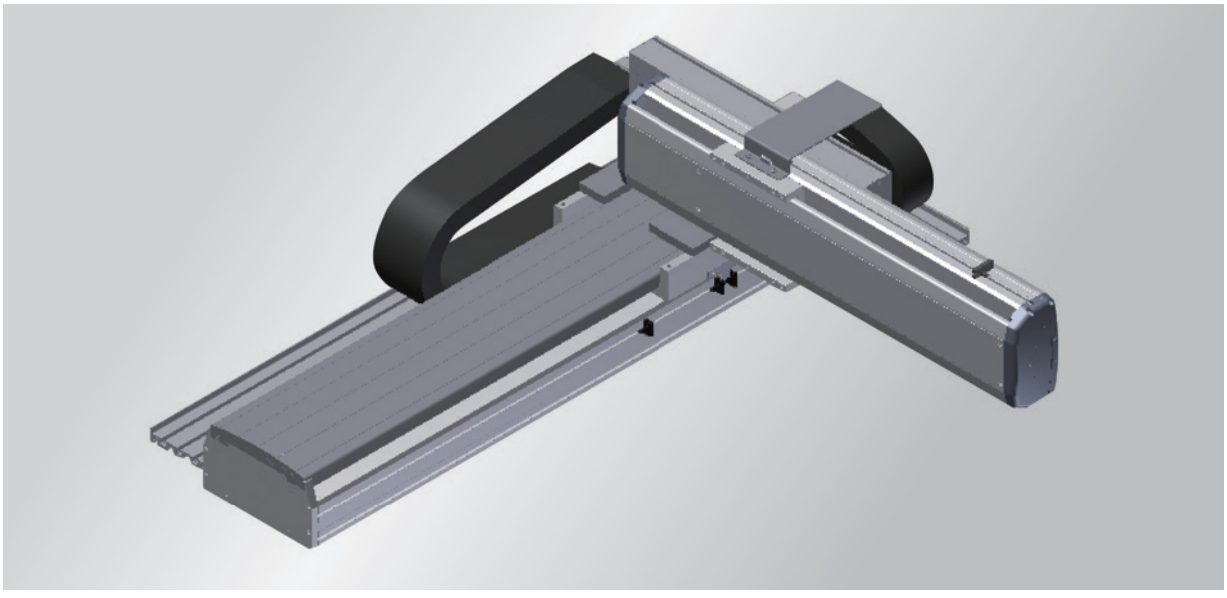
X軸行程 X Stroke (mm)	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	2422.5	2472.5	2522.5	2572.5	2622.5	2672.5	2722.5	2772.5	2822.5	2872.5	2922.5	2972.5	3022.5	3072.5	3122.5	3172.5	3222.5	3272.5	3322.5	3372.5	3422.5
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16
N	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s) ※4	2000																				

Y軸行程 Y Stroke (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
H	613	663	713	763	813	863	913	963	1013	1063	1113	1163
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s) ※4	1000											

EZTB870-A

2軸/2-axis

皮帶與螺桿組合驅動
Belt & Ball Screw Drive



※標準連結滑台不提供同動精度
Assembly accuracy is not guaranteed for the standard multi-axis system.

此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

基本仕樣 Specification

項目 Item	X軸 X axis	Y軸 Y axis
軸型式 Model Type	EUB22M	EUH17
位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.04	±0.01
導程 Lead (mm)	40	20
最高速度 Maximum Speed (mm/s) ※3	2000	1000
標準行程 (50間隔) Stroke 50 mm Pitch (mm)	550~3500	100~650
AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (w)	750	400
使用環境 Environment	0~40°C,85%RH Below	

※3：最高速度(mm/s)是以伺服馬達最高轉速3000rpm/min為基準。
(Maximum speed is based on the AC servo motor's 300RPM.)

最大行程 Maximum Stroke

X軸 X axis 3500mm

Y軸 Y axis 650mm

最高速度 Maximum Speed

X軸 X axis 2000mm/s

Y軸 Y axis 1000mm/s

最大可搬重量 Maximum Payload

Y軸行程 Y Stroke (mm)	150	250	350	450	550	650
Y軸荷重 Y Payload (kg)	50	45	40	35	30	25

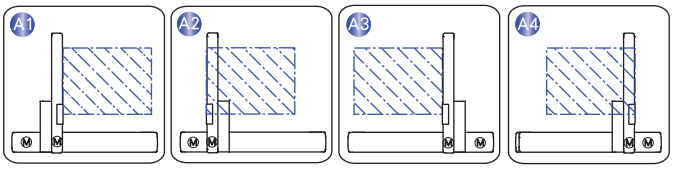
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output

X軸 X axis 750W

Y軸 Y axis 400W

連結方向 Combination Direction



配件規格 Spec. Details

X軸詳細規格 X-axis Detail Spec. →P215

Y軸詳細規格 Y-axis Detail Spec. →P111

Z軸詳細規格 Z-axis Detail Spec. -

馬達廠牌選定 Motor Brand Options →P551

型號表示方式 Ordering Method

EXTB870 - A 1 - 600 - 400 - M - C - 0001

本體型號 Model

連結方式 Combination

A	懸臂型 Arm Type

組合方向 Combination Direction

1
2
3
4

X軸行程 X Stroke

550~3500mm
50間隔 50 mm Pitch

Y軸行程 Y Stroke

100~650mm
50間隔 50 mm Pitch

馬達廠牌 Motor Brand

M	三菱 Mitsubishi
P	松下 Panasonic
Y	安川 Yaskawa
T	台達 Delta

出貨方式 Delivery Methode

C	連結出貨 By Set
K	單軸出貨 By Kit

特注式樣 Special Order No.

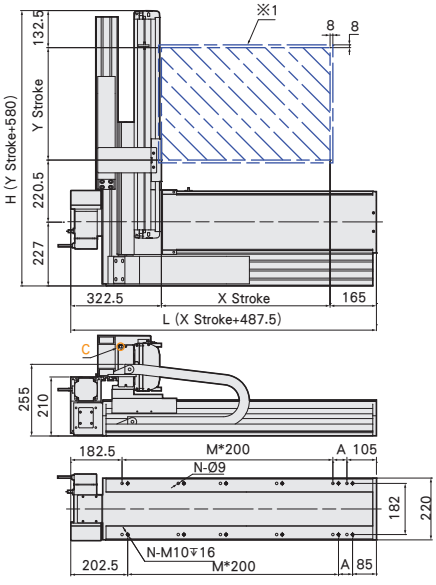
EZTB870-A1 尺寸圖 Size

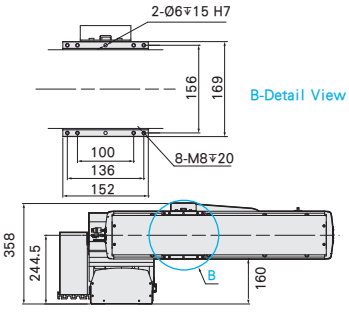
A1 2D CAD 3D CAD

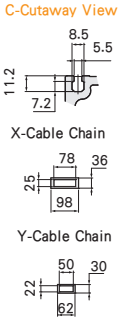
CHELIC可提供圖面

※1:原點回復時的移動範圍及機械極限的停止位置。 單位 Unit : mm
The moving range of returning origin, the stop position of mechanical limit.

※4:最高使用速度代表該行程內可使用的最高安全速度,若超過此速度,滑台可能會有嚴重共振產生。
(Maximum speed is refers to the highest safe speed that can be used in stroke, if more than the standard speed, it may occur serious resonance.)







Z軸行程 Z Stroke (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
H	680	730	780	830	880	930	980	1030	1080	1130	1180	1230
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s)※4	1000											

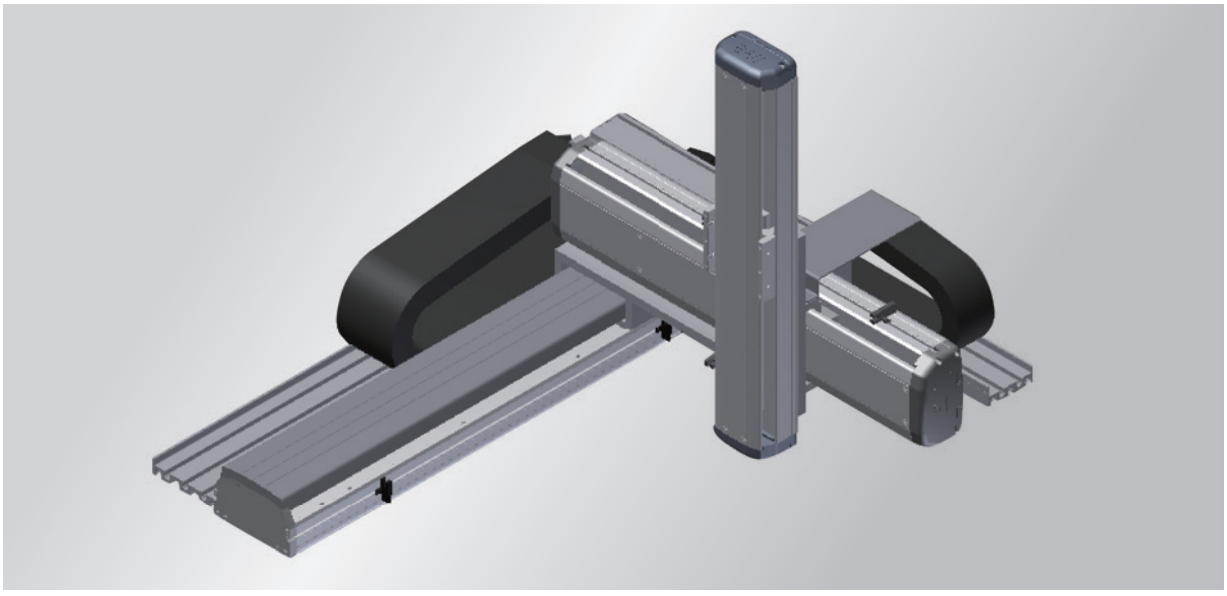
X軸行程 X Stroke (mm)	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
L	1037.5	1087.5	1137.5	1187.5	1237.5	1287.5	1337.5	1387.5	1437.5	1487.5	1537.5	1587.5	1637.5	1687.5	1737.5	1787.5	1837.5	1887.5	1937.5	1987.5	2037.5	2087.5	2137.5	2187.5	2237.5	2287.5	2337.5	2387.5	2437.5	2487.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10
N	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s)※4	2000																													

X軸行程 X Stroke (mm)	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500
L	2537.5	2587.5	2637.5	2687.5	2737.5	2787.5	2837.5	2887.5	2937.5	2987.5	3037.5	3087.5	3137.5	3187.5	3237.5	3287.5	3337.5	3387.5	3437.5	3487.5	3537.5	3587.5	3637.5	3687.5	3737.5	3787.5	3837.5	3887.5	3937.5	3987.5
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18
N	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s)※4	2000																													

EZTB653-A

3軸/3-axis

皮帶與螺桿組合驅動
Belt & Ball Screw Drive



※標準連結滑台不提供同動精度
Assembly accuracy is not guaranteed for the standard multi-axis system.

此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

基本仕樣 Specification

項目 Item	X軸 X axis	Y軸 Y axis	Z軸 Z axis
軸型式 Model Type	EUB14M	EUH13	EUH10
位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.04	±0.01	±0.01
導程 Lead (mm)	40	20	10
最高速度 Maximum Speed (mm/s) ※3	2000	1000	500
標準行程 (50間隔) Stroke 50 mm Pitch (mm)	550~3050	100~550	50~350
AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (w)	200	200	100+煞車 Brake
使用環境 Environment	0~40°C,85%RH Below		

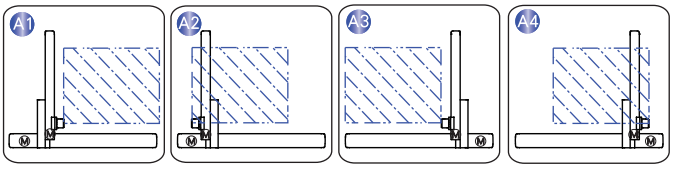
※3:最高速度(mm/s)是以伺服馬達最高轉速3000rpm/min為基準。
(Maximum speed is based on the AC servo motor's 300RPM.)

最大可搬重量 Maximum Payload

Y軸行程 Y Stroke (mm)				
Z軸荷重 Z Payload (kg)	150	250	350	450
150	9	7	5	3
250	8	6	4	2
350	7	5	3	1

※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

連結方向 Combination Direction



最大行程 Maximum Stroke

X軸 X axis 3050mm | Y軸 Y axis 550mm | Z軸 Z axis 350mm

最高速度 Maximum Speed

X軸 X axis 2000mm/s | Y軸 Y axis 1000mm/s | Z軸 Z axis 500mm/s

AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output

X軸 X axis 200W | Y軸 Y axis 200W | Z軸 Z axis 100W +煞車

配件規格 Spec. Details

X軸詳細規格 X-axis Detail Spec. →P203
Y軸詳細規格 Y-axis Detail Spec. →P087
Z軸詳細規格 Z-axis Detail Spec. →P067
馬達廠牌選定 Motor Brand Options →P551

型號表示方式 Ordering Method

EZTB653 - A 1 - 850 - 300 - 200 - M - C - 0001

本體型號 Model

連結方式 Combination

A	懸臂型 Arm Type

組合方向 Combination Direction

1
2
3
4

X軸行程 X Stroke

550~3050mm
50間隔 50 mm Pitch

Y軸行程 Y Stroke

100~550mm
50間隔 50 mm Pitch

Z軸行程 Z Stroke

50~350mm
50間隔 50 mm Pitch

馬達廠牌 Motor Brand

M	三菱 Mitsubishi
P	松下 Panasonic
Y	安川 Yaskawa
T	台達 Delta

出貨方式 Delivery Methode

C	連結出貨 By Set
K	單軸出貨 By Kit

特注式樣 Special Order No.

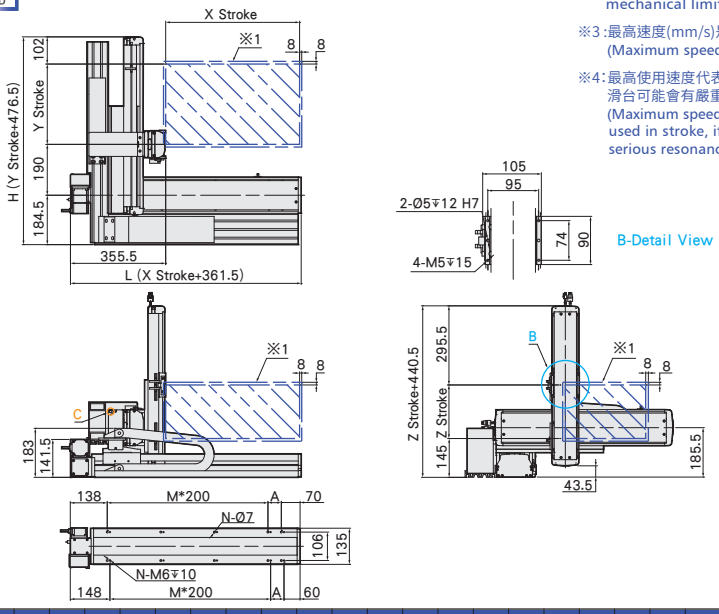
EZTB653-A1 尺寸圖 Size

A1 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

※1:原點回復時的移動範圍及機械極限的停止位置。 單位 Unit : mm
The moving range of returning origin, the stop position of mechanical limit.

※3:最高速度(mm/s)是以伺服馬達最高轉速3000rpm/min為基準。
(Maximum speed is based on the AC servo motor's 3000 RPM.)

※4:最高使用速度代表該行程內可使用的最高安全速度,若超過此速度,滑台可能會有嚴重共振產生。
(Maximum speed is refers to the highest safe speed that can be used in stroke, if more than the strandard speed, it may occur serious resonance.)



X軸行程 X Stroke (mm)	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
L	911.5	961.5	1011.5	1061.5	1111.5	1161.5	1211.5	1261.5	1311.5	1361.5	1411.5	1461.5	1511.5	1561.5	1611.5	1661.5	1711.5	1761.5	1811.5	1861.5	1911.5	1961.5	2011.5	2061.5	2111.5	2161.5	2211.5	2261.5	2311.5	2361.5
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10
N	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s) ※4	2000																													

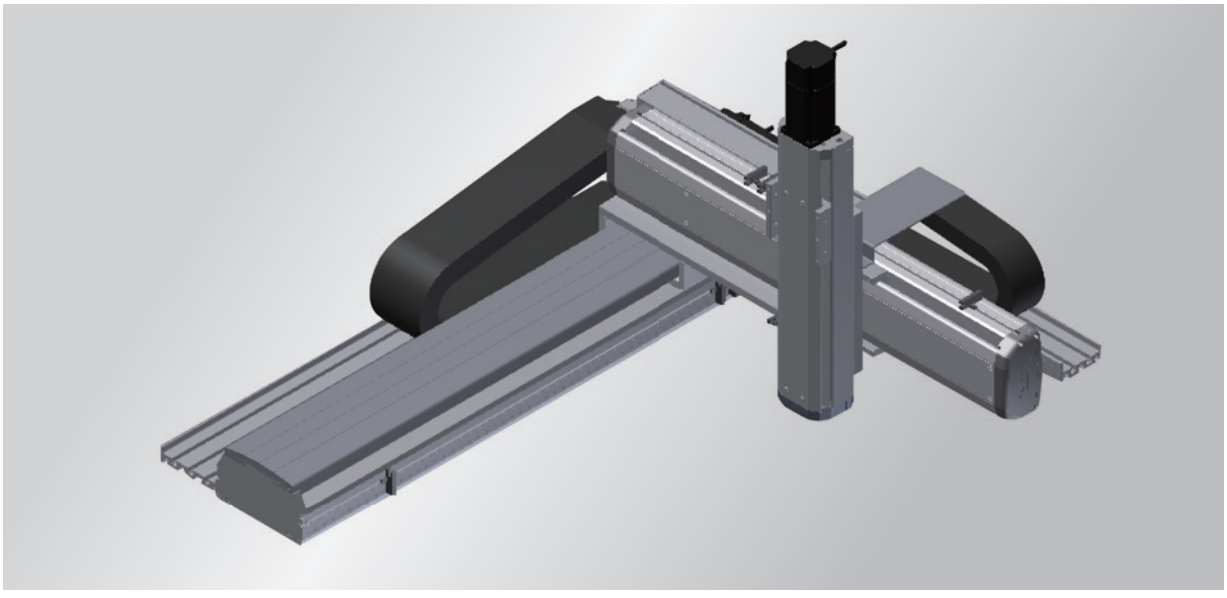
X軸行程 X Stroke (mm)	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	2411.5	2461.5	2511.5	2561.5	2611.5	2661.5	2711.5	2761.5	2811.5	2861.5	2911.5	2961.5	3011.5	3061.5	3111.5	3161.5	3211.5	3261.5	3311.5	3361.5	3411.5
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15
N	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s) ※4	2000																				

Y軸行程 Y Stroke (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550
H	576.5	626.5	676.5	726.5	776.5	826.5	876.5	926.5	976.5	1026.5
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s) ※4	1000									

EZTB764-A

3軸/3-axis

皮帶與螺桿組合驅動
Belt & Ball Screw Drive



※標準連結滑台不提供同動精度
Assembly accuracy is not guaranteed for the standard multi-axis system.

此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

基本仕樣 Specification

項目 Item	X軸 X axis	Y軸 Y axis	Z軸 Z axis
軸型式 Model Type	EUB17M	EUH14	EUH12
位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.04	±0.01	±0.01
導程 Lead (mm)	40	20	10
最高速度 Maximum Speed (mm/s) ※3	2000	1000	500
標準行程 (50間隔) Stroke 50 mm Pitch (mm)	550~3050	100~650	50~350
AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (w)	400	200	200+煞車 Brake
使用環境 Environment	0~40°C,85%RH Below		

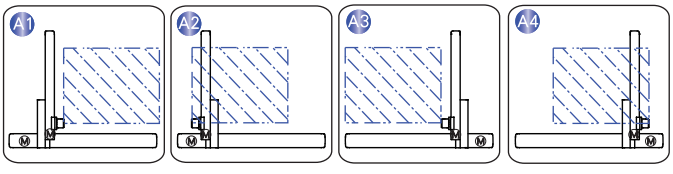
※3:最高速度(mm/s)是以伺服馬達最高轉速3000rpm/min為基準。
(Maximum speed is based on the AC servo motor's 300RPM.)

最大可搬重量 Maximum Payload

Z軸荷重 Z Payload (kg) \ Y軸行程 Y Stroke (mm)	150	250	350	450	550	650
150	14	13	11	9	7	5
250	14	12	10	8	6	4
350	14	11	9	7	5	3

※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

連結方向 Combination Direction



最大行程 Maximum Stroke

X軸 X axis	Y軸 Y axis	Z軸 Z axis
3050mm	650mm	350mm

最高速度 Maximum Speed

X軸 X axis	Y軸 Y axis	Z軸 Z axis
2000mm/s	1000mm/s	500mm/s

AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output

X軸 X axis	Y軸 Y axis	Z軸 Z axis
400W	200W	200W +煞車

配件規格 Spec. Details

X軸詳細規格 X-axis Detail Spec. →P209
Y軸詳細規格 Y-axis Detail Spec. →P099
Z軸詳細規格 Z-axis Detail Spec. →P077
馬達廠牌選定 Motor Brand Options →P551

型號表示方式 Ordering Method

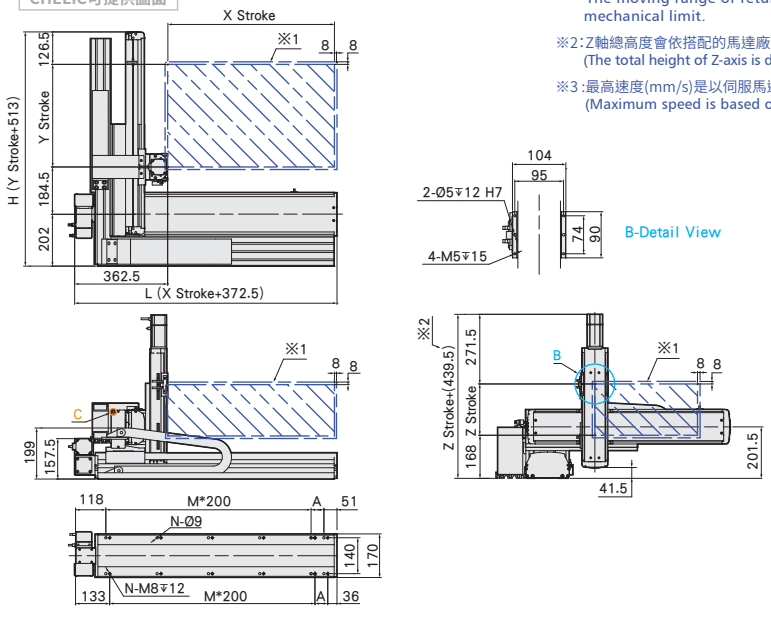
EZTB764 - A 1 - 650 - 400 - 200 - M - C - 0001

- **本體型號** Model: EZTB764
- **連結方式** Combination: A 懸臂型 Arm Type
- **組合方向** Combination Direction: 1 / 2 / 3 / 4
- **X軸行程** X Stroke: 550~3050mm, 50間隔 50 mm Pitch
- **Y軸行程** Y Stroke: 100~650mm, 50間隔 50 mm Pitch
- **Z軸行程** Z Stroke: 50~350mm, 50間隔 50 mm Pitch
- **馬達廠牌** Motor Brand: M 三菱 Mitsubishi / P 松下 Panasonic / Y 安川 Yaskawa / T 台達 Delta
- **出貨方式** Delivery Methode: C 連結出貨 By Set / K 單軸出貨 By Kit
- **特注式樣** Special Order No.: 0001

EZTB764-A1 尺寸圖 Size

A1 2D CAD 3D CAD

CHELIC可提供圖面



※1:原點回復時的移動範圍及機械極限的停止位置。 單位 Unit : mm
The moving range of returning origin, the stop position of mechanical limit.

※2:Z軸總高度會依搭配的馬達廠牌及型號而變動。
(The total height of Z-axis is depends on different motor's brands.)

※3:最高速度(mm/s)是以伺服馬達最高轉速3000rpm/min為基準。
(Maximum speed is based on the AC servo motor's 3000 RPM.)

X軸行程 X Stroke (mm)	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
L	922.5	972.5	1022.5	1072.5	1122.5	1172.5	1222.5	1272.5	1322.5	1372.5	1422.5	1472.5	1522.5	1572.5	1622.5	1672.5	1722.5	1772.5	1822.5	1872.5	1922.5	1972.5	2022.5	2072.5	2122.5	2172.5	2222.5	2272.5	2322.5	2372.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10
N	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s) ※4	2000																													

X軸行程 X Stroke (mm)	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	2422.5	2472.5	2522.5	2572.5	2622.5	2672.5	2722.5	2772.5	2822.5	2872.5	2922.5	2972.5	3022.5	3072.5	3122.5	3172.5	3222.5	3272.5	3322.5	3372.5	3422.5
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16
N	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s) ※4	2000																				

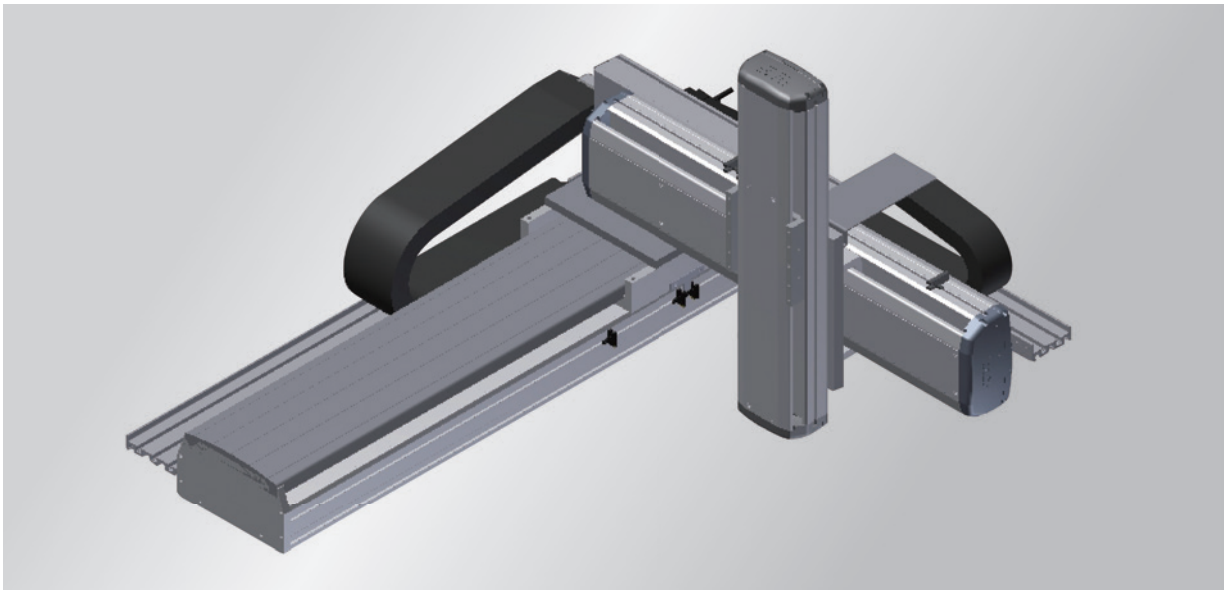
Y軸行程 Y Stroke (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
H	613	663	713	763	813	863	913	963	1013	1063	1113	1163
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s) ※4	1000											

※4:最高使用速度代表該行程內可使用的最高安全速度，若超過此速度，滑台可能會有嚴重共振產生。
(Maximum speed is refers to the highest safe speed that can be used in stroke, if more than the standard speed, it may occur serious resonance.)

EZTB876-A

3軸/3-axis

皮帶與螺桿組合驅動
Belt & Ball Screw Drive



※標準連結滑台不提供同動精度
Assembly accuracy is not guaranteed for the standard multi-axis system.

此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

基本仕樣 Specification

項目 Item	X軸 X axis	Y軸 Y axis	Z軸 Z axis
軸型式 Model Type	EUB22M	EUH17	EUH14
位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.04	±0.01	±0.01
導程 Lead (mm)	40	20	10
最高速度 Maximum Speed (mm/s) ※3	2000	1000	500
標準行程 (50間隔) Stroke 50 mm Pitch (mm)	550~3500	100~650	50~550
AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (w)	750	400	400+煞車 Brake
使用環境 Environment	0~40°C,85%RH Below		

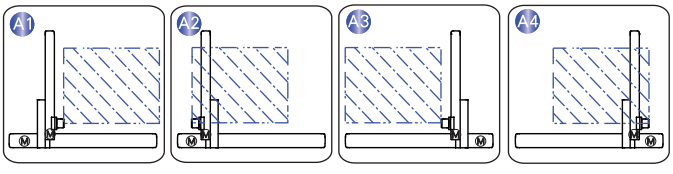
※3:最高速度(mm/s)是以伺服馬達最高轉速3000rpm/min為基準。
(Maximum speed is based on the AC servo motor's 300RPM.)

最大可搬重量 Maximum Payload

Z軸荷重 Z Payload (kg) \ Y軸行程 Y Stroke (mm)	150	250	350	450	550	650
150	22	22	22	22	19	18
250	22	22	22	20	18	17
350	22	22	22	20	17	16
450	22	22	22	19	16	15
550	22	22	22	19	15	14

※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

連結方向 Combination Direction



最大行程 Maximum Stroke

X軸 X axis	Y軸 Y axis	Z軸 Z axis
3500mm	650mm	550mm

最高速度 Maximum Speed

X軸 X axis	Y軸 Y axis	Z軸 Z axis
2000mm/s	1000mm/s	500mm/s

AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output

X軸 X axis	Y軸 Y axis	Z軸 Z axis
750W	400W	400W +煞車

配件規格 Spec. Details

X軸詳細規格 X-axis Detail Spec. →P215
Y軸詳細規格 Y-axis Detail Spec. →P111
Z軸詳細規格 Z-axis Detail Spec. →P099
馬達廠牌選定 Motor Brand Options →P551

型號表示方式 Ordering Method

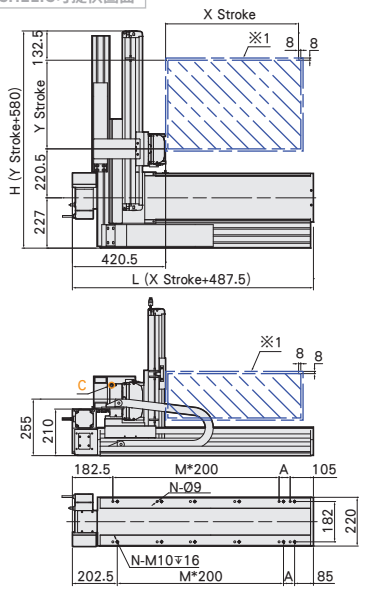
EZTB876 - A 1 - 600 - 400 - 200 - M - C - 0001

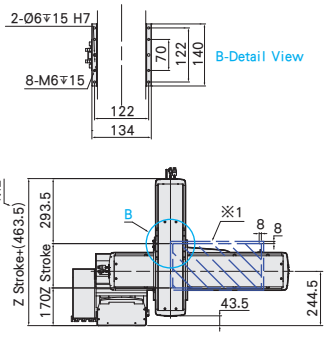
- 本體型號 Model: EZTB876
- 連結方式 Combination: A 懸臂型 Arm Type
- 組合方向 Combination Direction: 1 / 2 / 3 / 4
- X軸行程 X Stroke: 550~3500mm, 50間隔 50 mm Pitch
- Y軸行程 Y Stroke: 100~650mm, 50間隔 50 mm Pitch
- Z軸行程 Z Stroke: 50~550mm, 50間隔 50 mm Pitch
- 馬達廠牌 Motor Brand: M 三菱 Mitsubishi; P 松下 Panasonic; Y 安川 Yaskawa; T 台達 Delta
- 出貨方式 Delivery Methode: C 連結出貨 By Set; K 單軸出貨 By Kit
- 特注式樣 Special Order No.

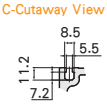
EZTB876-A1 尺寸圖 Size

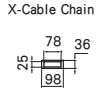
A1 2D CAD 3D CAD

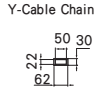
CHELIC可提供圖面











※1:原點回復時的移動範圍及機械極限的停止位置。 單位 Unit : mm
The moving range of returning origin, the stop position of mechanical limit.

※2:Z軸總高度會依搭配的馬達廠牌及型號而變動。
(The total height of Z-axis is depends on different motor's brands.)

※3:最高速度(mm/s)是以伺服馬達最高轉速3000rpm/min為基準。
(Maximum speed is based on the AC servo motor's 3000 RPM.)

Z軸行程 Z Stroke (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
H	680	730	780	830	880	930	980	1030	1080	1130	1180	1230
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s)※4	1000											

X軸行程 X Stroke (mm)	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
L	1037.5	1087.5	1137.5	1187.5	1237.5	1287.5	1337.5	1387.5	1437.5	1487.5	1537.5	1587.5	1637.5	1687.5	1737.5	1787.5	1837.5	1887.5	1937.5	1987.5	2037.5	2087.5	2137.5	2187.5	2237.5	2287.5	2337.5	2387.5	2437.5	2487.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10
N	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s)※4	2000																													

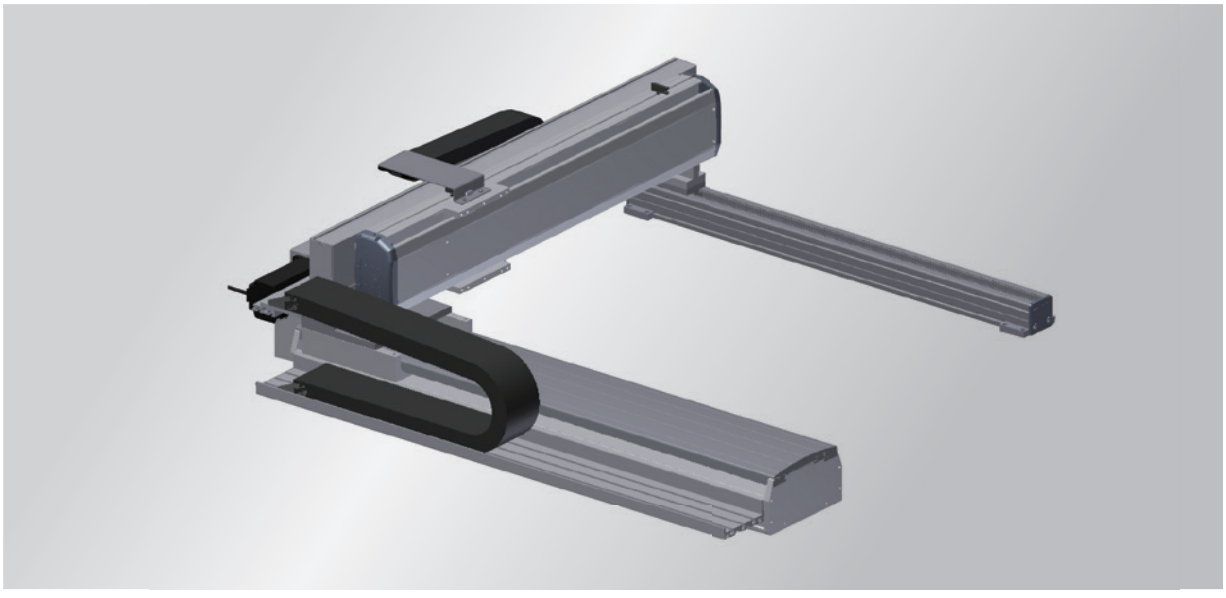
※4:最高使用速度代表該行程內可使用的最高安全速度,若超過此速度,滑台可能會有嚴重共振產生。
(Maximum speed is refers to the highest safe speed that can be used in stroke, if more than the strandard speed, it may occur serious resonance.)

X軸行程 X Stroke (mm)	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500
L	2537.5	2587.5	2637.5	2687.5	2737.5	2787.5	2837.5	2887.5	2937.5	2987.5	3037.5	3087.5	3137.5	3187.5	3237.5	3287.5	3337.5	3387.5	3437.5	3487.5	3537.5	3587.5	3637.5	3687.5	3737.5	3787.5	3837.5	3887.5	3937.5	3987.5
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18
N	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s)※4	2000																													

EZTB870-G

2軸/2-axis

皮帶與螺桿組合驅動
Belt & Ball Screw Drive



※標準連結滑台不提供同動精度
Assembly accuracy is not guaranteed for the standard multi-axis system.

此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

基本仕樣 Specification

項目 Item	X軸 X axis	Y軸 Y axis
軸型式 Model Type	EUB22M	EUH17
位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.04	±0.01
導程 Lead (mm)	40	20
最高速度 Maximum Speed (mm/s) ※3	2000	1000
標準行程 (50間隔) Stroke 50 mm Pitch (mm)	550~3500	100~750
AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (w)	750	400
使用環境 Environment	0~40°C,85%RH Below	

※3：最高速度(mm/s)是以伺服馬達最高轉速3000rpm/min為基準。
(Maximum speed is based on the AC servo motor's 300RPM.)

最大行程 Maximum Stroke

X軸 X axis 3500mm

Y軸 Y axis 750mm

最高速度 Maximum Speed

X軸 X axis 2000mm/s

Y軸 Y axis 1000mm/s

最大可搬重量 Maximum Payload

Y軸行程 Y Stroke	(mm)	100~750
Y軸荷重 Y Payload	(kg)	50

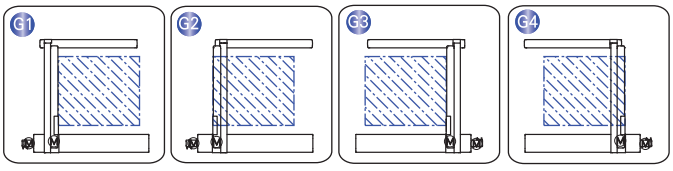
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output

X軸 X axis 750W

Y軸 Y axis 400W

連結方向 Combination Direction



配件規格 Spec. Details

X軸詳細規格 X-axis Detail Spec. →P215

Y軸詳細規格 Y-axis Detail Spec. →P111

Z軸詳細規格 Z-axis Detail Spec. -

馬達廠牌選定 Motor Brand Options →P551

型號表示方式 Ordering Method

EZTB870 - G 1 - 800 - 600 - M - C - 0001

本體型號 Model

連結方式 Combination

G	龍門型 Gantry Type

組合方向 Combination Direction

1
2
3
4

X軸行程 X Stroke

550~3500mm
50間隔 50 mm Pitch

Y軸行程 Y Stroke

100~750mm
50間隔 50 mm Pitch

馬達廠牌 Motor Brand

M	三菱 Mitsubishi
P	松下 Panasonic
Y	安川 Yaskawa
T	台達 Delta

出貨方式 Delivery Methode

C	連結出貨 By Set
K	單軸出貨 By Kit

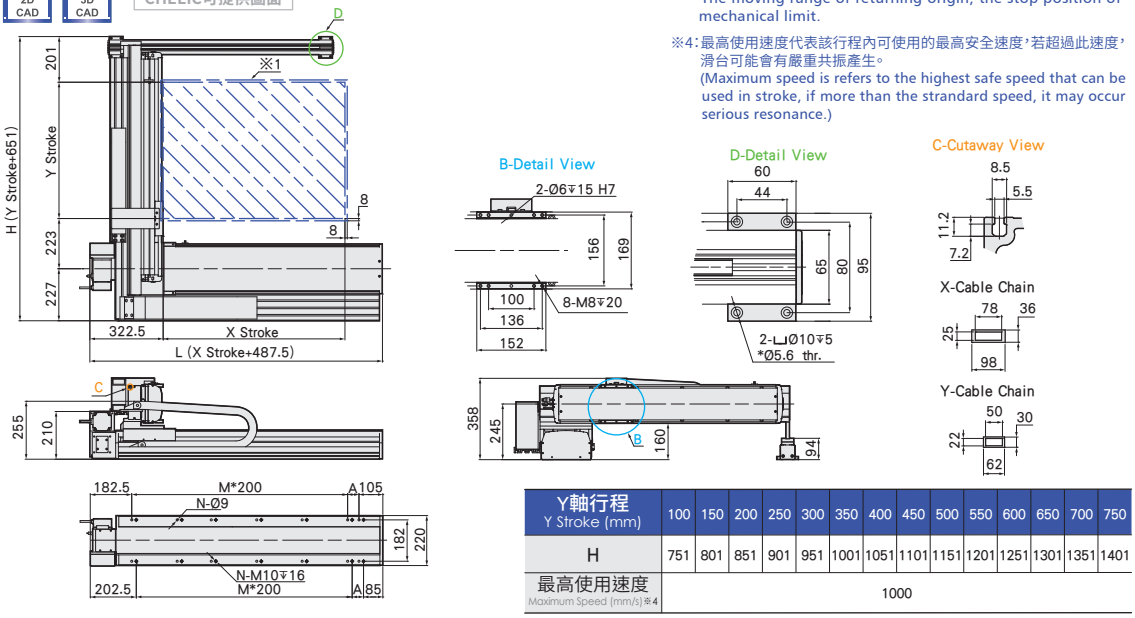
特注式樣 Special Order No.

EZTB870-G1 尺寸圖 Size

G1 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

※1:原點回復時的移動範圍及機械極限的停止位置。 單位 Unit : mm
The moving range of returning origin, the stop position of mechanical limit.

※4:最高使用速度代表該行程內可使用的最高安全速度,若超過此速度,滑台可能會有嚴重共振產生。
(Maximum speed is refers to the highest safe speed that can be used in stroke, if more than the standard speed, it may occur serious resonance.)



Y軸行程 Y Stroke (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
H	751	801	851	901	951	1001	1051	1101	1151	1201	1251	1301	1351	1401
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s) ※4	1000													

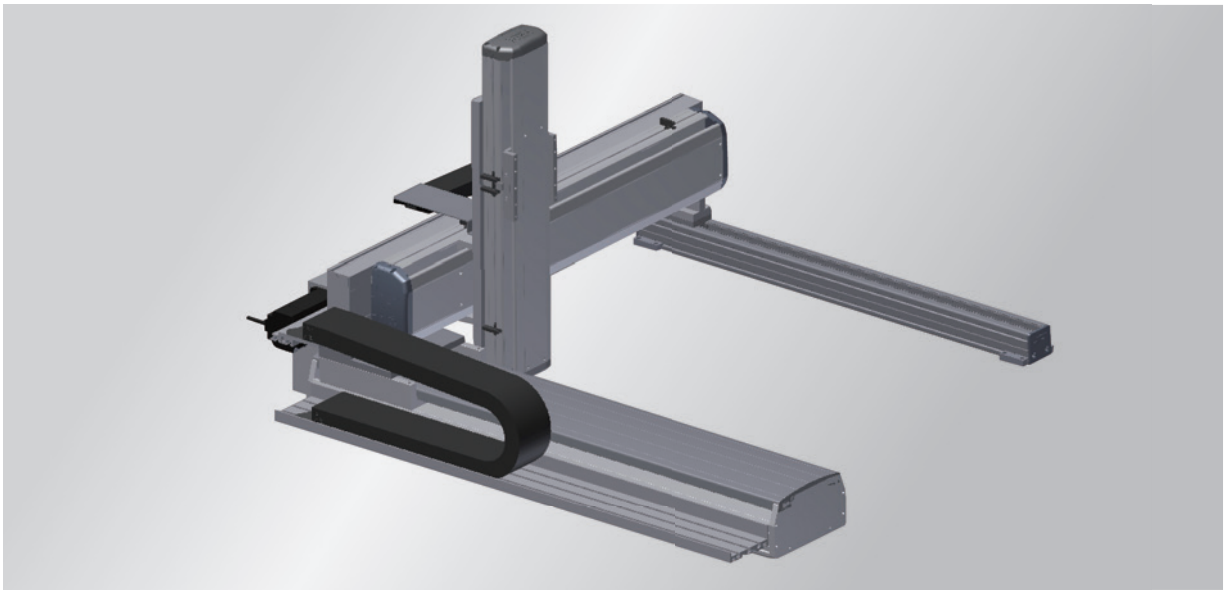
X軸行程 X Stroke (mm)	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
L	1037.5	1087.5	1137.5	1187.5	1237.5	1287.5	1337.5	1387.5	1437.5	1487.5	1537.5	1587.5	1637.5	1687.5	1737.5	1787.5	1837.5	1887.5	1937.5	1987.5	2037.5	2087.5	2137.5	2187.5	2237.5	2287.5	2337.5	2387.5	2437.5	2487.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10
N	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s) ※4	2000																													

X軸行程 X Stroke (mm)	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500
L	2537.5	2587.5	2637.5	2687.5	2737.5	2787.5	2837.5	2887.5	2937.5	2987.5	3037.5	3087.5	3137.5	3187.5	3237.5	3287.5	3337.5	3387.5	3437.5	3487.5	3537.5	3587.5	3637.5	3687.5	3737.5	3787.5	3837.5	3887.5	3937.5	3987.5
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18
N	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s) ※4	2000																													

EZTB876-G

3軸/3-axis

皮帶與螺桿組合驅動
Belt & Ball Screw Drive



※標準連結滑台不提供同動精度
Assembly accuracy is not guaranteed for the standard multi-axis system.

此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

基本仕樣 Specification

項目 Item	X軸 X axis	Y軸 Y axis	Z軸 Z axis
軸型式 Model Type	EUB22M	EUH17	EUH14
位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.04	±0.01	±0.01
導程 Lead (mm)	40	20	10
最高速度 Maximum Speed (mm/s) ※3	2000	1000	500
標準行程 (50間隔) Stroke 50 mm Pitch (mm)	550~3500	100~750	50~550
AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (w)	750	400	400+煞車 Brake
使用環境 Environment	0~40°C,85%RH Below		

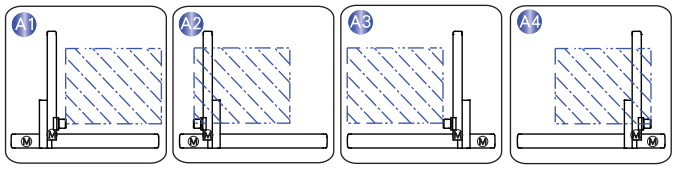
※3:最高速度(mm/s)是以伺服馬達最高轉速3000rpm/min為基準。
(Maximum speed is based on the AC servo motor's 300RPM.)

最大可搬重量 Maximum Payload

Y軸行程 Y Stroke (mm)	
Z軸荷重 Z Payload (kg)	100~750
50~550	22

※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

連結方向 Combination Direction



最大行程 Maximum Stroke

X軸 X axis	Y軸 Y axis	Z軸 Z axis
3500mm	750mm	550mm

最高速度 Maximum Speed

X軸 X axis	Y軸 Y axis	Z軸 Z axis
2000mm/s	1000mm/s	500mm/s

AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output

X軸 X axis	Y軸 Y axis	Z軸 Z axis
750W	400W	400W +煞車

配件規格 Spec. Details

X軸詳細規格 X-axis Detail Spec. →P215
Y軸詳細規格 Y-axis Detail Spec. →P111
Z軸詳細規格 Z-axis Detail Spec. →P099
馬達廠牌選定 Motor Brand Options →P551

型號表示方式 Ordering Method

EZTB876 - G 1 - 800 - 600 - 300 - M - C - 0001

本體型號 Model

連結方式 Combination
- G 龍門型 Gantry Type

組合方向 Combination Direction
- 1
- 2
- 3
- 4

X軸行程 X Stroke
- 550~3500mm
- 50間隔 50 mm Pitch

Y軸行程 Y Stroke
- 100~750mm
- 50間隔 50 mm Pitch

Z軸行程 Z Stroke
- 50~550mm
- 50間隔 50 mm Pitch

馬達廠牌 Motor Brand
- M 三菱 Mitsubishi
- P 松下 Panasonic
- Y 安川 Yaskawa
- T 台達 Delta

出貨方式 Delivery Methode
- C 連結出貨 By Set
- K 單軸出貨 By Kit

特注式樣 Special Order No.

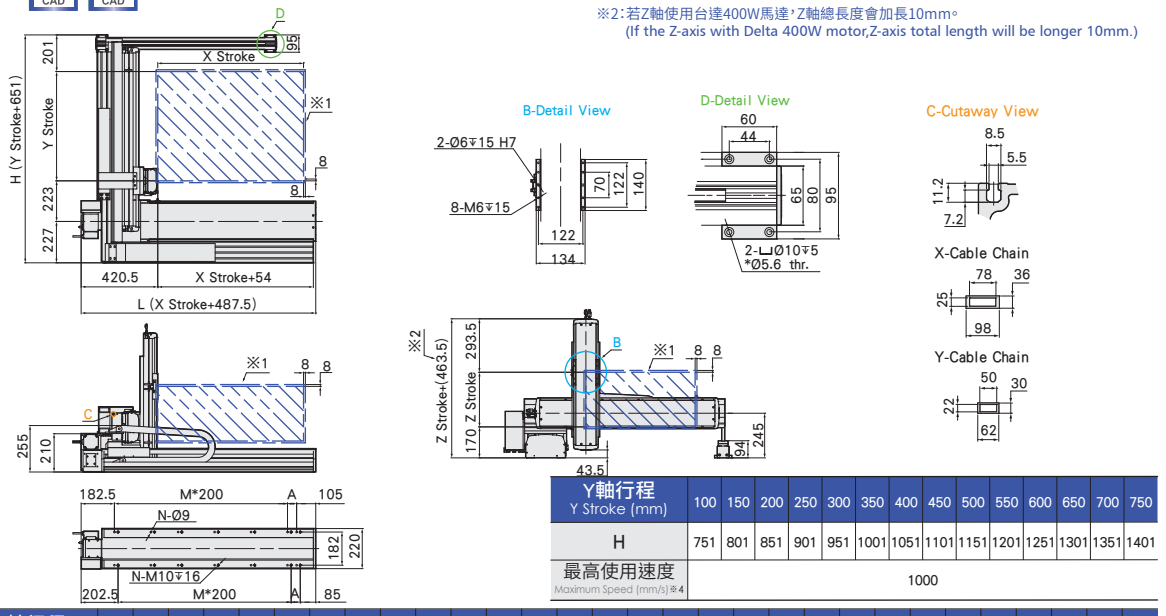
EZTB876-G1 尺寸圖 Size

G1 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

※1:原點回復時的移動範圍及機械極限的停止位置。
The moving range of returning origin, the stop position of mechanical limit.

※2:若Z軸使用台達400W馬達,Z軸總長度會加長10mm。
(If the Z-axis with Delta 400W motor,Z-axis total length will be longer 10mm.)

單位 Unit : mm



Y軸行程 Y Stroke (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
H	751	801	851	901	951	1001	1051	1101	1151	1201	1251	1301	1351	1401
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s)※4	1000													

X軸行程 X Stroke (mm)	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
L	1037.5	1087.5	1137.5	1187.5	1237.5	1287.5	1337.5	1387.5	1437.5	1487.5	1537.5	1587.5	1637.5	1687.5	1737.5	1787.5	1837.5	1887.5	1937.5	1987.5	2037.5	2087.5	2137.5	2187.5	2237.5	2287.5	2337.5	2387.5	2437.5	2487.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10
N	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s)※4	2000																													

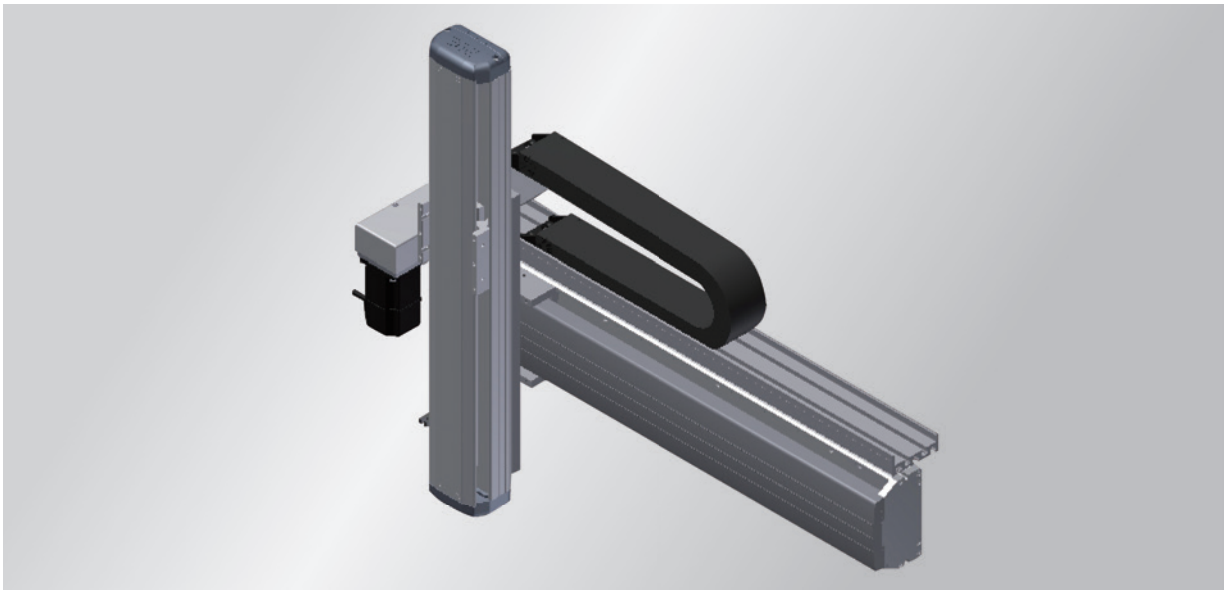
※4:最高使用速度代表該行程內可使用的最高安全速度,若超過此速度,滑台可能會有嚴重共振產生。
(Maximum speed is refers to the highest safe speed that can be used in stroke, if more than the strandard speed, it may occur serious resonance.)

X軸行程 X Stroke (mm)	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500
L	2537.5	2587.5	2637.5	2687.5	2737.5	2787.5	2837.5	2887.5	2937.5	2987.5	3037.5	3087.5	3137.5	3187.5	3237.5	3287.5	3337.5	3387.5	3437.5	3487.5	3537.5	3587.5	3637.5	3687.5	3737.5	3787.5	3837.5	3887.5	3937.5	3987.5
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18
N	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s)※4	2000																													

EZTB630-F

2軸/2-axis

皮帶與螺桿組合驅動
Belt & Ball Screw Drive



※標準連結滑台不提供同動精度
Assembly accuracy is not guaranteed for the standard multi-axis system.

此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

基本仕樣 Specification

項目 Item	X軸 X axis	Z軸 Z axis
軸型式 Model Type	EUB14M	EUH10
位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.04	±0.01
導程 Lead (mm)	40	10
最高速度 Maximum Speed (mm/s) ※3	2000	500
標準行程 (50間隔) Stroke 50 mm Pitch (mm)	550~3050	50~350
AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (w)	200	100+煞車 Brake
使用環境 Environment	0~40°C,85%RH Below	

※3:最高速度(mm/s)是以伺服馬達最高轉速3000rpm/min為基準。
(Maximum speed is based on the AC servo motor's 300RPM.)

最大行程 Maximum Stroke

X軸 X axis 3050mm

Z軸 Y axis 350mm

最高速度 Maximum Speed

X軸 X axis 2000mm/s

Z軸 Y axis 500mm/s

最大可搬重量 Maximum Payload

Z軸行程 Z Stroke	(mm)	50~350
Z軸荷重 Z Payload	(kg)	8

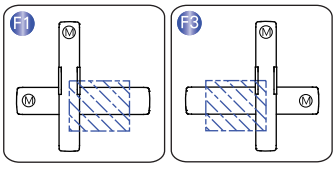
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output

X軸 X axis 200W

Z軸 Y axis 100W +煞車

連結方向 Combination Direction



配件規格 Spec. Details

X軸詳細規格 X-axis Detail Spec. →P203

Y軸詳細規格 Y-axis Detail Spec. →P067

Z軸詳細規格 Z-axis Detail Spec. -

馬達廠牌選定 Motor Brand Options →P551

型號表示方式 Ordering Method

EZTB630 - F 1 - 550 - 300 - M - C - 0001

本體型號 Model

連結方式 Combination
- F 十字型 XY Type

組合方向 Combination Direction
- 1
- 3

X軸行程 X Stroke
- 550~3050mm
- 50間隔 50 mm Pitch

Y軸行程 Y Stroke
- 50~350mm
- 50間隔 50 mm Pitch

馬達廠牌 Motor Brand
- M 三菱 Mitsubishi
- P 松下 Panasonic
- Y 安川 Yaskawa
- T 台達 Delta

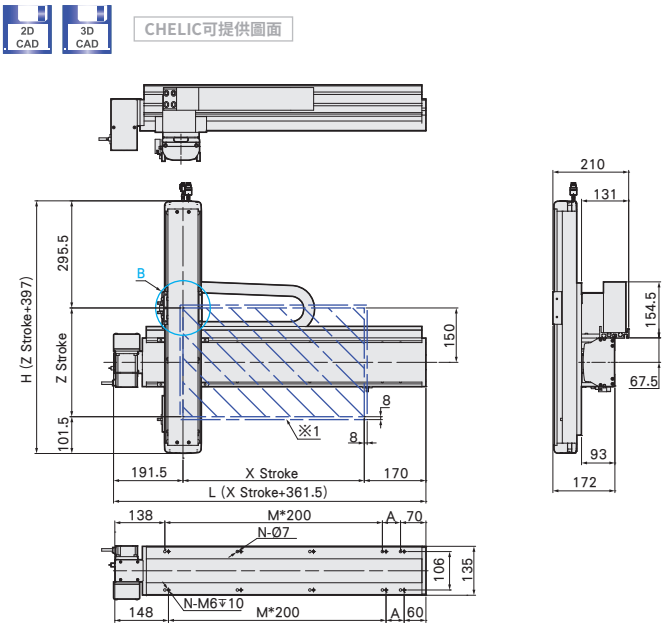
特注式樣 Special Order No.

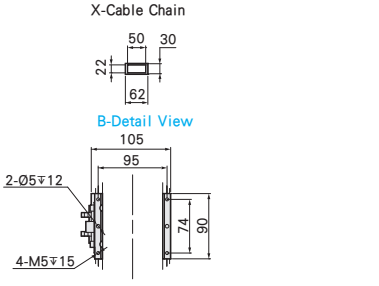
出貨方式 Delivery Methode
- C 連結出貨 By Set
- K 單軸出貨 By Kit

EZTB630-F1 尺寸圖 Size

F1 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm





※1: 原點回復時的移動範圍及機械極限的停止位置。
The moving range of returning origin, the stop position of mechanical limit.

※4: 最高使用速度代表該行程內可使用的最高安全速度，若超過此速度，滑台可能會有嚴重共振產生。
(Maximum speed is refers to the highest safe speed that can be used in stroke, if more than the strandard speed, it may occur serious resonance.)

Z軸行程 Z Stroke (mm)	50	100	150	200	250	300	350
H	447	497	547	597	647	697	747
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s) ※4	500						

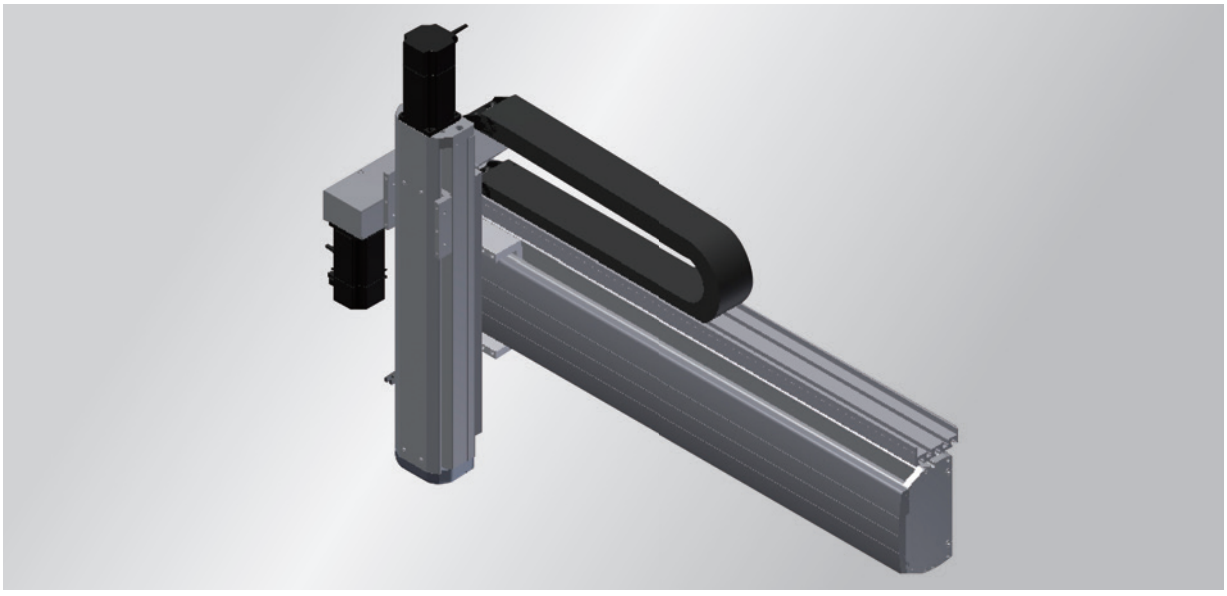
X軸行程 X Stroke (mm)	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750
L	911.5	961.5	1011.5	1061.5	1111.5	1161.5	1211.5	1261.5	1311.5	1361.5	1411.5	1461.5	1511.5	1561.5	1611.5	1661.5	1711.5	1761.5	1811.5	1861.5	1911.5	1961.5	2011.5	2061.5	2111.5
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9
N	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s) ※4	2000																								

X軸行程 X Stroke (mm)	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	2161.5	2211.5	2261.5	2311.5	2361.5	2411.5	2461.5	2511.5	2561.5	2611.5	2661.5	2711.5	2761.5	2811.5	2861.5	2911.5	2961.5	3011.5	3061.5	3111.5	3161.5	3211.5	3261.5	3311.5	3361.5	3411.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15
N	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s) ※4	2000																									

EZTB740-F

2軸/2-axis

皮帶與螺桿組合驅動
Belt & Ball Screw Drive



※標準連結滑台不提供同動精度
Assembly accuracy is not guaranteed for the standard multi-axis system.

此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

基本仕樣 Specification

項目 Item	X軸 X axis	Z軸 Z axis
軸型式 Model Type	EUB17M	EUH12
位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.04	±0.01
導程 Lead (mm)	40	10
最高速度 Maximum Speed (mm/s) ※3	2000	500
標準行程 (50間隔) Stroke 50 mm Pitch (mm)	550~3050	100~350
AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (w)	400	200+煞車 Brake
使用環境 Environment	0~40°C,85%RH Below	

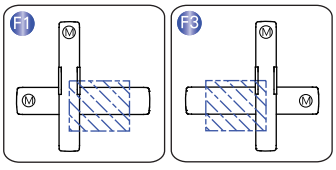
※3:最高速度(mm/s)是以伺服馬達最高轉速3000rpm/min為基準。
(Maximum speed is based on the AC servo motor's 300RPM.)

最大可搬重量 Maximum Payload

Z軸行程 Z Stroke	(mm)	50~350
Z軸荷重 Z Payload	(kg)	15

※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

連結方向 Combination Direction



最大行程 Maximum Stroke

X軸 X axis 3050mm

Z軸 Y axis 350mm

最高速度 Maximum Speed

X軸 X axis 2000mm/s

Z軸 Y axis 500mm/s

AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output

X軸 X axis 400W

Z軸 Y axis 200W +煞車

配件規格 Spec. Details

X軸詳細規格 X-axis Detail Spec. →P209

Y軸詳細規格 Y-axis Detail Spec. →P077

Z軸詳細規格 Z-axis Detail Spec. -

馬達廠牌選定 Motor Brand Options →P551

型號表示方式 Ordering Method

EZTB740 - F 1 - 650 - 300 - M - C - 0001

本體型號 Model

連結方式 Combination
- F 十字型 XY Type

組合方向 Combination Direction
- 1
- 3

X軸行程 X Stroke
- 550~3050mm
- 50間隔 50 mm Pitch

Y軸行程 Y Stroke
- 100~350mm
- 50間隔 50 mm Pitch

馬達廠牌 Motor Brand
- M 三菱 Mitsubishi
- P 松下 Panasonic
- Y 安川 Yaskawa
- T 台達 Delta

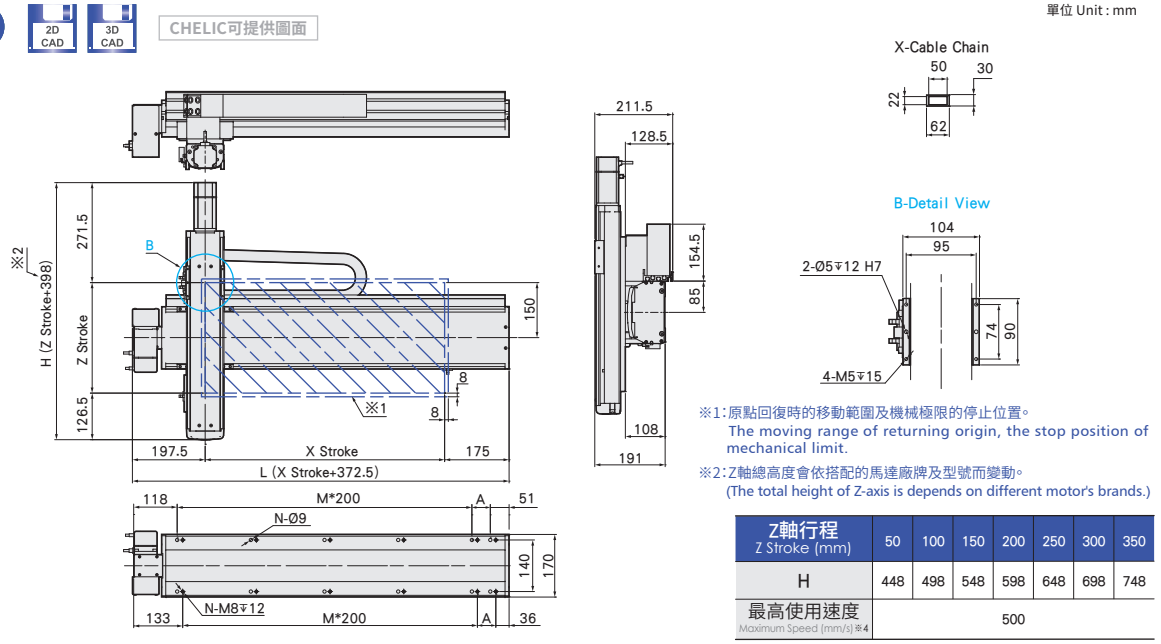
出貨方式 Delivery Methode
- C 連結出貨 By Set
- K 單軸出貨 By Kit

特注式樣 Special Order No.

EZTB740-F1 尺寸圖 Size

F1 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm



※1：原點回復時的移動範圍及機械極限的停止位置。
The moving range of returning origin, the stop position of mechanical limit.

※2：Z軸總高度會依搭配的馬達廠牌及型號而變動。
(The total height of Z-axis is depends on different motor's brands.)

Z軸行程 Z Stroke (mm)	50	100	150	200	250	300	350
H	448	498	548	598	648	698	748
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s) ※4	500						

X軸行程 X Stroke (mm)	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750
L	922.5	972.5	1022.5	1072.5	1122.5	1172.5	1222.5	1272.5	1322.5	1372.5	1422.5	1472.5	1522.5	1572.5	1622.5	1672.5	1722.5	1772.5	1822.5	1872.5	1922.5	1972.5	2022.5	2072.5	2122.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9
N	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s) ※4	2000																								

X軸行程 X Stroke (mm)	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	2172.5	2222.5	2272.5	2322.5	2372.5	2422.5	2472.5	2522.5	2572.5	2622.5	2672.5	2722.5	2772.5	2822.5	2872.5	2922.5	2972.5	3022.5	3072.5	3122.5	3172.5	3222.5	3272.5	3322.5	3372.5	3422.5
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16
N	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s) ※4	2000																									

MEMO

ECUH Series

滑台系列(含馬達與控制器)

一般環境 / 螺桿式樣

Standard / Ball Screw

CONTENTS

滑台系列(含馬達與控制器)-ECUH Series 螺桿驅動 / 一般環境

小型 SMALL
ECUH5
低價格 輕荷重

馬達尺寸 42□
最大行程 800mm ------ > P.445
最大荷重 10kg

小型 SMALL
ECUH6
低價格 輕荷重

馬達尺寸 42□
最大行程 800mm ------ > P.449
最大荷重 30kg

中型 MEDIUM
ECUH10

馬達尺寸 42□
最大行程 1050mm ------ > P.453
最大荷重 50kg

中型 MEDIUM
ECUH12

馬達尺寸 42□
最大行程 1050mm ------ > P.457
最大荷重 50kg

中型 MEDIUM
ECUH13
低價格 中荷重

馬達尺寸 42□
最大行程 1050mm ------ > P.461
最大荷重 70kg

規格索引 Spec Index

標準螺桿滑台(含馬達與控制器) Standard Ball Screw Cylinder

使用環境 Use Where	傳動方式 Driven Mode	仕樣 Model Specification	馬達尺寸 Motor Dimension (mm)	本體寬幅 Width(mm)	位置重複精度 Repeatability(mm)	螺桿規格(C7級) Ball Screw Spec		最大可搬重量 Maximum Payload(kg)		最高速度*1 Maximum Speed (mm/s)
						外徑 Outer Diameter(mm)	導程 Lead(mm)	水平使用 Horizontal	垂直使用 Vertical	
一般環境 Standard Environment	滾珠螺桿 Ball Screw	ECUH5	42□	51	±0.01	12	5	10	3	250
							10	5	3	500
		ECUH6	42□	65	±0.01	12	5	30	10	250
							10	15	6	500
		ECUH10	42□	102	±0.01	16	5	50	12	250
							10	30	8	500
							20	15	4	1000
		ECUH12	42□	102	±0.01	16	5	50	12	250
							10	30	8	500
							20	18	4	1000
		ECUH13	42□	135	±0.01	16	5	70	12	250
							10	47	8	500
							20	24	5	1000

*1:最高速度(MM/S)的使用條件有限制，請參閱各仕樣內頁的速度-荷重曲線圖。
The working condition of max. speed is restricted limited. Please refer to the curve graph of speed and loading in this cataiog.

*2:標準行程內的黑色數字，代表該行程內可使用的最高安全速度，若超過此速度，機械手可能會有嚴重的共振產生。
The number written in the column means the highest safe speed within stroke. If the speed is over the value shown in the chart. the vibration will be caused on the actuator.

標準行程及最高使用速度

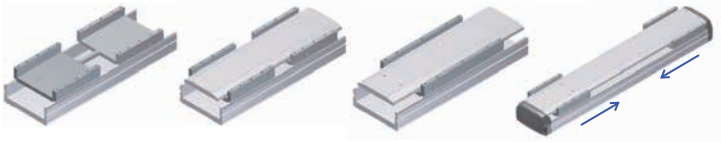
Stroke(mm) & Maximum Speed(mm/s)

代表速度 Speed

行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	頁數 Page
250													225	200	175	150															445
500													450	400	350	300															
250													225	200	175	150															449
500													450	400	350	300															
250																225	200	175	150	120	100										453
500																450	400	350	300	250	200										
1000																900	800	700	600	500	400										
250																225	200	175	150	125	100										457
500																450	400	350	300	250	200										
1000																900	800	700	600	500	400										
250																225	200	175	150	125	100										461
500																450	400	350	300	250	200										
1000																900	800	700	600	500	400										

內部結構圖 Inner Structure

多樣滑座特注 Various Carriage Options



雙滑座 (同動型)
Double Carriage (Dual Drive Control)

雙滑座 (同向同動型)
Double slider (Dual control)

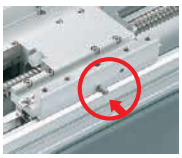
滑座加長
Extended Carriage

滑座反向同動
Alignment

專利加油嘴設計(選配) Patented Greasing Hole(Optional)

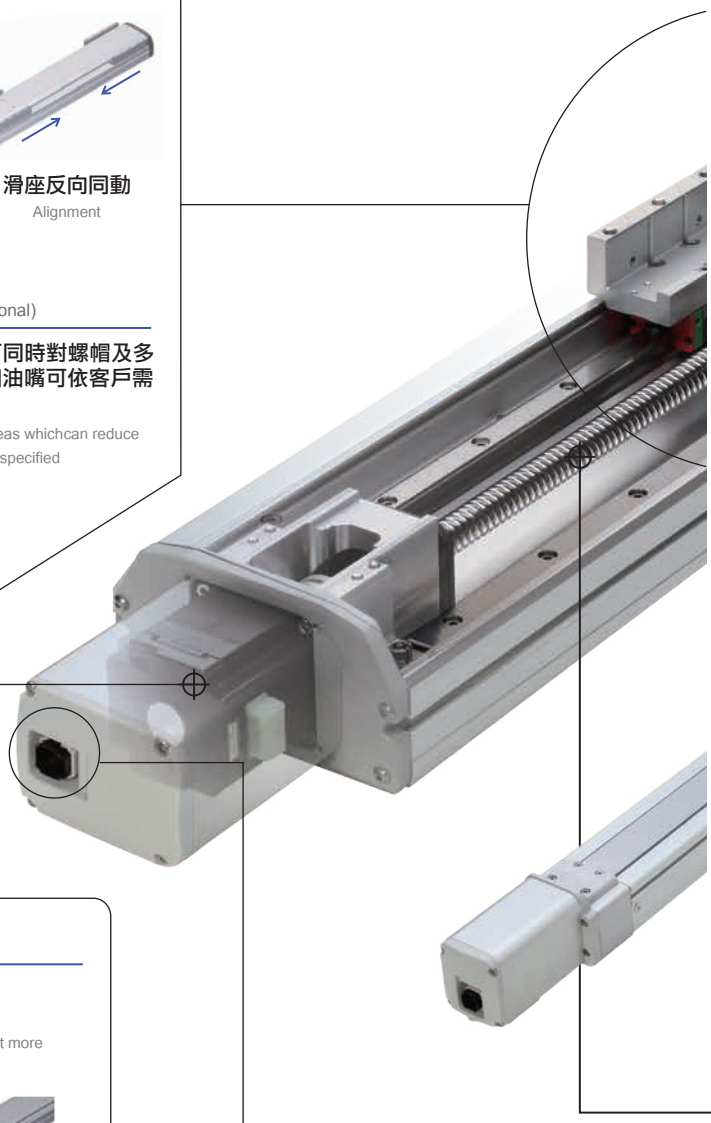
業界唯一專利加油嘴設計，由滑座上單一加油嘴注油，可同時對螺帽及多組滑塊做注油保養，讓您在維修保養上更方便、省時。加油嘴可依客戶需求選擇安裝方向。

(Industry only) Patented single grease fitting on the slide to lubricate multiple areas whichcan reduce maintenance overhead and time. Grease fitting can also be tailored tocustomer specified orientation.



(專利註冊，仿冒必究)
Copyright ©

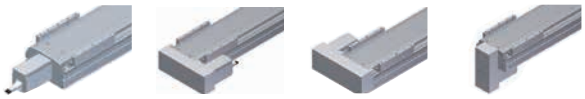
注＊此選配CTH10/CTH12/CTH13限定
Note＊This option is only for CTH10/CTH12/CTH13



馬達安裝位置 Motor Install Options

多方向馬達安裝位置可供選擇，讓機台設計更有彈性。

The motor mounted position can be choosed upon your request and this make it more flexiblefor customers to design their machines.



M馬達直結
M motor
Hidden in the structure

BL馬達左折
BL motor
on left side

BR馬達右折
BR motor
on right side

BM馬達下折
BM motor
on lower side

伺服步進馬達 Servo stepping motor

搭配高解析度解碼器(Encoder)的步進馬達，擁有閉迴路的控制架構，並有接近伺服馬達的性能，高轉速、高扭力、不失步。

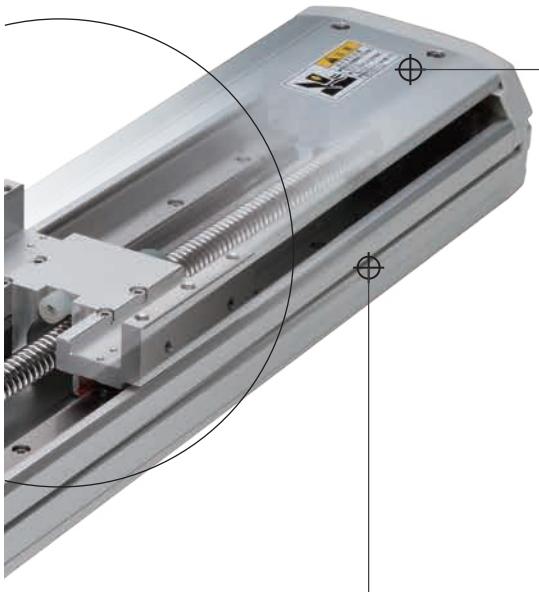
High performance closed circuit stepping motor with encoder will not be out of steps even with high speed movement. Smoother movement and more accurate positioning.

馬達、編碼器一體式接頭設計

Motor cable and encoder cable are integrated to one connector.

優勢：
Advantage:

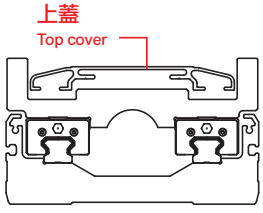
1. 無中繼電纜省空間
   No extra cables and space saving.
2. 一體化設計更美觀
   Integrated compact design and better outlooking.



高剛性本體/高剛性上蓋 High Rigidity Body And Cover

高剛性本體：
採用一體成型鋁擠型結構並經元素分析，得到最好的剛性與重量比之結構設計。

High rigidity mainframe and cover : One piece estruded aluminum structure for optimal rigidity and weight ratio.



耐繞曲上蓋：
特殊抗繞曲設計，長行程使用時，上蓋不容易扭曲變形。

Torsion resist top lid :
Special torsion-resistant top lid design to prevent deformation during long stroke.



傳感器位置(選配) Sensor position (Option)

傳感器位置可選配外掛型安裝方式。
Optional external SENSOR locations.



外掛SENSOR External SENSOR

外掛SENSOR感應片 External SENSOR Trigger Device

螺桿導程 Ball Screw Lead

可依據不同的精度、速度，選配適用的螺桿規格與導程。
The ball screw spec and lead can be customized depending on your request of accuracy and speed.

螺桿導程 Screw Lead Pitch	
5	5mm
10	10mm
20	20mm

ECUH5

單軸/1-axis

螺桿驅動
Ball Screw Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	馬達尺寸 Motor Dimension	滾珠螺桿 Ball Screw	直線滑軌 Linear Guide
800mm	500mm/s	42□mm	Ø12mm	24X8.5 1pcs

基本仕樣 Specification

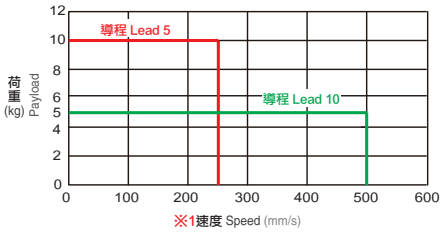
規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.01	
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)		5	10
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		≤250	≤500
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	≤10	≤5
		垂直使用 Vertical (kg)	≤3	≤3
	定格推力 Rated Thrust (N)		565	283
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50-800mm/50間隔 50 mm Pitch	
部品 Parts	馬達尺寸 Motor Dimension (mm)		42□	
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)		C7 ϕ 12	

※1 行程超過600時，會產生螺桿偏擺震動，此時請將速度調降。
When the stroke is over 600mm, the run-out of the ballscrew will occur.
We recommend to low down the working speed under this circumstances.

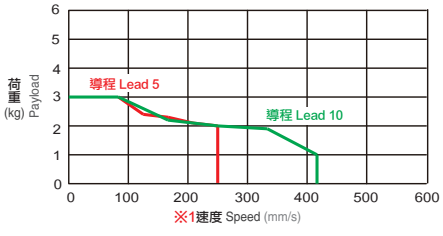
※2 此處最高速度為軟體移動速度設定為100%時。
The maximum speed shown here is when software speed setting is 100%.

速度-荷重曲線圖 Speed-Payload Curve Diagram

水平使用 Horizontal



垂直使用 Vertical



型號表示方式 Ordering Method

ECUH5 - L10 - 300 - M - TC100 - 03 - A0001

本體型號 Model

螺桿導程 Ball Screw Lead

05	5mm
10	10mm

行程 Stroke

50-800mm
50間隔 50 mm Pitch

馬達位置 Motor Position

M	馬達直結 Motor Hidden In
BM	馬達下折 Motor Bottom Side
BL	馬達左折 Motor Left Side
BR	馬達右折 Motor Right Side

對應控制器 Corresponding Controller

TC100

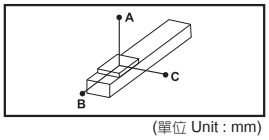
線長 Cable Length

01	1m
03	3m
05	5m
10	10m

※標配3m。
Standard:3m

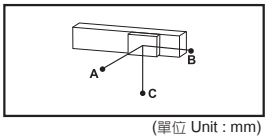
特注式樣 Special Order No.

容許負載力距表 Allowable Overhang



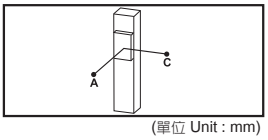
(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程5 Lead	5kg	400	23	50
	8kg	250	14	32
	10kg	175	10	23
導程10 Lead	3kg	315	37	75
	4kg	225	27	56
	5kg	175	20	42



(單位 Unit : mm)

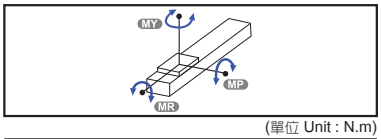
壁面安裝 Wall Installation		A	B	C
導程5 Lead	5kg	55	23	450
	8kg	30	13	315
	10kg	22	10	240
導程10 Lead	3kg	75	37	300
	4kg	55	27	225
	5kg	45	20	175



(單位 Unit : mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程5 Lead	1kg	140	140
	2kg	70	70
	3kg	50	50
導程10 Lead	1kg	130	130
	2kg	65	65
	3kg	50	50

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	16
MP	20
MR	19

※力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
※符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為5000公里。
Operation life is 5,000km when the product is using under the specified conditions.
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

對應控制器一覽表 Corresponding Controller Chart

外觀 Exterior	控制器型號 Controller Model	控制介面 Control Mode	特點 Featrues	電氣規格 Electrical Spec.	詳細參閱 Reference Page
	TC100	Pulse控制 Pulse Control Mode	Line driver 500k Hz / Open collector 200kHz 同時間只能使用一種。 Support Line driver and Open collector Max.pulse receiving speed 500k/200k Hz.	控制電路只能使用24V。 工作電壓DC24V，額定電流 2A，峰值電流3A。 工作電壓DC48V，額定電流 1A，峰值電流2A。 使用DC48V時在相同扭力下，轉速會提升，詳細內容請跟服務窗口連絡。 The voltage of control circuit is 24V only. Operating voltage DC24V, rated current 2A, peak current 3A. Operating voltage DC48V, rated current 1A, peak current 2A. When the voltage is DC48V but same torque, the rotation speed will be raised. Please contact your service window to details.	P.527
		I/O控制 I/O Control Mode	利用I/O變化，最多可以執行127個位置控制。 By I/O control, max. 127 positioning points, can be executed.		
		通訊控制 Communication Control Mode	採Modbus的RS485通訊介面 (最大並接16台)及一組mini USB(CHELIC Single專用)。 Use Modbus as the interface of RS485 (connect max. 16 controllers) and 1 set mini USB.(special for CHELIC Single)		

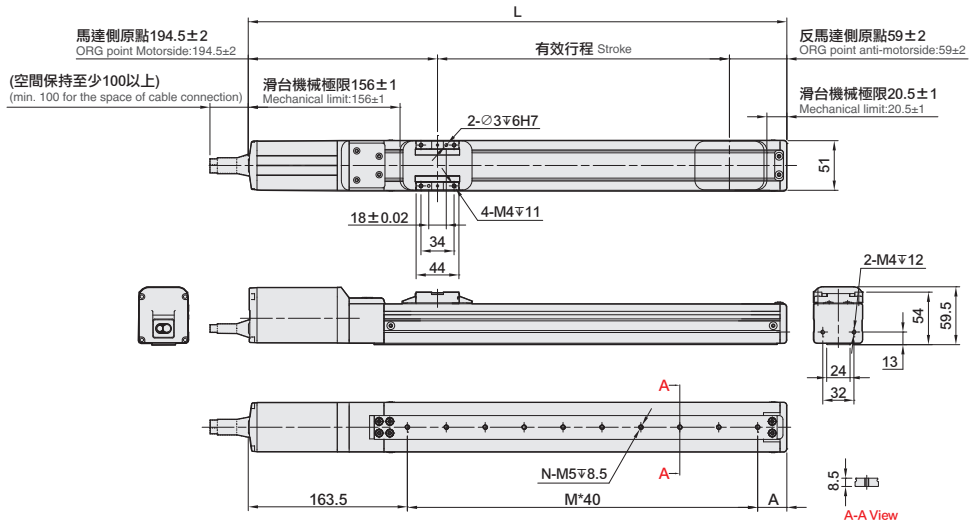
單軸 1 axis ECUH
ECUH5
ECUH6
ECUH10
ECUH12
ECUH13

馬達直結/馬達下折
Motor Hidden In / Motor Bottom Side

單位 Unit : mm

M 馬達直結 Motor Hidden In

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



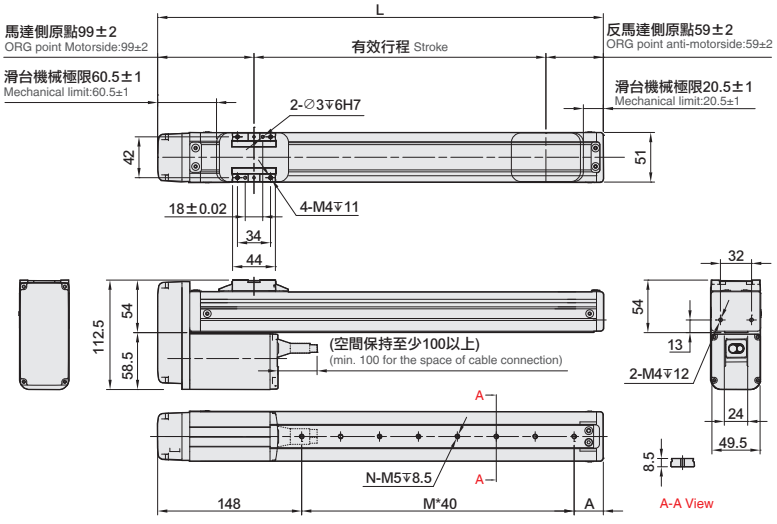
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	303.5	353.5	403.5	453.5	503.5	553.5	603.5	653.5	703.5	753.5	803.5	853.5	903.5	953.5	1003.5	1053.5
A	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50
M	2	4	5	6	7	9	10	11	12	14	15	16	17	19	20	21
N	3	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22
*Weight(KG)	2.07	2.21	2.35	2.5	2.64	2.79	2.94	3.08	3.23	3.37	3.52	3.67	3.81	3.96	4.1	4.25

*重量包含本體與馬達 * Weight of model with motor.

單位 Unit : mm

BM 馬達下折 Motor Bottom Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	208	258	308	358	408	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958
A	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50
M	0	2	3	4	5	7	8	9	10	12	13	14	15	17	18	19
N	1	3	4	5	6	8	9	10	11	13	14	15	16	18	19	20
*Weight(KG)	2.17	2.31	2.45	2.6	2.74	2.89	3.04	3.18	3.33	3.47	3.62	3.77	3.91	4.06	4.2	4.35

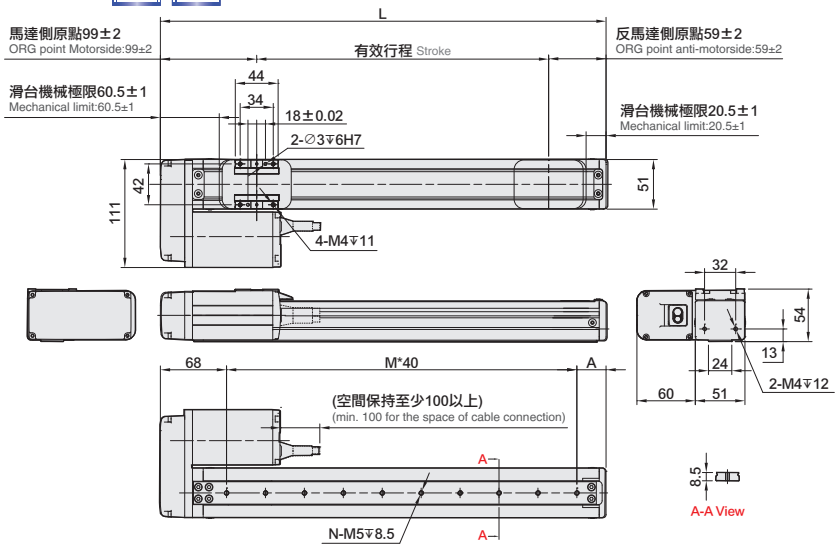
*重量包含本體與馬達 * Weight of model with motor.

馬達左折/馬達右折
Motor Left Side / Motor Right Side

單位 Unit : mm

BL 馬達左折 Motor Left Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



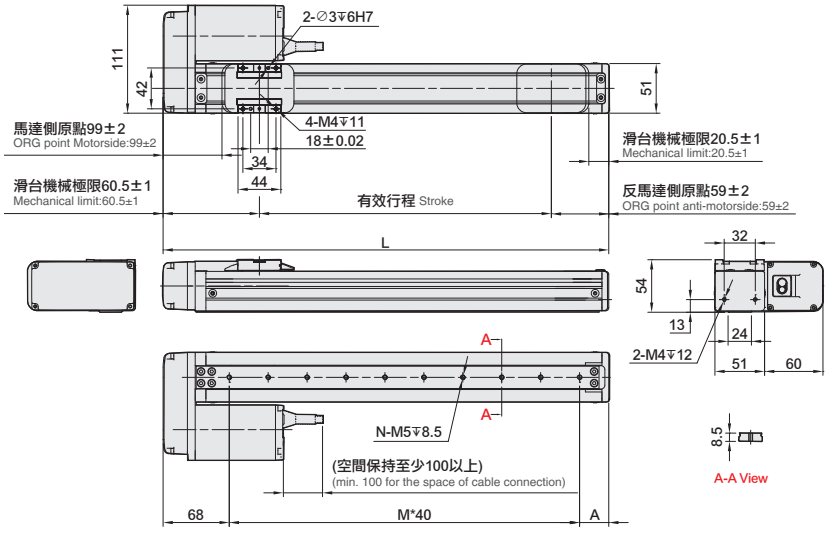
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	208	258	308	358	408	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958
A	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50
M	2	4	5	6	7	9	10	11	12	14	15	16	17	19	20	21
N	3	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22
*Weight(KG)	2.17	2.31	2.45	2.6	2.74	2.89	3.04	3.18	3.33	3.47	3.62	3.77	3.91	4.06	4.2	4.35

*重量包含本體與馬達 * Weight of model with motor.

單位 Unit : mm

BR 馬達右折 Motor Right Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	208	258	308	358	408	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958
A	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50
M	2	4	5	6	7	9	10	11	12	14	15	16	17	19	20	21
N	3	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22
*Weight(KG)	2.17	2.31	2.45	2.6	2.74	2.89	3.04	3.18	3.33	3.47	3.62	3.77	3.91	4.06	4.2	4.35

*重量包含本體與馬達 * Weight of model with motor.

單軸 1 axis ECUH
ECUH5
ECUH6
ECUH10
ECUH12
ECUH13

ECUH6

單軸/1-axis

螺桿驅動
Ball Screw Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	馬達尺寸 Motor Dimension	滾珠螺桿 Ball Screw	直線滑軌 Linear Guide
800mm	500mm/s	42□mm	Ø12mm	42X9.5 1pcs

基本仕樣 Specification

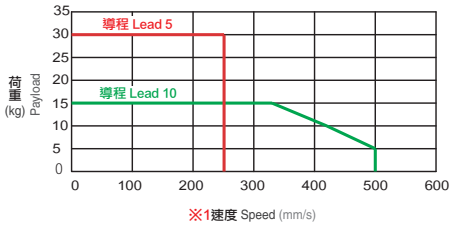
規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.01	
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)		5	10
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		≤250	≤500
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	≤30	≤15
		垂直使用 Vertical (kg)	≤10	≤6
	定格推力 Rated Thrust (N)		565	283
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50-800mm/50間隔 50 mm Pitch	
部品 Parts	馬達尺寸 Motor Dimension (mm)		42□	
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)		C7 ϕ 12	

※1 行程超過600時，會產生螺桿偏擺震動，此時請將速度調降。
When the stroke is over 600mm, the run-out of the ballscrew will occur.
We recommend to low down the working speed under this circumstances.

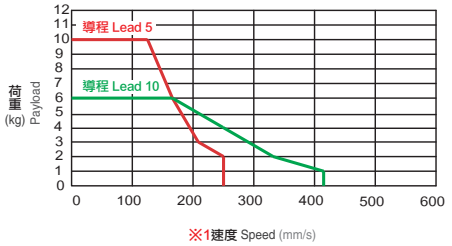
※2 此處最高速度為軟體移動速度設定為100%時。
The maximum speed shown here is when software speed setting is 100%.

速度-荷重曲線圖 Speed-Payload Curve Diagram

水平使用 Horizontal



垂直使用 Vertical



型號表示方式 Ordering Method

ECUH6 - L10 - 300 - M - TC100 - 03 - M5※ - A0001

本體型號 Model

螺桿導程 Ball Screw Lead

05	5mm
10	10mm

行程 Stroke

50-800mm
50間隔 50 mm Pitch

馬達位置 Motor Position

M	馬達直結 Motor Hidden In
BM	馬達下折 Motor Bottom Side
BL	馬達左折 Motor Left Side
BR	馬達右折 Motor Right Side

對應控制器 Corresponding Controller

TC100

線長 Cable Length

01	1m
03	3m
05	5m
10	10m

※標配3m。
Standard:3m

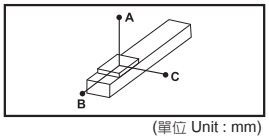
本體固定孔 Installation Hole

下鎖式 Install On Bottom	M5
上鎖式 Install On Internal	-

※行程小於100時，本體固定限定使用M5下鎖式規格。
If the stroke is less than 100mm, it is restricted to select M5 bottom mounted type only.

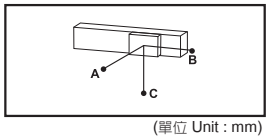
特注式樣 Special Order No.

容許負載力距表 Allowable Overhang



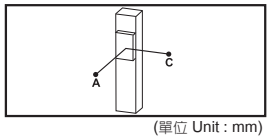
(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程5 Lead	10kg	650	30	80
	20kg	390	15	40
	30kg	250	10	25
導程10 Lead	5kg	650	60	145
	10kg	400	35	85
	15kg	250	20	50



(單位 Unit : mm)

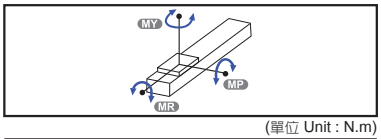
壁面安裝 Wall Installation		A	B	C
導程5 Lead	10kg	75	30	650
	20kg	45	17	450
	30kg	25	10	250
導程10 Lead	5kg	150	60	650
	10kg	90	35	420
	15kg	55	22	270



(單位 Unit : mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程5 Lead	5kg	90	90
	8kg	60	60
	10kg	50	50
導程10 Lead	2kg	150	150
	4kg	100	100
	6kg	75	75

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	70
MP	80
MR	75

※力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
※符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為5000公里。
Operation life is 5,000km when the product is using under the specified conditions.
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

對應控制器一覽表 Corresponding Controller Chart

外觀 Exterior	控制器型號 Controller Model	控制介面 Control Mode	特點 Featrues	電氣規格 Electrical Spec.	詳細參閱 Reference Page
	TC100	Pulse控制 Pulse Control Mode	Line driver 500k Hz / Open collector 200kHz 同時間只能使用一種。 Support Line driver and Open collector Max.pulse receiving speed 500k/200k Hz.	控制電路只能使用24V。 工作電壓DC24V，額定電流 2A，峰值電流3A。 工作電壓DC48V，額定電流 1A，峰值電流2A。 使用DC48V時在相同扭力下，轉速會提升，詳細內容請跟服務窗口連絡。 The voltage of control circuit is 24V only. Operating voltage DC24V, rated current 2A, peak current 3A. Operating voltage DC48V, rated current 1A, peak current 2A. When the voltage is DC48V but same torque, the rotation speed will be raised. Please contact your service window to details.	P.527
		I/O控制 I/O Control Mode	利用I/O變化，最多可以執行127個位置控制。 By I/O control, max. 127 positioning points, can be executed.		
		通訊控制 Communication Control Mode	採Modbus的RS485通訊介面 (最大並接16台)及一組mini USB(CHELIC Single專用)。 Use Modbus as the interface of RS485 (connect max. 16 controllers) and 1 set mini USB.(special for CHELIC Single)		

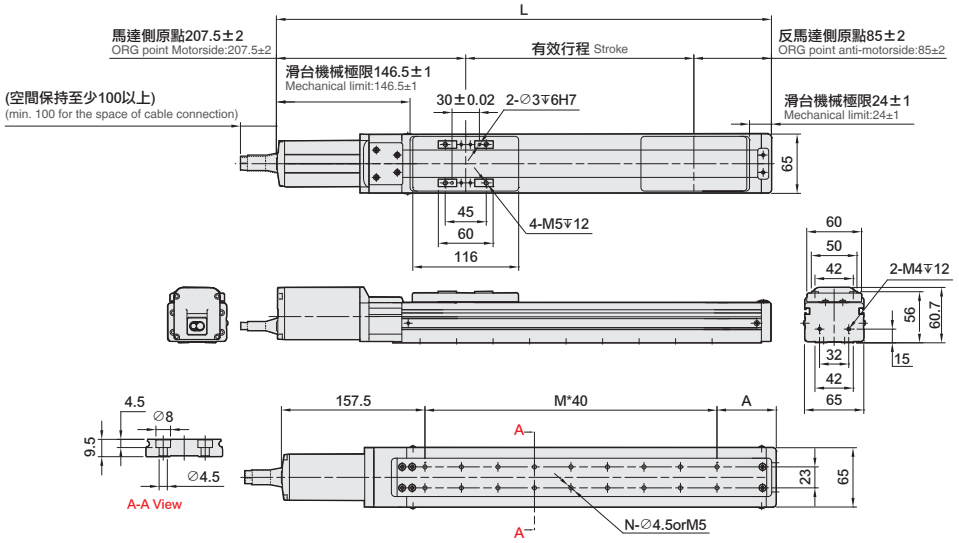
單軸 1 axis ECUH
ECUH5
ECUH6
ECUH10
ECUH12
ECUH13

馬達直結/馬達下折
Motor Hidden In / Motor Bottom Side

單位 Unit : mm

M 馬達直結 Motor Hidden In

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



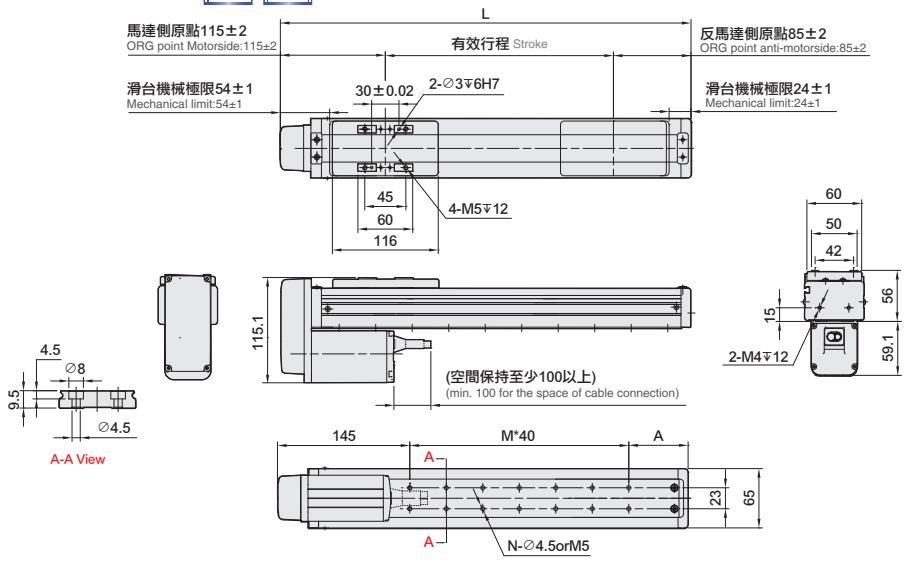
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	342.5	392.5	442.5	492.5	542.5	592.5	642.5	692.5	742.5	792.5	842.5	892.5	942.5	992.5	1042.5	1092.5
A	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55
M	3	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22
N	8	12	14	16	18	22	24	26	28	32	34	36	38	42	44	46
*Weight(KG)	3.09	3.32	3.55	3.77	4	4.22	4.44	4.67	4.89	5.12	5.34	5.56	5.79	6.01	6.24	6.44

*重量包含本體與馬達 * Weight of model with motor.

單位 Unit : mm

BM 馬達下折 Motor Bottom Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
A	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55
M	1	3	4	5	6	8	9	10	11	13	14	15	16	18	19	20
N	4	8	10	12	14	18	20	22	24	28	30	32	34	38	40	42
*Weight(KG)	3.13	3.36	3.59	3.81	4.04	4.27	4.49	4.72	4.94	5.17	5.4	5.62	5.85	6.07	6.3	6.49

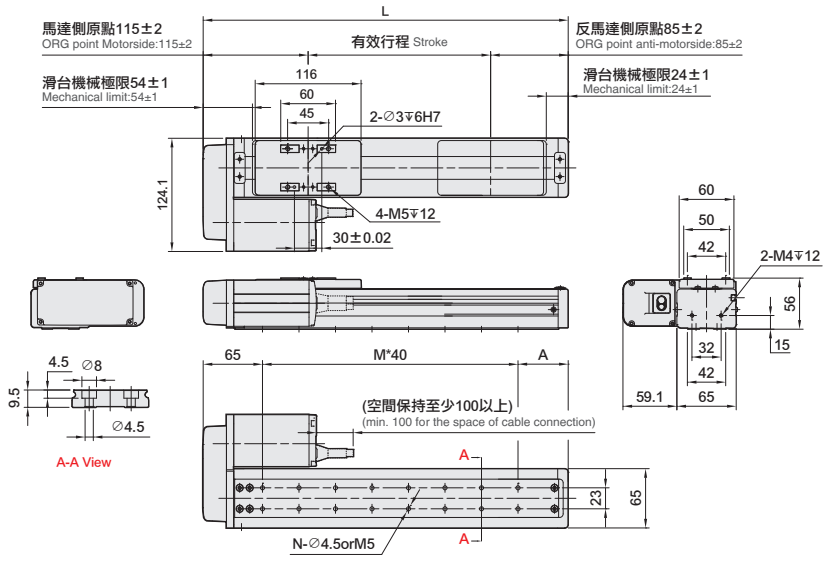
*重量包含本體與馬達 * Weight of model with motor.

馬達左折/馬達右折
Motor Left Side / Motor Right Side

單位 Unit : mm

BL 馬達左折 Motor Left Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



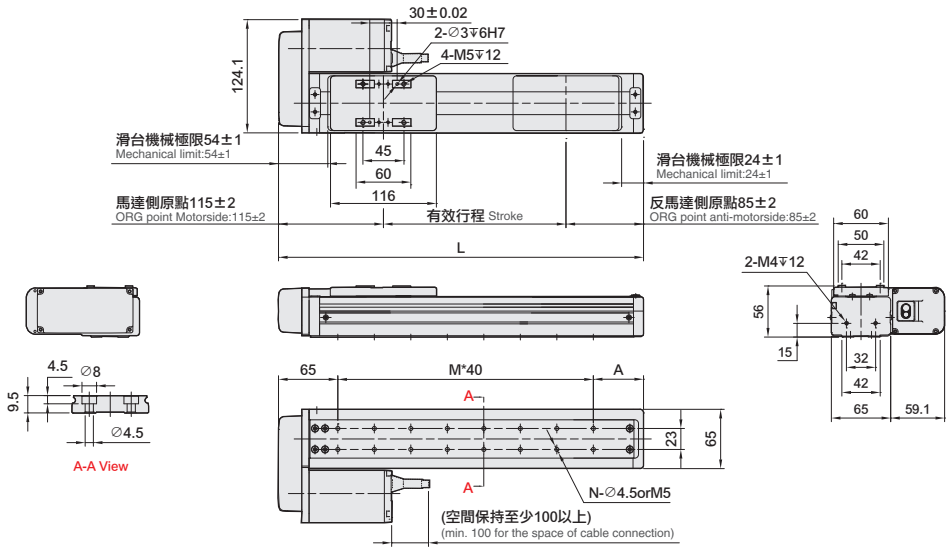
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
A	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55
M	3	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22
N	8	12	14	16	18	22	24	26	28	32	34	36	38	42	44	46
*Weight(KG)	3.13	3.36	3.59	3.81	4.04	4.27	4.49	4.72	4.94	5.17	5.4	5.62	5.85	6.07	6.3	6.49

*重量包含本體與馬達 ◦ Weight of model with motor.

單位 Unit : mm

BR 馬達右折 Motor Right Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
A	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55
M	3	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22
N	8	12	14	16	18	22	24	26	28	32	34	36	38	42	44	46
*Weight(KG)	3.13	3.36	3.59	3.81	4.04	4.27	4.49	4.72	4.94	5.17	5.4	5.62	5.85	6.07	6.3	6.49

*重量包含本體與馬達 ◦ Weight of model with motor.

ECUH10

單軸/1-axis

螺桿驅動
Ball Screw Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	馬達尺寸 Motor Dimension	滾珠螺桿 Ball Screw	直線滑軌 Linear Guide
1050mm	1000mm/s	42□mm	Ø16mm	20X18 1pcs

基本仕樣 Specification

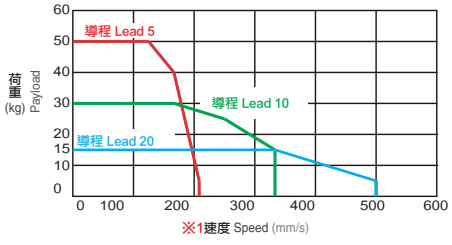
規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.01		
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)		5	10	20
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		≤250	≤500	≤1000
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	≤50	≤30	≤15
		垂直使用 Vertical (kg)	≤12	≤8	≤4
	定格推力 Rated Thrust (N)		565	283	141
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50-1050mm/50間隔 50 mm Pitch		
部品 Parts	馬達尺寸 Motor Dimension (mm)		42□		
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)		C7 ϕ 16		

※1 行程超過750時，會產生螺桿偏擺震動，此時請將速度調降。
When the stroke is over 750mm, the run-out of the ballscrew will occur.
We recommend to low down the working speed under this circumstances.

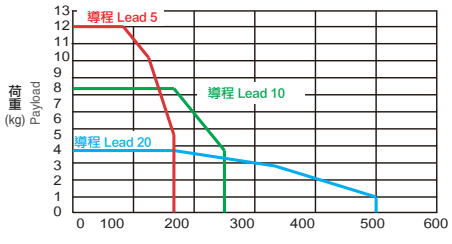
※2 此處最高速度為軟體移動速度設定為100%時。
The maximum speed shown here is when software speed setting is 100%.

速度-荷重曲線圖 Speed-Payload Curve Diagram

水平使用 Horizontal



垂直使用 Vertical



型號表示方式 Ordering Method

ECUH10 - L10 - 300 - M - TC100 - 03 - A0001

本體型號 Model

螺桿導程 Ball Screw Lead

05	5mm
10	10mm
20	20mm

行程 Stroke

50-1050mm
50間隔 50 mm Pitch

馬達位置 Motor Position

M	馬達直結 Motor Hidden In
BM	馬達下折 Motor Bottom Side
BL	馬達左折 Motor Left Side
BR	馬達右折 Motor Right Side

對應控制器 Corresponding Controller

TC100

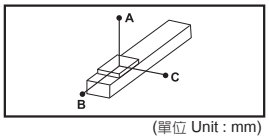
線長 Cable Length

01	1m
03	3m
05	5m
10	10m

※標配3m。
Standard:3m

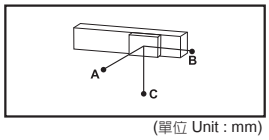
特注式樣 Special Order No.

容許負載力距表 Allowable Overhang



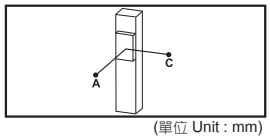
(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程5 Lead	10kg	900	55	55
	30kg	680	40	40
	50kg	420	23	23
導程10 Lead	10kg	650	75	75
	20kg	450	60	60
	30kg	350	40	40
導程20 Lead	5kg	550	130	120
	10kg	400	90	90
	15kg	300	70	65



(單位 Unit : mm)

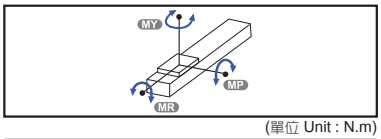
壁面安裝 Wall Installation		A	B	C
導程5 Lead	10kg	65	65	1000
	20kg	55	55	900
	30kg	45	45	750
導程10 Lead	10kg	80	80	700
	20kg	60	60	500
	30kg	40	40	350
導程20 Lead	10kg	60	65	280
	20kg	40	45	185
	30kg	30	30	140



(單位 Unit : mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程5 Lead	8kg	200	200
	10kg	160	160
	12kg	130	130
導程10 Lead	4kg	300	300
	6kg	200	200
	8kg	160	160
導程20 Lead	2kg	520	520
	3kg	350	350
	4kg	250	250

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	110
MP	110
MR	120

※力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
※符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為5000公里。
Operation life is 5,000km when the product is using under the specified conditions.
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

對應控制器一覽表 Corresponding Controller Chart

外觀 Exterior	控制器型號 Controller Model	控制介面 Control Mode	特點 Featrues	電氣規格 Electrical Spec.	詳細參閱 Reference Page
	TC100	Pulse控制 Pulse Control Mode	Line driver 500k Hz / Open collector 200kHz 同時間只能使用一種。 Support Line driver and Open collector Max.pulse receiving speed 500k/200k Hz.	控制電路只能使用24V。 工作電壓DC24V，額定電流 2A，峰值電流3A。 工作電壓DC48V，額定電流 1A，峰值電流2A。 使用DC48V時在相同扭力下，轉速會提升，詳細內容請跟服務窗口連絡。 The voltage of control circuit is 24V only. Operating voltage DC24V, rated current 2A, peak current 3A. Operating voltage DC48V, rated current 1A, peak current 2A. When the voltage is DC48V but same torque, the rotation speed will be raised. Please contact your service window to details.	P.527
		I/O控制 I/O Control Mode	利用I/O變化，最多可以執行127個位置控制。 By I/O control, max. 127 positioning points, can be executed.		
		通訊控制 Communication Control Mode	採Modbus的RS485通訊介面 (最大並接16台)及一組mini USB(CHELIC Single專用)。 Use Modbus as the interface of RS485 (connect max. 16 controllers) and 1 set mini USB.(special for CHELIC Single)		

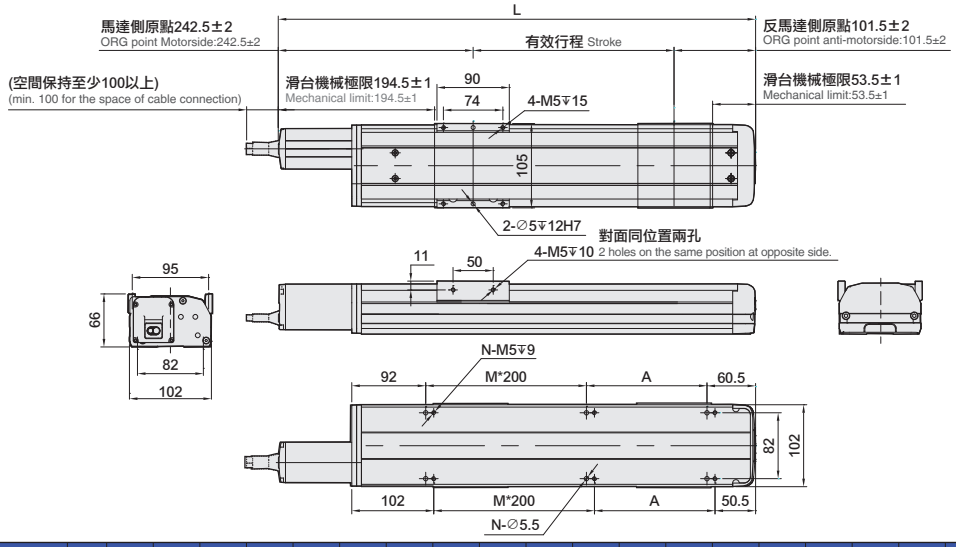
單軸 1 axis ECUH
ECUH5
ECUH6
ECUH10
ECUH12
ECUH13

馬達直結/馬達下折
Motor Hidden In / Motor Bottom Side

單位 Unit : mm

M 馬達直結 Motor Hidden In

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



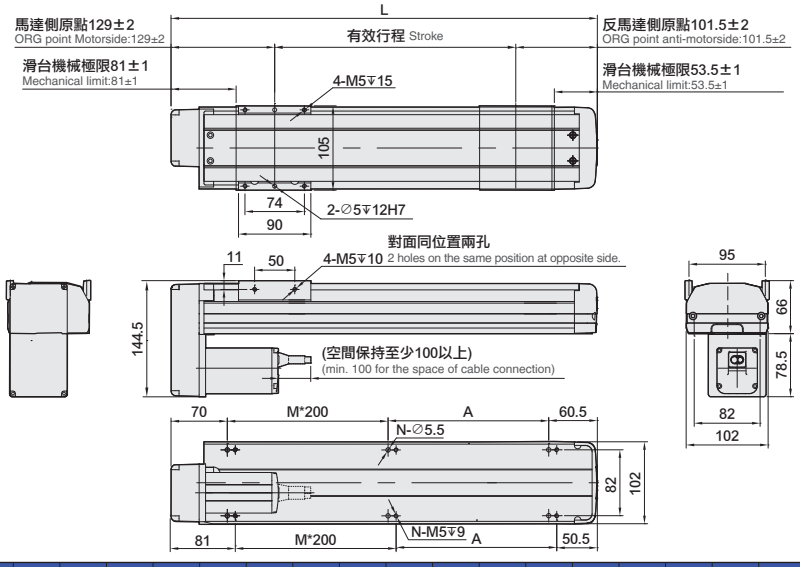
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	394	444	494	544	594	644	694	744	794	844	894	944	994	1044	1094	1144	1194	1244	1294	1344	1394
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
*Weight(KG)	5.06	5.44	5.82	6.21	6.59	6.98	7.36	7.75	8.13	8.52	8.9	9.29	9.67	10.06	10.44	10.83	11.21	11.6	11.98	12.37	12.75

*重量包含本體與馬達。Weight of model with motor.

單位 Unit : mm

BM 馬達下折 Motor Bottom Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	280.5	330.5	380.5	430.5	480.5	530.5	580.5	630.5	680.5	730.5	780.5	830.5	880.5	930.5	980.5	1030.5	1080.5	1130.5	1180.5	1230.5	1280.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
*Weight(KG)	5.27	5.66	6.05	6.43	6.82	7.2	7.59	7.97	8.36	8.74	9.13	9.51	9.9	10.28	10.67	11.05	11.44	11.82	12.21	12.59	12.98

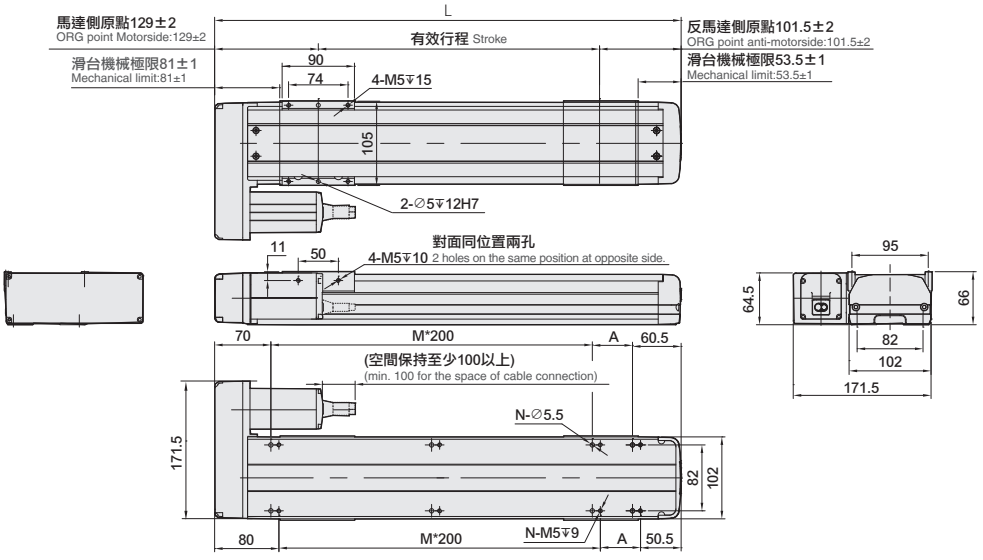
*重量包含本體與馬達。Weight of model with motor.

馬達左折/馬達右折
Motor Left Side / Motor Right Side

單位 Unit : mm

BL 馬達左折 Motor Left Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



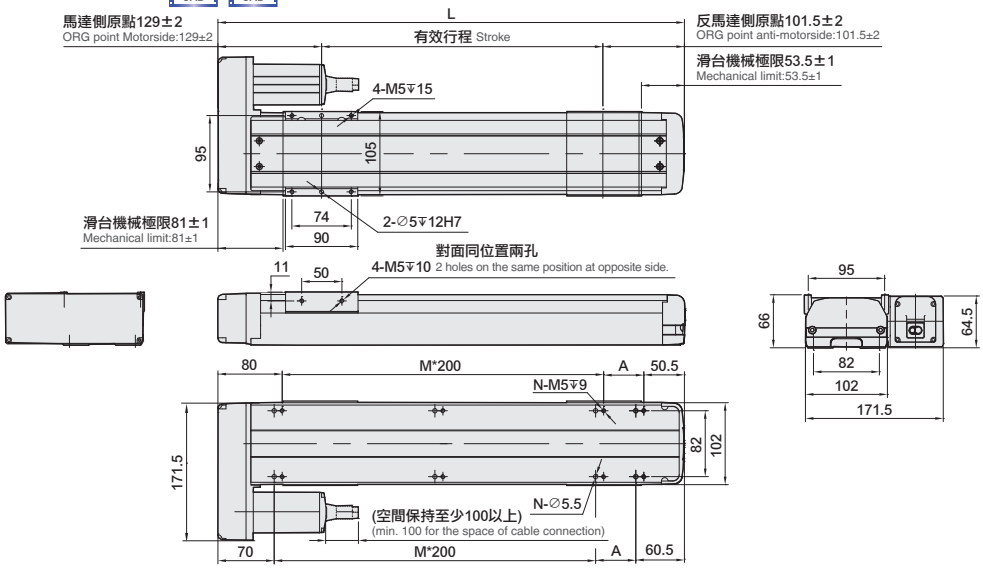
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	280.5	330.5	380.5	430.5	480.5	530.5	580.5	630.5	680.5	730.5	780.5	830.5	880.5	930.5	980.5	1030.5	1080.5	1130.5	1180.5	1230.5	1280.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
*Weight(KG)	5.27	5.66	6.05	6.43	6.82	7.2	7.59	7.97	8.36	8.74	9.13	9.51	9.9	10.28	10.67	11.05	11.44	11.82	12.21	12.59	12.98

*重量包含本體與馬達。Weight of model with motor.

單位 Unit : mm

BR 馬達右折 Motor Right Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	280.5	330.5	380.5	430.5	480.5	530.5	580.5	630.5	680.5	730.5	780.5	830.5	880.5	930.5	980.5	1030.5	1080.5	1130.5	1180.5	1230.5	1280.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
*Weight(KG)	5.27	5.66	6.05	6.43	6.82	7.2	7.59	7.97	8.36	8.74	9.13	9.51	9.9	10.28	10.67	11.05	11.44	11.82	12.21	12.59	12.98

*重量包含本體與馬達。Weight of model with motor.

ECUH12

單軸/1-axis

螺桿驅動
Ball Screw Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	馬達尺寸 Motor Dimension	滾珠螺桿 Ball Screw	直線滑軌 Linear Guide
1050mm	1000mm/s	42□mm	Ø16mm	12X7.5 2pcs

基本仕樣 Specification

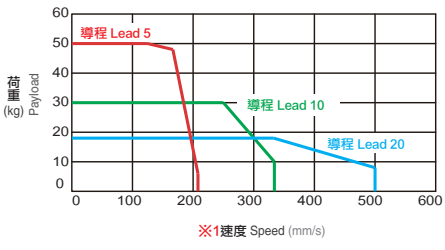
規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.01		
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)		5	10	20
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		≤250	≤500	≤1000
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	≤50	≤30	≤18
		垂直使用 Vertical (kg)	≤12	≤8	≤4
	定格推力 Rated Thrust (N)		565	283	141
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50-1050mm/50間隔 50 mm Pitch		
部品 Parts	馬達尺寸 Motor Dimension (mm)		42□		
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)		C7 ϕ 16		

※1 行程超過750時，會產生螺桿偏擺震動，此時請將速度調降。
When the stroke is over 750mm, the run-out of the ballscrew will occur.
We recommend to low down the working speed under this circumstances.

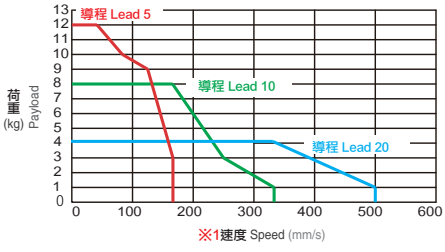
※2 此處最高速度為軟體移動速度設定為100%時。
The maximum speed shown here is when software speed setting is 100%.

速度-荷重曲線圖 Speed-Payload Curve Diagram

水平使用 Horizontal



垂直使用



型號表示方式 Ordering Method

ECUH12 - L10 - 300 - M - TC100 - 03 - A0001

本體型號 Model

螺桿導程 Ball Screw Lead

05	5mm
10	10mm
20	20mm

行程 Stroke

50-1050mm

50間隔 50 mm Pitch

馬達位置 Motor Position

M	馬達直結 Motor Hidden In
BM	馬達下折 Motor Bottom Side
BL	馬達左折 Motor Left Side
BR	馬達右折 Motor Right Side

對應控制器 Corresponding Controller

TC100

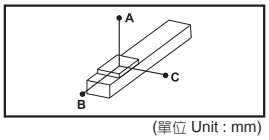
線長 Cable Length

01	1m
03	3m
05	5m
10	10m

※標配3m。
Standard:3m

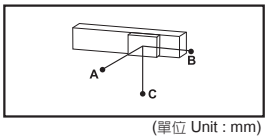
特注式樣 Special Order No.

容許負載力距表 Allowable Overhang



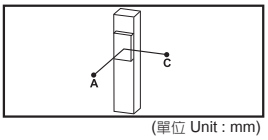
(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程5 Lead	30kg	1000	70	85
	40kg	800	45	50
	50kg	650	35	40
導程10 Lead	15kg	1050	110	70
	25kg	880	100	115
	30kg	550	60	70
導程20 Lead	8kg	1000	240	250
	12kg	650	150	160
	18kg	400	90	95



(單位 Unit : mm)

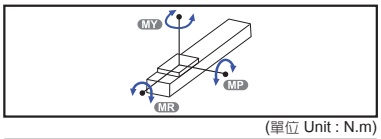
壁面安裝 Wall Installation		A	B	C
導程5 Lead	30kg	75	65	950
	40kg	50	40	700
	50kg	35	30	500
導程10 Lead	15kg	150	140	950
	20kg	110	95	800
	30kg	65	55	500
導程20 Lead	8kg	180	180	750
	12kg	145	140	570
	18kg	90	85	375



(單位 Unit : mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程5 Lead	8kg	300	300
	10kg	260	260
	12kg	220	220
導程10 Lead	4kg	680	680
	6kg	450	450
	8kg	320	320
導程20 Lead	1kg	1000	1000
	2kg	800	800
	4kg	600	600

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	150
MP	150
MR	130

※力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
※符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為5000公里。
Operation life is 5,000km when the product is using under the specified conditions.
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

對應控制器一覽表 Corresponding Controller Chart

外觀 Exterior	控制器型號 Controller Model	控制介面 Control Mode	特點 Featrues	電氣規格 Electrical Spec.	詳細參閱 Reference Page
	TC100	Pulse控制 Pulse Control Mode	Line driver 500k Hz / Open collector 200kHz 同時間只能使用一種。 Support Line driver and Open collector Max.pulse receiving speed 500k/200k Hz.	控制電路只能使用24V。 工作電壓DC24V，額定電流 2A，峰值電流3A。 工作電壓DC48V，額定電流 1A，峰值電流2A。 使用DC48V時在相同扭力下，轉速會提升，詳細內容請跟服務窗口連絡。 The voltage of control circuit is 24V only. Operating voltage DC24V, rated current 2A, peak current 3A. Operating voltage DC48V, rated current 1A, peak current 2A. When the voltage is DC48V but same torque, the rotation speed will be raised. Please contact your service window to details.	P.527
		I/O控制 I/O Control Mode	利用I/O變化，最多可以執行127個位置控制。 By I/O control, max. 127 positioning points, can be executed.		
		通訊控制 Communication Control Mode	採Modbus的RS485通訊介面 (最大並接16台)及一組mini USB(CHELIC Single專用)。 Use Modbus as the interface of RS485 (connect max. 16 controllers) and 1 set mini USB.(special for CHELIC Single)		

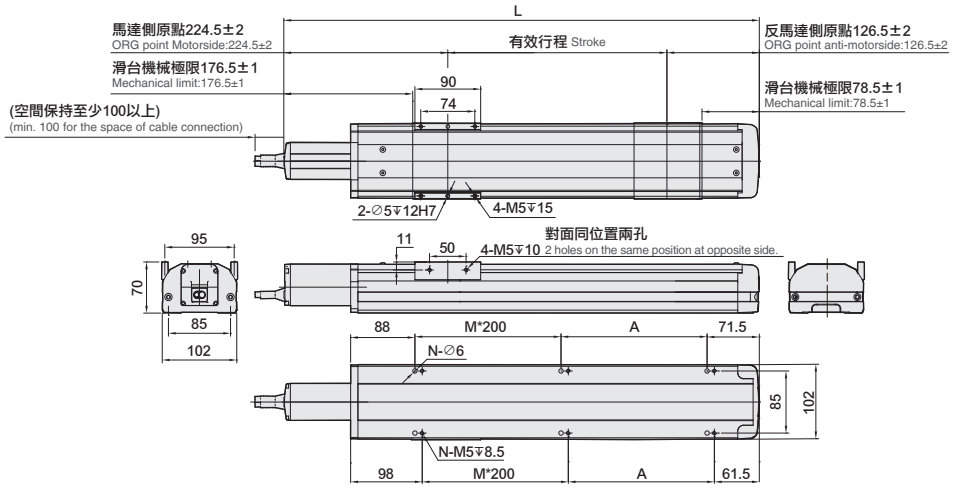
單軸 1 axis ECUH
ECUH5
ECUH6
ECUH10
ECUH12
ECUH13

馬達直結/馬達下折
Motor Hidden In / Motor Bottom Side

單位 Unit : mm

M 馬達直結 Motor Hidden In

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



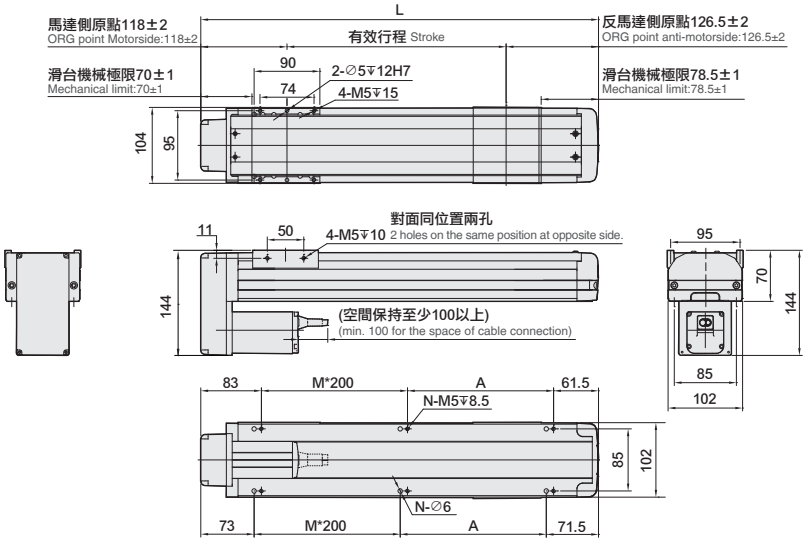
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	401	451	501	551	601	651	701	751	801	851	901	951	1001	1051	1101	1151	1201	1251	1301	1351	1401
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
*Weight(KG)	5.48	5.87	6.26	6.64	7.03	7.42	7.81	8.2	8.58	8.97	9.36	9.75	10.14	10.52	10.91	11.3	11.69	12.08	12.46	12.85	13.24

*重量包含本體與馬達。Weight of model with motor.

單位 Unit : mm

BM 馬達下折 Motor Bottom Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	294.5	344.5	394.5	444.5	494.5	544.5	594.5	644.5	694.5	744.5	794.5	844.5	894.5	944.5	994.5	1044.5	1094.5	1144.5	1194.5	1244.5	1294.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
*Weight(KG)	5.86	6.25	6.64	7.03	7.41	7.8	8.19	8.57	8.96	9.35	9.74	10.12	10.51	10.9	11.28	11.67	12.06	12.44	12.83	13.22	13.61

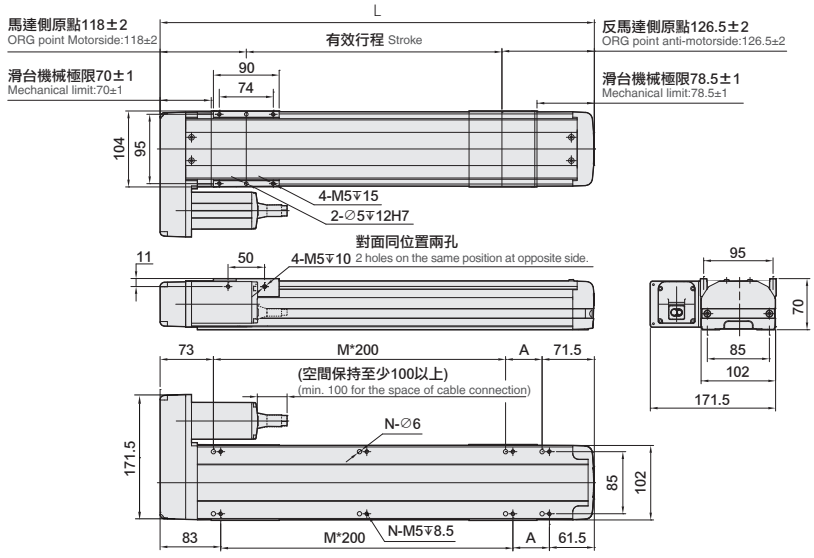
*重量包含本體與馬達。Weight of model with motor.

馬達左折/馬達右折
Motor Left Side / Motor Right Side

單位 Unit : mm

BL 馬達左折 Motor Left Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



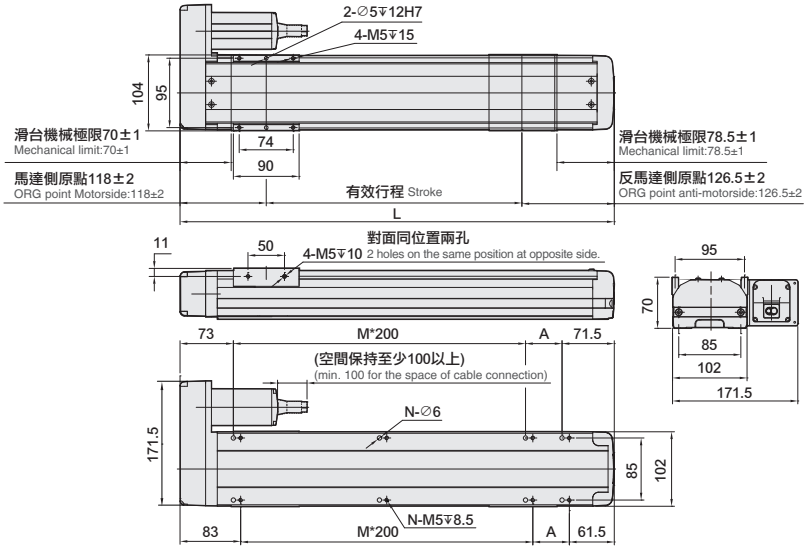
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	294.5	344.5	394.5	444.5	494.5	544.5	594.5	644.5	694.5	744.5	794.5	844.5	894.5	944.5	994.5	1044.5	1094.5	1144.5	1194.5	1244.5	1294.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
*Weight(KG)	5.86	6.25	6.64	7.03	7.41	7.8	8.19	8.57	8.96	9.35	9.74	10.12	10.51	10.9	11.28	11.67	12.06	12.44	12.83	13.22	13.61

*重量包含本體與馬達。Weight of model with motor.

單位 Unit : mm

BR 馬達右折 Motor Right Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	294.5	344.5	394.5	444.5	494.5	544.5	594.5	644.5	694.5	744.5	794.5	844.5	894.5	944.5	994.5	1044.5	1094.5	1144.5	1194.5	1244.5	1294.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
*Weight(KG)	5.86	6.25	6.64	7.03	7.41	7.8	8.19	8.57	8.96	9.35	9.74	10.12	10.51	10.9	11.28	11.67	12.06	12.44	12.83	13.22	13.61

*重量包含本體與馬達。Weight of model with motor.

ECUH13

單軸/1-axis

螺桿驅動
Ball Screw Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	馬達尺寸 Motor Dimension	滾珠螺桿 Ball Screw	直線滑軌 Linear Guide
1050mm	1000mm/s	42□mm	Ø16mm	15X12.5 2pcs

基本仕樣 Specification

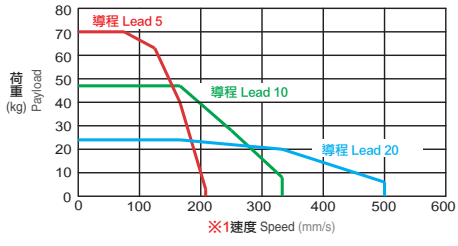
規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.01		
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)		5	10	20
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		≤250	≤500	≤1000
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	≤70	≤47	≤24
		垂直使用 Vertical (kg)	≤12	≤8	≤5
	定格推力 Rated Thrust (N)		565	283	141
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50-1050mm/50間隔 50 mm Pitch		
部品 Parts	馬達尺寸 Motor Dimension (mm)		42□		
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)		C7 ϕ 16		

※1 行程超過750時，會產生螺桿偏擺震動，此時請將速度調降。
When the stroke is over 750mm, the run-out of the ballscrew will occur.
We recommend to low down the working speed under this circumstances.

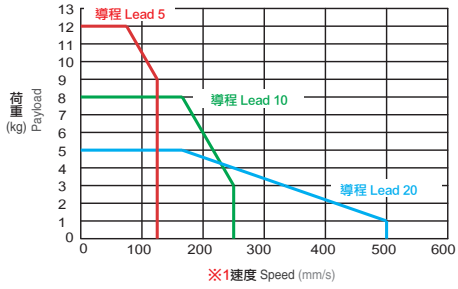
※2 此處最高速度為軟體移動速度設定為100%時。
The maximum speed shown here is when software speed setting is 100%.

速度-荷重曲線圖 Speed-Payload Curve Diagram

水平使用 Horizontal



垂直使用 Vertical



型號表示方式 Ordering Method

ECUH13 - L10 - 300 - M - TC100 - 03 - A0001

本體型號 Model

螺桿導程 Ball Screw Lead

05	5mm
10	10mm
20	20mm

行程 Stroke

50-1050mm
50間隔 50 mm Pitch

馬達位置 Motor Position

M	馬達直結 Motor Hidden In
BM	馬達下折 Motor Bottom Side
BL	馬達左折 Motor Left Side
BR	馬達右折 Motor Right Side

對應控制器 Corresponding Controller

TC100

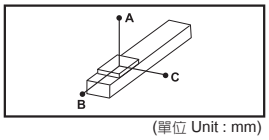
線長 Cable Length

01	1m
03	3m
05	5m
10	10m

※標配3m。
Standard:3m

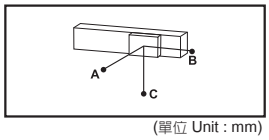
特注式樣 Special Order No.

容許負載力距表 Allowable Overhang



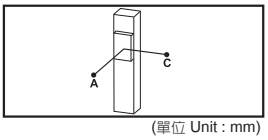
(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程5 Lead	40kg	1200	70	250
	55kg	800	45	165
	70kg	625	35	125
導程10 Lead	25kg	850	100	300
	35kg	620	70	225
	47kg	450	50	150
導程20 Lead	5kg	1200	290	680
	15kg	620	150	350
	24kg	390	90	215



(單位 Unit : mm)

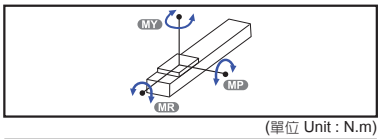
壁面安裝 Wall Installation		A	B	C
導程5 Lead	44kg	220	65	1050
	55kg	180	50	850
	70kg	130	35	650
導程10 Lead	25kg	335	105	850
	35kg	220	75	620
	47kg	160	50	450
導程20 Lead	5kg	800	350	1500
	15kg	350	150	620
	24kg	220	90	375



(單位 Unit : mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程5 Lead	8kg	375	375
	10kg	300	300
	12kg	250	250
導程10 Lead	4kg	700	700
	6kg	450	450
	8kg	350	350
導程20 Lead	3kg	750	750
	4kg	550	550
	5kg	450	450

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	174
MP	175
MR	153

※力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
※符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為5000公里。
Operation life is 5,000km when the product is using under the specified conditions.
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

對應控制器一覽表 Corresponding Controller Chart

外觀 Exterior	控制器型號 Controller Model	控制介面 Control Mode	特點 Featrues	電氣規格 Electrical Spec.	詳細參閱 Reference Page
	TC100	Pulse控制 Pulse Control Mode	Line driver 500k Hz / Open collector 200kHz 同時間只能使用一種。 Support Line driver and Open collector Max.pulse receiving speed 500k/200k Hz.	控制電路只能使用24V。 工作電壓DC24V，額定電流 2A，峰值電流3A。 工作電壓DC48V，額定電流 1A，峰值電流2A。 使用DC48V時在相同扭力下，轉速會提升，詳細內容請跟服務窗口連絡。 The voltage of control circuit is 24V only. Operating voltage DC24V, rated current 2A, peak current 3A. Operating voltage DC48V, rated current 1A, peak current 2A. When the voltage is DC48V but same torque, the rotation speed will be raised. Please contact your service window to details.	P.527
		I/O控制 I/O Control Mode	利用I/O變化，最多可以執行127個位置控制。 By I/O control, max. 127 positioning points, can be executed.		
		通訊控制 Communication Control Mode	採Modbus的RS485通訊介面 (最大並接16台)及一組mini USB(CHELIC Single專用)。 Use Modbus as the interface of RS485 (connect max. 16 controllers) and 1 set mini USB.(special for CHELIC Single)		

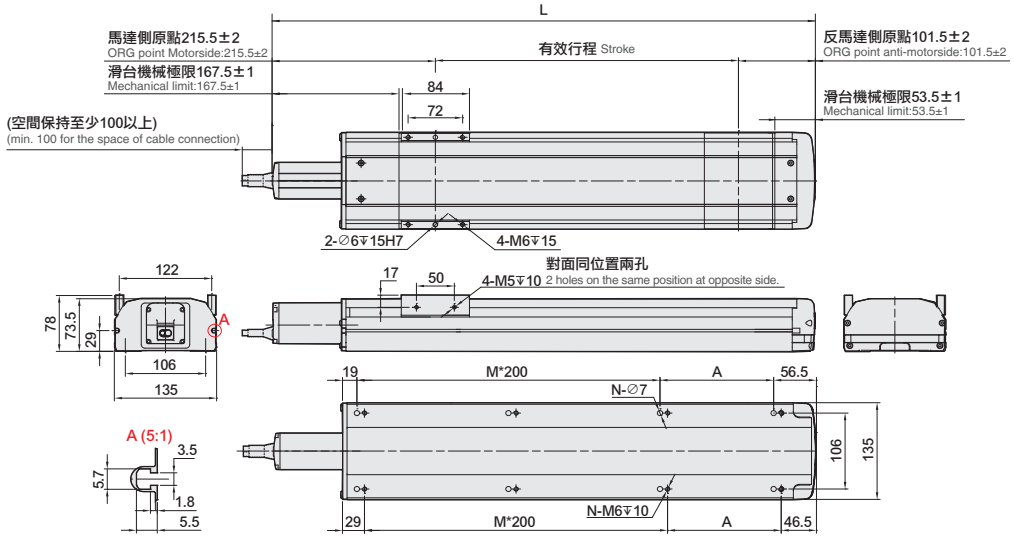
單軸 1 axis ECUH
ECUH5
ECUH6
ECUH10
ECUH12
ECUH13

馬達直結/馬達下折
Motor Hidden In / Motor Bottom Side

單位 Unit : mm

M 馬達直結 Motor Hidden In

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



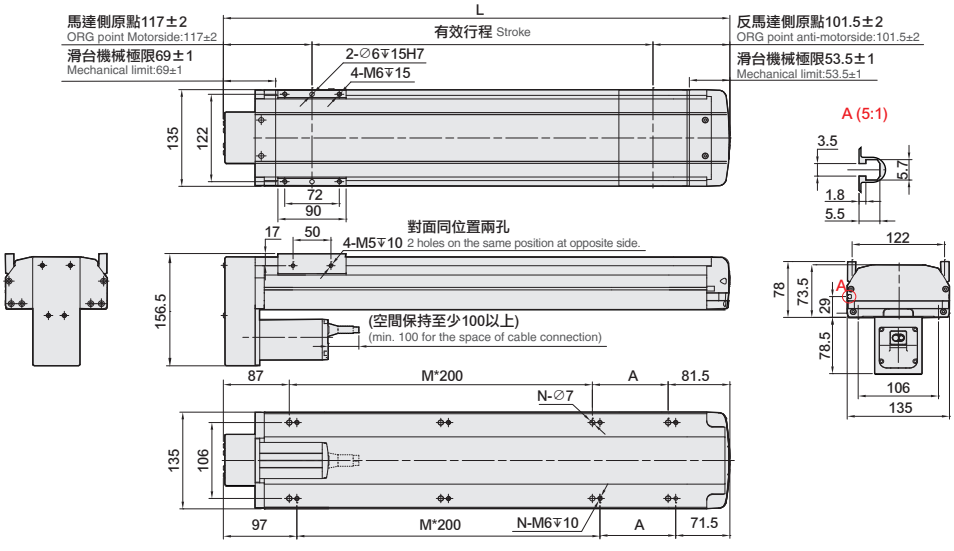
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	367	417	467	517	567	617	667	717	767	817	867	917	967	1017	1067	1117	1167	1217	1267	1317	1367
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
*Weight(KG)	8.2	8.76	9.32	9.88	10.44	11	11.56	12.12	12.68	13.24	13.8	14.36	14.92	15.48	16.04	16.6	17.16	17.72	18.28	18.84	19.4

*重量包含本體與馬達。Weight of model with motor.

單位 Unit : mm

BM 馬達下折 Motor Bottom Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	268.5	318.5	368.5	418.5	468.5	518.5	568.5	618.5	668.5	718.5	768.5	818.5	868.5	918.5	968.5	1018.5	1068.5	1118.5	1168.5	1218.5	1268.5
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5
N	4	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14
*Weight(KG)	8.74	9.3	9.86	10.42	10.98	11.54	12.1	12.66	13.22	13.78	14.34	14.9	15.46	16.02	16.58	17.14	17.7	18.26	18.82	19.38	19.94

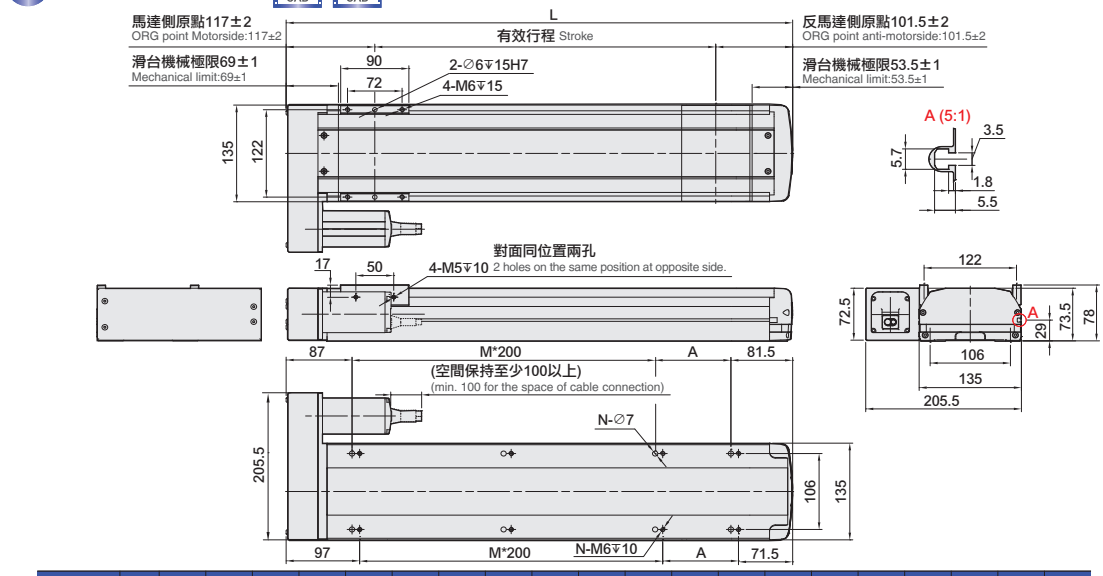
*重量包含本體與馬達。Weight of model with motor.

馬達左折/馬達右折
Motor Left Side / Motor Right Side

單位 Unit : mm

BL 馬達左折 Motor Left Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



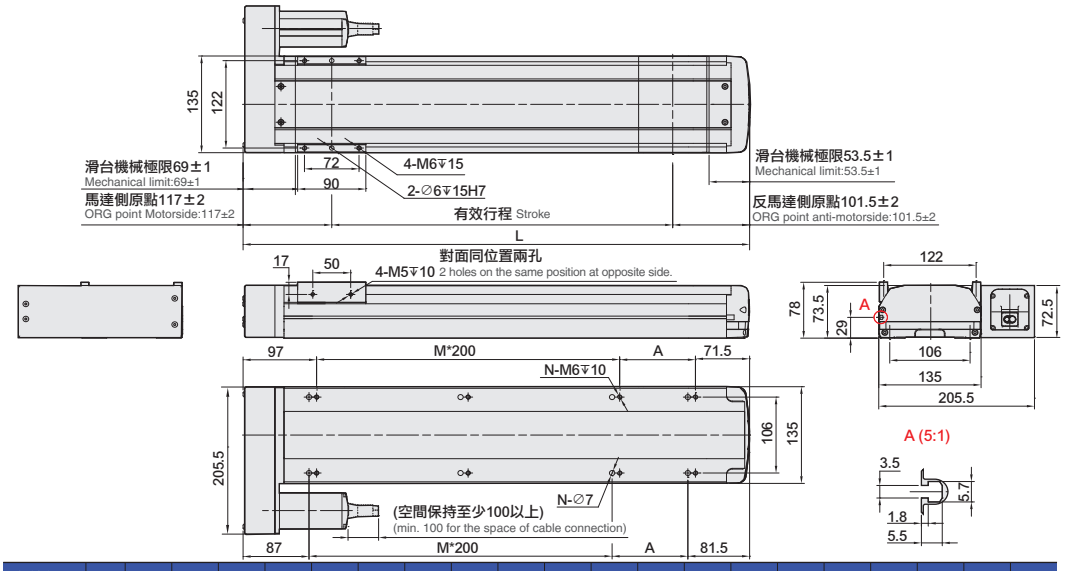
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	268.5	318.5	368.5	418.5	468.5	518.5	568.5	618.5	668.5	718.5	768.5	818.5	868.5	918.5	968.5	1018.5	1068.5	1118.5	1168.5	1218.5	1268.5
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5
N	4	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14
*Weight(KG)	8.74	9.3	9.86	10.42	10.98	11.54	12.1	12.66	13.22	13.78	14.34	14.9	15.46	16.02	16.58	17.14	17.7	18.26	18.82	19.38	19.94

*重量包含本體與馬達。Weight of model with motor.

單位 Unit : mm

BR 馬達右折 Motor Right Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	268.5	318.5	368.5	418.5	468.5	518.5	568.5	618.5	668.5	718.5	768.5	818.5	868.5	918.5	968.5	1018.5	1068.5	1118.5	1168.5	1218.5	1268.5
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5
N	4	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14
*Weight(KG)	8.74	9.3	9.86	10.42	10.98	11.54	12.1	12.66	13.22	13.78	14.34	14.9	15.46	16.02	16.58	17.14	17.7	18.26	18.82	19.38	19.94

*重量包含本體與馬達。Weight of model with motor.

MEMO

ECY Series

推桿式螺桿滑台(含馬達與控制器)

一般環境 / 螺桿式樣

Standard / Ball Screw

CONTENTS

推桿式螺桿滑台(含馬達與控制器)-ECY Series 螺桿驅動 / 一般環境

小型 SMALL
ECY50

馬達尺寸 42□
最大行程 300mm ------ > P.469
最大荷重 30kg

小型 SMALL
ECY50D

馬達尺寸 42□
最大行程 300mm ------ > P.473
最大荷重 30kg

小型 SMALL
ECY50L

馬達尺寸 42□
最大行程 300mm ------ > P.477
最大荷重 30kg

中型 MEDIUM
ECY65

馬達尺寸 56□
最大行程 500mm ------ > P.481
最大荷重 110kg

小型 SMALL
ECY65D

馬達尺寸 56□
最大行程 300mm ------ > P.485
最大荷重 110kg

中型 MEDIUM
ECY65L

馬達尺寸 56□
最大行程 500mm ------ > P.489
最大荷重 110kg

推桿式螺桿滑台(含馬達與控制器) Rod Type Cylinder

使用環境 Use Where	傳動方式 Driven Mode	仕樣 Model Specification	馬達尺寸 Motor Dimension (mm)	本體寬幅 Width(mm)	位置重複精度 Repeatability(mm)	螺桿規格(C7級) Ball Screw Spec		最大可搬重量 Maximum Payload(kg)		最高速度*1 Maximum Speed (mm/s)
						外徑 Outer Diameter(mm)	導程 Lead(mm)	水平使用 Horizontal	垂直使用 Vertical	
一般環境 Standard Environment	滾珠螺桿 Ball Screw	ECY50	42□	52	±0.01	12	5	30	15	250
							10	15	12	500
		ECY50D	42□	52	±0.01	12	5	30	15	250
							10	15	12	500
		ECY50L	42□	52	±0.01	12	5	30	15	250
							10	15	12	500
		ECY65	56□	65	±0.01	16	5	110	30	250
							10	88	20	500
							20	40	10	1000
		ECY65D	56□	65	±0.01	16	5	110	30	250
							10	88	20	500
							20	40	10	1000
		ECY65L	56□	65	±0.01	16	5	110	30	250
							10	88	20	500
							20	40	10	1000

*1:最高速度(MM/S)的使用條件有限制，請參閱各仕樣內頁的速度-荷重曲線圖。
The working condition of max. speed is restricted limited. Please refer to the curve graph of speed and loading in this cataiog.

*2:標準行程內的黑色數字，代表該行程內可使用的最高安全速度，若超過此速度，機械手可能會有嚴重的共振產生。
The number written in the column means the highest safe speed within stroke. If the speed is over the value shown in the chart. the vibration will be caused on the actuator.

標準行程及最高使用速度

Stroke(mm) & Maximum Speed(mm/s)

代表速度 Speed

行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	頁數 Page
250					200	150																					469
500					400	300																					
250					200	150																					473
500					400	300																					
250					200	150																					477
500					400	300																					
250							200		150																		481
500							400		300																		
1000							800		600																		
250							200		150																		485
500							400		300																		
1000							800		600																		
250							200		150																		489
500							400		300																		
1000							800		600																		

ECY50

單軸/1-axis

螺桿驅動
Ball Screw Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	馬達尺寸 Motor Dimension	滾珠螺桿 Ball Screw
300mm	500mm/s	42□mm	Ø12mm

基本仕樣 Specification

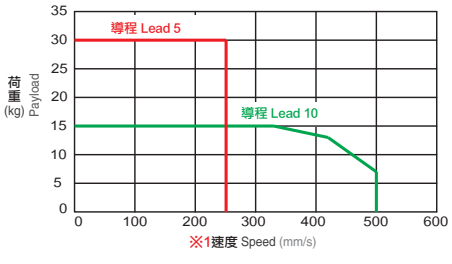
規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.01	
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)		5	10
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		≤250	≤500
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	≤30	≤15
		垂直使用 Vertical (kg)	≤15	≤12
	定格推力 Rated Thrust (N)		565	283
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50-300mm/50間隔 50 mm Pitch	
部品 Parts	馬達尺寸 Motor Dimension (mm)		42□	
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)		C7 ϕ 12	

※1 行程超過200時，會產生螺桿偏擺震動，此時請將速度調降。
When the stroke is over 200mm, the run-out of the ballscrew will occur.
We recommend to low down the working speed under this circumstances.

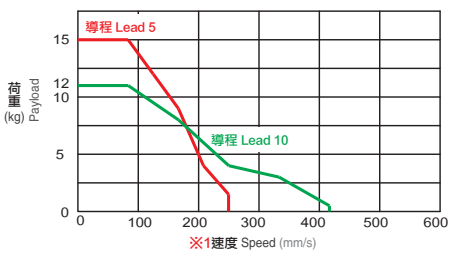
※2 此處最高速度為軟體移動速度設定為100%時。
The maximum speed shown here is when software speed setting is 100%.

速度-荷重曲線圖 Speed-Payload Curve Diagram

水平使用 Horizontal



垂直使用 Vertical



型號表示方式 Ordering Method

ECY50 - L10 - 300 - M - TC100 - 03 - A0001

本體型號 Model

螺桿導程 Ball Screw Lead

05	5mm
10	10mm

行程 Stroke

50-300mm
50間隔 50 mm Pitch

馬達位置 Motor Position

M	馬達直結 Motor Hidden In
BW	馬達上折 Motor Top Side
BM	馬達下折 Motor Bottom Side
BL	馬達左折 Motor Left Side
BR	馬達右折 Motor Right Side

對應控制器 Corresponding Controller

TC100

線長 Cable Length

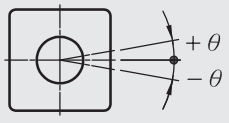
01	1m
03	3m
05	5m
10	10m

※標配3m。
Standard:3m

特注式樣 Special Order No.

防止迴轉精度 Anti-rotating Accuracy

出力桿的防止迴轉精度
Anti-rotating Accuracy of Rod



防止迴轉精度 θ Anti-rotating accuracy
±1°

※使用時請避免活塞桿承受迴轉扭力，因為有可能會造成防轉塊變形，導致自動開關反應異常，內部滑軌變形，進而造成增加作動阻抗。

※Avoid using the electric actuator in such a way that rotational torque would be applied to the piston rod.
This may cause deformation of the Anti-rotating guide, abnormal responses of the auto switch, play in the internal guide or an increase in the sliding resistance.

對應控制器一覽表 Corresponding Controller Chart

外觀 Exterior	控制器型號 Controller Model	控制介面 Control Mode	特點 Featrues	電氣規格 Electrical Spec.	詳細參閱 Reference Page
	TC100	**Pulse控制** Pulse Control Mode	Line driver 500k Hz / Open collector 200kHz 同時間只能使用一種。 Support Line driver and Open collector Max.pulse receiving speed 500k/200k Hz.	控制電路只能使用24V。 工作電壓DC24V，額定電流 2A，峰值電流3A。 工作電壓DC48V，額定電流 1A，峰值電流2A。 使用DC48V時在相同扭力下，轉速會提升，詳細內容請跟服務窗口連絡。 The voltage of control circuit is 24V only. Operating voltage DC24V, rated current 2A, peak current 3A. Operating voltage DC48V, rated current 1A, peak current 2A. When the voltage is DC48V but same torque, the rotation speed will be raised. Please contact your service window to details.	P.527
		I/O控制 I/O Control Mode	利用I/O變化，最多可以執行127個位置控制。 By I/O control, max. 127 positioning points, can be executed.		
		通訊控制 Communication Control Mode	採Modbus的RS485通訊介面 (最大並接16台)及一組mini USB(CHELIC Single專用)。 Use Modbus as the interface of RS485 (connect max. 16 controllers) and 1 set mini USB.(special for CHELIC Single)		

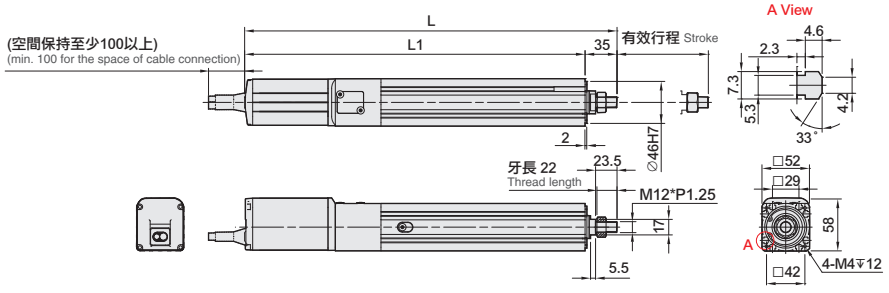
單軸 1 axis ECY
ECY50
ECY50D
ECY50L
ECY65
ECY65D
ECY65L

馬達直結/馬達上折/馬達下折
Motor Hidden In / Motor Top Side / Motor Bottom Side

單位 Unit : mm

M 馬達直結 Motor Hidden In

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



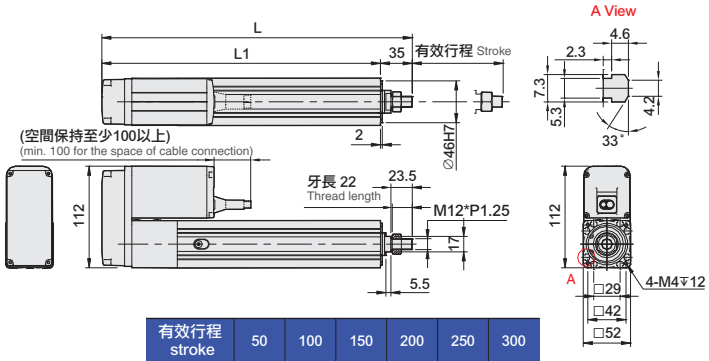
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300
L	358	408	458	508	558	608
L1	323	373	423	473	523	573
*Weight(KG)	2.62	2.88	3.14	3.4	3.67	3.84

*重量包含本體與馬達。Weight of model with motor.

單位 Unit : mm

BW 馬達上折 Motor Top Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



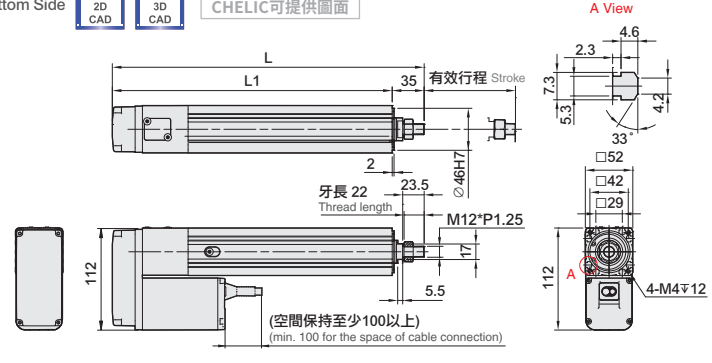
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300
L	291.5	341.5	391.5	441.5	491.5	541.5
L1	256.5	306.5	356.5	406.5	456.5	506.5
*Weight(KG)	3.62	3.88	4.14	4.4	4.67	4.84

*重量包含本體與馬達。Weight of model with motor.

單位 Unit : mm

BM 馬達下折 Motor Bottom Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300
L	291.5	341.5	391.5	441.5	491.5	541.5
L1	256.5	306.5	356.5	406.5	456.5	506.5
*Weight(KG)	3.62	3.88	4.14	4.4	4.67	4.84

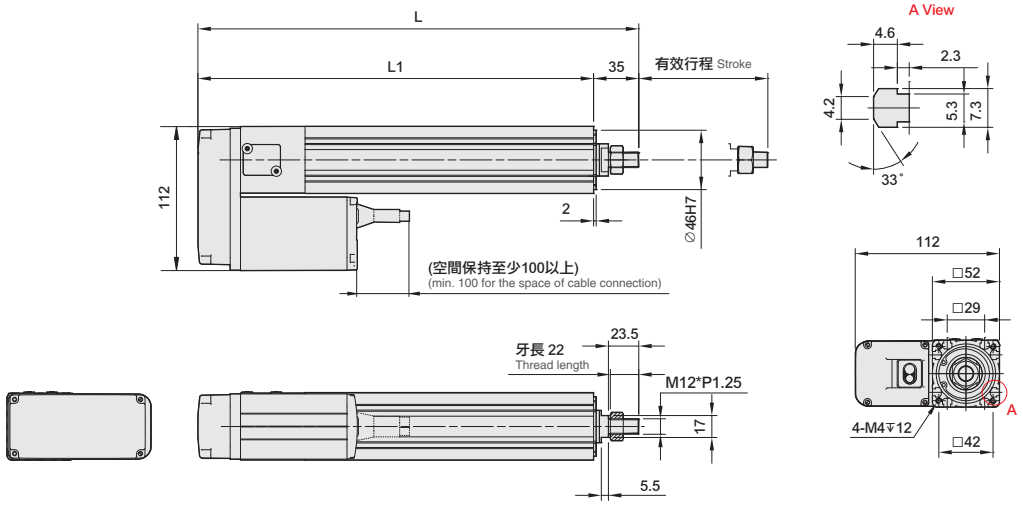
*重量包含本體與馬達。Weight of model with motor.

馬達左折/馬達右折
Motor Left Side / Motor Right Side

BL 馬達左折 Motor Left Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm



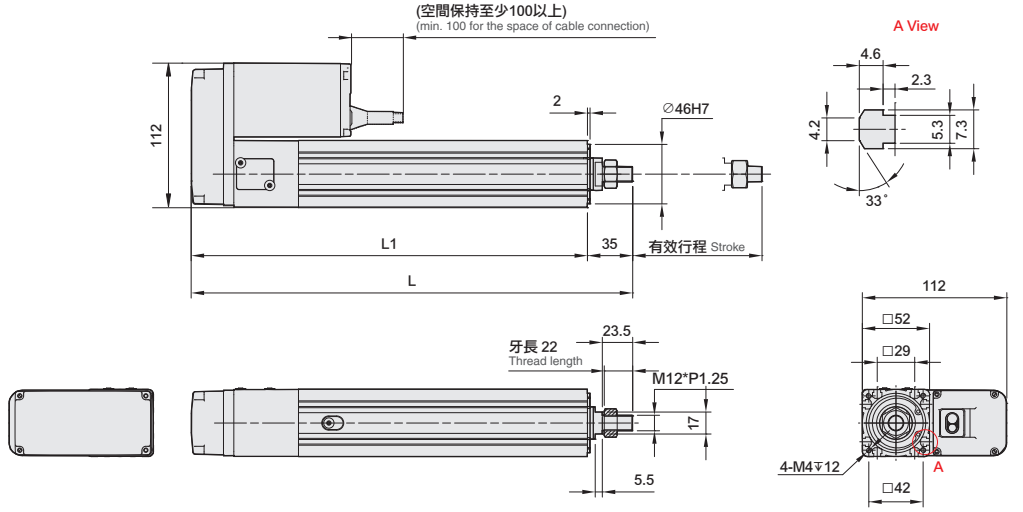
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300
L	291.5	341.5	391.5	441.5	491.5	541.5
L1	256.5	306.5	356.5	406.5	456.5	506.5
*Weight(KG)	3.62	3.88	4.14	4.4	4.67	4.84

*重量包含本體與馬達。Weight of model with motor.

BR 馬達右折 Motor Right Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm



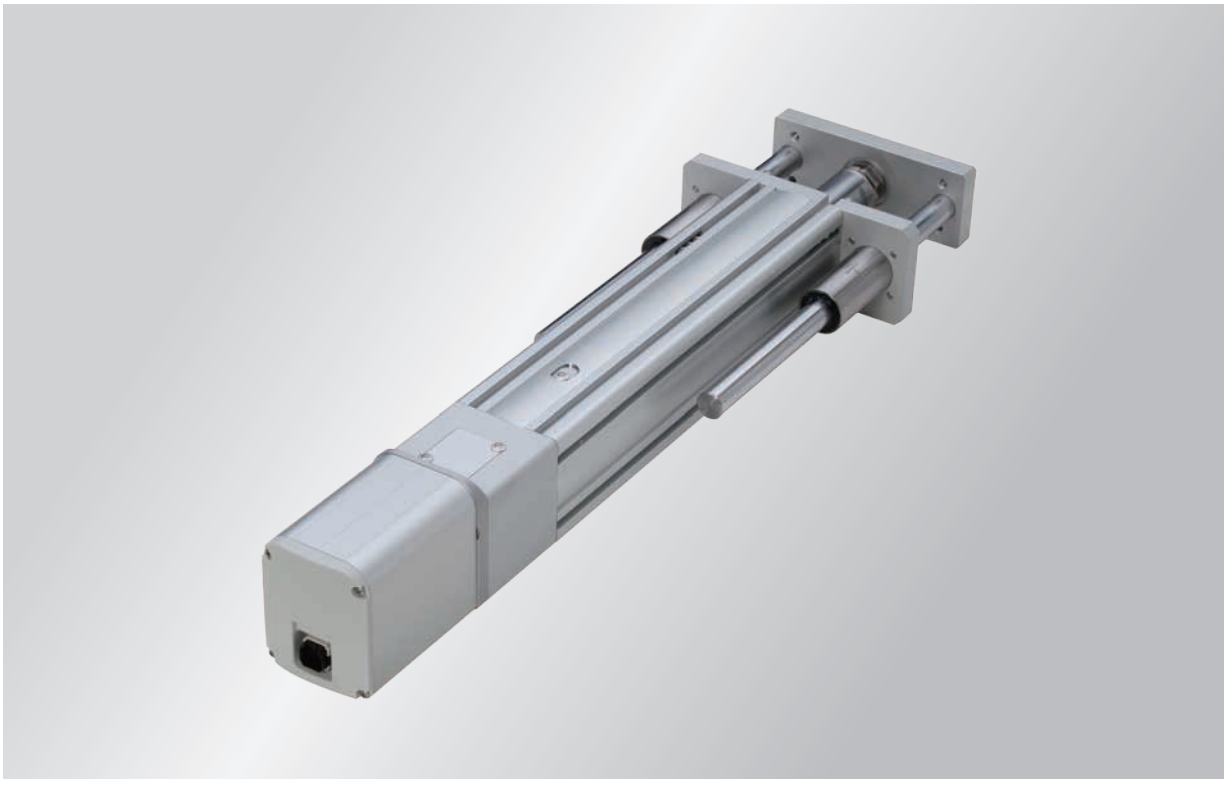
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300
L	291.5	341.5	391.5	441.5	491.5	541.5
L1	256.5	306.5	356.5	406.5	456.5	506.5
*Weight(KG)	3.62	3.88	4.14	4.4	4.67	4.84

*重量包含本體與馬達。Weight of model with motor.

ECY50D

單軸/1-axis

螺桿驅動
Ball Screw Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	馬達尺寸 Motor Dimension	滾珠螺桿 Ball Screw	導桿軸心 Dia Of Shaft
300mm	500mm/s	42□mm	Ø12mm	Ø12mm 2pcs

基本仕樣 Specification

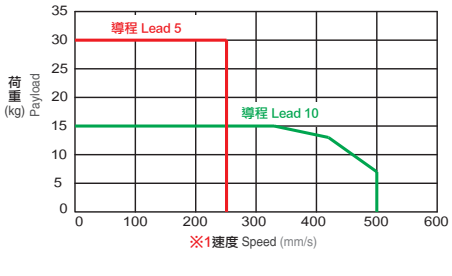
規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.01	
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)		5	10
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		≤250	≤500
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	≤30	≤15
		垂直使用 Vertical (kg)	≤15	≤12
	定格推力 Rated Thrust (N)		565	283
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50-300mm/50間隔 50 mm Pitch	
部品 Parts	馬達尺寸 Motor Dimension (mm)		42□	
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)		C7 ϕ 12	

※1 行程超過200時，會產生螺桿偏擺震動，此時請將速度調降。
When the stroke is over 200mm, the run-out of the ballscrew will occur.
We recommend to low down the working speed under this circumstances.

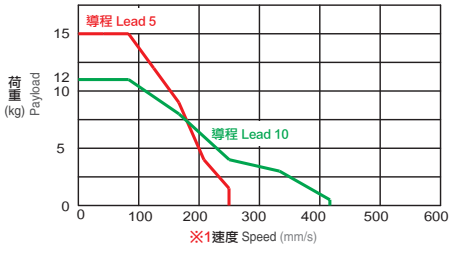
※2 此處最高速度為軟體移動速度設定為100%時。
The maximum speed shown here is when software speed setting is 100%.

速度-荷重曲線圖 Speed-Payload Curve Diagram

水平使用 Horizontal



垂直使用 Vertical



型號表示方式 Ordering Method

ECY50D - L10 - 300 - M - TC100 - 03 - A0001

本體型號 Model

螺桿導程 Ball Screw Lead

05	5mm
10	10mm

行程 Stroke

50-300mm
50間隔 50 mm Pitch

馬達位置 Motor Position

M	馬達直結 Motor Hidden In
BW	馬達上折 Motor Top Side
BM	馬達下折 Motor Bottom Side

對應控制器 Corresponding Controller

TC100

線長 Cable Length

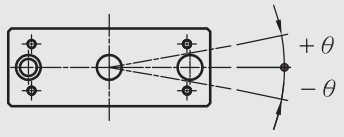
01	1m
03	3m
05	5m
10	10m

※標配3m。
Standard:3m

特注式樣 Special Order No.

防止迴轉精度 Anti-rotating Accuracy

固定板的防止迴轉精度 Anti-rotating Accuracy of Plate



防止迴轉精度 θ Anti-rotating accuracy
±0.05°

對應控制器一覽表 Corresponding Controller Chart

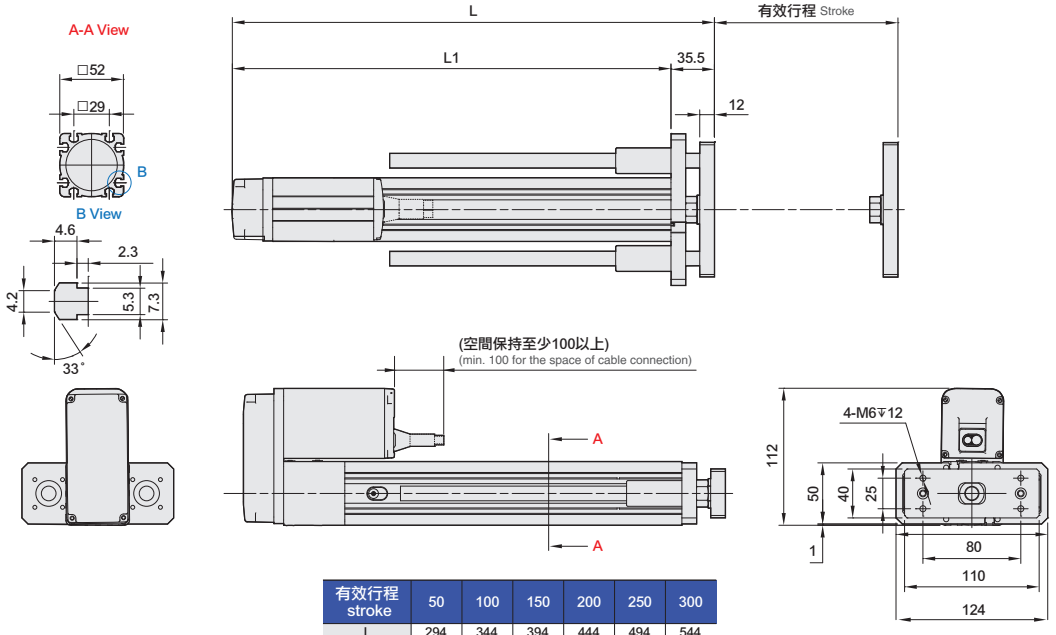
外觀 Exterior	控制器型號 Controller Model	控制介面 Control Mode	特點 Featrues	電氣規格 Electrical Spec.	詳細參閱 Reference Page
	TC100	Pulse控制 Pulse Control Mode	Line driver 500k Hz / Open collector 200kHz 同時間只能使用一種。 Support Line driver and Open collector Max.pulse receiving speed 500k/200k Hz.	控制電路只能使用24V。 工作電壓DC24V，額定電流 2A，峰值電流3A。 工作電壓DC48V，額定電流 1A，峰值電流2A。 使用DC48V時在相同扭力下，轉速會提升，詳細內容請跟服務窗口連絡。 The voltage of control circuit is 24V only. Operating voltage DC24V, rated current 2A, peak current 3A. Operating voltage DC48V, rated current 1A, peak current 2A. When the voltage is DC48V but same torque, the rotation speed will be raised. Please contact your service window to details.	P.527
		I/O控制 I/O Control Mode	利用I/O變化，最多可以執行127個位置控制。 By I/O control, max. 127 positioning points, can be executed.		
		通訊控制 Communication Control Mode	採Modbus的RS485通訊介面 (最大並接16台)及一組mini USB(CHELIC Single專用)。 Use Modbus as the interface of RS485 (connect max. 16 controllers) and 1 set mini USB.(special for CHELIC Single)		

單軸 1 axis ECY
ECY50
ECY50D
ECY50L
ECY65
ECY65D
ECY65L

馬達上折/馬達下折
Motor Top Side / Motor Bottom Side

單位 Unit : mm

BW 馬達上折 Motor Top Side 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

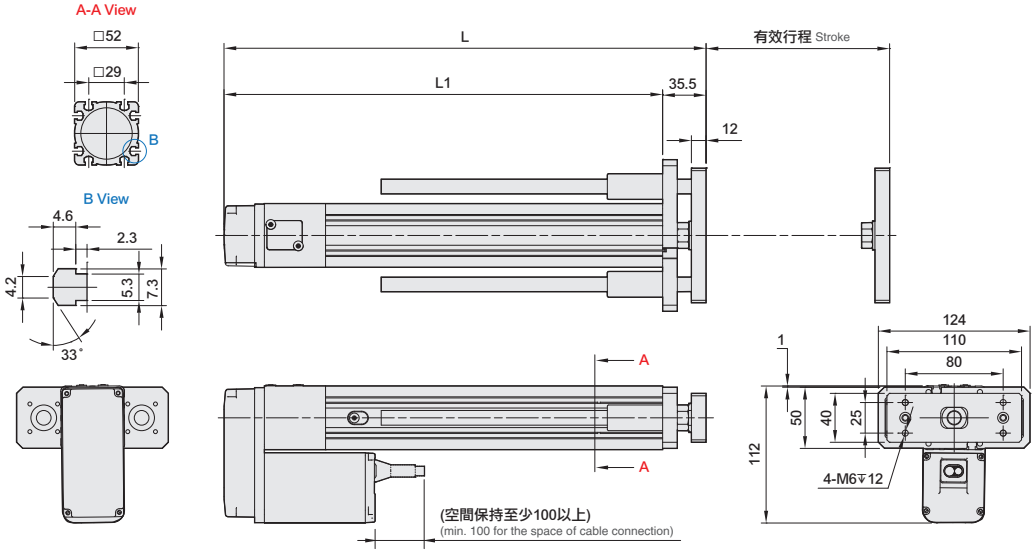


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300
L	294	344	394	444	494	544
L1	258.5	308.5	358.5	408.5	458.5	508.5
*Weight(KG)	3.92	4.18	4.44	4.7	4.97	5.14

*重量包含本體與馬達。Weight of model with motor.

單位 Unit : mm

BM 馬達下折 Motor Bottom Side 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



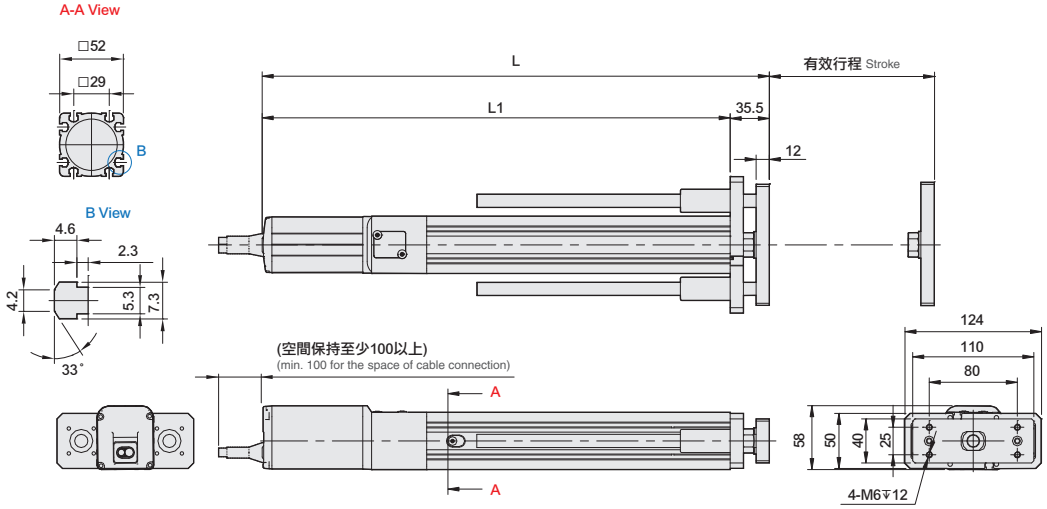
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300
L	294	344	394	444	494	544
L1	258.5	308.5	358.5	408.5	458.5	508.5
*Weight(KG)	3.92	4.18	4.44	4.7	4.97	5.14

*重量包含本體與馬達。Weight of model with motor.

馬達直結
Motor Hidden In

單位 Unit : mm

M 馬達直結 Motor Hidden In 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300
L	360.5	410.5	460.5	510.5	560.5	610.5
L1	325	375	425	475	525	575
*Weight(KG)	3.43	3.68	3.94	4.2	4.47	4.64

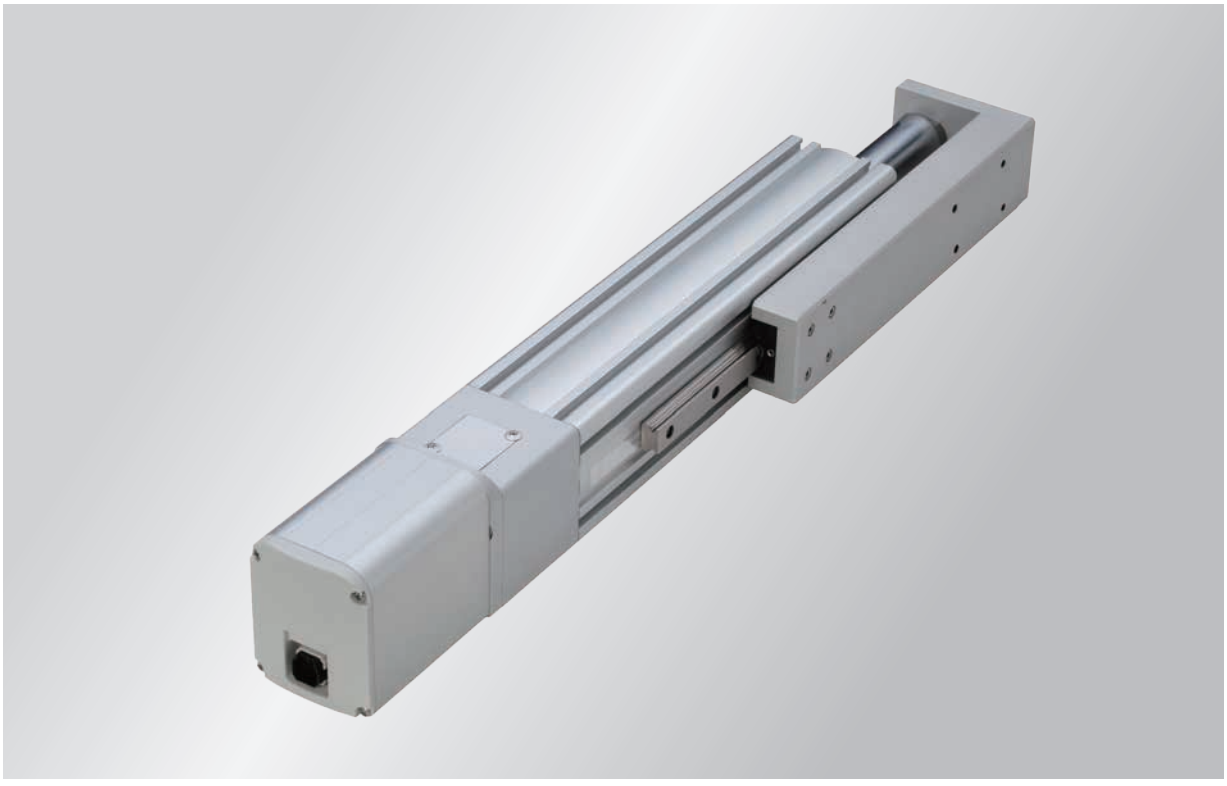
*重量包含本體與馬達。Weight of model with motor.

單軸 1 axis ECY
ECY50
ECY50D
ECY50L
ECY65
ECY65D
ECY65L

ECY50L

單軸/1-axis

螺桿驅動
Ball Screw Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	馬達尺寸 Motor Dimension	滾珠螺桿 Ball Screw	直線滑軌 Linear Guide
300mm	500mm/s	42□mm	Ø12mm	15X9.5 1pcs

基本仕樣 Specification

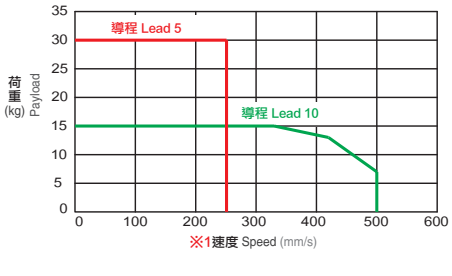
規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.01	
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)		5	10
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		≤250	≤500
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	≤30	≤15
		垂直使用 Vertical (kg)	≤15	≤12
	定格推力 Rated Thrust (N)		565	283
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50-300mm/50間隔 50 mm Pitch	
部品 Parts	馬達尺寸 Motor Dimension (mm)		42□	
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)		C7 ϕ 12	

※1 行程超過200時，會產生螺桿偏擺震動，此時請將速度調降。
When the stroke is over 200mm, the run-out of the ballscrew will occur.
We recommend to low down the working speed under this circumstances.

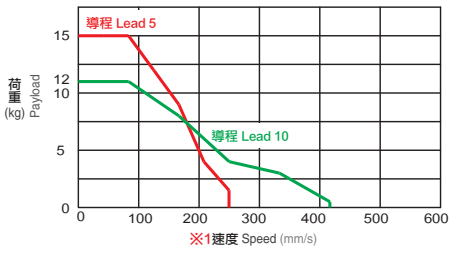
※2 此處最高速度為軟體移動速度設定為100%時。
The maximum speed shown here is when software speed setting is 100%.

速度-荷重曲線圖 Speed-Payload Curve Diagram

水平使用 Horizontal



垂直使用 Vertical



型號表示方式 Ordering Method

ECY50L - L10 - 300 - M - TC100 - 03 - A0001

本體型號 Model

螺桿導程 Ball Screw Lead

05	5mm
10	10mm

行程 Stroke

50-300mm
50間隔 50 mm Pitch

馬達位置 Motor Position

M	馬達直結 Motor Hidden In
BM	馬達下折 Motor Bottom Side
BL	馬達左折 Motor Left Side
BR	馬達右折 Motor Right Side

對應控制器 Corresponding Controller

TC100

線長 Cable Length

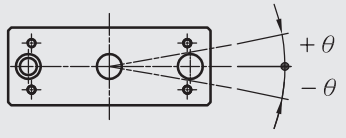
01	1m
03	3m
05	5m
10	10m

※標配3m。
Standard:3m

特注式樣 Special Order No.

防止迴轉精度 Anti-rotating Accuracy

固定板的防止迴轉精度 Anti-rotating Accuracy of Plate



防止迴轉精度 θ Anti-rotating accuracy
±0.05°

對應控制器一覽表 Corresponding Controller Chart

外觀 Exterior	控制器型號 Controller Model	控制介面 Control Mode	特點 Featrues	電氣規格 Electrical Spec.	詳細參閱 Reference Page
	TC100	Pulse控制 Pulse Control Mode	Line driver 500k Hz / Open collector 200kHz 同時間只能使用一種。 Support Line driver and Open collector Max.pulse receiving speed 500k/200k Hz.	控制電路只能使用24V。 工作電壓DC24V，額定電流 2A，峰值電流3A。 工作電壓DC48V，額定電流 1A，峰值電流2A。 使用DC48V時在相同扭力下，轉速會提升，詳細內容請跟服務窗口連絡。 The voltage of control circuit is 24V only. Operating voltage DC24V, rated current 2A, peak current 3A. Operating voltage DC48V, rated current 1A, peak current 2A. When the voltage is DC48V but same torque, the rotation speed will be raised. Please contact your service window to details.	P.527
		I/O控制 I/O Control Mode	利用I/O變化，最多可以執行127個位置控制。 By I/O control, max. 127 positioning points, can be executed.		
		通訊控制 Communication Control Mode	採Modbus的RS485通訊介面 (最大並接16台)及一組mini USB(CHELIC Single專用)。 Use Modbus as the interface of RS485 (connect max. 16 controllers) and 1 set mini USB.(special for CHELIC Single)		

單軸 1 axis ECY

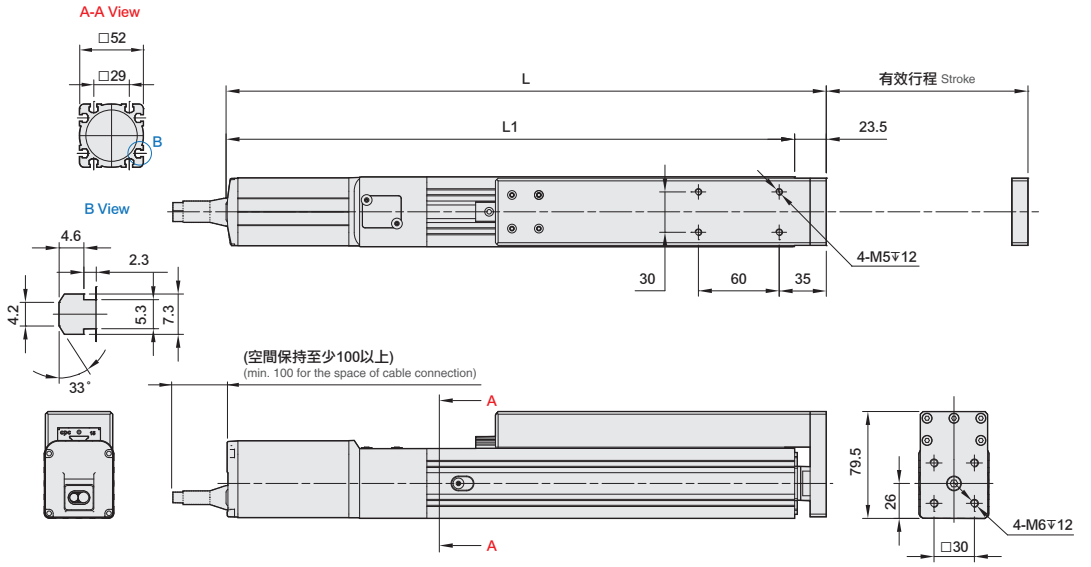
- ECY50
- ECY50D
- ECY50L
- ECY65
- ECY65D
- ECY65L

馬達直結/馬達下折
Motor Hidden In / Motor Bottom Side

單位 Unit : mm

M 馬達直結 Motor Hidden In

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



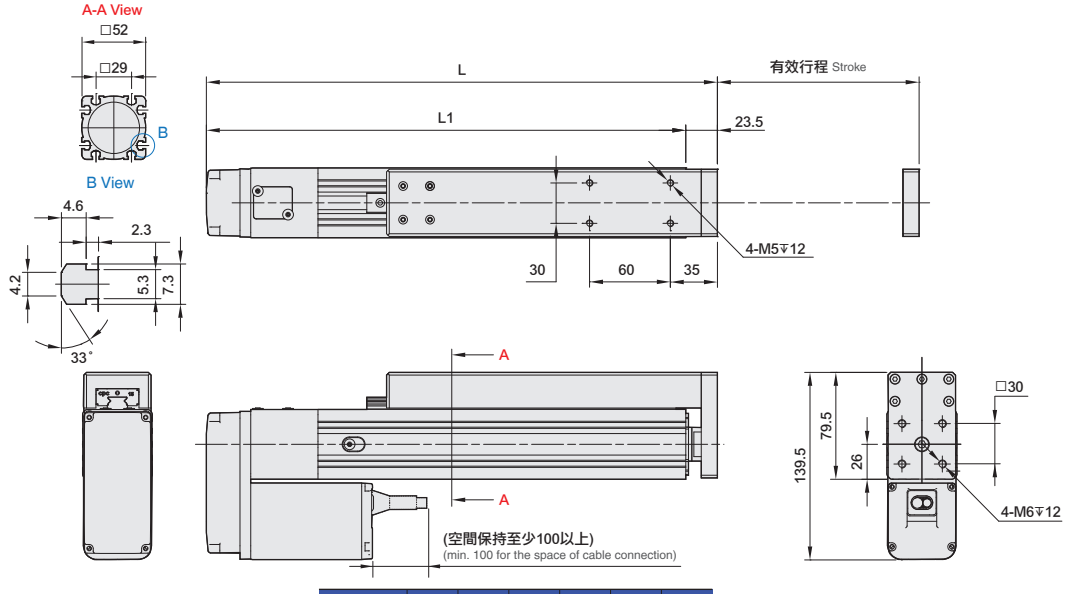
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300
L	346.5	396.5	446.5	496.5	546.5	596.5
L1	323	373	423	473	523	573
*Weight(KG)	3.12	3.38	3.64	3.9	4.17	4.34

*重量包含本體與馬達。Weight of model with motor.

單位 Unit : mm

BM 馬達下折 Motor Bottom Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300
L	280	330	380	430	480	530
L1	256.5	306.5	356.5	406.5	456.5	506.5
*Weight(KG)	3.62	3.88	4.14	4.4	4.67	4.84

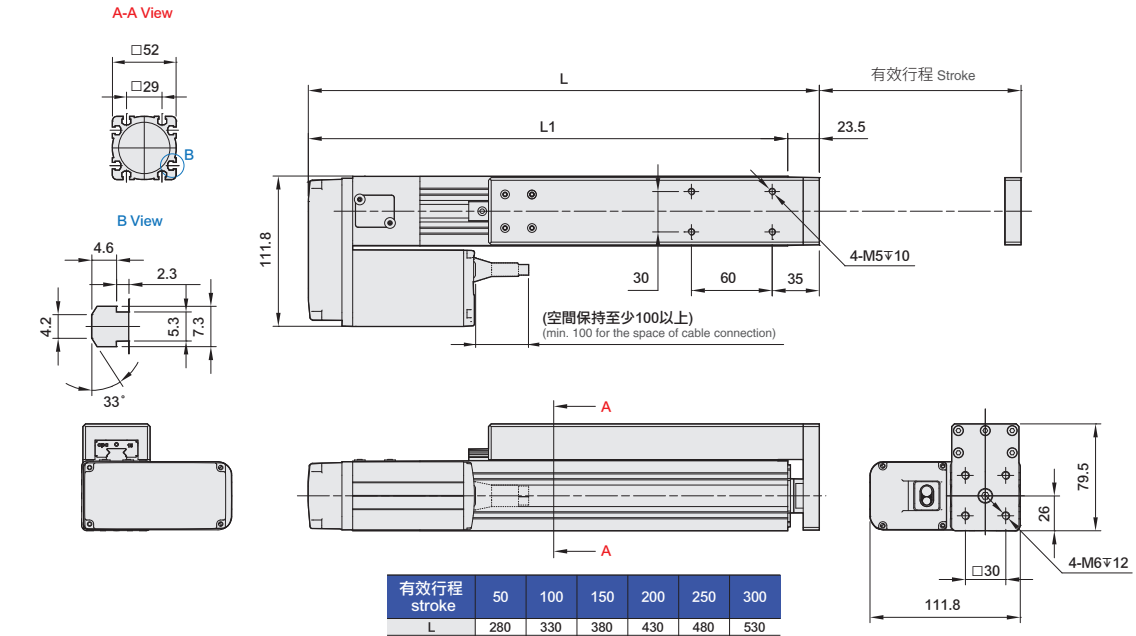
*重量包含本體與馬達。Weight of model with motor.

馬達左折/馬達右折
Motor Left Side / Motor Right Side

BL 馬達左折 Motor Left Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm



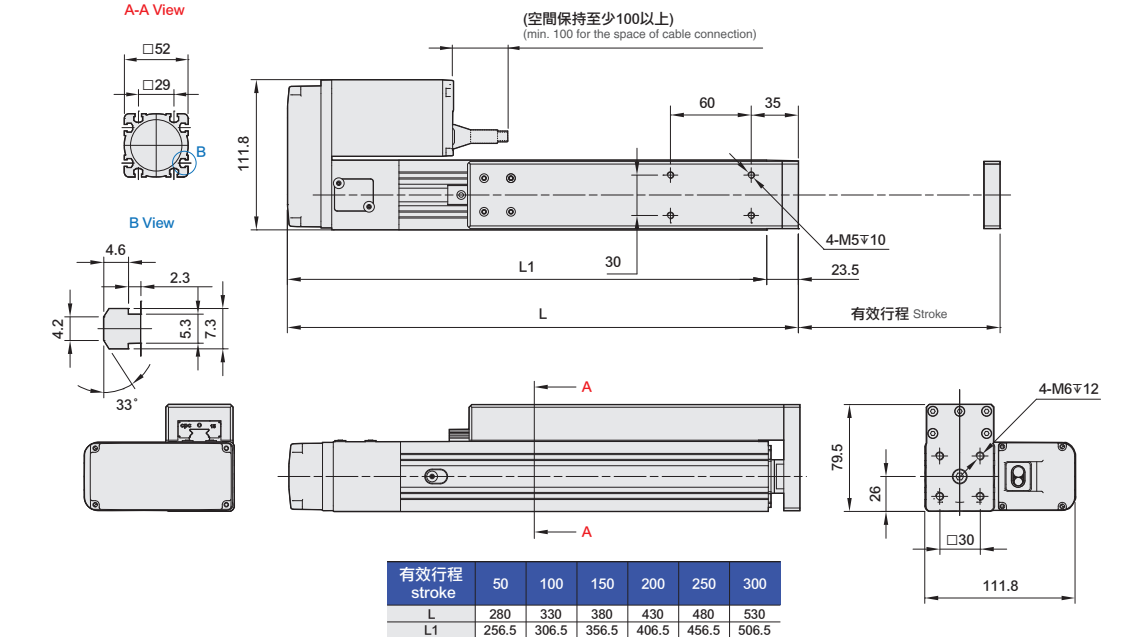
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300
L	280	330	380	430	480	530
L1	256.5	306.5	356.5	406.5	456.5	506.5
*Weight(KG)	3.62	3.88	4.14	4.4	4.67	4.84

*重量包含本體與馬達。Weight of model with motor.

BR 馬達右折 Motor Right Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300
L	280	330	380	430	480	530
L1	256.5	306.5	356.5	406.5	456.5	506.5
*Weight(KG)	3.62	3.88	4.14	4.4	4.67	4.84

*重量包含本體與馬達。Weight of model with motor.

單軸 1 axis ECY
ECY50
ECY50D
ECY50L
ECY65
ECY65D
ECY65L

ECY65

單軸/1-axis

螺桿驅動
Ball Screw Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	500mm
最高速度 Maximum Speed	1000mm/s
馬達尺寸 Motor Dimension	56□mm
滾珠螺桿 Ball Screw	Ø16mm

基本仕樣 Specification

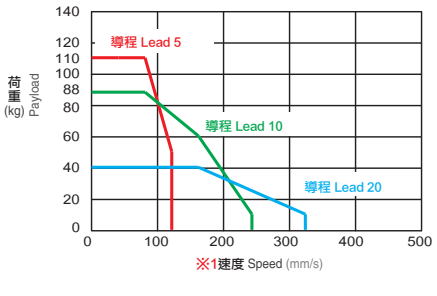
規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.01		
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)		5	10	20
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		≤250	≤500	≤1000
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	≤110	≤88	≤40
		垂直使用 Vertical (kg)	≤30	≤20	≤10
	定格推力 Rated Thrust (N)		791	395	197
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50-500mm/50間隔 50 mm Pitch		
部品 Parts	馬達尺寸 Motor Dimension (mm)		56□		
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)		C7 ϕ 16		

※1 行程超過300時，會產生螺桿偏擺震動，此時請將速度調降。
When the stroke is over 200mm, the run-out of the ballscrew will occur.
We recommend to low down the working speed under this circumstances.

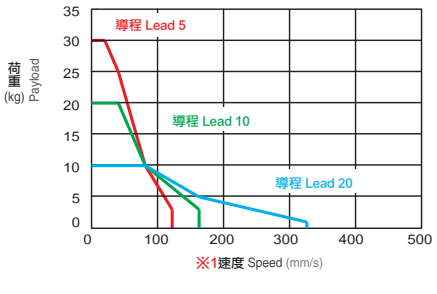
※2 此處最高速度為軟體移動速度設定為100%時。
The maximum speed shown here is when software speed setting is 100%.

速度-荷重曲線圖 Speed-Payload Curve Diagram

水平使用 Horizontal



垂直使用 Vertical



型號表示方式 Ordering Method

ECY65 - L10 - 300 - M - TC100 - 03 - A0001

本體型號 Model

螺桿導程 Ball Screw Lead

05	5mm
10	10mm
20	20mm

行程 Stroke

50-500mm
50間隔 50 mm Pitch

馬達位置 Motor Position

M	馬達直結 Motor Hidden In
BW	馬達上折 Motor Top Side
BM	馬達下折 Motor Bottom Side
BL	馬達左折 Motor Left Side
BR	馬達右折 Motor Right Side

對應控制器 Corresponding Controller

TC100

線長 Cable Length

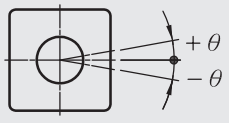
01	1m
03	3m
05	5m
10	10m

※標配3m。
Standard:3m

特注式樣 Special Order No.

防止迴轉精度 Anti-rotating Accuracy

出力桿的防止迴轉精度
Anti-rotating Accuracy of Rod



防止迴轉精度 θ Anti-rotating accuracy
±1°

※使用時請避免活塞桿承受迴轉扭力，因為有可能會造成防轉塊變形，導致自動開關反應異常，內部滑軌變形，進而造成增加作動阻抗。

※Avoid using the electric actuator in such a way that rotational torque would be applied to the piston rod.
This may cause deformation of the Anti-rotating guide, abnormal responses of the auto switch, play in the internal guide or an increase in the sliding resistance.

對應控制器一覽表 Corresponding Controller Chart

外觀 Exterior	控制器型號 Controller Model	控制介面 Control Mode	特點 Featrues	電氣規格 Electrical Spec.	詳細參閱 Reference Page
	TC100	**Pulse控制** Pulse Control Mode	Line driver 500k Hz / Open collector 200kHz 同時間只能使用一種。 Support Line driver and Open collector Max.pulse receiving speed 500k/200k Hz.	控制電路只能使用24V。 工作電壓DC24V，額定電流 2A，峰值電流3A。 工作電壓DC48V，額定電流 1A，峰值電流2A。 使用DC48V時在相同扭力下，轉速會提升，詳細內容請跟服務窗口連絡。 The voltage of control circuit is 24V only. Operating voltage DC24V, rated current 2A, peak current 3A. Operating voltage DC48V, rated current 1A, peak current 2A. When the voltage is DC48V but same torque, the rotation speed will be raised. Please contact your service window to details.	P.527
		I/O控制 I/O Control Mode	利用I/O變化，最多可以執行127個位置控制。 By I/O control, max. 127 positioning points, can be executed.		
		通訊控制 Communication Control Mode	採Modbus的RS485通訊介面 (最大並接16台)及一組mini USB(CHELIC Single專用)。 Use Modbus as the interface of RS485 (connect max. 16 controllers) and 1 set mini USB.(special for CHELIC Single)		

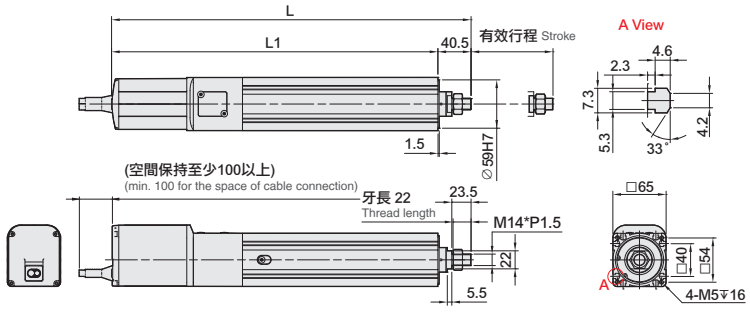
單軸 1 axis ECY
ECY50
ECY50D
ECY50L
ECY65
ECY65D
ECY65L

馬達直結/馬達上折/馬達下折
Motor Hidden In / Motor Top Side / Motor Bottom Side

單位 Unit : mm

M 馬達直結 Motor Hidden In

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



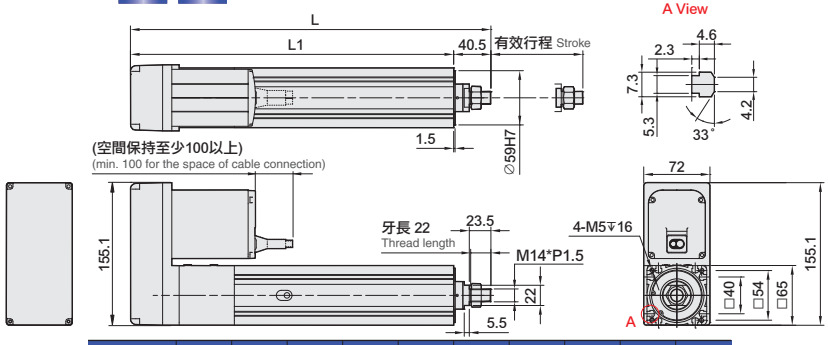
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
L	389	439	489	539	589	639	689	739	789	839
L1	348.5	398.5	448.5	498.5	548.5	598.5	648.5	698.5	748.5	798.5
*Weight(KG)	4	4.26	4.52	4.78	5.03	5.29	5.55	5.81	6.07	6.32

*重量包含本體與馬達。Weight of model with motor.

單位 Unit : mm

BW 馬達上折 Motor Top Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



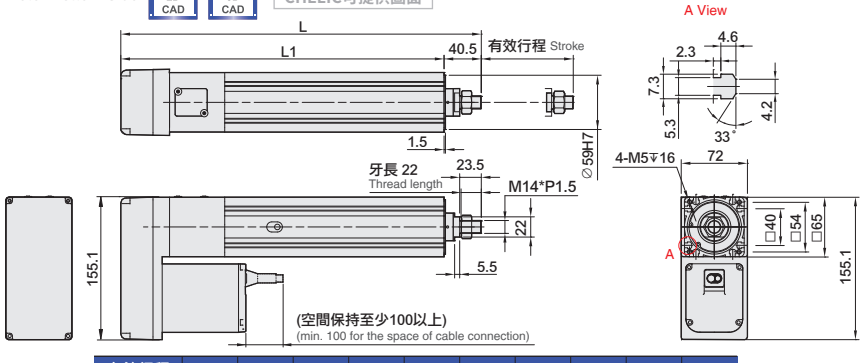
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
L	342	392	442	492	542	592	642	692	742	792
L1	301.5	351.5	401.5	451.5	501.5	551.5	601.5	651.5	701.5	751.5
*Weight(KG)	5	5.26	5.52	5.78	6.03	6.29	6.55	6.81	7.07	7.32

*重量包含本體與馬達。Weight of model with motor.

單位 Unit : mm

BM 馬達下折 Motor Bottom Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
L	342	392	442	492	542	592	642	692	742	792
L1	301.5	351.5	401.5	451.5	501.5	551.5	601.5	651.5	701.5	751.5
*Weight(KG)	5	5.26	5.52	5.78	6.03	6.29	6.55	6.81	7.07	7.32

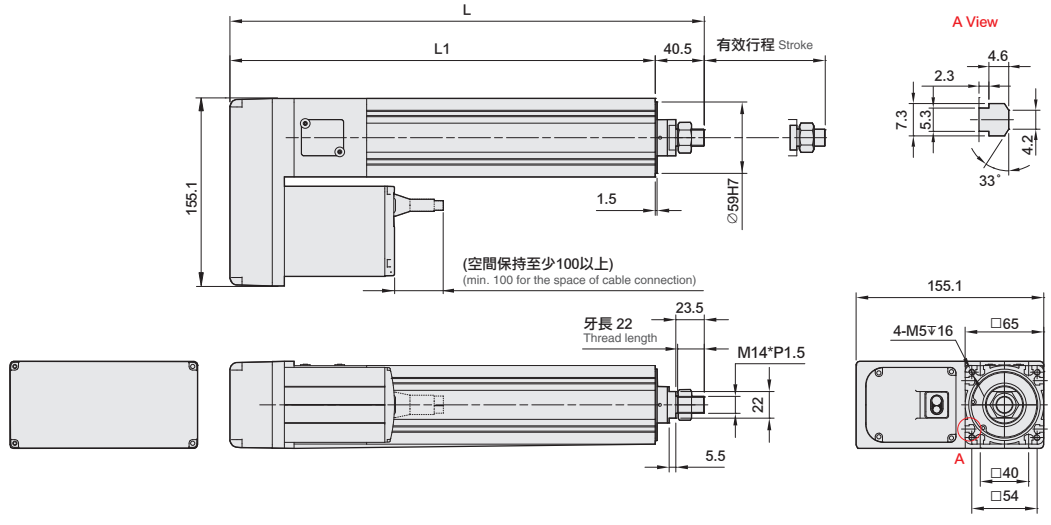
*重量包含本體與馬達。Weight of model with motor.

馬達左折/馬達右折
Motor Left Side / Motor Right Side

BL 馬達左折 Motor Left Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm



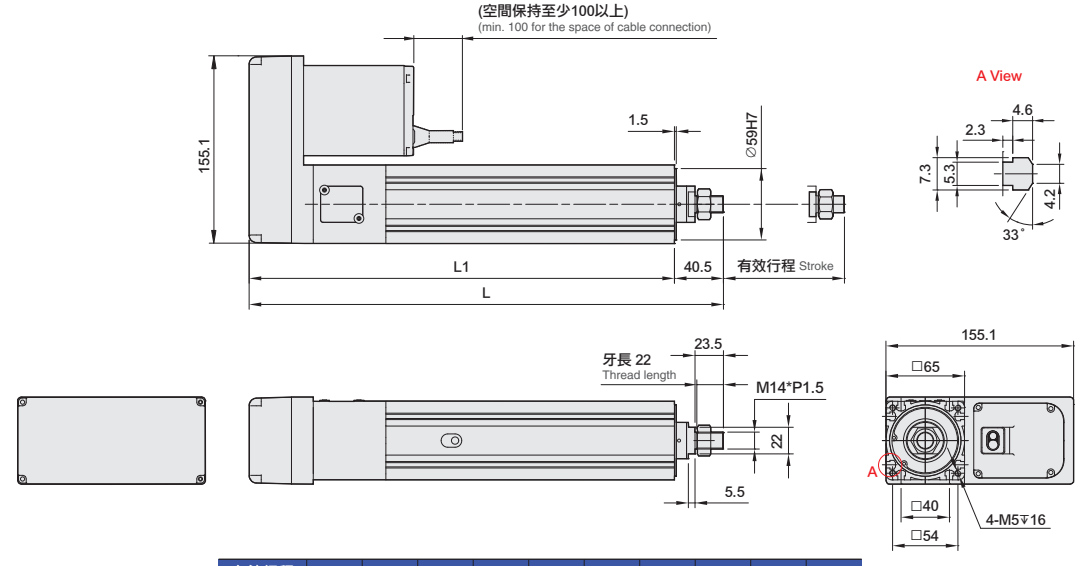
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
L	342	392	442	492	542	592	642	692	742	792
L1	301.5	351.5	401.5	451.5	501.5	551.5	601.5	651.5	701.5	751.5
*Weight(KG)	5	5.26	5.52	5.78	6.03	6.29	6.55	6.81	7.07	7.32

*重量包含本體與馬達。Weight of model with motor.

BR 馬達右折 Motor Right Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
L	342	392	442	492	542	592	642	692	742	792
L1	301.5	351.5	401.5	451.5	501.5	551.5	601.5	651.5	701.5	751.5
*Weight(KG)	5	5.26	5.52	5.78	6.03	6.29	6.55	6.81	7.07	7.32

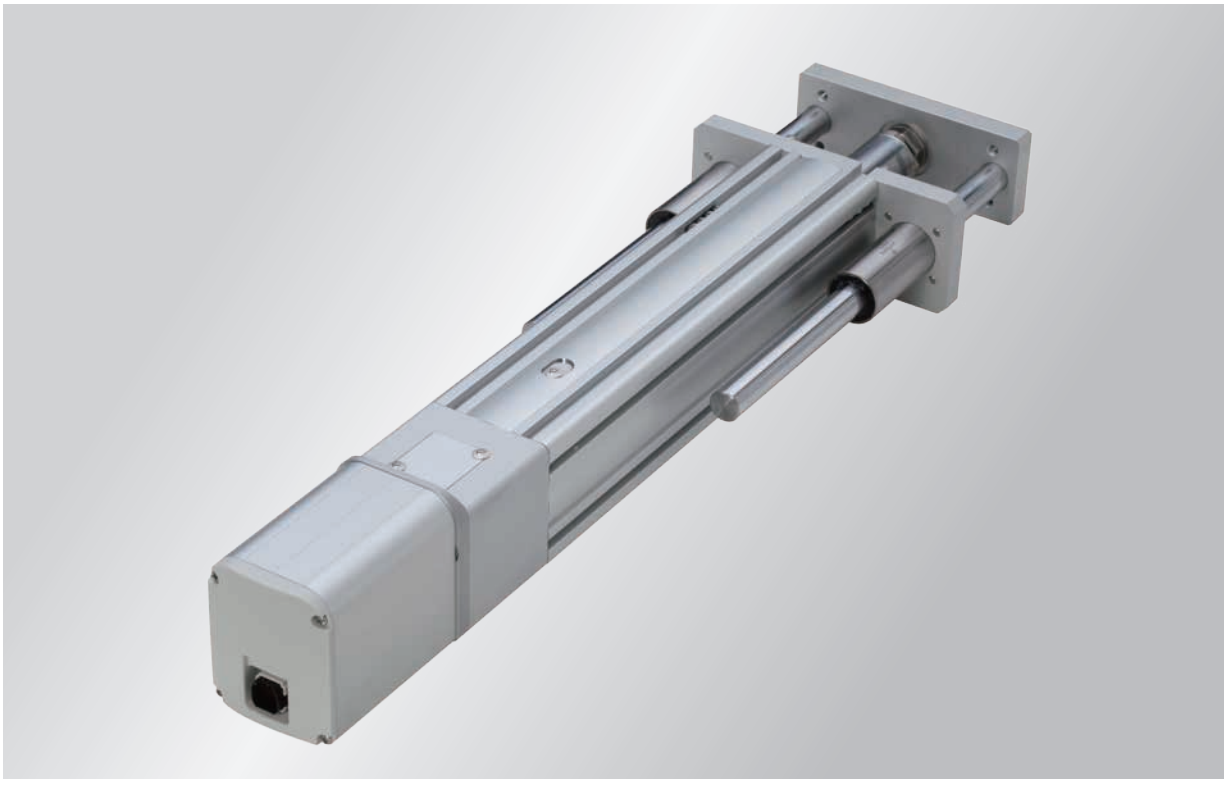
*重量包含本體與馬達。Weight of model with motor.

單軸 1 axis ECY
ECY50
ECY50D
ECY50L
ECY65
ECY65D
ECY65L

ECY65D

單軸/1-axis

螺桿驅動
Ball Screw Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	馬達尺寸 Motor Dimension	滾珠螺桿 Ball Screw	導桿軸心 Dia Of Shaft
500mm	1000mm/s	56□mm	Ø16mm	Ø16mm 2pcs

基本仕樣 Specification

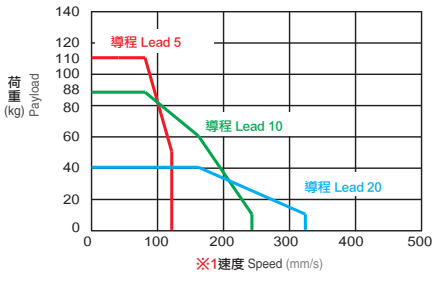
規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.01		
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)		5	10	20
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		≤250	≤500	≤1000
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	≤110	≤88	≤40
		垂直使用 Vertical (kg)	≤30	≤20	≤10
	定格推力 Rated Thrust (N)		791	395	197
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50-500mm/50間隔 50 mm Pitch		
部品 Parts	馬達尺寸 Motor Dimension (mm)		56□		
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)		C7 ϕ 16		

※1 行程超過300時，會產生螺桿偏擺震動，此時請將速度調降。
When the stroke is over 200mm, the run-out of the ballscrew will occur.
We recommend to low down the working speed under this circumstances.

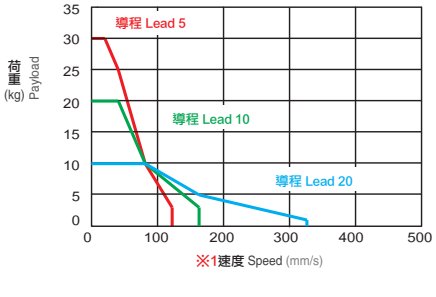
※2 此處最高速度為軟體移動速度設定為100%時。
The maximum speed shown here is when software speed setting is 100%.

速度-荷重曲線圖 Speed-Payload Curve Diagram

水平使用 Horizontal



垂直使用 Vertical



型號表示方式 Ordering Method

ECY65D - L10 - 300 - M - TC100 - 03 - A0001

本體型號 Model

螺桿導程 Ball Screw Lead

05	5mm
10	10mm
20	20mm

行程 Stroke

50-500mm
50間隔 50 mm Pitch

馬達位置 Motor Position

M	馬達直結 Motor Hidden In
BW	馬達上折 Motor Top Side
BM	馬達下折 Motor Bottom Side

對應控制器 Corresponding Controller

TC100

特注式樣 Special Order No.

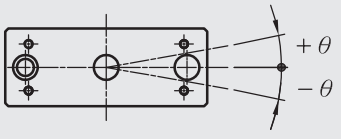
線長 Cable Length

01	1m
03	3m
05	5m
10	10m

※標配3m。
Standard:3m

防止迴轉精度 Anti-rotating Accuracy

固定板的防止迴轉精度
Anti-rotating Accuracy of Plate



防止迴轉精度 θ Anti-rotating accuracy
±0.05°

對應控制器一覽表 Corresponding Controller Chart

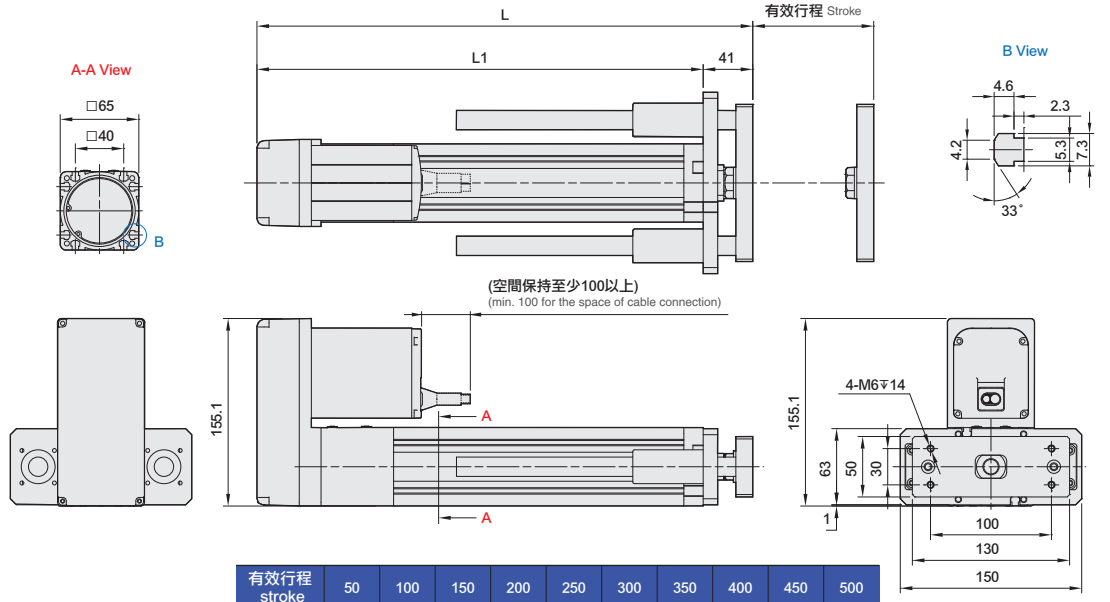
外觀 Exterior	控制器型號 Controller Model	控制介面 Control Mode	特點 Featrues	電氣規格 Electrical Spec.	詳細參閱 Reference Page
	TC100	**Pulse控制** Pulse Control Mode	Line driver 500k Hz / Open collector 200kHz 同時間只能使用一種。 Support Line driver and Open collector Max.pulse receiving speed 500k/200k Hz.	控制電路只能使用24V。 工作電壓DC24V，額定電流 2A，峰值電流3A。 工作電壓DC48V，額定電流 1A，峰值電流2A。 使用DC48V時在相同扭力下，轉速會提升，詳細內容請跟服務窗口連絡。 The voltage of control circuit is 24V only. Operating voltage DC24V, rated current 2A, peak current 3A. Operating voltage DC48V, rated current 1A, peak current 2A. When the voltage is DC48V but same torque, the rotation speed will be raised. Please contact your service window to details.	P.527
		I/O控制 I/O Control Mode	利用I/O變化，最多可以執行127個位置控制。 By I/O control, max. 127 positioning points, can be executed.		
		通訊控制 Communication Control Mode	採Modbus的RS485通訊介面 (最大並接16台)及一組mini USB(CHELIC Single專用)。 Use Modbus as the interface of RS485 (connect max. 16 controllers) and 1 set mini USB.(special for CHELIC Single)		

單軸 1 axis ECY
ECY50
ECY50D
ECY50L
ECY65
ECY65D
ECY65L

馬達上折/馬達下折
Motor Top Side / Motor Bottom Side

單位 Unit : mm

BW 馬達上折 Motor Top Side 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

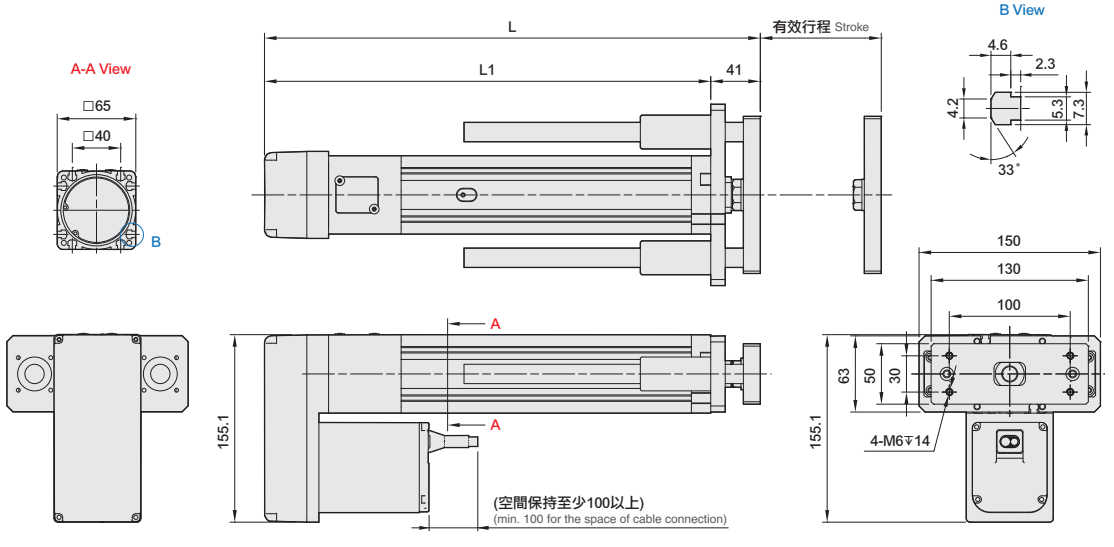


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
L	360	410	460	510	560	610	660	710	760	810
L1	319	369	419	469	519	569	619	669	719	769
*Weight(KG)	6.5	6.76	7.02	7.28	7.53	7.79	8.05	8.31	8.57	8.82

*重量包含本體與馬達。Weight of model with motor.

單位 Unit : mm

BM 馬達下折 Motor Bottom Side 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



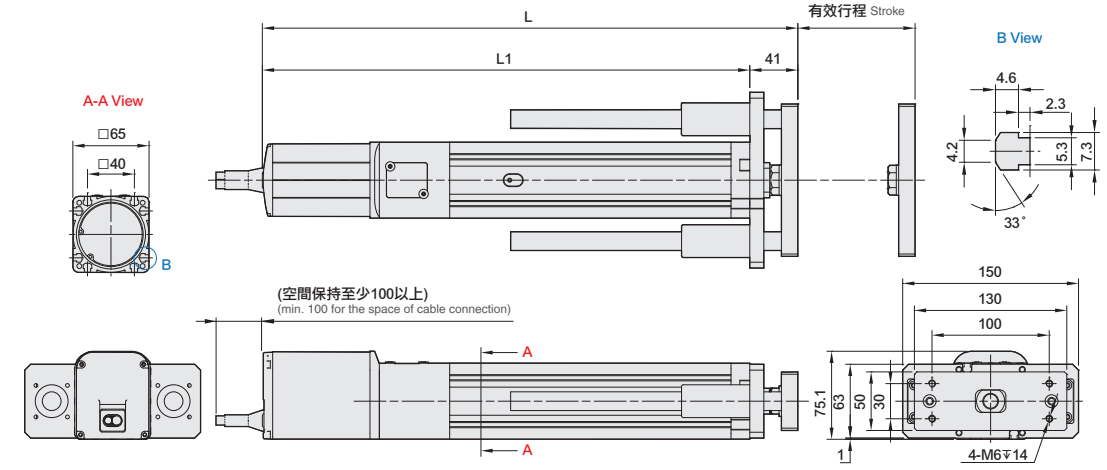
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
L	360	410	460	510	560	610	660	710	760	810
L1	319	369	419	469	519	569	619	669	719	769
*Weight(KG)	6.5	6.76	7.02	7.28	7.53	7.79	8.05	8.31	8.57	8.82

*重量包含本體與馬達。Weight of model with motor.

馬達直結
Motor Hidden In

單位 Unit : mm

M 馬達直結 Motor Hidden In 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



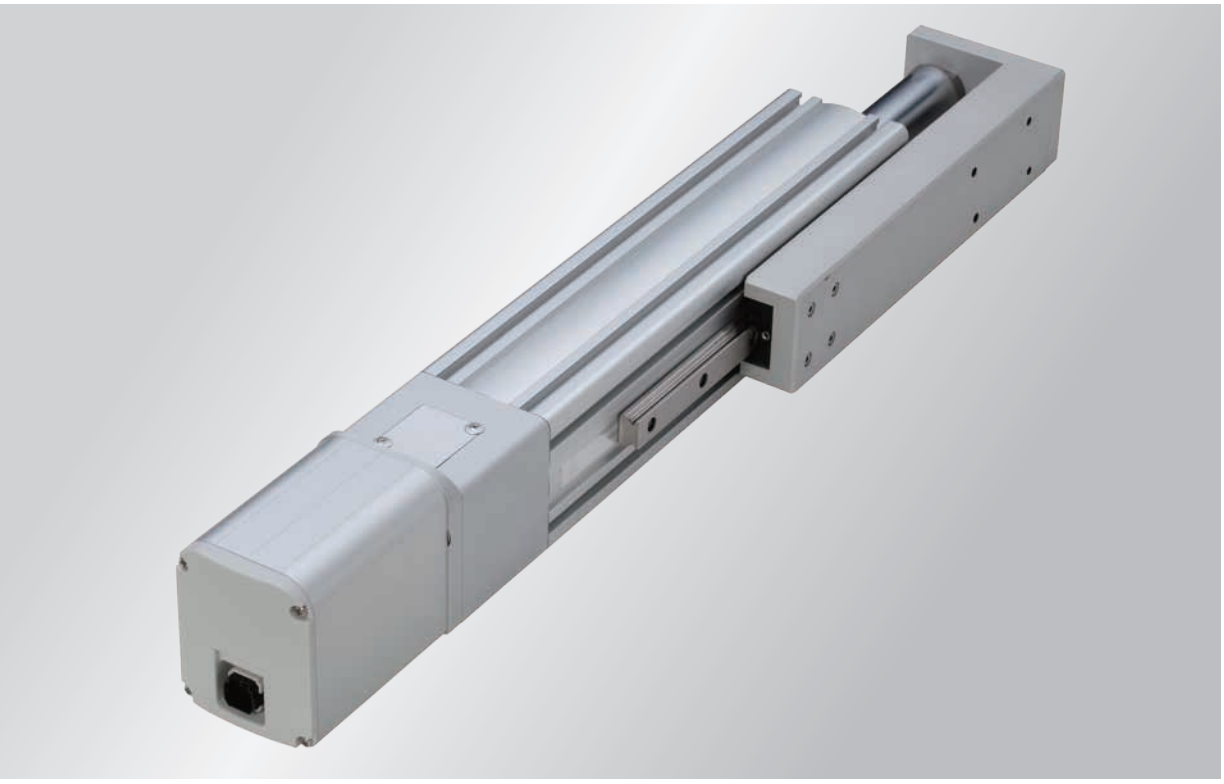
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
L	407	457	507	557	607	657	707	757	807	857
L1	366	416	466	516	566	616	666	716	766	815
*Weight(KG)	6	6.26	6.52	6.78	7.03	7.29	7.55	7.81	8.07	8.32

*重量包含本體與馬達。Weight of model with motor.

ECY65L

單軸/1-axis

螺桿驅動
Ball Screw Drive



最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	馬達尺寸 Motor Dimension	滾珠螺桿 Ball Screw	直線滑軌 Linear Guide
500mm	1000mm/s	56□mm	Ø16mm	15X9.5 1pcs

基本仕樣 Specification

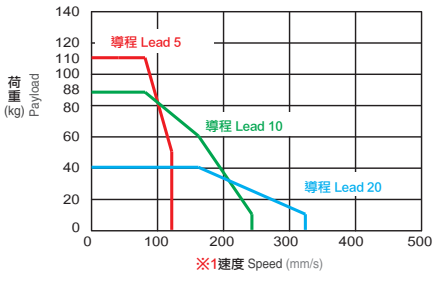
規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.01		
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)		5	10	20
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		≤250	≤500	≤1000
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	≤110	≤88	≤40
		垂直使用 Vertical (kg)	≤30	≤20	≤10
	定格推力 Rated Thrust (N)		791	395	197
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50-500mm/50間隔 50 mm Pitch		
部品 Parts	馬達尺寸 Motor Dimension (mm)		56□		
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)		C7 ϕ 16		

※1 行程超過300時，會產生螺桿偏擺震動，此時請將速度調降。
When the stroke is over 200mm, the run-out of the ballscrew will occur.
We recommend to low down the working speed under this circumstances.

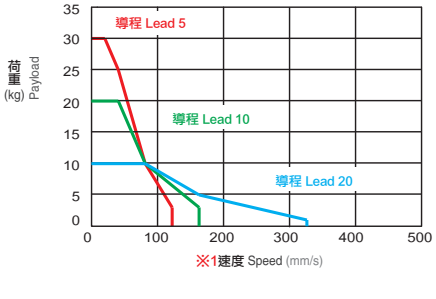
※2 此處最高速度為軟體移動速度設定為100%時。
The maximum speed shown here is when software speed setting is 100%.

速度-荷重曲線圖 Speed-Payload Curve Diagram

水平使用 Horizontal



垂直使用 Vertical



型號表示方式 Ordering Method

ECY65L - L10 - 300 - M - TC100 - 03 - A0001

本體型號 Model

螺桿導程 Ball Screw Lead

05	5mm
10	10mm
20	20mm

行程 Stroke

50-500mm
50間隔 50 mm Pitch

馬達位置 Motor Position

M	馬達直結 Motor Hidden In
BM	馬達下折 Motor Bottom Side
BL	馬達左折 Motor Left Side
BR	馬達右折 Motor Right Side

對應控制器 Corresponding Controller

TC100

線長 Cable Length

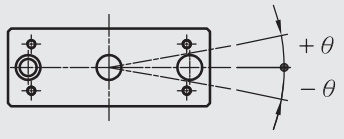
01	1m
03	3m
05	5m
10	10m

※標配3m。
Standard:3m

特注式樣 Special Order No.

防止迴轉精度 Anti-rotating Accuracy

固定板的防止迴轉精度 Anti-rotating Accuracy of Plate



防止迴轉精度 θ Anti-rotating accuracy
±0.05°

對應控制器一覽表 Corresponding Controller Chart

外觀 Exterior	控制器型號 Controller Model	控制介面 Control Mode	特點 Featrues	電氣規格 Electrical Spec.	詳細參閱 Reference Page
	TC100	Pulse控制 Pulse Control Mode	Line driver 500k Hz / Open collector 200kHz 同時間只能使用一種。 Support Line driver and Open collector Max.pulse receiving speed 500k/200k Hz.	控制電路只能使用24V。 工作電壓DC24V，額定電流 2A，峰值電流3A。 工作電壓DC48V，額定電流 1A，峰值電流2A。 使用DC48V時在相同扭力下，轉速會提升，詳細內容請跟服務窗口連絡。 The voltage of control circuit is 24V only. Operating voltage DC24V, rated current 2A, peak current 3A. Operating voltage DC48V, rated current 1A, peak current 2A. When the voltage is DC48V but same torque, the rotation speed will be raised. Please contact your service window to details.	P.527
		I/O控制 I/O Control Mode	利用I/O變化，最多可以執行127個位置控制。 By I/O control, max. 127 positioning points, can be executed.		
		通訊控制 Communication Control Mode	採Modbus的RS485通訊介面 (最大並接16台)及一組mini USB(CHELIC Single專用)。 Use Modbus as the interface of RS485 (connect max. 16 controllers) and 1 set mini USB.(special for CHELIC Single)		

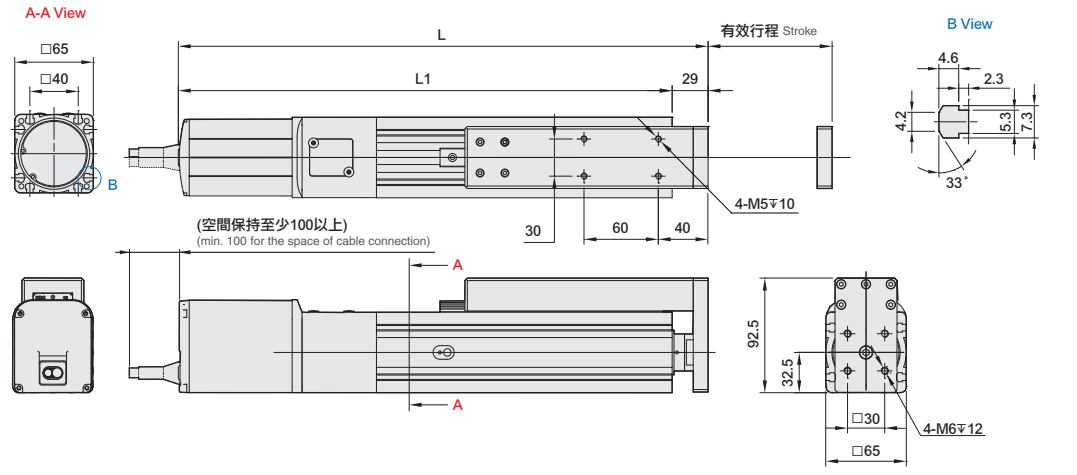
單軸 1 axis ECY
ECY50
ECY50D
ECY50L
ECY65
ECY65D
ECY65L

馬達直結/馬達下折
Motor Hidden In / Motor Bottom Side

單位 Unit : mm

M 馬達直結 Motor Hidden In

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



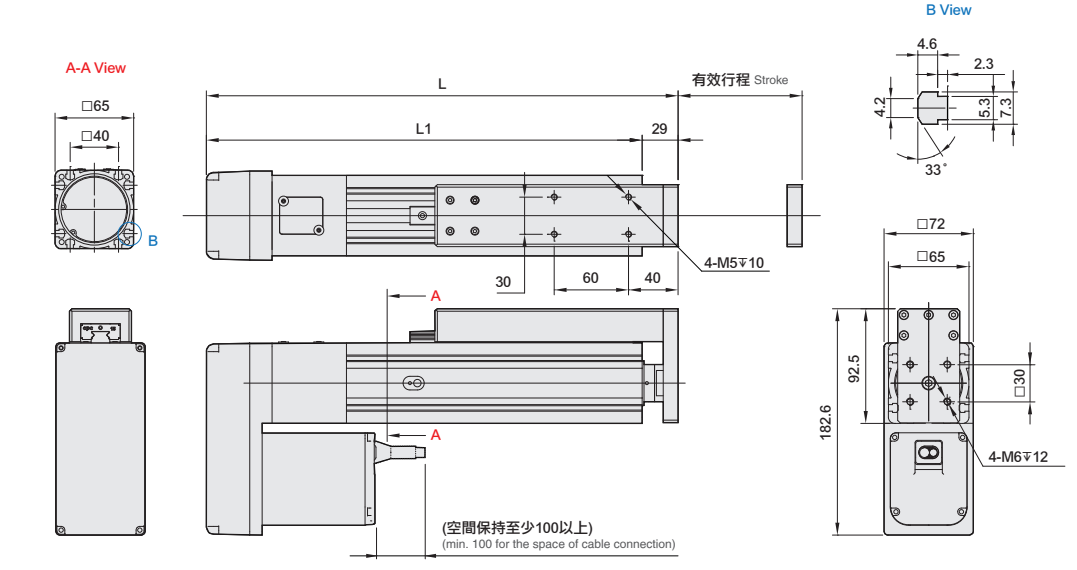
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
L	377.5	427.5	477.5	527.5	577.5	627.5	677.5	727.5	777.5	827.5
L1	348.5	398.5	448.5	498.5	548.5	598.5	648.5	698.5	748.5	798.5
*Weight(KG)	5.5	5.76	6.02	6.28	6.53	6.79	7.05	7.31	7.57	7.82

*重量包含本體與馬達。Weight of model with motor.

單位 Unit : mm

BM 馬達下折 Motor Bottom Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
L	330.5	380.5	430.5	480.5	530.5	580.5	630.5	680.5	730.5	780.5
L1	301.5	351.5	401.5	451.5	501.5	551.5	601.5	651.5	701.5	751.5
*Weight(KG)	6	6.26	6.52	6.78	7.03	7.29	7.55	7.81	8.07	8.32

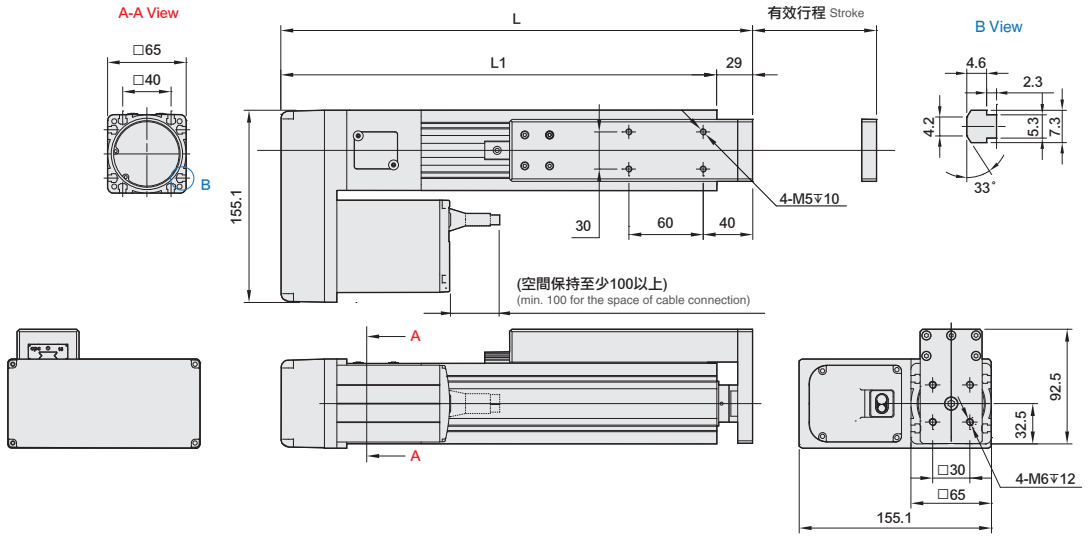
*重量包含本體與馬達。Weight of model with motor.

馬達左折/馬達右折
Motor Left Side / Motor Right Side

BL 馬達左折 Motor Left Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm



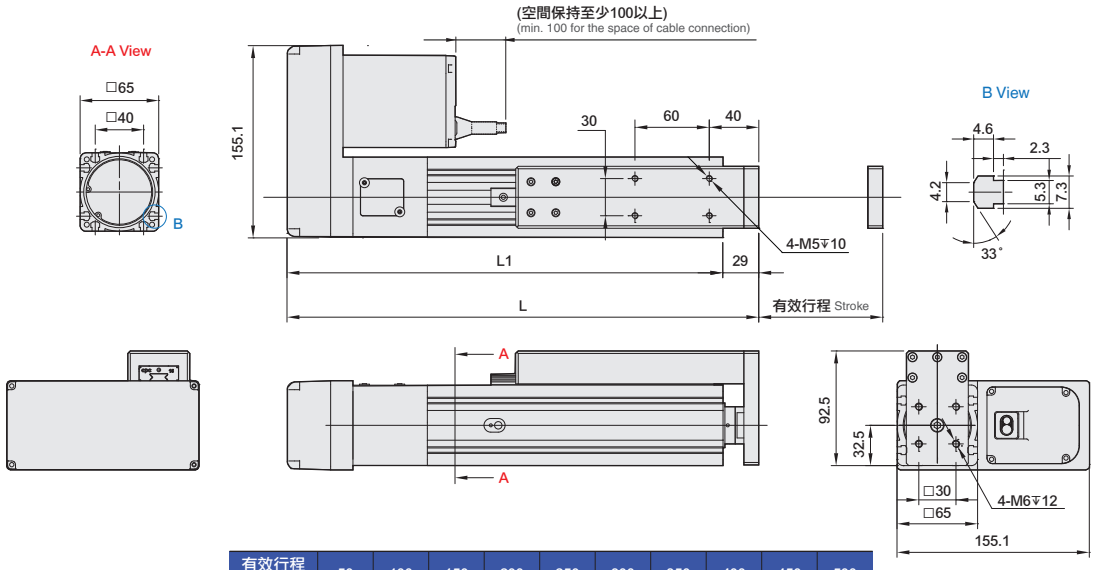
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
L	330.5	380.5	430.5	480.5	530.5	580.5	630.5	680.5	730.5	780.5
L1	301.5	351.5	401.5	451.5	501.5	551.5	601.5	651.5	701.5	751.5
*Weight(KG)	6	6.26	6.52	6.78	7.03	7.29	7.55	7.81	8.07	8.32

*重量包含本體與馬達。Weight of model with motor.

BR 馬達右折 Motor Right Side

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
L	330.5	380.5	430.5	480.5	530.5	580.5	630.5	680.5	730.5	780.5
L1	301.5	351.5	401.5	451.5	501.5	551.5	601.5	651.5	701.5	751.5
*Weight(KG)	6	6.26	6.52	6.78	7.03	7.29	7.55	7.81	8.07	8.32

*重量包含本體與馬達。Weight of model with motor.

MEMO

ELR Series

線性馬達機械手(含馬達與控制器)

一般環境 / 軸棒線馬

Standard / Linear Shaft Motor

CONTENTS

線性馬達機械手(含馬達與控制器)-ELR Series 軸棒驅動 / 一般環境

小型 SMALL

ELR20



磁棒外徑 ⌀22mm
最大行程 990mm ------ > P.499
連續可搬重量 15kg

中型 MEDIUM

ELR25



磁棒外徑 ⌀25mm
最大行程 1300mm ------ > P.505
連續可搬重量 24kg

大型 LARGE

ELR32



磁棒外徑 ⌀32mm
最大行程 1940mm ------ > P.511
連續可搬重量 51kg



線性馬達機械手(含馬達與控制器) Linear Motor Robot

使用環境 Use Where	傳動方式 Drive mode	本體寬幅 Width of profile (mm)	仕樣 Specification	馬達數量 No. of motor	控制器容量 Controller capacity	重複精度 Repeatability (mm)	磁棒外徑 Outer dia. (mm)	連續推力 Continuous thrust (N)	連續可搬重量※ Continuous payload (kg)	最高速度 Maximum speed (mm/s)
一般環境 Standard Environment	軸棒型線性馬達 Linear Motor Robot	95	ELR20-04-N	單馬達 Single motor	200W	±0.002mm	20	44	12	2500
			ELR20-04-D	雙馬達 Double motor	200W	±0.002mm		44	12	2500
			ELR20-05-N	單馬達 Single motor	200W	±0.002mm		55	15	2500
			ELR20-05-D	雙馬達 Double motor	200W	±0.002mm		55	15	2500
		112	ELR25-04-N	單馬達 Single motor	400W	±0.002mm	25	64	16	2500
			ELR25-04-D	雙馬達 Double motor	400W	±0.002mm		64	16	2500
			ELR25-06-N	單馬達 Single motor	400W	±0.002mm		96	24	2500
			ELR25-06-D	雙馬達 Double motor	400W	±0.002mm		96	24	2500
		120	ELR32-06-N	單馬達 Single motor	750W	±0.002mm	32	140	35	2500
			ELR32-06-D	雙馬達 Double motor	750W	±0.002mm		140	35	2500
			ELR32-08-N	單馬達 Single motor	750W	±0.002mm		187	51	2500
			ELR32-08-D	雙馬達 Double motor	750W	±0.002mm		187	51	2500

※連續可搬重量為在線速度1m/s，最大加速度5m/s^{2}之數據。
The continuous payload is the data when the robot runs with maximum speed 1m/s and acceleration 5m/s^2.

標準行程及最高使用速度

Stroke(mm) & Maximum Speed(mm/s)

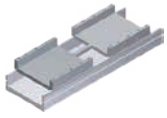
代表速度 Speed

行程 Stroke	50	75	100	150	200	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	頁數 Page
				2500																			
			2500																				
				2500																			499
			2500																				
				2500																			
			2500																				
				2500																			505
			2500																				
				2500																			
			2500																				
				2500																			
			2500																				511
				2500																			
				2500																			

內部結構圖 Inner Structure

滑座 Slider

多樣滑座特注 Various Carriage Options



雙滑座雙馬達型
Double slider
double motor drive



雙滑座單馬達型
Double slider
single motor drive



滑座加長單馬達型
Long slider
single motor drive

滑軌 Linear guide

採用THK靜音型高精度滑軌 THK guiding system

靜音運轉:
Quiet operation:

可有效較低運轉時噪音、提升運轉平順性、壽命與潤滑效率。具有更廣泛的產業應用性，更適用於高速、寧靜與低發塵需求的高科技產業。

Lower noise during operation can effectively enhance the smoothness life and lubrication efficiency. It is broader in different industrial application and more suitable for high speed, Quiet and low dust requirement of high-tech industries.



本體 Frame body

高剛性本體/高剛性上蓋 High rigidity body / High rigidity cover

高剛性本體:
High rigidity body

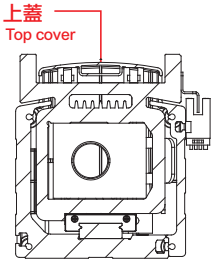
採用一體成形鋁擠型結構並經元素分析，得到最好的剛性與重量比之結構設計。

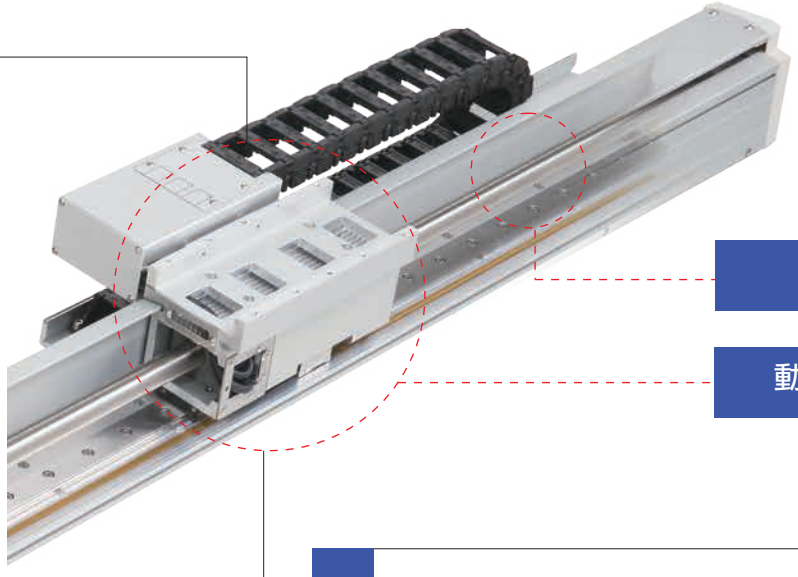
The profile is made by one-piece molded and extruded aluminum structure. By doing elemental analysis, we can get the best the ratio of rigidity and weight of the structure.

耐繞曲上蓋:
High rigidity cover

特殊抗繞曲設計，長行程使用時，上蓋不容易扭曲變形。

Special anti-flexing design. When it is long stroke, the cover is not easy to distort.





定子：磁棒
Stator : Magnetic bar

動子：線性馬達模組
Rotor: Linear motor

馬達 Linear motor

高效率散熱機構 High efficiency radiating module

內建數位霍爾感測器(Digital Hall Sensor) 的功能
Built-in digital Hall sensors (Digital Hall Sensor) function

>> 馬達重新上電(Servo On) 時, 不需位移即可找到相位角。
>> Motor power is on again (Servo On), the phase angle can be found without any movement.

內建溫度感測器的功能
Built-in temperature sensor function

>> 馬達內部安裝熱敏電阻型溫度感測器, 可藉由驅動器或電阻計立即獲得馬達內部的實際溫度,避免因溫度上升而造成馬達過熱而損壞。

>> By Installed the motor thermistor type temperature sensor, the actual temperature inside motor can be measured by driver or resistance meter immediately in order to avoid the damage caused by temperature rise and motor overheating.

光學尺 Encoder

可選配光學尺及磁性尺 Encoder

光學尺或磁性尺彈性搭配
Optical encoder or magnetic encoder is optional.

>> 考慮使用環境的需求，有光學尺與磁性尺的設計可選擇。依據磁性尺選擇，可達到分解能0.001mm的高精度。

>> Due to the requirement of different environments, optical encoder or magnetic encoder is optional. The highest resolution of magnetic encoder can up to 0.001mm.

重複定位精度±0.002mm
Repeatability accuracy ±0.002mm

>> 超越滾珠螺桿的精度需求。
>> Exceed the accuracy of ball screw.

***光學尺可特注外置形式。** * External mounted linear scale can be choosen.

ELR20

單軸/1-axis

軸棒線馬
Linear Shaft Motor



最大行程 Maximum Stroke	990mm
最高速度 Maximum Speed	2500mm/s
連續推力 Continuous thrust	55N
連續可搬重量 Continuous Payload	15kg
磁棒外徑 Outer dia. Of stator	ø22mm
直線滑軌 Linear Guide	24X8.5 1pcs

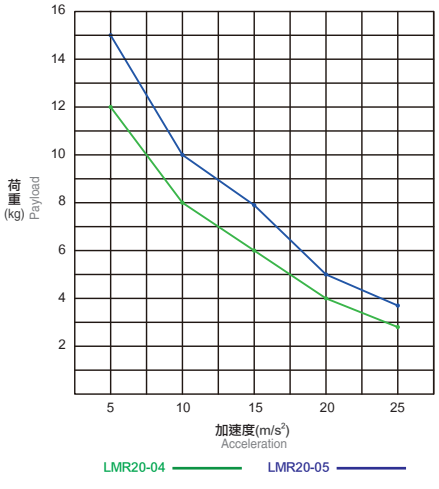
此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

基本仕樣 Specification

規格 Spec	型號 Model		LMR20-04	LMR20-05
	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.002mm	
	最大推力 Max. Thrust (N)		177	221
	連續推力 Continuous Thrust (N)		44	55
	連續可搬重量 Continuous Payload (kg)		12	15
	標準行程 Stroke / Pitch (mm)	單馬達 N	150-990mm/60間隔	180-960mm/60間隔
		雙馬達 D	80-800mm/60間隔	80-740mm/60間隔
	最高速度 Maximum Speed (mm/s) ※1		2500mm/s	
部品 Parts	定子外徑 Outer Dia. of Stator		ϕ 20	
	光學尺廠牌 Brand of Linear Scale		RENISHAW	
	讀頭 Reader		RH200X05A00A	
	Z相原點 Origin of Z Phase		A-9541-0037	
	光學尺解析度 Resolution of Linear Scale		0.001mm	

※1 連續可搬重量為到達線速度1m/s,最大加速度5m/s2固定行程來回,不同情況會有不同。
The continuous payload is the data when the robot runs with maximum speed 1m/s and acceleration 5m/s^2. Different application will have different result.

加速度-連續可搬重量 Acceleration-Continuous Payload



型號表示方式 Ordering Method

ELR20 - 04 - RH - N - 990 - LS - R - 05 - T2 21L - A001

本體型號 Model

線圈推力 Thrust of Motor

04
05

本體固定方式 Main body fixed method

RH	本體水平固定 Horizontally fixed
LW	本體壁掛固定 Wall mounting

行程 Stroke

80	80mm
≀	≀
990	990mm

※60mm間距。
Pitch : 60mm

線長 Cable Length

05	5m
08	8m
12	12m

※標配5m。
Standard:5m

對應控制器 Corresponding Controller

T2

特注式樣 Customization Order No.

馬達數量 No. of motor

N	單馬達 Single motor
D	雙馬達 Double motor

編碼器 Encoder

LS	光學尺 Optical encoder
MS	磁性尺 Magnetic encoder

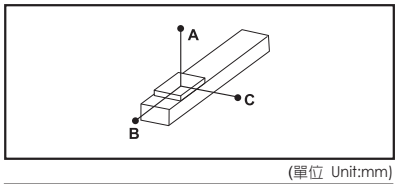
原點位置 Position of origin

R	右 Right
L	左 Left

控制器型號 Controller type

容量 Capacity		電壓 Voltage		功能 Function	
2	200W	1	單相220V Single-phase 220V	L	標準型 Standard type(pulse)
		3	三相220V Three phase 220V	F	DMCNET
				U	電子凸輪 ECAM
				M	CANopen

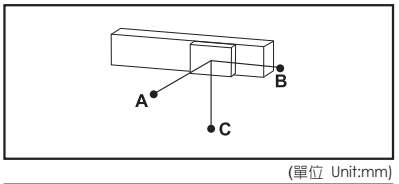
容許負載力距表 Allowable Overhang



(單位 Unit:mm)

水平安裝 Horizontal Installation ※2

	速度Speed (m/s)	荷重Load (kg)	A	B	C
ELR 20 - 04 - RH	1	12	375	100	39
	1	5.5	890	253	99
	1.5	6.5	305	143	53
	1.5	3	710	345	128
	2	4	265	193	66
	2	2	559	415	141
	2.5	3.2	250	248	78
	2.5	1.5	559	560	175
ELR 20 - 05 - RH	1	15	360	92	29
	1	7.5	790	220	70
	1.5	9.2	256	115	35
	1.5	4.5	570	275	84
	2	5.6	225	390	46
	2	2.5	550	405	115
	2.5	3.8	260	255	67
	2.5	2	515	520	137

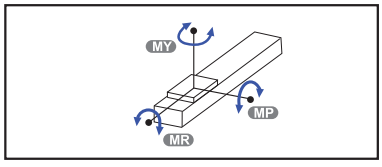


(單位 Unit:mm)

壁掛安裝 Wall Installation ※2

	速度Speed (m/s)	荷重Load (kg)	A	B	C
ELR 20 - 04 - LW	1	12	39	100	374
	1	6	90	230	810
	1.5	7	49	131	280
	1.5	3.5	108	294	600
	2	4	66	193	265
	2	2	142	415	560
	2.5	2.9	86	275	280
	2.5	1.5	175	560	560
ELR 20 - 05 - LW	1	15	29	92	355
	1	7.5	70	220	790
	1.5	9	36	120	260
	1.5	4.5	84	275	570
	2	5.7	45	158	220
	2	2.5	115	405	550
	2.5	3.8	67	255	260
	2.5	2	137	520	520

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



LMR 20 - 04	MY	63
	MP	63
	MR	26
LMR 20 - 05	MY	79
	MP	79
	MR	26

※2 相同速度下加速度時間不同，加速度也隨之變化，荷重也隨之改變，表為加速度時間0.2s。
Even the speed is same, if acceleration and acceleration time is changed, the payload will be different. Above chart is based on acceleration time 0.2 sec.

對應控制器一覽表 Corresponding Controller Chart

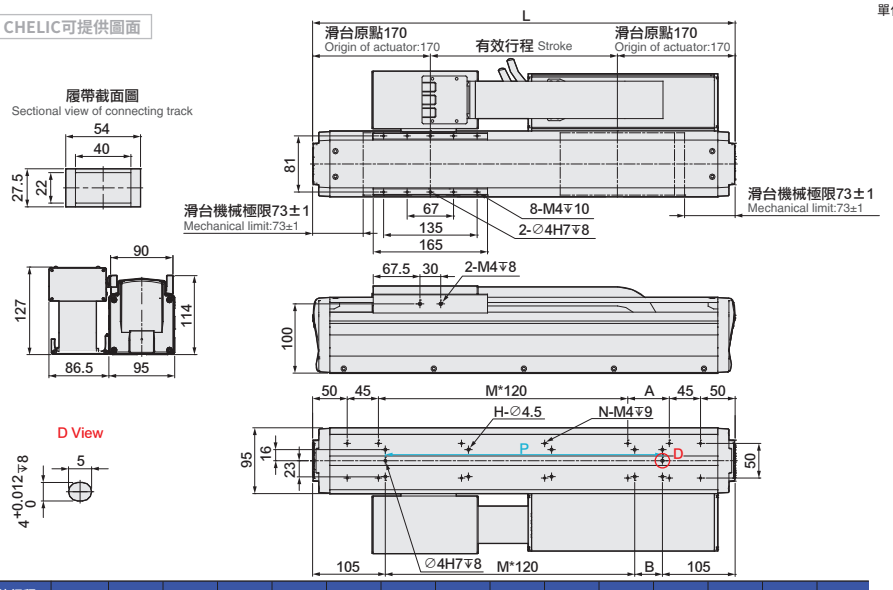
外觀 Exterior	控制器型號 Controller Model	選配介面 Control Mode	電氣規格 Electrical Spec.	詳細參閱 Reference Page
	T2	標準型 Pulse Control Mode DMCNET 電子凸輪 ECAM CANopen	單相或三相220V Single-phase 220V or Three phase 220V	P.533

單軸 1 axis ELR
ELR20
ELR25
ELR32

ELR20-04-RH-N

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm

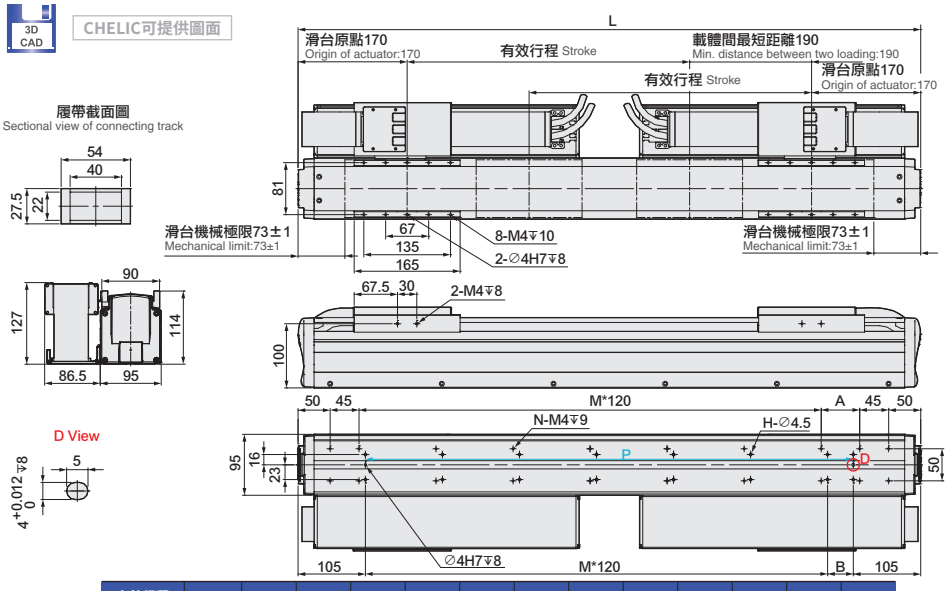


有效行程 stroke	150	210	270	330	390	450	510	570	630	690	750	810	870	930	990
L	490	550	610	670	730	790	850	910	970	1030	1090	1150	1210	1270	1330
A	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60
B	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40
P	280	340	400	460	520	580	640	700	760	820	880	940	1000	1060	1120
M	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9
N	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26
H	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22
KG	9.2	9.9	10.6	11.3	12	12.6	13.3	14	14.7	15.3	16	16.7	17.4	18.1	18.7

ELR20-04-RH-D

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm

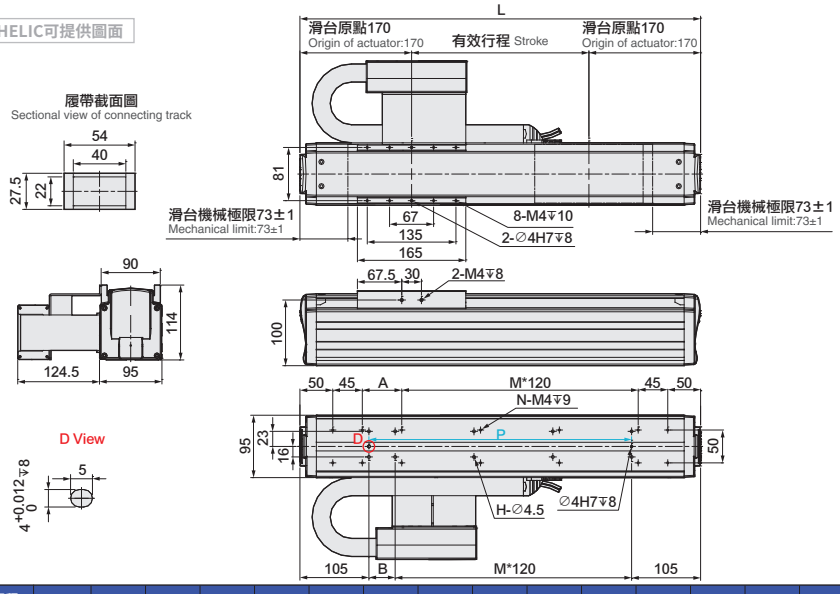


有效行程 stroke	80	140	200	260	320	380	440	500	560	620	680	740	800
L	610	670	730	790	850	910	970	1030	1090	1150	1210	1270	1330
A	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60
B	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40
P	400	460	520	580	640	700	760	820	880	940	1000	1060	1120
M	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9
N	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26
H	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22
KG	15.1	15.8	16.4	17.1	17.8	18.5	19.2	19.8	20.5	21.2	21.9	22.6	23.2

ELR20-04-LW-N

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm

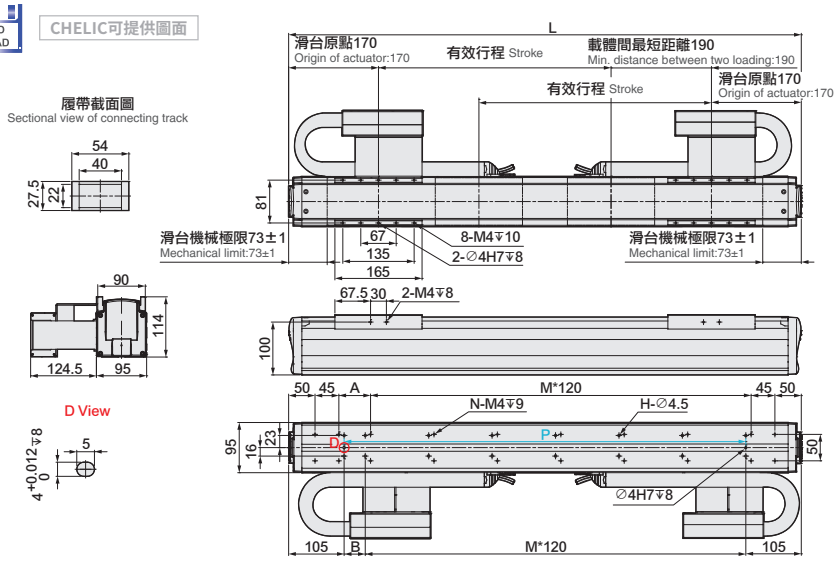


有效行程 stroke	150	210	270	330	390	450	510	570	630	690	750	810	870	930	990
L	490	550	610	670	730	790	850	910	970	1030	1090	1150	1210	1270	1330
A	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60
B	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40
P	280	340	400	460	520	580	640	700	760	820	880	940	1000	1060	1120
M	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9
N	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26
H	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22
KG	9.2	9.9	10.5	11.2	11.8	12.5	13.1	13.8	14.4	15.1	15.7	16.4	17	17.7	18.3

ELR20-04-LW-D

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm

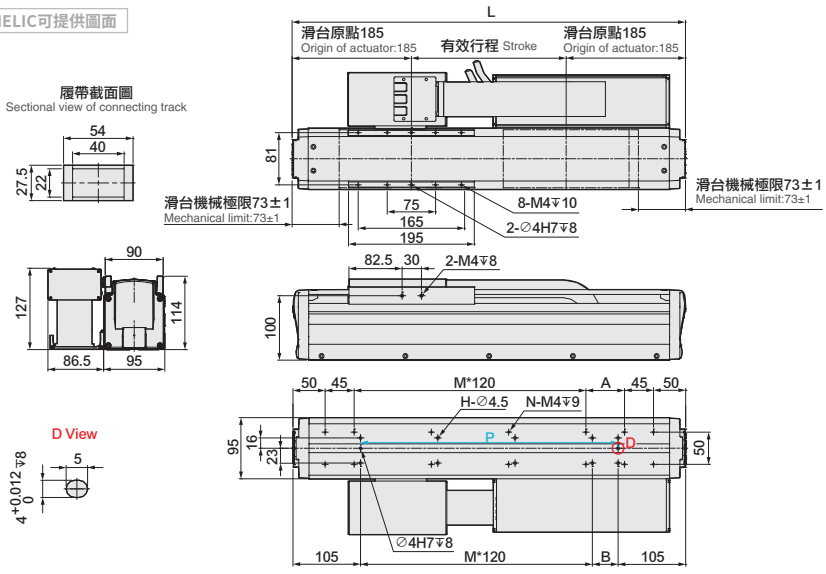


有效行程 stroke	80	140	200	260	320	380	440	500	560	620	680	740	800
L	610	670	730	790	850	910	970	1030	1090	1150	1210	1270	1330
A	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60
B	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40
P	400	460	520	580	640	700	760	820	880	940	1000	1060	1120
M	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9
N	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26
H	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22
KG	15.2	15.8	16.4	17	17.6	18.2	18.8	19.4	20	20.6	21.2	21.8	22.4

ELR20-05-RH-N

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm

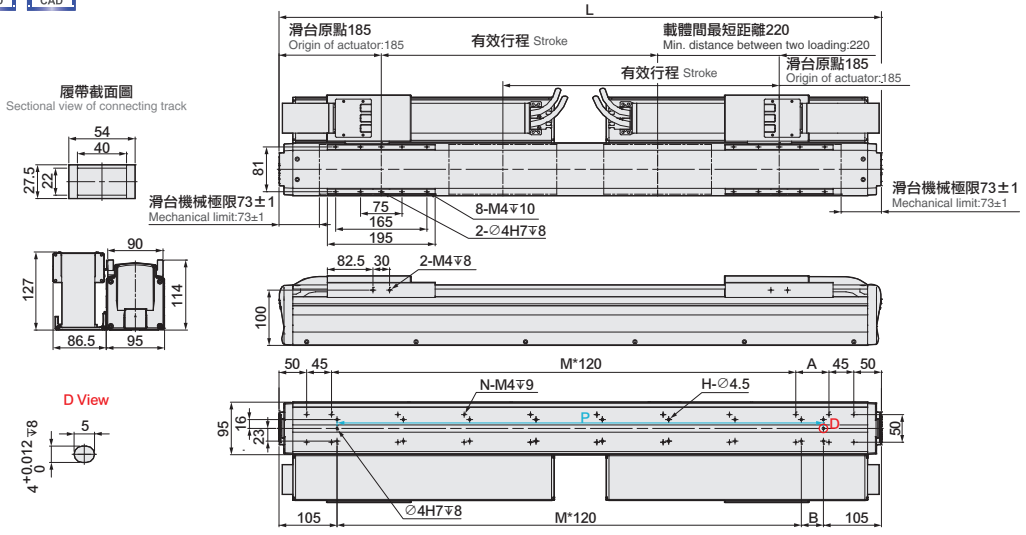


有效行程 stroke	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960
L	550	610	670	730	790	850	910	970	1030	1090	1150	1210	1270	1330
A	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60
B	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40
P	340	400	460	520	580	640	700	760	820	880	940	1000	1060	1120
M	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9
N	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26
H	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22
KG	10.2	10.9	11.6	12.3	12.9	13.6	14.3	15	15.7	16.3	17	17.7	18.4	19.1

ELR20-05-RH-D

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm

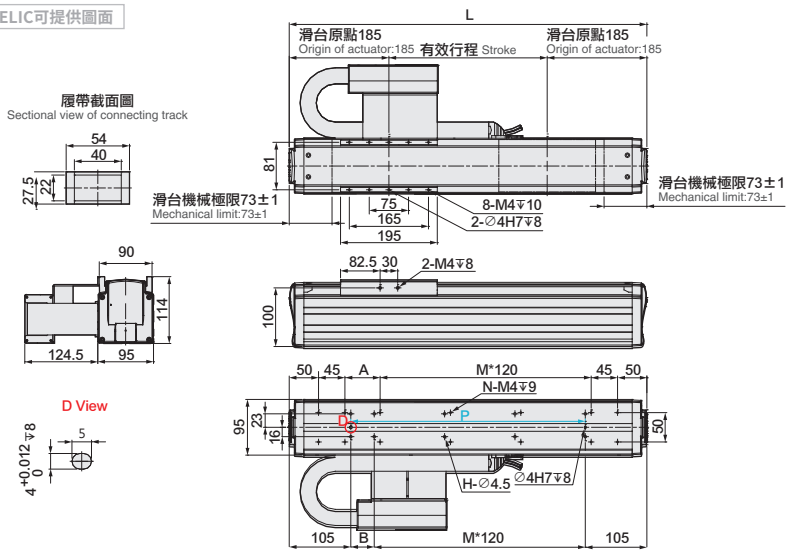


有效行程 stroke	80	140	200	260	320	380	440	500	560	620	680	740
L	670	730	790	850	910	970	1030	1090	1150	1210	1270	1330
A	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60
B	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40
P	460	520	580	640	700	760	820	880	940	1000	1060	1120
M	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9
N	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26
H	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22
KG	16.3	17	17.7	18.4	18.5	19.7	20.4	21.1	21.8	22.4	23.1	23.8

ELR20-05-LW-N

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm

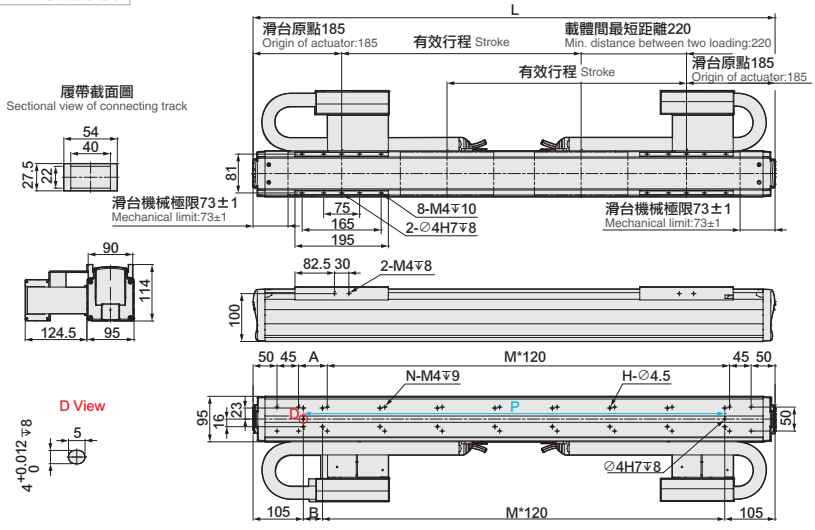


有效行程 stroke	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960
L	550	610	670	730	790	850	910	970	1030	1090	1150	1210	1270	1330
A	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60
B	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40
P	340	400	460	520	580	640	700	760	820	880	940	1000	1060	1120
M	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9
N	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26
H	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22
KG	10.3	11	11.6	12.2	12.8	13.5	14.1	14.7	15.1	16	16.6	17.2	17.9	18.5

ELR20-05-LW-D

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm



有效行程 stroke	80	140	200	260	320	380	440	500	560	620	680	740
L	670	730	790	850	910	970	1030	1090	1150	1210	1270	1330
A	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60
B	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40
P	460	520	580	640	700	760	820	880	940	1000	1060	1120
M	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9
N	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26
H	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22
KG	16.4	17	17.6	18.2	18.8	19.4	20	20.6	21.2	21.8	22.4	23

ELR25

單軸/1-axis

軸棒線馬
Linear Shaft Motor



最大行程 Maximum Stroke	1300mm
最高速度 Maximum Speed	2500mm/s
連續推力 Continuous thrust	96N
連續可搬重量 Continuous Payload	24kg
磁棒外徑 Outer dia. Of stator	ø25mm
直線滑軌 Linear Guide	42X9.5 1pcs

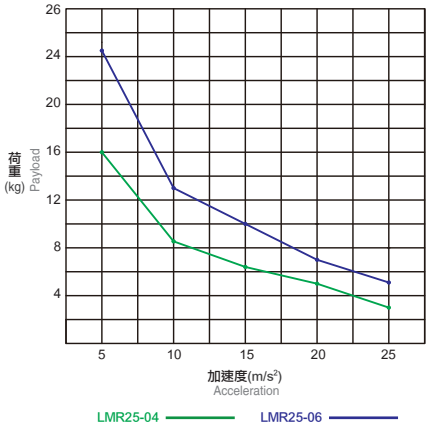
此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

基本仕樣 Specification

規格 Spec	型號 Model		LMR25-04	LMR25-06
	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.002mm	
	最大推力 Max. Thrust (N)		257	386
	連續推力 Continuous Thrust (N)		64	96
	連續可搬重量 Continuous Payload (kg)		16	24
	標準行程 Stroke / Pitch (mm)	單馬達 N	150-1300mm/60間隔	120-1260mm/60間隔
		雙馬達 D	70-1090mm/60間隔	50-1010mm/60間隔
	最高速度 Maximum Speed (mm/s) ※1		2500mm/s	
部品 Parts	定子外徑 Outer Dia. of Stator		ϕ 25	
	光學尺廠牌 Brand of Linear Scale		RENISHAW	
	讀頭 Reader		RH200X05A00A	
	Z相原點 Origin of Z Phase		A-9541-0037	
	光學尺解析度 Resolution of Linear Scale		0.001mm	

※1 連續可搬重量為到達線速度1m/s,最大加速度5m/s2固定行程來回,不同情況會有不同。
The continuous payload is the data when the robot runs with maximum speed 1m/s and acceleration 5m/s^2. Different application will have different result.

加速度-連續可搬重量 Acceleration-Continuous Payload



型號表示方式 Ordering Method

ELR25 - 04 - RH - N - 1300 - LS - R - 05 - T2 41L - A001

本體型號 Model

線圈推力 Thrust of Motor

04
06

本體固定方式 Main body fixed method

RH	本體水平固定 Horizontally fixed
LW	本體壁掛固定 Wall mounting

行程 Stroke

50	50mm
≀	≀
1300	1300mm

※60mm間距。
Pitch : 60mm

線長 Cable Length

05	5m
08	8m
12	12m

※標配5m。
Standard:5m

對應控制器 Corresponding Controller

T2

特注式樣 Customization Order No.

馬達數量 No. of motor

N	單馬達 Single motor
D	雙馬達 Double motor

編碼器 Encoder

LS	光學尺 Optical encoder
MS	磁性尺 Magnetic encoder

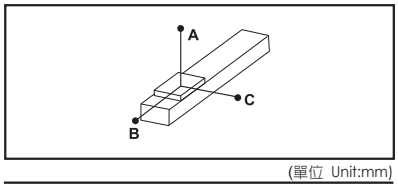
原點位置 Position of origin

R	右 Right
L	左 Left

控制器型號 Controller type

容量 Capacity		電壓 Voltage		功能 Function	
4	400W	1	單相220V Single-phase 220V	L	標準型 Standard type(pulse)
		3	三相220V Three phase 220V	F	DMCNET
				U	電子凸輪 ECAM
				M	CANopen

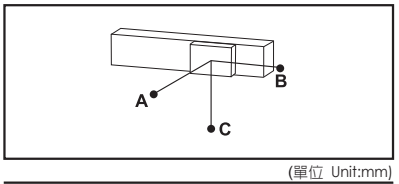
容許負載力距表 Allowable Overhang



(單位 Unit:mm)

水平安裝 Horizontal Installation ※2

	速度Speed (m/s)	荷重Load (kg)	A	B	C
ELR 25 - 04 - RH	1	16	550	151	92
	1	8	1155	333	204
	1.5	8.8	435	210	116
	1.5	4.5	890	440	245
	2	5.3	385	283	138
	2	2.5	850	635	310
	2.5	3.4	460	460	198
	2.5	1.5	1070	1080	465
ELR 25 - 06 - RH	1	24.5	440	114	54
	1	12	980	276	132
	1.5	13.7	345	160	72
	1.5	6.5	790	385	170
	2	8.4	305	218	88
	2	4	680	505	202
	2.5	5.6	350	350	127
	2.5	3	685	685	250

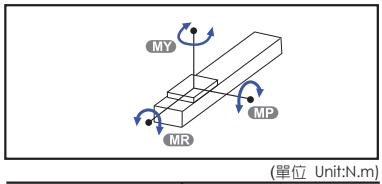


(單位 Unit:mm)

壁掛安裝 Wall Installation ※2

	速度Speed (m/s)	荷重Load (kg)	A	B	C
ELR 25 - 04 - LW	1	16	92	150	550
	1	8	204	333	1155
	1.5	8.8	116	210	435
	1.5	4.5	246	440	890
	2	5.3	138	284	385
	2	2.5	310	635	850
	2.5	3.4	198	455	458
	2.5	1.5	465	1080	1070
ELR 25 - 06 - LW	1	24.5	54	114	440
	1	12	132	275	990
	1.5	13.7	72	160	345
	1.5	7	158	355	730
	2	8.4	88	218	305
	2	4	204	505	680
	2.5	5.6	126	350	350
	2.5	3	250	685	685

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit:N.m)

LMR 25 - 04	MY	112
	MP	112
	MR	74
LMR 25 - 06	MY	147
	MP	147
	MR	74

※2 相同速度下加速度時間不同，加速度也隨之變化，荷重也隨之改變，表為加速度時間0.2s。
Even the speed is same, if acceleration and acceleration time is changed, the payload will be different. Above chart is based on acceleration time 0.2 sec.

對應控制器一覽表 Corresponding Controller Chart

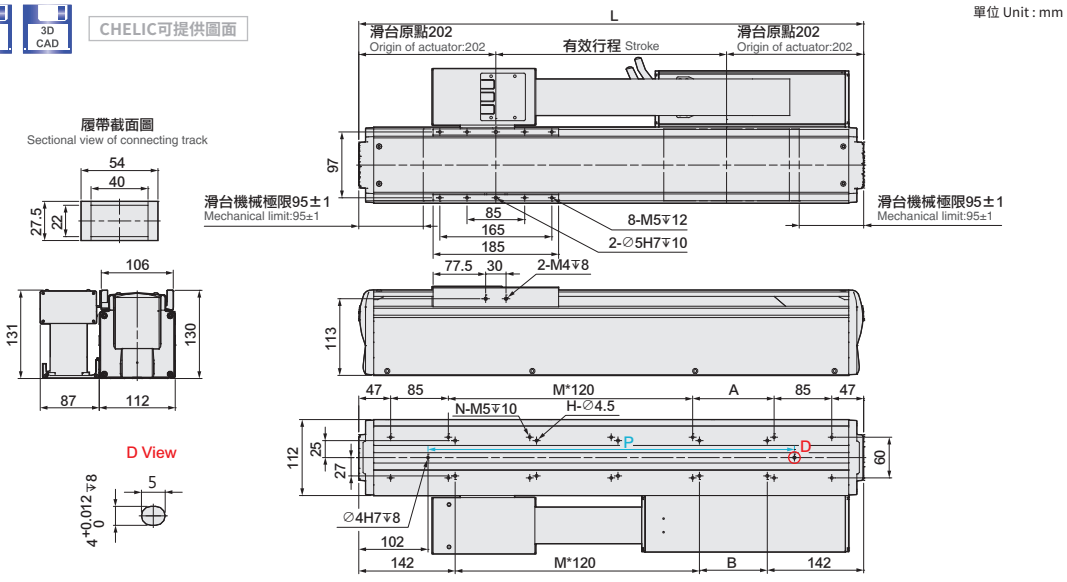
外觀 Exterior	控制器型號 Controller Model	選配介面 Control Mode	電氣規格 Electrical Spec.	詳細參閱 Reference Page
	T2	標準型 Pulse Control Mode DMCNET 電子凸輪 ECAM CANopen	單相或三相220V Single-phase 220V or Three phase 220V	P.533

單軸 1 axis ELR
ELR20
ELR25
ELR32

ELR25-04-RH-N

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm

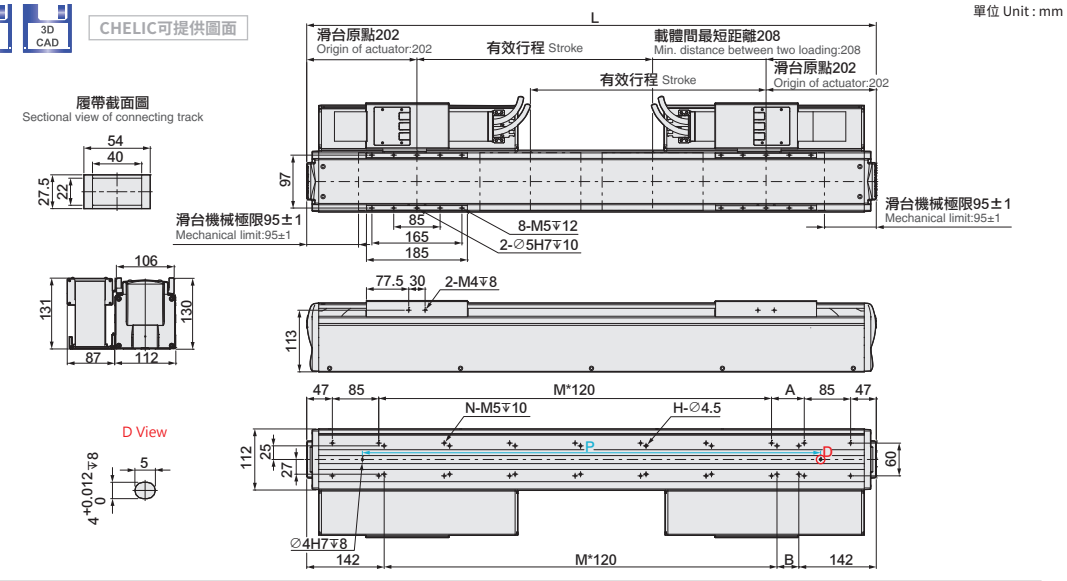


有效行程 stroke	100	160	220	280	340	400	460	520	580	640	700	760	820	880	940	1000	1060	1120	1180	1240	1300
L	504	564	624	684	744	804	864	924	984	1044	1104	1164	1224	1284	1344	1404	1464	1524	1584	1644	1704
A	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120
B	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100
P	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200	1260	1320	1380	1440	1500
M	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11
N	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30
H	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26
KG	11.6	12.5	13.5	14.5	15.4	16.4	17.3	18.3	19.3	20.2	21.2	22.1	23.1	24.1	25	26	27	27.9	28.9	29.8	30.8

ELR25-04-RH-D

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm

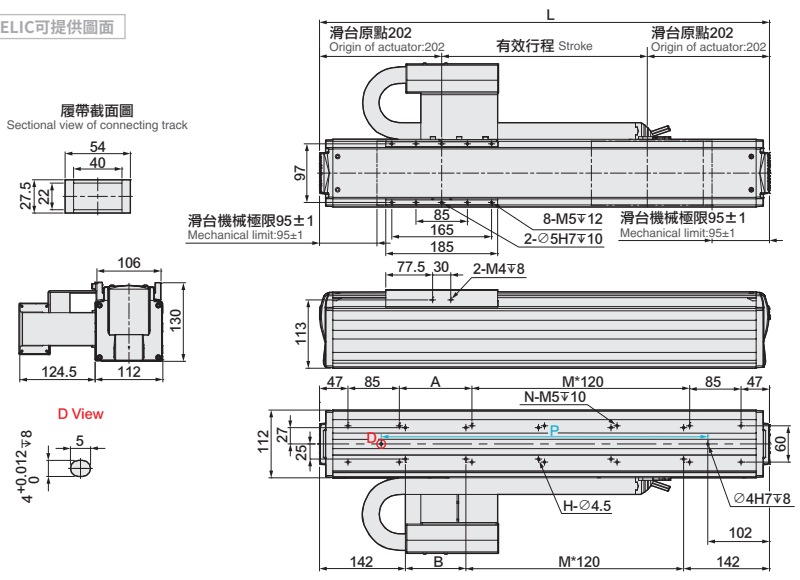


有效行程 stroke	70	130	190	250	310	370	430	490	550	610	670	730	790	850	910	970	1030	1090
L	684	744	804	864	924	984	1044	1104	1164	1224	1284	1344	1404	1464	1524	1584	1644	1704
A	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120
B	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100
P	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200	1260	1320	1380	1440	1500
M	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11
N	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30
H	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26
KG	20	20.9	21.9	22.8	23.8	24.8	25.7	26.7	27.6	28.6	29.6	30.5	31.5	32.4	33.4	34.4	35.3	36.3

ELR25-04-LW-N

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm

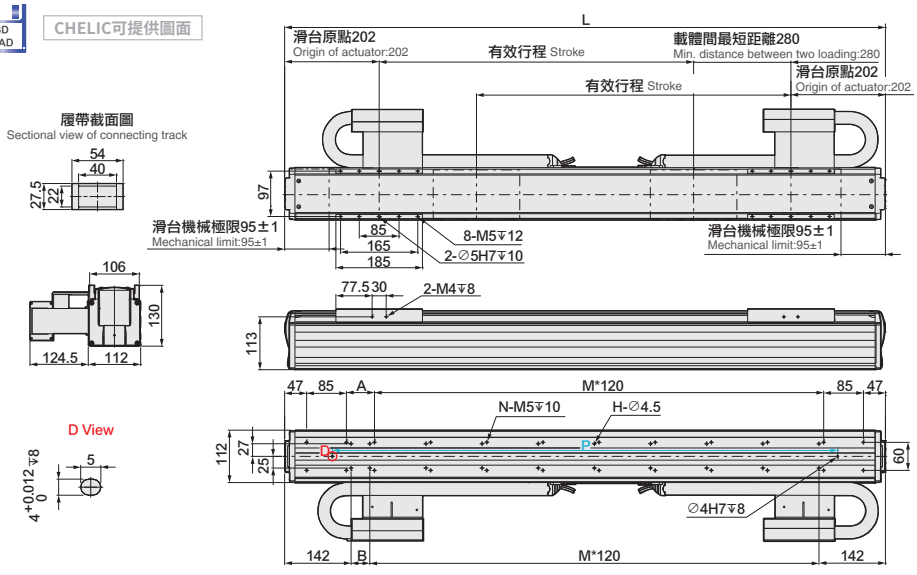


有效行程 stroke	100	160	220	280	340	400	460	520	580	640	700	760	820	880	940	1000	1060	1120	1180	1240	1300
L	504	564	624	684	744	804	864	924	984	1044	1104	1164	1224	1284	1344	1404	1464	1524	1584	1644	1704
A	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120
B	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100
P	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200	1260	1320	1380	1440	1500
M	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11
N	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30
H	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26
KG	11.8	12.7	13.6	14.5	15.4	16.3	17.2	18.1	19	20	20.9	21.8	22.7	23.6	24.5	25.4	26.3	27.2	28.1	29	30

ELR25-04-LW-D

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm

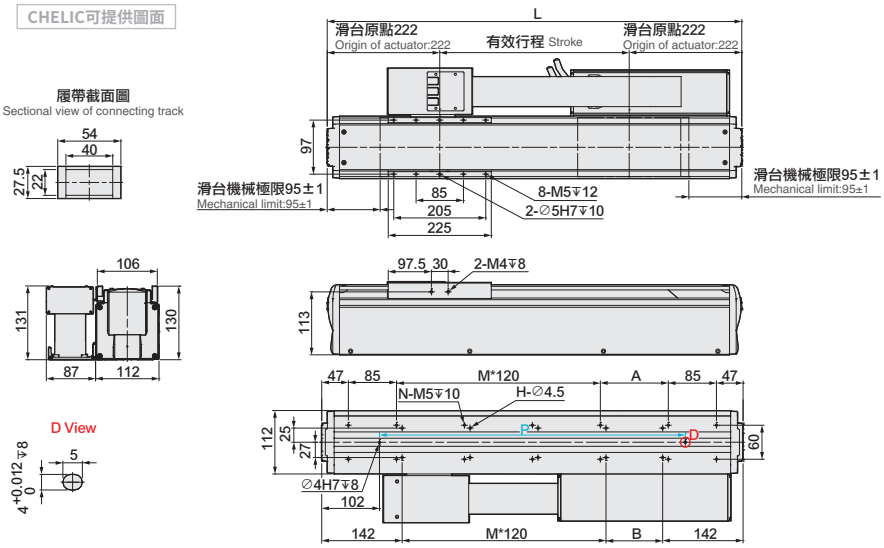


有效行程 stroke	70	130	190	250	310	370	430	490	550	610	670	730	790	850	910	970	1030	1090
L	684	744	804	864	924	984	1044	1104	1164	1224	1284	1344	1404	1464	1524	1584	1644	1704
A	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120
B	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100
P	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200	1260	1320	1380	1440	1500
M	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11
N	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30
H	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26
KG	20	20.8	21.7	22.6	23.5	24.4	25.2	26.1	27	27.9	28.8	29.6	30.5	31.4	32.3	33.2	34	34.9

ELR25-06-RH-N

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm

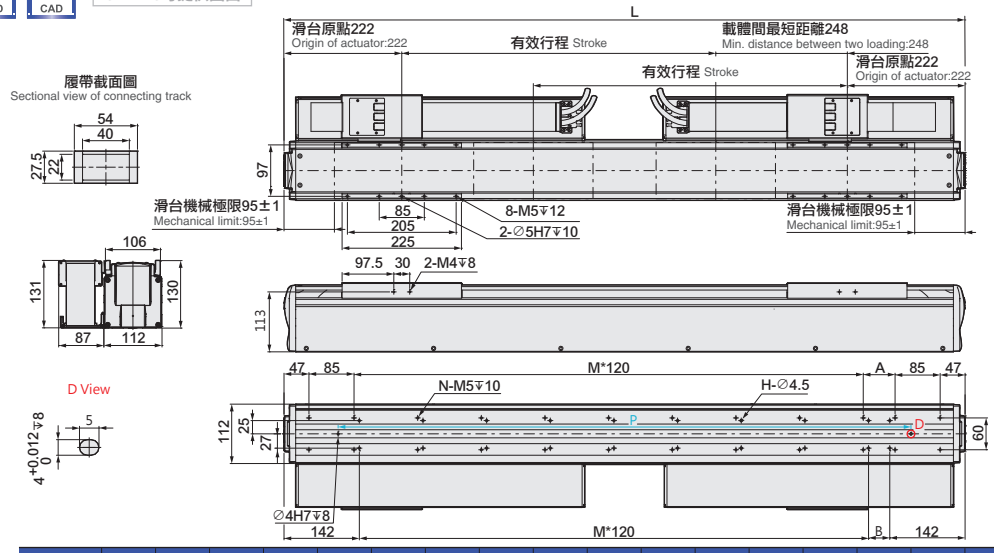


有效行程 stroke	120	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200	1260
L	564	624	684	744	804	864	924	984	1044	1104	1164	1224	1284	1344	1404	1464	1524	1584	1644	1704
A	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120
B	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100
P	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200	1260	1320	1380	1440	1500
M	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11
N	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30
H	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26
KG	13.6	14.5	15.5	16.5	17.4	18.4	19.3	20.3	21.3	22.2	23.2	24.1	25.1	26.1	27	28	29	30	30.9	31.8

ELR25-06-RH-D

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm

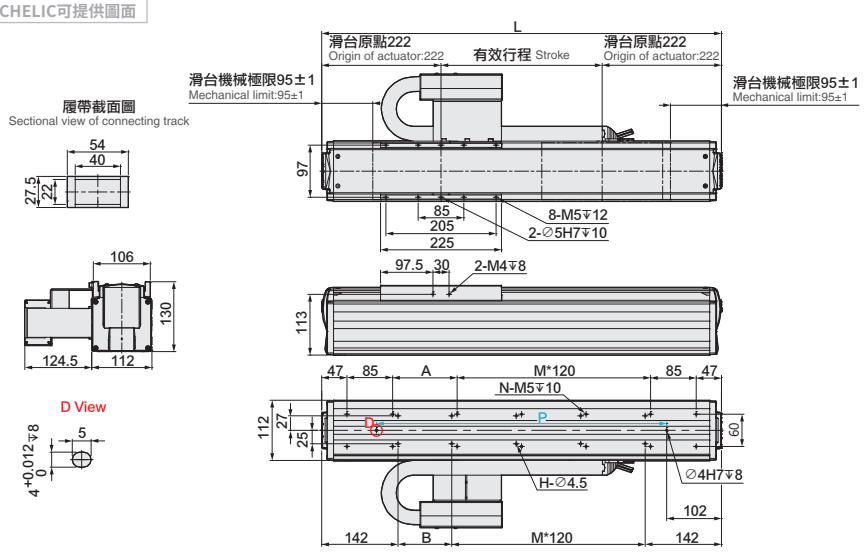


有效行程 stroke	50	110	170	230	290	350	410	470	530	590	650	710	770	830	890	950	1010
L	744	804	864	924	984	1044	1104	1164	1224	1284	1344	1404	1464	1524	1584	1644	1704
A	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120
B	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100
P	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200	1260	1320	1380	1440	1500
M	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11
N	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30
H	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26
KG	24.7	25.7	26.7	27.6	28.6	29.5	30.5	31.5	32.4	33.4	34.3	35.3	36.3	37.2	38.2	39.1	40.1

ELR25-06-LW-N

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm

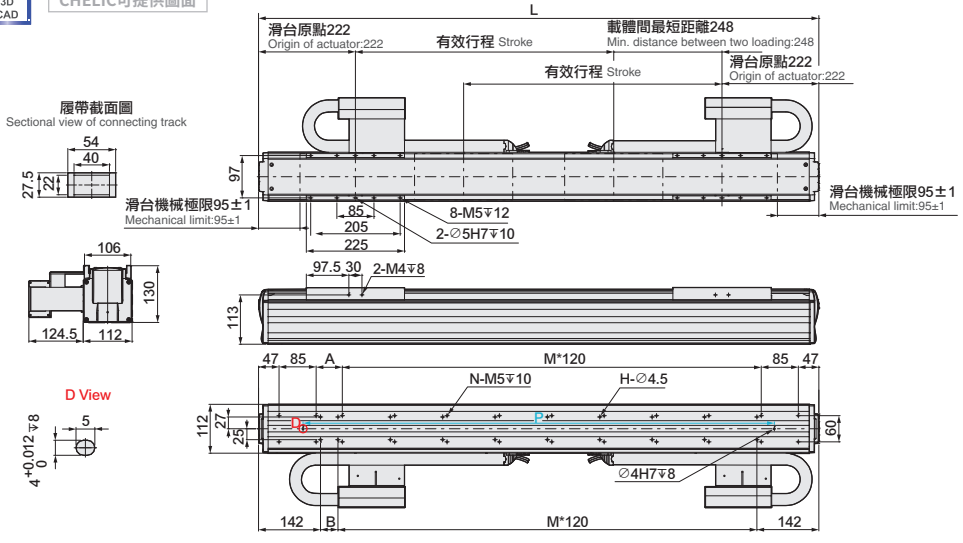


有效行程 stroke	120	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200	1260
L	564	624	684	744	804	864	924	984	1044	1104	1164	1224	1284	1344	1404	1464	1524	1584	1644	1704
A	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120
B	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100
P	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200	1260	1320	1380	1440	1500
M	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11
N	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30
H	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26
KG	13.7	14.6	15.5	16.4	17.3	18.2	19.1	20	20.9	21.9	22.8	23.7	24.6	25.5	26.4	27.3	28.2	29.1	30	31

ELR25-06-LW-D

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm



有效行程 stroke	50	110	170	230	290	350	410	470	530	590	650	710	770	830	890	950	1010
L	744	804	864	924	984	1044	1104	1164	1224	1284	1344	1404	1464	1524	1584	1644	1704
A	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120
B	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100
P	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200	1260	1320	1380	1440	1500
M	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11
N	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30
H	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26
KG	24.7	25.6	26.5	27.4	28.3	29.1	30	30.9	31.8	32.7	33.5	34.4	35.3	36.2	37.1	38	38.8

ELR32

單軸/1-axis

軸棒線馬
Linear Shaft Motor



最大行程 Maximum Stroke	1940mm	最高速度 Maximum Speed	2500mm/s
連續推力 Continuous thrust	187N	連續可搬重量 Continuous Payload	51kg
磁棒外徑 Outer dia. Of stator	⌀32mm	直線滑軌 Linear Guide	42X9.5 1pcs

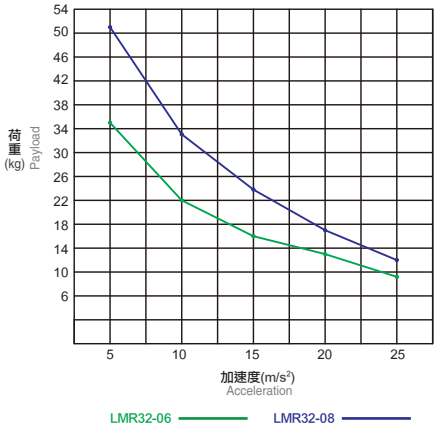
此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

基本仕樣 Specification

規格 Spec	型號 Model		LMR32-06	LMR32-08
	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.002mm	
	最大推力 Max. Thrust (N)		561	748
	連續推力 Continuous Thrust (N)		140	187
	連續可搬重量 Continuous Payload (kg)		35	51
	標準行程 Stroke / Pitch (mm)	單馬達 N	140-1940mm/60間隔	120-1260mm/60間隔
		雙馬達 D	75-1695mm/60間隔	50-1010mm/60間隔
	最高速度 Maximum Speed (mm/s) ※1		2500mm/s	
部品 Parts	定子外徑 Outer Dia. of Stator		ϕ 32	
	光學尺廠牌 Brand of Linear Scale		RENISHAW	
	讀頭 Reader		RH200X05A00A	
	Z相原點 Origin of Z Phase		A-9541-0037	
	光學尺解析度 Resolution of Linear Scale		0.001mm	

※1 連續可搬重量為到達線速度1m/s,最大加速度5m/s2固定行程來回,不同情況會有不同。
The continuous payload is the data when the robot runs with maximum speed 1m/s and acceleration 5m/s^2. Different application will have different result.

加速度-連續可搬重量 Acceleration-Continuous Payload



型號表示方式 Ordering Method

ELR32 - 06 - RH - N - 1940 - LS - R - 05 - T2 71L - A001

本體型號 Model

線圈推力 Thrust of Motor

06
08

本體固定方式 Main body fixed method

RH	本體水平固定 Horizontally fixed
LW	本體壁掛固定 Wall mounting

行程 Stroke

75	75mm
≀	≀
1940	1940mm

※60mm間距。
Pitch : 60mm

線長 Cable Length

05	5m
08	8m
12	12m

※標配5m。
Standard:5m

對應控制器 Corresponding Controller

T2

特注式樣 Customization Order No.

馬達數量 No. of motor

N	單馬達 Single motor
D	雙馬達 Double motor

編碼器 Encoder

LS	光學尺 Optical encoder
MS	磁性尺 Magnetic encoder

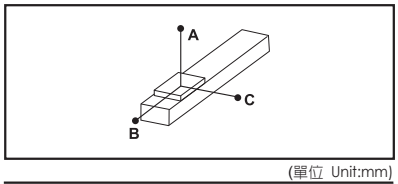
原點位置 Position of origin

R	右 Right
L	左 Left

控制器型號 Controller type

容量 Capacity		電壓 Voltage		功能 Function	
7	750W	1	單相220V Single-phase 220V	L	標準型 Standard type(pulse)
		3	三相220V Three phase 220V	F	DMCNET
				U	電子凸輪 ECAM
				M	CANopen

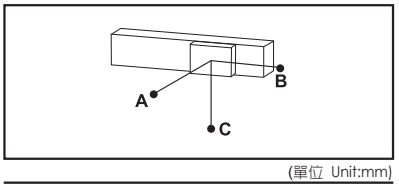
容許負載力距表 Allowable Overhang



(單位 Unit:mm)

水平安裝 Horizontal Installation ※2

	速度Speed (m/s)	荷重Load (kg)	A	B	C
ELR 32 - 06 - RH	1	35	315	84	48
	1	17	720	203	116
	1.5	22	216	99	54
	1.5	11	480	230	125
	2	14.3	180	126	61
	2	7	400	294	140
	2.5	10	200	195	83
	2.5	5	425	425	180
ELR 32 - 08 - RH	1	51	272	64	27
	1	25	660	180	77
	1.5	29	218	95	38
	1.5	15	480	225	92
	2	19	180	122	46
	2	10	380	275	102
	2.5	13	208	200	68
	2.5	6	495	490	165

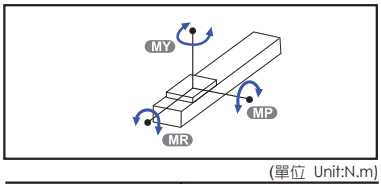


(單位 Unit:mm)

壁掛安裝 Wall Installation ※2

	速度Speed (m/s)	荷重Load (kg)	A	B	C
ELR 32 - 06 - LW	1	38	43	72	285
	1	19	105	178	640
	1.5	22	54	99	205
	1.5	11	125	230	480
	2	14.1	62	129	182
	2	7	140	294	400
	2.5	10	83	195	200
	2.5	5	180	425	425
ELR 32 - 08 - LW	1	51	27	55	230
	1	25	76	154	570
	1.5	29	38	81	185
	1.5	15	90	195	410
	2	19	44	105	152
	2	10	99	235	325
	2.5	13	65	173	178
	2.5	6.5	145	385	385

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit:N.m)

LMR 32 - 06	MY	173
	MP	173
	MR	111
LMR 32 - 08	MY	209
	MP	209
	MR	111

※2 相同速度下加速度時間不同，加速度也隨之變化，荷重也隨之改變，表為加速度時間0.2s。
Even the speed is same, if acceleration and acceleration time is changed, the payload will be different. Above chart is based on acceleration time 0.2 sec.

對應控制器一覽表 Corresponding Controller Chart

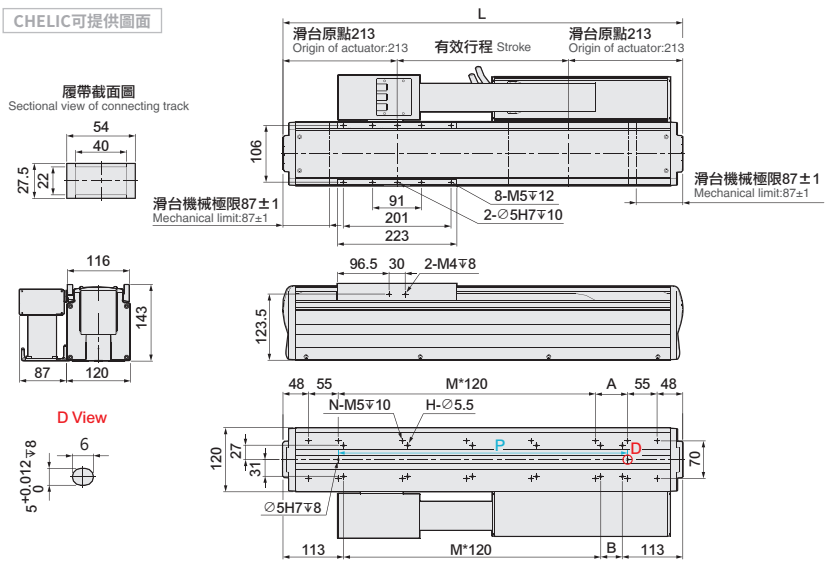
外觀 Exterior	控制器型號 Controller Model	選配介面 Control Mode	電氣規格 Electrical Spec.	詳細參閱 Reference Page
	T2	標準型 Pulse Control Mode DMCNET 電子凸輪 ECAM CANopen	單相或三相220V Single-phase 220V or Three phase 220V	P.533

單軸 1 axis ELR
ELR20
ELR25
ELR32

ELR32-06-RH-N

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm

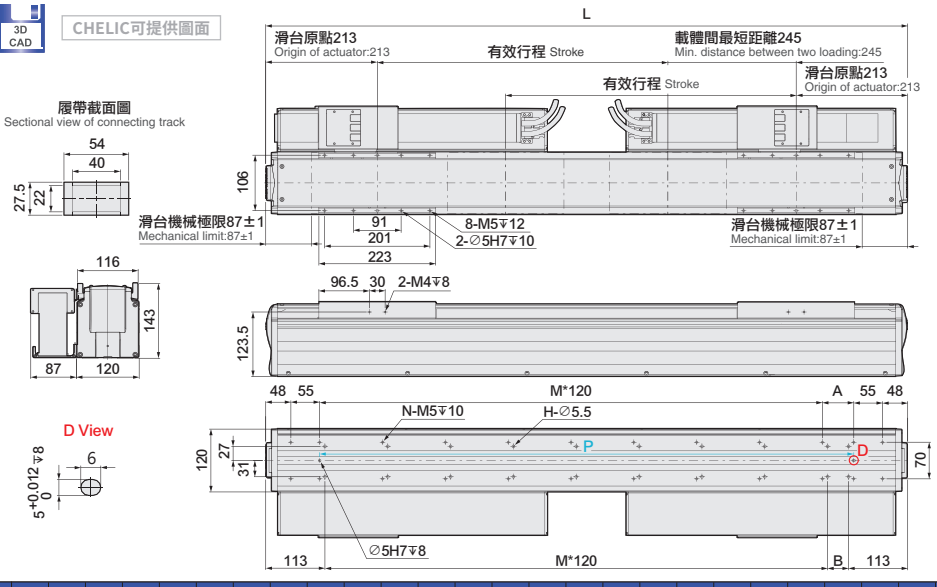


有效行程 stroke	140	200	260	320	380	440	500	560	620	680	740	800	860	920	980	1040	1100	1160	1220	1280	1340	1400	1460	1520	1580	1640	1700	1760	1820	1880	1940
L	566	626	686	746	806	866	926	986	1046	1106	1166	1226	1286	1346	1406	1466	1526	1586	1646	1706	1766	1826	1886	1946	2006	2066	2126	2186	2246	2306	2366
A	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120
B	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100
P	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200	1260	1320	1380	1440	1500	1560	1620	1680	1740	1800	1860	1920	1980	2040	2100	2160
M	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17
N	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42
H	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38
KG	14.3	15.5	16.8	18	19.2	20.5	21.7	22.9	24.1	25.4	26.6	27.4	28.7	29.9	31.2	32.4	33.7	35.2	36.4	37.7	38.9	40.1	41.4	42.6	43.8	45	46.3	47.5	48.7	50	51.2

ELR32-06-RH-D

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm

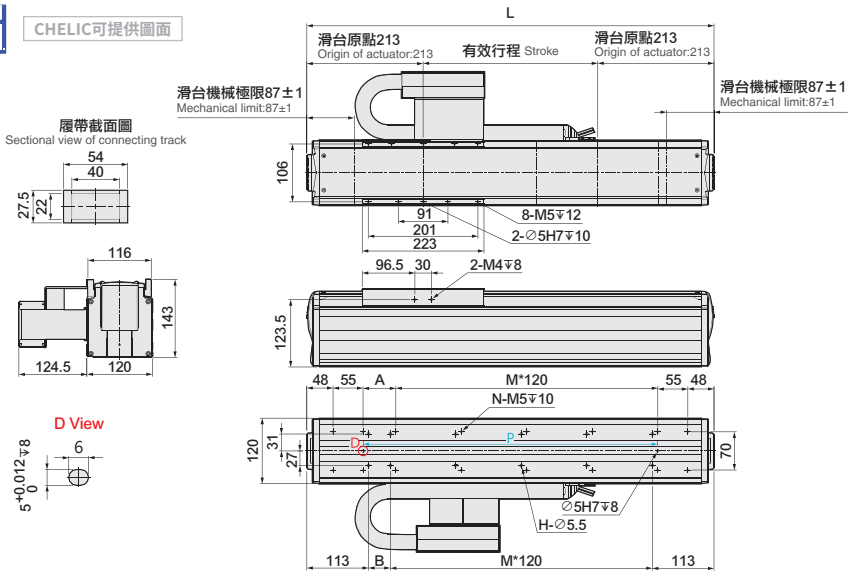


有效行程 stroke	75	135	195	255	315	375	435	495	555	615	675	735	795	855	915	975	1035	1095	1155	1215	1275	1335	1395	1455	1515	1575	1635	1695
L	746	806	866	926	986	1046	1106	1166	1226	1286	1346	1406	1466	1526	1586	1646	1706	1766	1826	1886	1946	2006	2066	2126	2186	2246	2306	2366
A	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120
B	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100
P	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200	1260	1320	1380	1440	1500	1560	1620	1680	1740	1800	1860	1920	1980	2040	2100	2160
M	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17
N	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42
H	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40
KG	24.5	25.7	27	28.1	29.4	30.6	31.8	33.1	33.9	35.15	36.4	37.7	38.9	40.2	41.7	42.9	44.1	45.4	46.6	47.8	49	50.3	51.5	52.7	54	55.2	56.4	57.7

ELR32-06-LW-N

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm

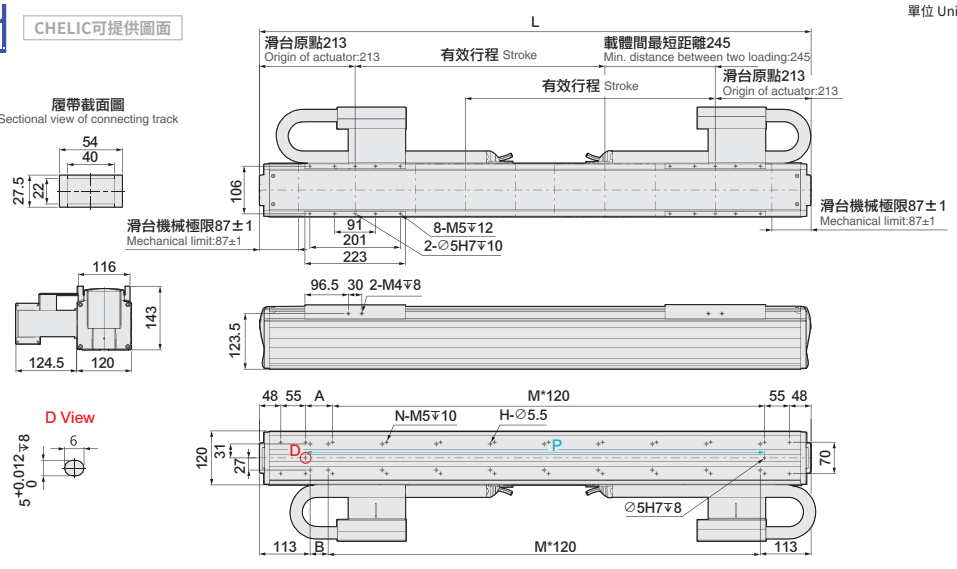


有效行程 stroke	140	200	260	320	380	440	500	560	620	680	740	800	860	920	980	1040	1100	1160	1220	1280	1340	1400	1460	1520	1580	1640	1700	1760	1820	1880	1940
L	566	626	686	746	806	866	926	986	1046	1106	1166	1226	1286	1346	1406	1466	1526	1586	1646	1706	1766	1826	1886	1946	2006	2066	2126	2186	2246	2306	2366
A	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120
B	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100
P	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200	1260	1320	1380	1440	1500	1560	1620	1680	1740	1800	1860	1920	1980	2040	2100	2160
M	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17
N	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42
H	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38
KG	14.6	15.7	16.9	18	19.2	20.3	21.5	22.6	23.8	24.9	26	27.2	28.4	29.5	30.7	31.8	33	34.1	35.3	36.4	37.6	38.7	39.9	41	42.1	43.3	44.5	45.6	46.8	47.9	49.1

ELR32-06-LW-D

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm

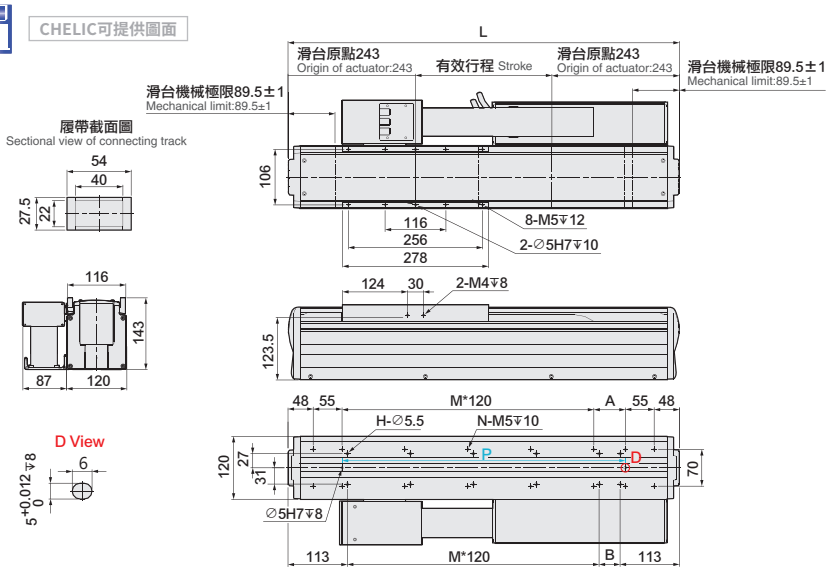


有效行程 stroke	75	135	195	255	315	375	435	495	555	615	675	735	795	855	915	975	1035	1095	1155	1215	1275	1335	1395	1455	1515	1575	1635	1695
L	746	806	866	926	986	1046	1106	1166	1226	1286	1346	1406	1466	1526	1586	1646	1706	1766	1826	1886	1946	2006	2066	2126	2186	2246	2306	2366
A	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120
B	40	100	40	100	**40**	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100
P	540	600	660	720	**780**	840	900	960	1020	1080	1140	1200	1260	1320	1380	1440	1500	1560	1620	1680	1740	1800	1860	1920	1980	2040	2100	2160
M	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17
N	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42
H	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38
KG	24.4	25.5	26.6	27.8	28.9	30.1	31.2	32.3	33.5	34.6	35.8	36.9	38	39.2	40.3	41.5	42.6	43.7	44.9	46	47.2	48.3	49.4	50.6	51.7	52.9	54	55.1

ELR32-08-RH-N

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm

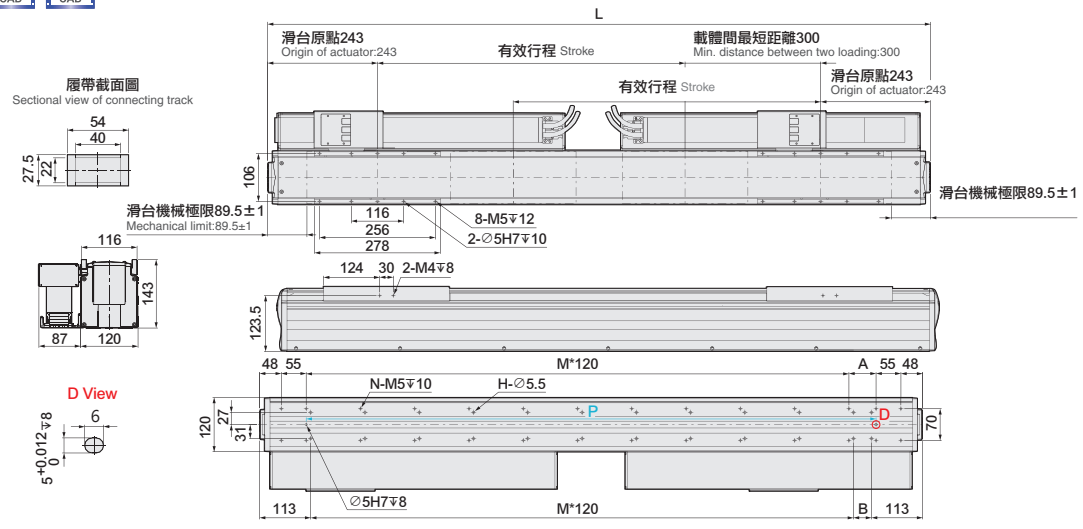


有效行程 stroke	140	200	260	320	380	440	500	560	620	680	740	800	860	920	980	1040	1100	1160	1220	1280	1340	1400	1460	1520	1580	1640	1700	1760	1820	1880
L	626	686	746	806	866	926	986	1046	1106	1166	1226	1286	1346	1406	1466	1526	1586	1646	1706	1766	1826	1886	1946	2006	2066	2126	2186	2246	2306	2366
A	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120
B	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100
P	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200	1260	1320	1380	1440	1500	1560	1620	1680	1740	1800	1860	1920	1980	2040	2100	2160
M	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17
N	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42
H	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38
KG	17.3	18.5	19.7	20.9	22.2	23.4	24.6	25.9	27.1	28.3	29.6	30.8	32	33.2	34.5	35.7	36.9	38.2	39.4	40.6	41.9	43.1	44.3	45.5	46.8	48	49.2	50.5	51.7	52.9

ELR32-08-RH-D

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm

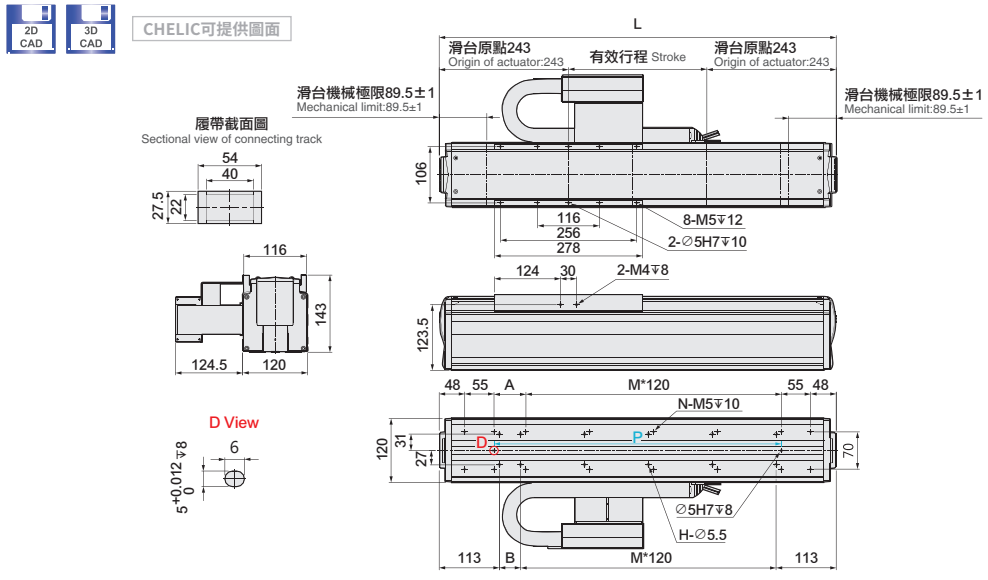


有效行程 stroke	80	140	200	260	320	380	440	500	560	620	680	740	800	860	920	980	1040	1100	1160	1220	1280	1340	1400	1460	1520	1580
L	866	926	986	1046	1106	1166	1226	1286	1346	1406	1466	1526	1586	1646	1706	1766	1826	1886	1946	2006	2066	2126	2186	2246	2306	2366
A	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120
B	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100
P	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200	1260	1320	1380	1440	1500	1560	1620	1680	1740	1800	1860	1920	1980	2040	2100	2160
M	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17
N	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42
H	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38
KG	28.9	30.1	31.3	32.6	33.8	35	36.3	37.5	38.7	40	41.2	42.4	43.6	44.9	46.1	47.3	48.6	49.8	51	52.2	53.5	54.7	55.9	57.2	58.4	59.6

ELR32-08-LW-N

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm

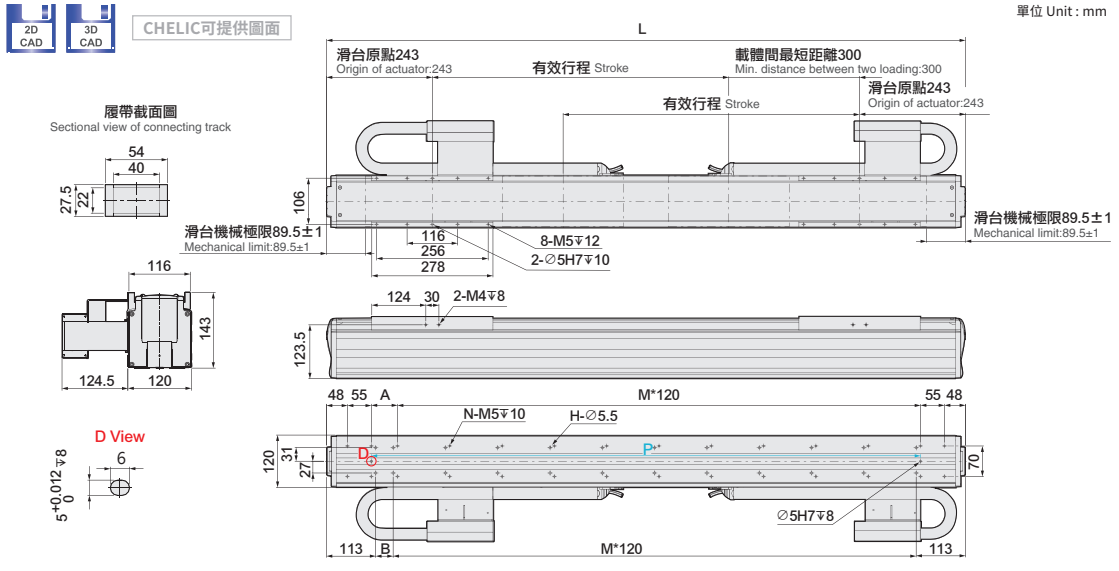


有效行程 stroke	140	200	260	320	380	440	500	560	620	680	740	800	860	920	980	1040	1100	1160	1220	1280	1340	1400	1460	1520	1580	1640	1700	1760	1820	1880
L	626	686	746	806	866	926	986	1046	1106	1166	1226	1286	1346	1406	1466	1526	1586	1646	1706	1766	1826	1886	1946	2006	2066	2126	2186	2246	2306	2366
A	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120
B	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100
P	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200	1260	1320	1380	1440	1500	1560	1620	1680	1740	1800	1860	1920	1980	2040	2100	2160
M	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17
N	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42
H	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38
KG	17.4	18.6	19.7	20.9	22	23.2	24.3	25.5	26.6	27.8	28.9	30	31.2	32.4	33.5	34.7	35.8	37	38.1	39.3	40.4	41.6	42.7	43.9	45	46.2	47.3	48.5	49.6	50.8

ELR32-08-LW-D

2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm



有效行程 stroke	80	140	200	260	320	380	440	500	560	620	680	740	800	860	920	980	1040	1100	1160	1220	1280	1340	1400	1460	1520	1580
L	866	926	986	1046	1106	1166	1226	1286	1346	1406	1466	1526	1586	1646	1706	1766	1826	1886	1946	2006	2066	2126	2186	2246	2306	2366
A	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120	60	120
B	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100	40	100
P	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200	1260	1320	1380	1440	1500	1560	1620	1680	1740	1800	1860	1920	1980	2040	2100	2160
M	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17
N	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42
H	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38
KG	28.6	29.8	30.9	32.1	33.2	34.3	35.5	36.6	37.8	38.9	40	41.2	42.3	43.5	44.6	45.7	46.9	48	49.2	50.3	51.4	52.6	53.7	54.9	56	57.1

MEMO

Reference

參考資料

產品訊息

Product Information

CONTENTS

產品資訊 / 使用方法 / 聯絡資料 Product information / Usage / Contact Information

量測工具 Measuring Tools ---------- 519

技術用語參考資料 Technical Wording Reference ---------- 521

滾珠螺桿參考資料 Ball Scerw Information ---------- 523

線性滑軌參考資料 Linear Guideway Information ---------- 525

TC100控制器參考資料 TC100 Robot Controller Information ---------- 527

T2控制器參考資料 T2 Robot Controller Information ---------- 533

控制器對應軟體 CHELIC SINGLE / CHELIC SINGLE 2 CHELIC SINGLE / CHELIC SINGLE 2 ---------- 547

三菱伺服馬達參考資料 Misubishi Servo Motor Information ---------- 551

松下伺服馬達參考資料 Panasonic Servo Motor Information ---------- 553

台達伺服馬達參考資料 Delta Servo Motor Information ---------- 555

步進馬達參考資料 Stepping Motor Information ---------- 557

規格選定表 Inquiry Sheet ---------- 559

量測工具 Measring Tools

檢測平行度 / 等高度 Parallelism Testing / Height Testing



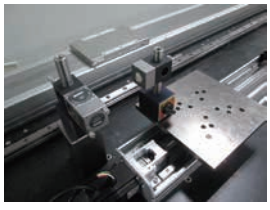

使用量具 Measuring Tools:

百分表、千分表 Dial Gauge、Dial Indicator

量測方法 Measuring Methods:

1.將產品固定於花崗石上 Fix the actuator on granite.
2.將量具固定於產品滑座 Fix the measuring tools on the actuator's slider.
3.如照片方式量測 As photo display.
4.並用錄影方式存檔備查 Record it as a reference.

檢測行走直線絕對精度 Absolute Straightness Accuracy Testing




使用量具 Measuring Tools:

雷射干涉儀檢測 Laser Interferometer Detection

量測方法 Measuring Methods:

1.將產品固定於花崗石上 Fix the actuator on granite.
2.將量具固定於產品滑座 Fix the measuring tools on the actuator's slider.
3.如照片方式量測 As photo display.
4.並列印測試報告 Print the test report as a recoder.

檢測重複定位精度 Absolute Straightness Accuracy Testing



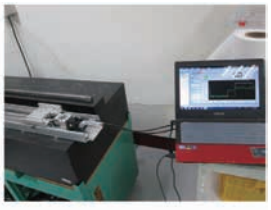

使用量具 Measuring Tools:

雷射定位檢測 Laser Position Detection

量測方法 Measuring Methods:

1.將產品置於花崗石上 Fix the actuator on granite.
2.運用雷射照射反射原理，對準於滑座端面，檢測之重複定位精度
Use laser to align the slider's side to the detect the repeatability accuracy.
3.如照片方式量測 As photo display.
4.並用錄影方式存檔備查 Record it as a reference.

檢測動力驅動情況以馬達電流值為檢測標準 Power Drive Situation Testing by Motor Electric Current



使用量具 Measuring Tools:

三菱伺服驅動器 Mitsubishi Servo Driver 100W、200W、400W、750W

量測方法 Measuring Methods:

1.將產品固定於花崗石上 Fix the actuator on granite.
2.安裝相應馬達 Fix the measuring tools on the actuator's slider.
3.如照片方式量測 As photo display.
4.並用錄影方式存檔備查 Record it as a reference.

檢測順暢度 Smoothness Ttesting



使用量具 Measuring Tools:

推拉力檢測器 Pull Tension Gauge

量測方法 Measuring Methods:

1.將產品固定於花崗石上 Fix the actuator on granite.
2.用推拉力檢測器推動滑座 Push the slider useing pull tension gauge.
3.如照片方式量測 As photo display.
4.並用錄影方式存檔備查 Record it as a reference.

檢測皮帶張力 Belt Tension Testing



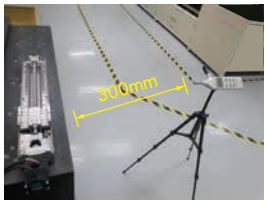
使用量具 Measuring Tools:

皮帶張力量測儀 Pull Tension Gauge

量測方法 Measuring Methods:

1.將產品固定於花崗石上 Fix the actuator on granite.
2.用手撥動皮帶並用張力量測儀器，量測皮帶振波（張力）
Use belt tension gauge to test the vibration of the belt.
3.如照片方式量測 As photo display.
4.並將測量數據記錄於出廠報告書 Record it on shipping testing.

檢測噪音值 Decibel Testing



使用量具 Measuring Tools:

分貝量測儀器 Decibel Meter

量測方法 Measuring Methods:

1.將產品置於花崗石上 Fix the actuator on granite.
2.檢測距離300mmDecibel meter put at the distance of 300mm
3.用馬達驅動產品並以高轉速量測 Use motor to drive actuator in high speed.
4.如照片方式量測 As photo display.
5.並將測量數據記錄於出廠報告書 Record it on shipping testing.

測量用花崗石平台 Measuring Tool: Granite Platform





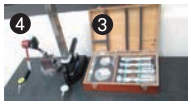
花崗石規格 Granite Specifications :

1. Size:1295mm*600mm*140mm
2. Size:4020mm*800mm*300mm

入料品檢量測 Material Tools







使用量具 Measuring Tools:

1.三次元檢測機 3D Inspection Testing Machine
2.電子式游標卡尺、游標卡尺 Electronic vernier caliper, Vernier caliper
3.內徑分離卡、外徑分離卡 Inside micrometer, Outside micrometer
4.高度儀、垂直儀 Altimeter, Vertical meter
5.電子式水平儀 Electronic level meter
6.百分表、千分表 Dial Gauge 、Dial Indicator
7.捲尺、鋼尺 Steel tape 、Steel ruler

量具校驗標準 Measuring tools calibration standards:

塊規、環規（定期委外校驗合格）
Block gauge, ring gauge (regularly qualified)

品檢室 QC Room :

1.運用空調系統控制溫、濕度，以確保量測穩定
Control temperature and humidity to keep the stability of the measurement.
2.量具定期校驗
Measuring tools calibrate regularly.

技術用語參考資料 Technical Wording Relerence

滑台平面度與真直度的基準值 Flatness and Straightness Standard

平面度標準：將滑台固定於平面上，本體安裝基準面與滑座基準面的平行度小於O.1mm/M。

Straightness: Fixed the actuator on the measuring plate and measure the parallelism of the datum plane of the carriage and straightness gauge, which should be less than 0.1mm/M.

真直度標準：將滑台固定於平面上，滑座基準面與外部直線基準規的平行度小於O.1mm/M。

Flatness: Fixed the actuator on the measuring plate and measure the parallelism of the datum plane of the carriage and mounting surface of the actuator, which should be less than 0.1mm/M.

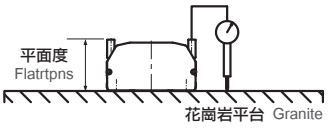
※上述值為測試環境溫度設定於26±2的參數。

The values above are for the test environment temperature set at 26˚ ± 2˚.

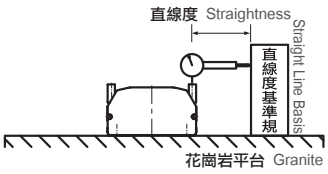
※上述值為任意位置取1米做量測，平面度標準需於0.05mm以內。

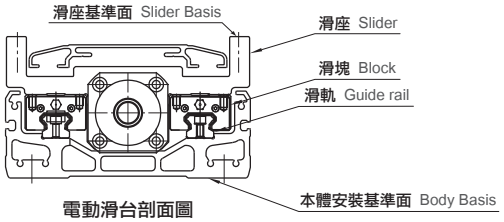
The values above are for measuring 1 m of any location and the standard of flatness must to be 0.05mm or less.

平面度測試方法
Flatness Testing Method



直線度測試方法
Straightness Testing Method



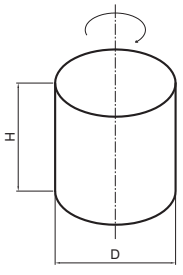


電動滑台剖面圖
Sectional Drawing

慣量計算 Equation of Moment of Inertia Calculation

一般情況下，加工冶具及工件並非單一形狀，計算起來不容易，計算時往往裝分解成幾個單一形狀的慣量，最後再累加各慣量，以下是幾個單一形狀物的慣量計算方法。

Usually the load is not a simple form, and the calculation of the moment of inertia is noteasy.As a method,the load is replaced with several factors that resemble a simple form for which themoment of inertia can be calculated. The total of the moment of inertia for these factors is thenobtained.The objects and equations often used for the calculation of the moment of inertia are shownbelow.



1.圓柱體力矩慣量計算：

1. Moment or inertia for cylinder :

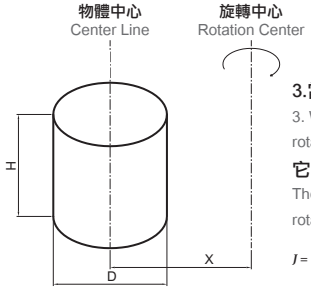
它有一個旋轉的中心，我們作為下列假設：

The moment of inertia (J) for a cylinder having a rotation center such as shown below is given by

$$J=\frac{P\pi D^4h}{32\times980}=\frac{WD^2}{8g}\ (kgf\cdot cm\cdot sec^2)$$

$$=\frac{mD^2}{8}\ (Kgm^2)$$

P = 密度 Density (kg/cm^3)
g = 重力加速度 Gravitational acceleration (cm/sec^2)
W = 圓柱的重力 Weight of cylinder (kgf)
m = 圓柱的質量 Mass of cylinder (kg)



3.當目標的中心偏離了旋轉中心的計算：

3. When the object's center line is offset from the rotation center :

它有一個旋轉的中心，我們作為下列假設：

The moment of inertia (J) for a cylinder having a rotation center such as shown below is given by

$$J=\frac{P\pi D^4h}{32}+\frac{P\pi D^4h}{4}\quad\frac{WD^2}{8g}+\frac{WX^2}{G}\ (kgf\cdot cm\cdot sec^2)$$

$$=\frac{mD^2}{8}+mX^2\ (Kgm^2)$$

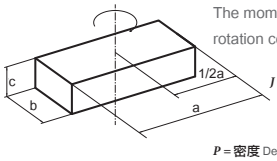
P = 密度 Density (kg/cm^3)
g = 重力加速度 Gravitational acceleration (cm/sec^2)
W = 圓柱的重力 Weight of cylinder (kgf)
m = 圓柱的質量 Mass of cylinder (kg)

2.矩形平行六面體力矩慣量計算：

2. Moment of inertia for rectangular parallelepiped :

它有一個旋轉的中心，我們作為下列假設：

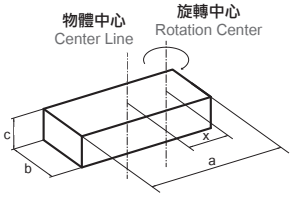
The moment of inertia (J) for a cylinder having a rotation center such as shown below is given by



$$J=\frac{Pabc(a^2+b^2)}{12}=\frac{W(a^2+b^2)}{12g}\ (kgf\cdot cm\cdot sec^2)$$

$$=\frac{M(a^2+b^2)}{12}\ (Kgm^2)$$

P = 密度 Density (kg/cm^3)
g = 重力加速度 Gravitational acceleration (cm/sec^2)
W = 圓柱的重力 Weight of cylinder (kgf)
m = 圓柱的質量 Mass of cylinder (kg)



$$J=\frac{Pabc(a^2+b^2)}{12}+\frac{PabcX^2}{G}$$

$$=\frac{W(a^2+b^2)}{12g}+\frac{WX^2}{G}\ (kgf\cdot cm\cdot sec^2)$$

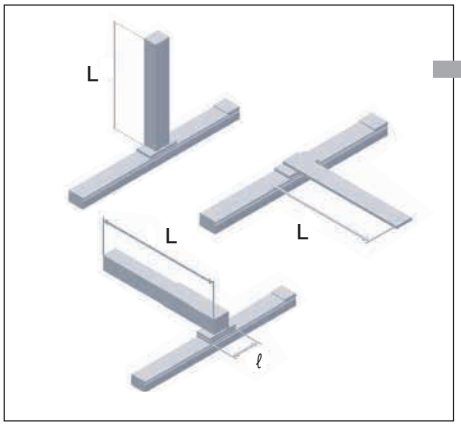
$$=\frac{M(a^2+b^2)}{12}+mX^2\ (Kgm^2)$$

W = 棱體重力 Weight of prism (kgf)
m = 棱體的質量 Mass of prism (kg)

負載力臂長度 Overhang Load Length

負載力臂長度是代表滑座可承受伸出的最長距離，從電動滑台上的滑座延伸出去的負載力臂超過容許值時，會造成異常的振動及整定時間增加，所以請務必遵守負載力臂長度的限制。

An overhang load length is specified for a slider-type actuator to indicate the length of overhang (offset) from the actuator. When the length of an object mounted to the slider actuator exceeds this length, it will generate vibration and increase the settling time. So, pay attention to the allowable overhang length as well as the allowable dynamic moment.



滑座長度決定了負載力臂長度。
The allowable overhang load length is determined by the slider length.

負載力臂超過容許值時，會造成異常的振動及整定時間增加，所以請務必遵守負載力臂長度的限制。
An overhang that exceeds the allowable overnang length will generate vibration and increase settling time.

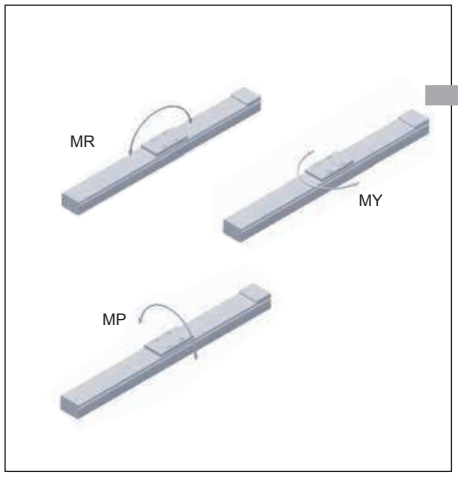
L/ ℓ = 5以內
＊搭配CCD做計測試用時。請盡量控制在3-4之間。
Between 3 to 4 for a cameraequipped

●參考 For example:
L/ ℓ =1.2 加工機械 Mechanical Machine
L/ ℓ =3 計測機械 Measuring Machine
L/ ℓ =5 一般機械(取放作業) Robot

容許負荷力矩 Allowable Dynamic Moment

MP、MY、MR，3個方向的力矩均不相同。超過容許值得使用狀態，線性滑軌的壽命會降低。若無法在容許值內使用，請務必在外部加裝容許負荷力矩是表示依據線性滑軌的走行壽命為基準所計算出滑座上可承受的最大的負荷力矩，不同規格的電動滑台上滑軌所承受的輔助線性滑軌。

The allowable dynamic moment is the maximum offset load exerted on the slider, calculated from the guide service life. The direction in which force is exerted on the guide is categorized into 3 directions - MP (pitch), MY (yaw), MR (roll) - the tolerance for each of which are set for each actuator. Applying a moment exceeding the allowable value will reduce the service life of the actuator. Use an auxiliary guide when working within or in excess of these tolerances.



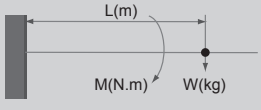
容許負荷力矩是依據線性滑軌的走行壽命為基準所計算出來的。
The allowable dynamic moment is calculated from the service life of the guide.

使用上超過容許值。會大幅降低電動滑台的使用壽命。
Over the moment would reduce the life of actuator.

＊容許負載力矩是依據以下的基準計算出來。
Moment is based on the following basis.

M(N.m)=W(kg)×L(m)×9.8

W(kg)=重心位置的重量
W:Load
L(m)=回轉中心到重心的距離
L:Distance from work point to the center of gravity of payload.



導程精度 Lead Accuracy

精密滾珠螺桿，以JIS規格為基準，各特性之定義與容許值如下：

PMI's precision ground baliscrews are controlled in accordance with JIS B 1192.

The permissible values and definitions of each part are shown below.

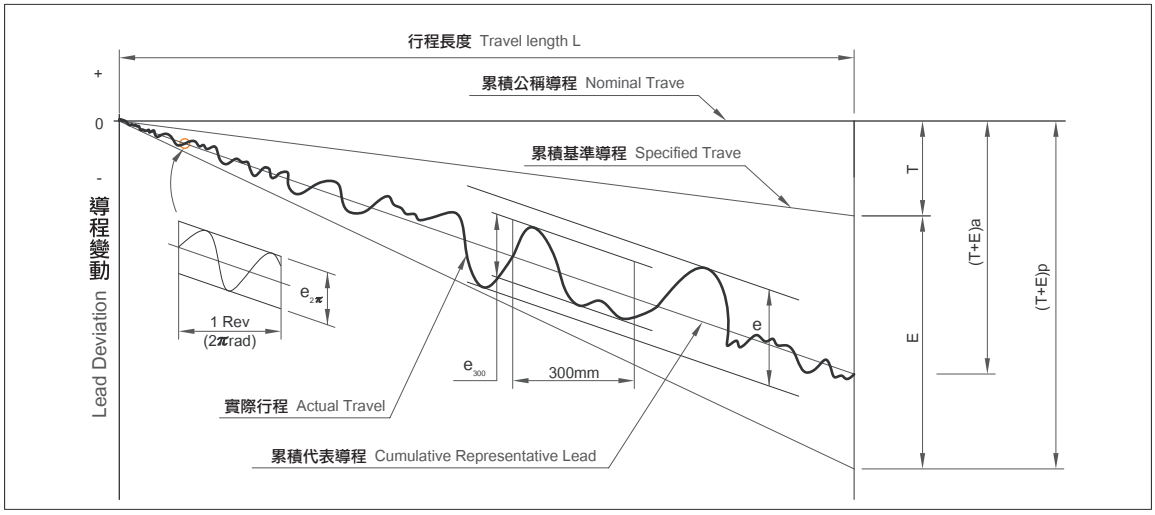


圖1導程量測曲線 Fif.1 Technical Terms Concerning the Lead

導程曲線各名詞定義

Terms

T + E	**累積代表導程** Cumulative Representative Lead	**為一直線，代表實際累積導程的傾向。這是以雷射檢測後的數據經最小平方值方法算出。** Cumulative representative lead. A straight line representing the tendency of the cumulative actual lead. This is obtained by least square method and measured by laser system.
P		**容許值。** Permissible value.
a		**實際測量值。** Actual value.
T	**累積基準導程 指定目標值** Specified Travel Specify The Target Value	**在有效螺紋範圍內，累積基準導程減累積公稱導程的差謂之。亦即考慮運轉時熱膨脹、彈性變形等因素，而事先交累積公稱導程於正負方向加以補正，並據此製作螺桿，其值依實驗或經驗而定。** Specified travel. This value is determined by customer and maker as it depends on different application requirements.
E	**累積代表導程 之誤差** Cumulative Representative Lead Error	**累積代表導程減累積基準導程的值，此值可有正負值。** Accumulated reference lead deviation. This is allowable deviation of specified travel. It is decided by both of the accuracy grade and effective thread length.
e	**變動** Change	**在有效螺紋長度範圍內最大幅寬。** Total relative lead variation Maximum width of variation over the travel length.
e_{300}		**在有效螺紋長度範圍內任取300mm的最大幅寬。** Lead deviation in random 300 mm.
$e_{2\pi}$		**螺桿轉動1圈的範圍內，螺帽對應於任意的迴轉角的軸方向移動量的實測值與基準值的差的最大幅寬。** Lead deviation in random 1 revolution 2π rad.

累積導程的誤差(±E)和變動(e)的容許值

Accumulated reference lead deviation (±E) and total relative variation (e)

有效螺桿長度 Effective thread length (mm)

GRAND		C0		C1		C2		C3		C4		C5		C6	C7	C8
OVER	UP TO	E	e	E	e	E	e	E	e	E	e	E	e			
	315	4	3.5	6	5	5	7	12	8	12	12	23	18	±0.025 / 300mm	±0.050 / 300mm	±0.120 / 300mm
315	400	5	3.5	7	5	7	7	13	10	14	12	25	20			
400	500	6	4	8	5	8	7	15	10	16	12	27	20			
500	630	6	4	9	6	9	7	16	12	18	14	30	23			
630	800	7	5	10	7	10	7	18	13	20	14	35	25			
800	1000	8	6	11	8	11	8	21	15	22	16	40	27			
1000	1250	9	6	13	9	13	9	24	16	25	18	46	30			
1250	1600	11	7	15	10	15	10	29	18	29	20	54	35			
1600	2000			18	11	18	11	35	21	35	22	65	40			
2000	2500			22	12	21	13	41	24	41	25	77	46			
2500	3150			26	15	25	15	50	29	50	29	93	54			
3150	4000			32	18	30	18	62	35	62	35	115	65			
4000	5000					36	21	76	41	76	41	140	77			
5000	6300							85	50	85	50	170	96			
6300	8000							106	62	106	62	213	115			
8000										132	75	265	140			

精度等級

Accuracy grade

任意300mm(e_{300})以及任意導程($e_{2\pi}$)

Variation in random 300mm (e_{300}) and wobble ($e_{2\pi}$)

α_{522} 單位 Unit： μm

GRAND	C0	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C10
JIS	3.5	5		8		18		50	210
TBI	3.5	5	7	8	12	18	25	50	210

$\alpha_{4\pi}$ 單位 Unit： μm

GRAND	C0	C1	C2	C3	C4	C5
JIS	3	4		6		8
TBI	3	4	4	6	8	8

精度標準 Accuracy Standard

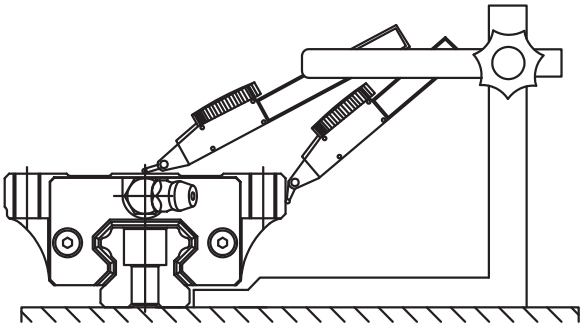
線性滑軌的精度可分為行走平行度、高度(H)及寬度(W_2)的尺寸容許誤差。滑軌單軸使用或在同平面使用複數軸時，規範各個滑塊組合高度與寬度的成對相互差。各型號的精度分為普通級(N)、高級(H)、精密級(P)、超精密級(SP)與超高精密級(UP)五個等級。

The accuracy of linear guideway includes the dimensional tolerance of height, width, and the running accuracy of the carriage on the rail. The standard of the dimension difference is built for two or more carriages on a rail or a number of rails are used on the same plane. The accuracy of linear guideway is divided into 5 classes, normal grade (N), high precision (H), precision (P), super precision (SP), and ultra precision (UP).

行走平行度 Running Parallelism

是指將滑軌以螺栓固定在基面上，使滑塊在滑軌全長上運行時，滑塊與滑軌基準面之間的平行誤差，如圖(1)所示。

The running accuracy is the deviation of parallelism between the reference surface of carriage and reference surface of rail when carriage moving over the entire length of rail.



(圖1)行走平行度的量測
(fig.1) Flatness measurement

高度的成對相互差(△H) Height Difference (△H)

是指組合在同平面上的各個滑塊高度尺寸(H)的最大值與最小值之差。

The height difference (△H) means the height difference among carriages installed on the same plane.

寬度的成對相互差(△W_2) Width Difference (△W_2)

是指裝在單支滑軌上的每個滑塊與滑軌基準面之間的寬度(W2)尺寸的最大值與最小值之差。

The width difference (W_2) means the width difference among carriages installed on a rail.

注意事項:
Note :

1.同平面上2軸以上配對使用時，寬度(W_2)的尺寸對容許誤差與成對相互差(△W_2)只適用於基準側，而基準側滑軌的製造號碼末尾，印有“MR”標記，但是普通級(N)滑軌沒有此記號。

1.When it is a application of two axis or more on the same plane., the tolerance of width (W_2) to pairs tolerance (W_2) are only suitable to master side. The end of master linear guide is marked "MR" sign but the mark MR will not show on the N-class linear rail.

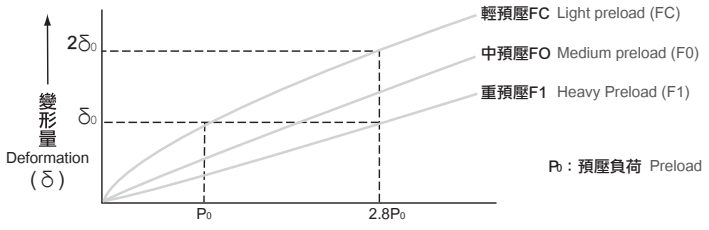
2.精度測定值是以滑塊中心點或中心部的平均值為基準。

2.The measured precision value is based on the average value measured from the center of block.

預壓與剛性 Preload and Stiffness

線性滑軌可以藉由施加預壓來提高剛性。如圖(2)所示，預壓的效果可保持外部負荷增大到預壓負荷的2.8倍，即提高2.8倍的剛性值，而預壓是利用增加鋼珠的直徑，使鋼珠與滾動面之間產生負項間隙，預先施于內部負荷，所以在進行壽命計算時，必須將其預壓負荷考慮進去。

The rigidity of a linear guideway could be enhanced by increasing the preload. As shown as figure below, the load could be raised up to 2.8 times when the preload applied. The preload is represented by negative clearance resulting from the increase of rolling element diameter. Therefore, the preload should be considered in service life calculation.



(圖2)剛性
(fig.2) Stiffness

預壓等級的選用 The Selection of Preload

線性滑軌的使用，應根據不同的使用條件來選擇最適合的預壓等級，選用的基準請參照以下資料。

Selecting proper preload from table below to adapt the specific application and condition.

線性滑軌的預壓選用基準

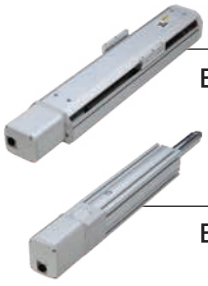
Preload standard of linear guide.

預壓等級 Preload	適用條件 Conditions	應用例 Application
輕預壓 Light Preload (FC)	● **負荷方向一定，振動、衝擊力小，2軸並列使用的裝置。** The loading direction is fixed, vibration and impact are light, and two axes are applied in parallel. ● **精度要求不高，但要求滑動阻力小的設備。** High precision is not required, and the low frictional resistance is needed	**射束焊接機械、裝訂機械、自動包裝機、一般工業機械的XY軸、自動門窗加工機、銲接機、熔斷機、工具交換裝置、各種材料供給裝置。** Welding machine, binding machine, auto packing machine, XY axis of ordinary industrial machine, material handling equipments.
中預壓 Medium Preload (F0)	● **有懸臂負荷或力矩作用的裝置。** Overhang application with a moment load. ● **單軸使用的設備。** Applied in one-axis configuration. ● **輕負荷且要求高精度的設備。** The need of light preload and nigh precision.	**磨床工作台進給軸、自動塗裝機、工業用機器人、各種高速材料供給裝置，NC車床、一般工業機械的Z軸、印刷線路板的打孔機、電火花加工機、測定器、精密XY平台。** Z axis of industrial machines, EDM, precision XY table, PC board drilling machine, industrial robot, NC lathe, measuring equipment, grinding machine, auto painting machine.
重預壓 Heavy Preload (F1)	● **要求高剛性，且振動、衝擊力大的設備。** Machine is subjected to vibration and impact, and high rigidity rquired. ● **高負荷、重切削的機床等。** Application of heavy load or heavy cutting.	**機械加工中心、NC車床、磨床的砂輪進給軸、銑床、立式或橫式鏜床、刀具導向部、工作機械的Z軸。** Machine center, NC lathe, grinding machine, milling machine, Z axis of boring machine and machine tools.

TC100控制器

全系列的電動缸皆可使用

TC100, compatible to all series of module



ECUH Series

ECY Series

TC100
Robot Controller

EtherCAT



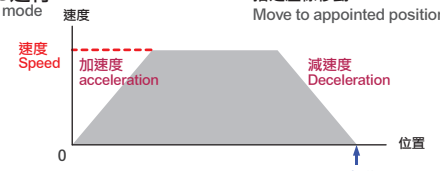
主要運轉模式

Main operation modes

■ ABS運行

ABS mode

指定座標移動
Move to appointed position

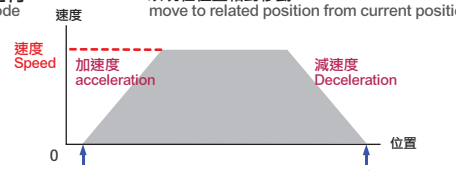


以原點為基準，設定目標位置的移動。
use ORG as origin, move to the appointed position.

■ INC運行

INC mode

以現在位置相對移動
move to related position from current position

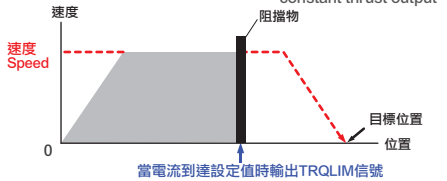


以現在位置為基準，移動一個相對位置量。
Use current postion as origin, move to the relative position.

■ +/- TSL推力運行

TSL thrust mode

一定推力維持
constant thrust output

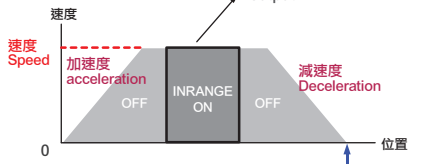


設定一個電流值，當運行時，電流達到設定值時將不再前進，維持在設定值。
Set a max. current value, when the current reach the value, it will not proceed further.

■ 指定區間輸出信號

output signal in specified range

指定區間輸出
output



設定一個區間，移動到區間內時INRANGE信號會輸出，區間外則為OFF。
Set up a special range. The "INRANGE" signal will be output when moving in the range.
The "OFF" signal will be output when it is outside of the range.

設定點資料

Adjustable Data settings

設定項目	內容
運轉模式	設置位置運行時的類型，共有5種模式。如INS、ABS等。
移動座標	設置運行時的目標位置或移動量。
移動速度	設置運行的速度（%）。
扭力極限	設置運行的電流限制值。
區間下限	設置輸出"單一個區域輸出"的上下限範圍。
區間上限	
等待	移動結束後的等待延遲時間。
下一步編號	移動結束後的下個執行編號。

Setting	Content
Operation mode	Position setting mode, total 5 types including INC and ABS...etc.
Moving position	Set absolute position or moving amount.
Moving speed	Set speed of movement(%)
Torque limit	Set operational current limit
Minimum value of trigger range	Set the max and min value of the trigger range
Maximum value of trigger range	
Dowel time	Set dowel time after movement.
Next item number	Jump to the next operational item after current one has ended.

運轉電流自動設定 Operational current auto setting

運轉電流是機械手壽命及效率決定的重要因素。如果轉電流設定太高的話，會造成太多效能浪費，最差的狀況、可能會導致馬達在短時間就燒毀。TC系列控制器、可針對搬送重量、考量過馬達的出力與導軌的壽命, 自動調整馬達最適當的電流，可以放心使用。

Operational current is the main factor determining the efficiency and lifetime of the robot.If the operational current is set too high, the extra performance will be wasted, or even the motor might be burnt .TC series controller can adjust operational current automatically based on the moving load, motor output and lifetime of the rail.

彈性的控制介面 Flexible control interface

一台同時支援三種控制介面

- ▶ Pulse控制：Line Driver 500k Hz/Open Collector 200k Hz 同時間只能使用一種。
- ▶ I/O控制：利用I/O變化最多可以執行127個位置控制。
- ▶ 通訊控制：採Modbus的RS485通訊介面(最大並接16台)及一組mini USB（CHELIC Single專用）

One single unit can support 3 different control interfaces.

- ▶ Pulse control: Support Line Driver and Open collector Max. pulse receiving speed: 500k/200k Hz.
- ▶ I/O control: By I/O control, max. 127 positioning points can be executed.
- ▶ Communication control:use Modbus as the interface of RS485(connect max.16 controllers) and 1 set mini USB(special for CHELIC Single)

多樣化的控制模式 Various control mode

控制模式可任意組合使用,可達到最佳化的運動控制

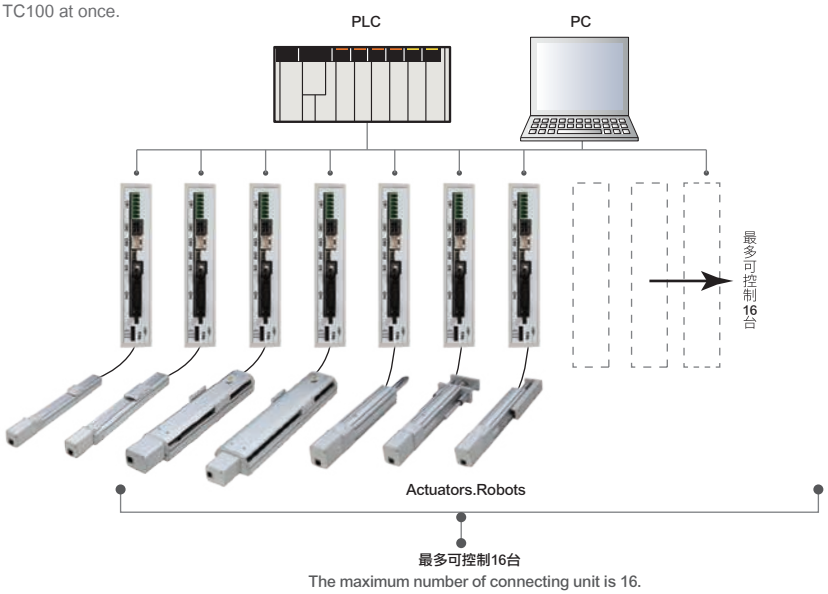
Following control modes can be combined randomly to maximize the action mode.

- ▶ 位置控制 ▶ Position control
- ▶ 速度控制 ▶ Speed control
- ▶ 夾持力控制 (電動夾爪Only) ▶ Gripping force control (Electric gripper only)
- ▶ 量測控制 (電動夾爪Only) ▶ Measure control (Electric gripper only)
- ▶ 推力控制 ▶ Pushing force control

透過RS-485 最大可連接16台 Possible to connect 16 stations via RS-485

使用者可由PC、PLC或其他可使用RS-485傳輸資料的週邊，經由RS-485來串接TC100控制器。可以作到設定、控制及監測，最大可串接16台TC100控制器，相當便利。

The user can connect PC, PLC or other devices which can transfer datas via RS-485 to TC100 controller.It is very convenient to do thesetting, controlling and monitoring upto 16 units of TC100 at once.

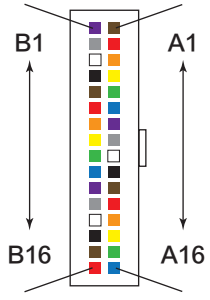


TC100式樣表 TC100 specification and connectors

基本規格
Specification

項目 Item		內容說明 Specification
控制軸數 Number of controlled axis		1軸 Single axis
可對應系列 Compatible product series		ECUH / ECY
外型尺寸 Dimension		W30*H153*D74.5
控制器重量 Weight		約 0.2 kg
輸入電源 Input power	控制電源 Control power	DC24V ±10%
	動力電源 Power power	DC24V ±10%；DC48 ±10%
外部控制模式 Operation mode		PULSE控制，I/O控制，通訊控制 Pulse control, I/O control, Communication control
馬達控制模式 Motor controlling method		閉迴路向量控制 Close loop vector control
位置檢測模式 Position detection method		旋轉式編碼器 Encoder
馬達解析度 Motor resolution		25角 = 9600ppr、42、56角 = 16000ppr 25□= 9600ppr, 42, 56□= 16000ppr
原點復歸方式 Homing method		扭力/感應器擇一 Torque/Sensor to select one
動作控制模式 Motion control mode		ABS運行 ABS Mode
		INC運行 INC Mode
		推力運行 TSL Thrust Mode
		連續運行 Continuous Mode
位置 Position	點位總數 Total number of points	1~127 點(個別動作) 1~127 points
	點位設定方式 Points setting method	通訊設定 / IO設定 / 軟體設定 Communication / IO / Software
PULSE	接線方式 Connection method	LINE DRIVER / OPEN COLLECTOR (500k / 200k Hz)
	輸入方式 Input method	CW / CCW ，PULSE / DIR，A相 / B相 CW / CCW ：PULSE / DIR ：A phase / B phase
通訊 Communication		RS485(半雙工)：RJ-45,Mini USB(軟體專用) USB(visual COM port)：mini USB RS485(half-duplex)：RJ-45
軟體 Software		CHELIC-Single
使用溫度、濕度 Operation Temperature, Humidity		0~50°C、85%RH以下(無結露) 0~50°C、85%RH max.(Dew free)
保存溫度、濕度 Storage Temperature, Humidity		-20~85°C、85%RH以下(無結露) -20~85°C、85%RH max.(Dew free)
周圍空氣 Surrounding Environment		不受陽光直射的室內。無腐蝕、可燃性氣體、油氣及大量塵埃等 Indoor without direct sun shine, free from corrosive or flammable gas, oil mist or messive dusts

IO接頭
IO plug



TC100 外觀尺寸、接口及端子説明 TC100 dimension and terminal

訂購型號

Ordering model

控制器單體 Controller	控制器＋電纜線長 Controller+Cables
TC100※	TC100 —

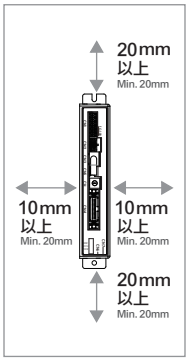
電纜長度 Cable length
01 : 1M
03 : 3M
05 : 5M
10 : 10M

標配3m
Standard:3m

注※ I/O彩虹排線標準長度為1.5米。
Note:Standard length of IO cable is 1.5 meter.

建議安裝方式

Recommanded assembly method

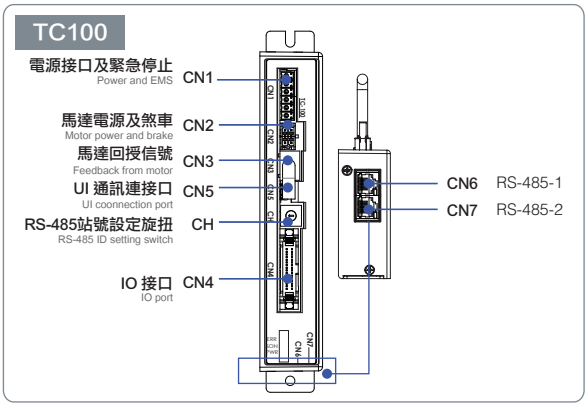


不可設置之環境條件 Restricted setting condition

>> 含有硫酸、鹽酸、高酸鹼度等腐蝕性氣體、可燃氣體或易燃液體的環境。
>> Environment with corrosive, explosive and flammable gas and combustible liquids.
>> 粉塵較多的地方。
>> Environment with heavy dust.
>> 會被其他設備的切屑、油、水等濺到的地方。
>> Locations where can be polluted by other equipments coolant.
>> 受到較強振動(0.5G以上)影響的地方。
>> Locations with high vibrations(0.5G or above).
>> 為確保控制器可以正常作動，請參考右圖安裝控制器。
>> Please locate the controller as shown on the right for correct installation position.

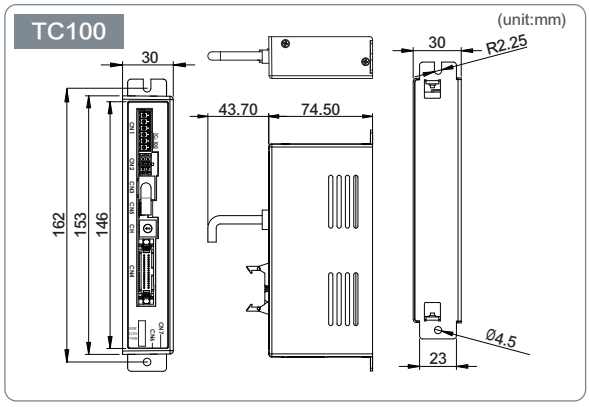
各部接口説明

Port explanation



控制器外觀尺寸

Controller dimension



IO信號(出廠預設值)

IO signal(Factory defaulty)

NO	信號名 Signal name	色號 Color	內容説明 Explanation	NO	信號名 Signal name	色號 Color	內容説明 Explanation
A1	COM+	棕 Brown	IO 電源 Power +24V	B1	OUT1	紫 Violet	ORG-S
A2	COM-	紅 Red	IO 電源 Power 0V	B2	OUT2	灰 Grey	INP
A3	IN 1	澄 Orange	ORG	B3	OUT3	白 White	READY
A4	IN 2	黃 Yellow	SERVO	B4	OUT4	黑 Black	SERVO-S
A5	IN 3	綠 Green	ALM_RESET	B5	OUT5	棕 Brown	PRGSEL0-S
A6	IN 4	藍 Blue	START	B6	OUT6	紅 Red	PRGSEL1-S
A7	IN 5	紫 Violet	PRGSEL0	B7	OUT7	澄 Orange	PRGSEL2-S
A8	IN 6	灰 Grey	PRGSEL1	B8	OUT8	黃 Yellow	PRGSEL3-S
A9	IN 7	白 White	PRGSEL2	B9	OUT9	綠 Green	PRGSEL4-S
A10	IN 8	黑 Black	PRGSEL3	B10	OUT10	藍 Blue	PRGSEL5-S
A11	IN 9	棕 Brown	PRGSEL4	B11	P1+	紫 Violet	CW、B相、PULSE
A12	IN 10	紅 Red	PRGSEL5	B12	P1-	灰 Grey	
A13	IN 11	澄 Orange	PRGSEL6	B13	P2+	白 White	CCW、A相、DIR
A14	IN 12	黃 Yellow	ORG-S	B14	P2-	黑 Black	
A15	保留 Reserved	綠 Green	-	B15	-	棕 Brown	-
A16	保留 Reserved	藍 Blue	-	B16	FG	紅 Red	隔離網/接地 Grounding

TC100入出力各端子的接線圖 TC100 wiring diagram (Power / IO /EMS)

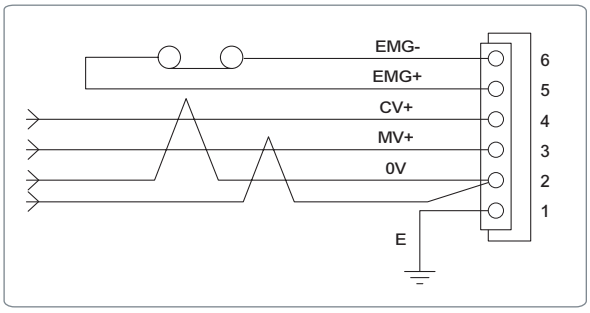
電源接腳定義

Pin Designation

編號 NO.	信號名稱 Signal name	說明 Explanation
1	E	外殼接地（為防止雜訊，干擾產生誤動作請確實接地） Grounding (Ensure to connect to ground to avoid disturbance)
2	0 V	GND
3	MV +	主電源：DC24V ±10%；DC48 ±10% Main power supply
4	CV +	控制電源：DC24V ±10% Controlling power
5	EMG +	緊急停止，請使用常閉接點（RELAY） EMS (please use Normal Close connection)
6	EMG -	

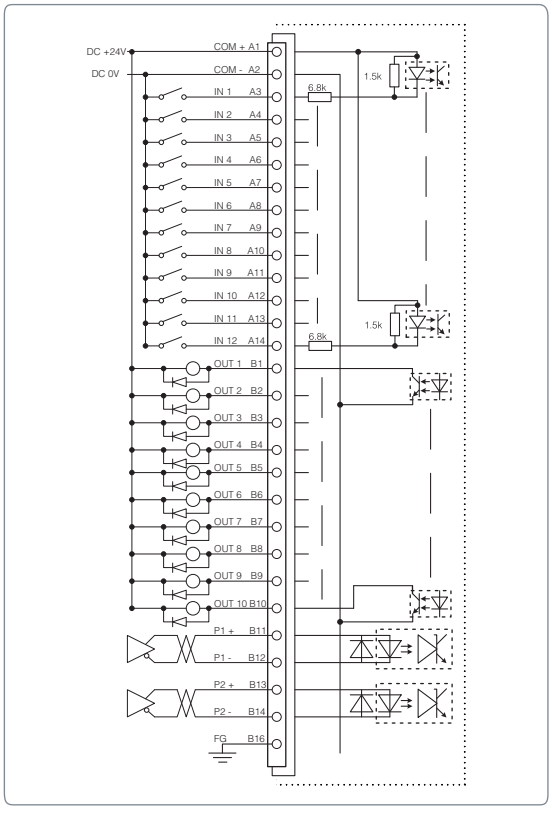
急停及電源接線圖

EMS and Power wiring



IN/OUT 接線(NPN)

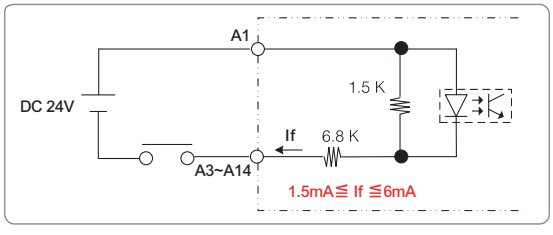
IO wiring (NPN)



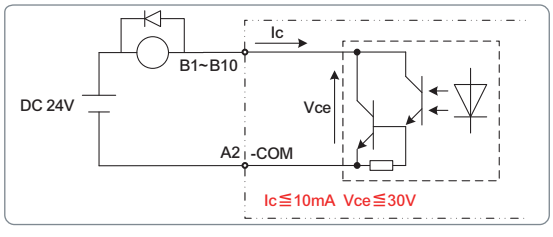
繼電器接點接線

Relay wiring

輸入電路 Input Circuit



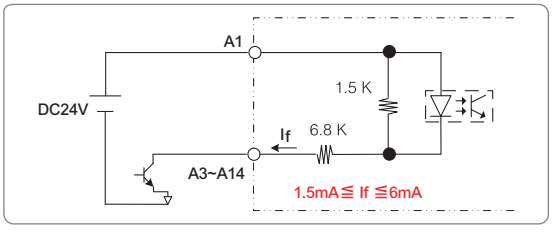
輸出電路 Output Circuit



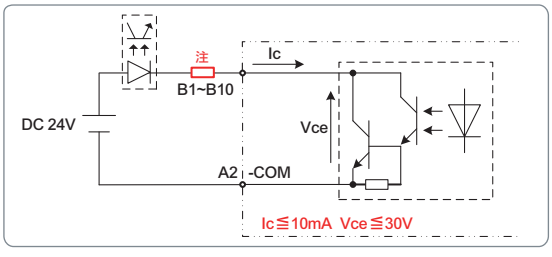
電晶體接點接線

Transistor wiring

輸入電路 Input Circuit



輸出電路 Output Circuit



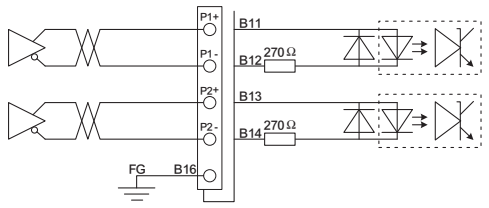
注：請考慮輸出的光耦合器的飽和電壓 1Vtyp(出力電流為10mA時)。

Note: Please consider the output saturation voltage of optocoupler 1Vtyp (when output current is1 0mA).

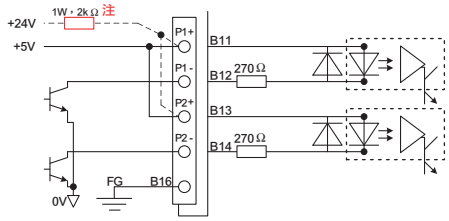
脈波輸出接線

Pulse output wiring

LINE DRIVE：



OPEN COLLECTOR：

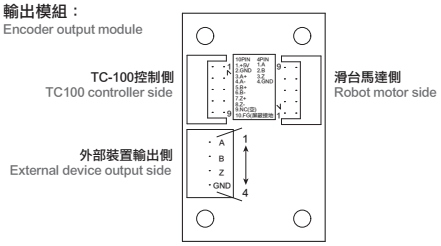


注：如使用+ 24 V，需串聯1WKΩ(建議值)的電阻。
If use +24V, it is a must to connect 1WKΩ (Recommanded) resistor.

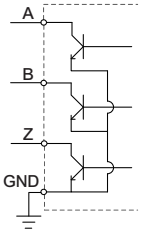
Encoder輸出模組接線圖

Encoder output module wiring

輸出模組：
Encoder output module



外部裝置輸出接線圖：
External device output wiring



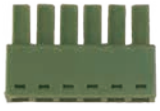
配件一覽表 Accessories list

標準配件

Standard accessories

電源接頭
Power supply connector

型號 Model	TC100-CON-POW-00



I/O彩虹排線（1.5m）
I/O cable(1.5m)

型號 Model	TC100-CAB-IOL-1.5



馬達電纜線＋編碼器線
Standard Cable (Motot Power+Encoder)

型號 Model	TC100-CAB-STA-□
□	線長 Cable Length
01	1m
03	3m
05	5m
10	10m



選購品

Optional accessories

RS - 485通訊用RJ- 45 網路線(平行線)
RJ-45 cable for RS-485 connections

型號 Model	TC100-CAB-485-□
□	線長 Cable Length
01	1m
03	3m
05	5m
10	10m



UI通訊用mini USB通訊線
Mini USB cable for supporting software

型號 Model	TC100-CAB-PCL-01



Encoder輸出模組
Encoder output module

型號 Model	TC100-PCB- ENC-00



T2 控制器

ELR系列使用

T2, compatible to series of ELR



五大優點

Five main features

小容量高機能驅動器 Small-capacity and high-performance drive

ELR系列專用開發之高機能驅動器，對於大型液晶螢幕等重物的搬送，可進行高速、高精度的移動。
(ELR系列的可搬重量範圍及最高速度，請詳見各機種的規格頁。)

High-performance drive is developed especially for ELR series. For heavy loading transportation case, it can move precisely and high speed. (Max. speed and max payload of ELR, please refer to spec page)

簡易設定功能 Easy setting

線性馬達模組的最大魅力、不會像螺桿式滑台產生危險速度，在長距離的搬運下、也不會降低最高速度，再加上LMR系列標準式樣最大行程可到達1940mm，長距離搬運可大幅提高產品生產週期。

Unlike ballscrew driven actuator, the fascination of linear motor is that there will be no risk of dangerous speed. Even it is the long stroke transportation, the max. speed will be reduced. Moreover, because the max. stroke of ELR series is 4000mm, the life time of long distance transportation can be substantially increased.

停止時震動抑制機能 Vibration suppression function

ELR線馬模組，內建自動低頻震動抑制(旋臂晃動抑制)使長行程能夠更有效利用，且本體左右對稱，在機構設計上自由度更高。

ELR linear motor module has Built-in automatic low-frequency vibration suppression(Arm sloshing suppression) and it can make more effectively use of long stroke. Besides, the symmetrical main body brings in the higher degree of freedom in the mechanical design.

多元的通訊界面 Multiple communication interface

多元的通訊界面如DMCNET和CANopen等，內建電子凸輪功能與龍門同步控制，Motion Inside增值加量，實現總線控制的可能性 (支援 CANopen 協定)。

Multiple communication interfaces, such as CANopen, DMCNET…etc, built electronic CAM and gantry system synchronous control function, value added and quantity increased Motion Inside , make it possible to achieve control of total line (Support CANopen communication mode)

低價格魅力 Cost saving

配線方法簡單，可靠度高，其含同動等高機能控制，則需國外品牌之一半價格，讓您以更低成本成就高機能的機台設計。

With simple wiring method, high reliability, and high-performance motion control, it needs half the price of foreign brands. You can make a high-performance machine design with more cost-saving achievement.

控制器標準規格表 Specifications of T2 Series Controller

T2 系列 Series			200 W	400 W	750 W
電源 Power	相數／電壓 Phase / Voltage		三相或單相220V AC Single phase/ Three phase 220 VAC		
	容許電壓變動率 Permissible voltage		單相 / 三相200 ~ 230V AC，-15% ~ 10% Single phase/ Three phase200 ~ 230 V AC，-15% ~ 10%		
	輸入電流(3PH) Iutput current	(unit: Arms)	1.11	1.86	3.66
	輸入電流(1PH) Iutput current	(unit: Arms)	1.92	3.22	6.78
	連續輸出電流 Continuous output current	(unit: Arms)	1.55	2.6	5.1
	最大輸出電流 Max. output current	(unit: Arms)	10.61	10.61	14.14
冷卻方式 Colling method			自然冷卻 Natural cooling		風扇冷卻 Fan cooling
編碼器解析數/回授解析數 Encoder / Feedback resolution			20-bit (1280000 p/rev)		
主回路控制方式 Main circuit control			SVPWM控制 SVPWM control		
操控模式 Control mode			手動 / 自動 Manual / Auto		
回生電阻 Dynamic brake			無 N/A	內建 Built-in	

T2 系列 Series			200 W	400 W	750 W
位置控制模式 Position Control Mode	最大輸入脈波頻率 Max. input pulse frequency		差動傳輸方式：500K / 4Mpps，開集極傳輸方式：200Kpps Transmitted by differential: 500K/4Mpps, transmitted by open-collector: 200Kpps		
	脈波指令模式 Pulse type		脈波+符號(Pulse/Dir);A相+B相;正反轉(CW+CCW) Pulse+symbol(Pulse/Dir);Aphas++Bphase;Forward/Reverse(CW+CCW)		
	指令控制方式 Command source		外部脈波控制 (PT mode) (僅限非DMCNET模式) / 內部暫存器控制 (PR mode) External pulse / Register		
	指令平滑方式 Smoothing strategy		低通及P曲線平滑濾波 Low-pass and P-curve filter		
	電子齒輪比 E-gear ratio		電子齒輪比：N ／ M倍，限定條件為(1/50 < N/M < 25600) ；N：1 ~ 32767／M：1:32767 E-gear ratio: N / M time, limitation: (1/50 < N/M < 25600) N: 1~32767 / M: 1:32767		
	轉矩限制 Torque limit		參數設定方式 Parameter settings		
	前饋補償 Feed forward compensation		參數設定方式 Parameter settings		
速度控制模式 Speed Control Mode	類比指令輸入 Analog command input	電壓範圍 Voltage range	0~±10 VDC		
		輸入阻抗 Input resistance	10KΩ		
		時間常數 Time constant	2.2μs		
	速度控制範圍*1 Speed control range		1 : 5000		
	指令控制方式 Command source		外部類比指令控制 / 內部暫存器控制 External analog command / Register		
	指令平滑方式 Smoothing strategy		低通平滑濾波；S曲線平滑濾波 Low-pass and S-curve filter		
	轉矩限制 Torque limit		參數設定方式或類比輸入 Via parameter setting or analog input		
	頻寬 Bandwidth		最大1kHz Max.1kHz		
	速度校準率*2 Speed accuracy		外部負載額定變動（0 ~ 100%）0.01%最大 ；電源±10%變動最大0.01% ；環境溫度（0 ~ 50°C）最大0.01% The load fluctuation (0 ~ 100%) is 0.01% The power fluctuation ±10% is 0.01% The ambient temperature fluctuation (0 ~ 50° C) is 0.01%		
扭矩控制模式 Torque control mode	類比指令輸入 (僅限非DMCNET模式) Analog command input	電壓範圍 Voltage range	0 ~±10 VDC		
		輸入阻抗 Input resistance	10KΩ		
		時間常數 Time constant	2.2μs		
	指令控制方式 Command source		外部類比指令控制(僅限非DMCNET模式) / 內部暫存器控制 External analog command / Register		
	指令平滑方式 Smoothing strategy		低通平滑濾波 Low-pass filter		
	速度限制 Speed limit		參數設定方式或類比輸入(僅限非DMCNET模式) Via parameter setting or analog input		
	類比監控輸出 Analog monitor output		可參數設定監控訊號(輸出電壓範圍 :±8V) The monitor signal which can be set via parameters (Output voltage range: ±8 V)		
數位輸出入 Digital Input/Output	輸入 Input		伺服啟動、異常重置、增益切換、脈波清除、零速度箝制、命令輸入反向控制、內部位置命令觸發、扭矩限制、速度限制、內部位置命令選擇、馬達停止、速度命令選擇、速度／位置混合模式命令選擇切換、速度／扭矩混合模式命令選擇切換、扭矩／位置混合模式命令選擇切換、PT／ PR混合命令切換、緊急停止、正轉／反轉禁止極限、復歸之原點、正／反方向運轉扭矩限制、啟動原點復歸、電子凸輪嚙合、正轉／反轉寸動輸入、事件觸發、正轉／反轉寸動輸入、事件觸發PR命令、電子齒輪比分子選擇、脈波輸入禁止＊上述DI輸入僅限於非DMCNET模式。若使用DMCNET模式時，建議DI輸入採用DMCNET通訊寫入，且DI輸入僅支援緊急停止、正轉 / 反轉禁止及復歸之原點。 Servo on, Fault reset, Gain switch, Pulse clear, Zero clamp, Command input reverse control,Internal position command trigger, Torque (force) limit, Speed limit , Internal position commandselection, Motor stop, Speed command selection, Speed / position mode switching, Speed / torque(force) mode switching, Torque (force) / position mode switching, Pt / Pr command switching,Emergency stop, Positive / negative limit, Original point, Forward / reverse operation torque limit, Homing activated, E-CAM engage, Forward / reverse JOG input, Event trigger, E-gear N selection,Pulse input prohibition.		
	輸出 Output		A，B，Z線驅動（Line Driver）輸出、伺服備妥、伺服啟動、零速度檢出、目標速度到達、目標位置到達、扭矩限制中、伺服警示、電磁煞車、原點復歸完成、過負載預警、伺服警告、位置命令溢位、軟體極限(反轉方向)、軟體極限(正轉方向)、內部位置命令完成、Capture程序完成、E-Cam的Master位置區域 A, B, Z Line Driver output, Servo on, Servo ready, Zero speed, Target speed reached, Target position reached, torque(force) limiting, Servo alarm, Brake control, Homing completed, Early warning for overload, Servo warning, Position command overflows, Software negative limit, Software positive limit, Internalposition command completed, Capture procedure completed, Servo procedure completed, Master position area of E-CAM.		
保護機能 Protective function			過電流、過電壓、電壓不足、過熱、回生異常、過負荷、速度誤差過大、位置誤差過大、檢出器異常、校正異常、緊急停止、反向 / 正向極限異常、全閉環位置控制誤差過大、串列通訊異常、主回路電源缺相、串列通訊逾時，U、V、W與CN1、CN2、CN3端子短路保護 Over current, Overvoltage, Undervoltage, Overheat, Regeneration error, Overload, Excessive speed deviation, Excessive position deviation, Encoder error, Adjustment error, Emergency stop, Negative / positive limit error, Excessive deviation of full-closed loop control, Serial communicationerror, Rst leak phase, Serial communication timeout, Short-circuit protection of terminal U, V, W and CN1, CN2, CN3.		
支援通訊介面 Communication interface			RS-232 / RS-485 / CANopen / USB		
環境規格 Environment	安裝地點 Installation site		室內(避免陽光直射)無腐蝕性霧氣(避免油煙、易燃性瓦斯及塵埃) Indoors (avoid the direct sunlight), no corrosive fog (avoid fumes, flammable gas and dust)		
	標高 Altitude		海拔1000M以下 Elevation under 1000M		
	大氣壓力 Atmospheric pressure		86kPa ~ 106kPa		
	環境溫度 Operating temperature		0 °C ~ 55 °C(若環境溫度超過45 °C以上時，請強制周邊空氣循環) (If the temperature is over 45° C, forced air circulation is needed.)		
	儲存溫度 Storage temperature		-20 °C ~ 65 °C		
	濕度 Humidity		0 ~ 90% RH以下(不結露) Under 0 ~ 90% RH (non-condensing)		
	振動Vibrating		20Hz以下9.80665m/s² (1G)， 20 ~ 50Hz 5.88m/s² (0.6G) Under 20Hz, 9.80665m/s2 (1G), 20 ~ 50Hz 5.88m/ s2 (0.6G)		
	IP等級 IP rating		IP20		
	電力系統 Power system		TN系統*3 TN system		
	安規認證 Approvals		IEC/EN 61800-5-1，UL 508C，C-tick CE cULus LISTED		

註： *1 額定負載時，速度比定義為最小速度（不會走走停停）／額定轉速。
*2 命令為額定轉速時，速度校準率定義為（空載時的轉速滿載時的轉速）／額定轉速。
*3 TN系統：電力系統的中性點直接和大地相連，曝露在外之金屬元件經由保護性的接地導體連接到大地。

*1 When it is in rated load, the speed ratio is: the minimum speed (smooth operation) /rated speed.
*2 When the command is the rated speed, the velocity correction ratio is: (rotational speed with no load - rotational speed with full load) / rated speed.
*3 TN system: The neutral point of the power system connects to the ground directly. The exposed metal components connect to the ground via the protective earth conductor.

控制器訂購型號、安裝方式及外觀尺寸圖 T2 ordering code, assembly method and dimensions explanation

訂購型號

Ordering model

T2 21L - A001

控制器型號 Spec of Controller	控制器機型 Controller type	特注碼 Customization coding

容量 Capacity		電壓 Voltage		功能 Function	
2	200W	1	單相220V Single-phase 220V	L	標準型 Standard type(pluse)
4	400W	3	三相220V Three phase 220V	F	DMCNET
7	750W			U	電子凸輪 ECAM
				M	CANopen



200W / 400W

750W

建議安裝方式

Recommanded assembly method

不可設置之環境條件 Restricted setting condition

>> 含有硫酸、鹽酸、高酸鹼度等腐蝕性氣體、可燃氣體或易燃液體的環境。

>> Environment with corrosive, explosive and flammablegas and combustible liquids.

>> 粉塵較多的地方。

>> Environment with heavy dust.

>> 會被其他設備的切屑、油、水等濺到的地方。

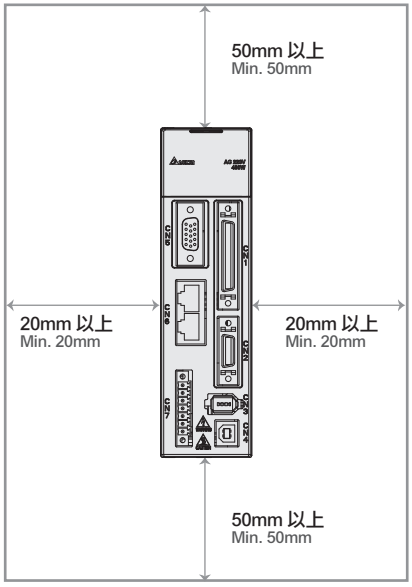
>> Locations where can be polluted by other equipments coolant.

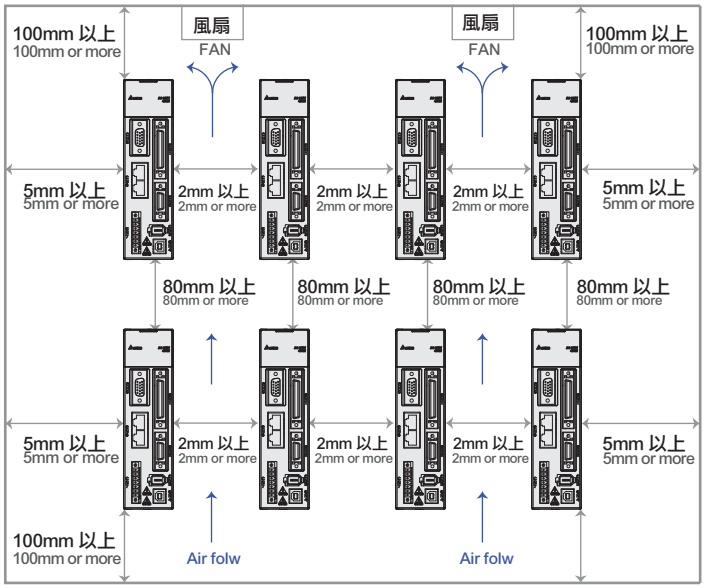
>> 受到較強振動(0.5G以上)影響的地方。

>> Locations with high vibrations(0.5G or above).

>> 為確保控制器可以正常作動，請參考右圖安裝控制器。

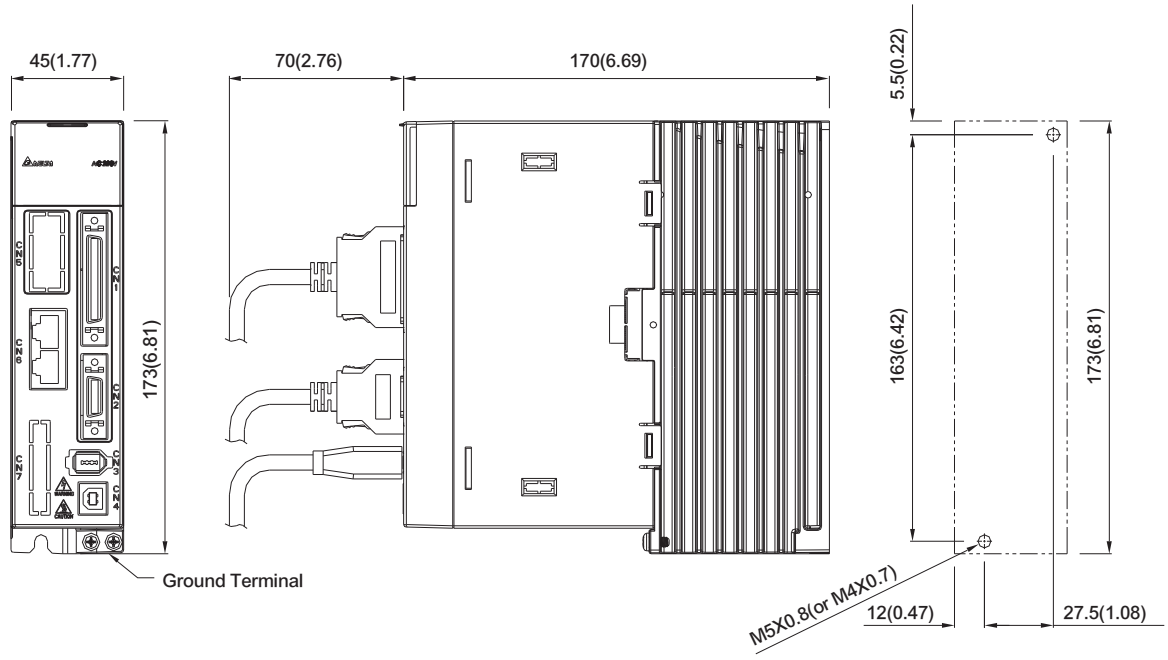
>> Please locate the controller as shown on the right for correct installation position.





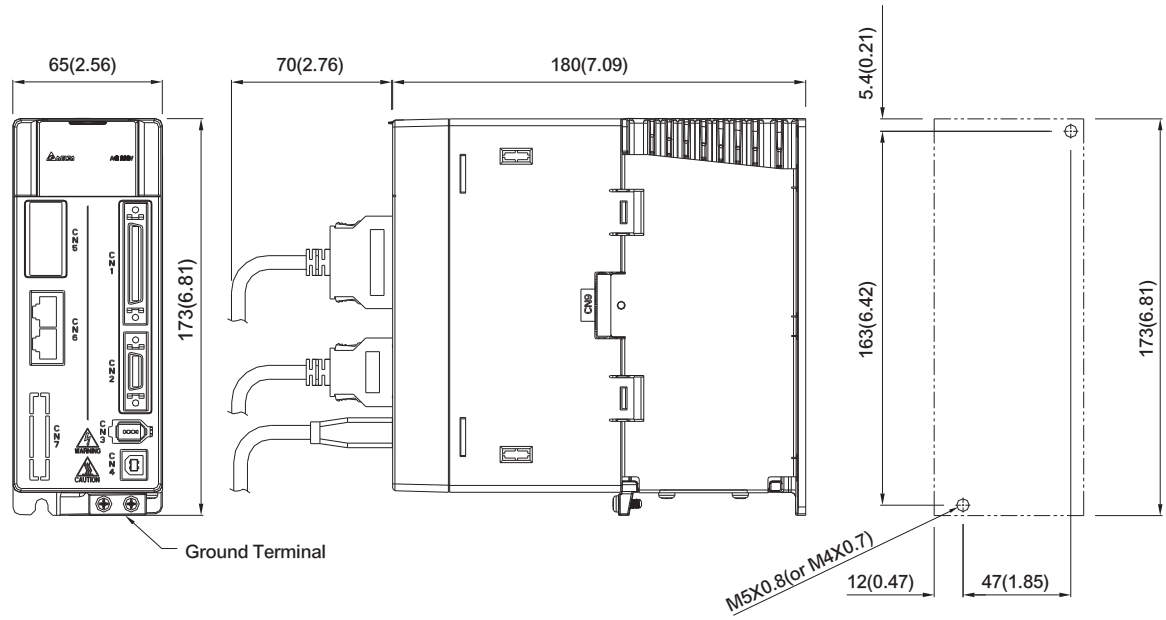
控制器外觀尺寸圖

Controller dimension



200W / 400W

螺絲扭力 : 14(kgf-cm)
Screw torque



750W

螺絲扭力 : 14(kgf-cm)
Screw torque

控制器接口説明 T2 Connecttion discription

面板説明 Panel Description

顯示部
LED display
由5位數七段LED顯示伺服狀態或異警
Five-/Seven-segment display is for displaying the monitoring values, parameter values and setting values.

操作部
Operation switches
操作狀態有功能參數，監控的設定功能鍵有:
Perform status display, monitor and diagnostic, function and parameter setting.
Functions keys:
MODE：模式的狀態輸入設定
MODE : Switch to select or change mode.
SHIFT：左移鍵
SHIFT : Move the cursor to the left.
▲：顯示部份的內容加
▲ : Increase values on the display.
▼：顯示部份的內容減
▼ : Decrease values on the display.
SET：確認設定鍵
SET : Save the parameter groups.

電源指示燈
Charge LED
若指示燈亮，表示此時P_BUS尚有高電壓
The Charge LED lights to indicate the power is applied to the circuit.





上面 Up side

正面 Front side

CN5
機械位置反饋訊號接口
CN5 Connector:
支援機械位置反饋訊號（A、B、Z 相)可連接光學尺、編碼器、數位霍爾元件、馬達溫度感測器
Connect to linear scale.

CN1
I/O訊號接口
CN1 Connector:
可與PLC產品或其他NC控制器連接
Connect to PLC or control I/O.

CN6
高速網路通訊接口
CANopen connector:
一進一出的通訊設計、便利多台串接使用CAN bus硬體介面、支援CANopen DS301、DS402運動模式
Connector for communication control.

CN2
馬達編碼器回授接口
CN2 Connector :
連接伺服馬達端之編碼器信號至伺服驅動器
Connect to the encoder connector which is on the servo motor.

CN7
外部DI擴充接點
External DI connector :
最多可擴充六點DI
6 extension DI are available.

CN3
通訊接口
RS-485 and RS-232 connector :
外用MODBUS通訊控制,支援RS-485/RS-232
Connect to the controller.

CN4
軟體操作接口
USB connector :
使用USB(Ver1.1)型式為標準配備與PC軟體Toyo Single 2連接使用,可直接連接PC USB插槽軟體監控速度可達1Mbps
Connect to personal computer.

上部接口說明 Top view connections

內外部回生電阻
Rrgenerative resistor

1.使用外部回生電阻時，P⊕、C端接電阻，P⊕、D端開路。

2.使用內部回生電阻時，P⊕、C端開路，P⊕、D端短路。

3.使用外部回生制動單元時，P⊕、⊖端接制動單元，P⊕、D與P⊕、C開路。

1)When using external regenerative resistor:P⊕ and C connect to resistor; Contact of P⊕ and D should be opened.
2)When using internal regenerative resistor: Contact of P⊕ nad C should be opened; contact of P⊕ nad C should be colsed.
3)When using external brake unit: P⊕ and ⊖connect to brake unit; contact of P⊕ and C as well as P⊕ and D should be opened.

控制回路電源
Control circuit power

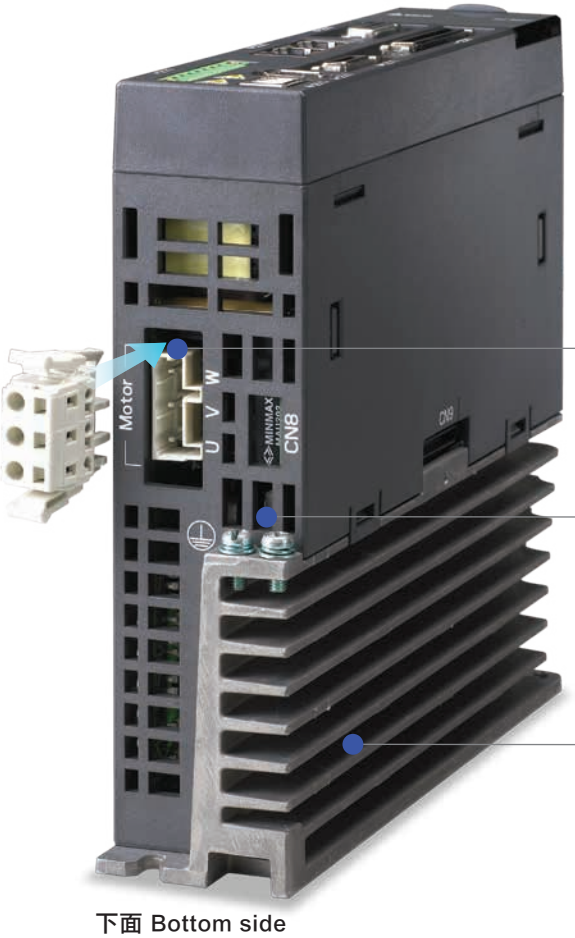
220V系列- L1C、L2C供給單/三相200~230Vac，50/60Hz電源。

L1c, L2c provide single/three-phase 200~230 Vac, power of 50/60 Hz.

主回路電源
Main circuit power

220V系列- R、S、T連結驅動馬達用之主回路電源AC200~230V，50/60Hz電源。

R, S, T connect to the main circuit power 200~230 V, power of 50/60 Hz.



下面 Bottom side

UVW 線性馬達輸出
Linear motor output:

與馬達電源接頭U、V、W連接,不可與主回路電源連接,連接錯誤時易造成驅動器損毀。

Connect to motor power connector (U,V,W) and cannot connect to the main circuit power. Wrong connection may damage the servo drive.

GND 接地保護端子
Grounding terminal:

連接至電源地線及馬達地線

Please be ensured it is firmly grounded so as to avoid electric shock.

散熱 Sink 散熱座
Heat sink:

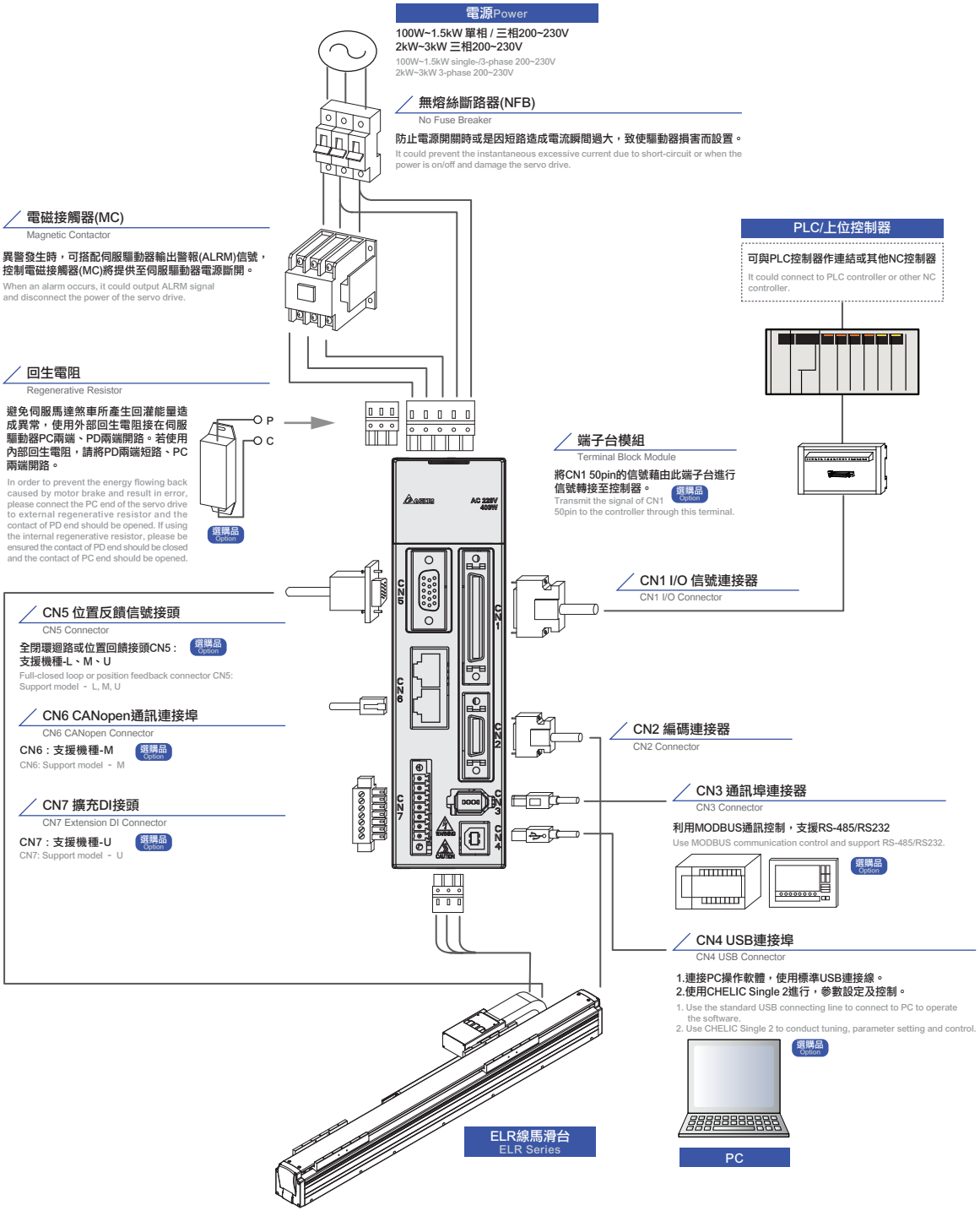
固定伺服驅動器及散熱之用

It is for fixing the servo drive and heat dissipation.

控制器系統構成與架構 T2 System structure

系統構成

System structure



通訊硬體架構

Multiple communication interface



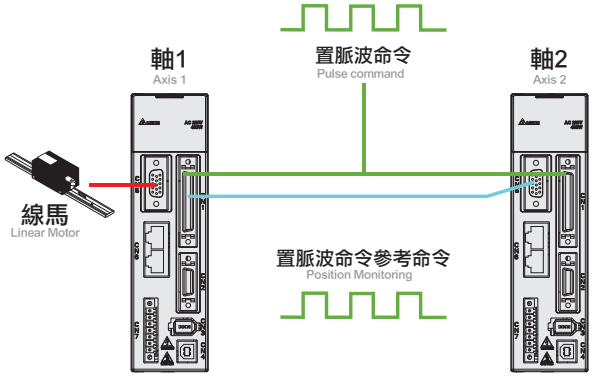
- 符合CANopen標準協定DS301 CAN bus通訊速率 1M bps。
  Correspond to CANopen standard protocol DS301 CAN bus communication speed 1Mbps
- 符合CANopen標準協定DS402，CAN open 運動模式。
  Correspond to CANopen standard protocol DS402, CAN open motion mode
- 利用CANopen DC301 可以在任何操作模式下，讀/寫驅動器內所有參數。
  By using CANopen DC301, all the parameters in controller can be read and wrote under all kinds of operation mode.

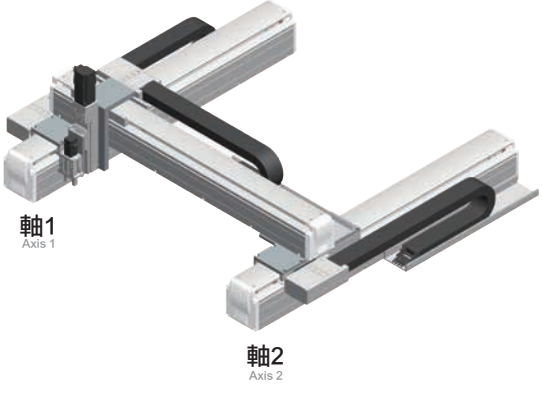
龍門控制演算法

Built-in gantry control algorithm

內建電子凸輪功能與龍門同步控制，Motion Inside，增值加量。實現總線控制的可能性(支援CANopen協定)。

Multiple communication interfaces, such as CANopen, DMCNET…etc, built electronic CAM and gantry system synchronous control function, value added and quantity increased Motion Inside , make it possible to achieve control of total line (Support CANopen communication mode).





控制器選配件一覽表 T2 optional accessories

標準配件

Standard accessories

電源接頭 Power connector	
型號 Model	AS100-CON-POW-00

馬達電纜線 Motor Power Cable	
型號 Model	AS100-CAB-SMP-□
□	線長 Cable Length
05	5m
08	8m
12	12m

編碼器連接線 Encoder Cable	
型號 Model	AS100-CAB-ENC-00
□	線長 Cable Length
03	3m
05	5m
12	12m







選配配件

Optional accessories

RS485分接器 RS485 Connector 選配	
型號 Model	AS100-TMB-MOD-00

>> 用於Modbus多軸通訊資料讀寫，方便總線控制

>> Used to connect multiple T2 series products by interface through Modbus serial communication.

USB通訊線 USB Communication Cable 選配	
型號 Model	AS100-CAB-PCL-01

>> 提供CHELIC Single 2 電腦操作軟體與驅動器之連接

>> Connects T2 to a PC (Via software CHELIC Single 2).

>> 介面標準為USB1.1

>> USB1.1 is equipped as standard.

RS -232通訊線 RS-232 Communication Cable 選配	
型號 Model	AS100-CAB-PCL-00

>> 提供T2控制器與其他控制器產品之讀寫功能

>> Connects T2 to PLC and other controllers (Via RS232 communication).







選配配件

Optional accessories

端子台模組 Terminal Block Modules 選配

型號 Model	AS100-TMB-IOM-00

>> 方便客戶進行配線規劃
>> Easy installation and wiring.

>> 內附0.5M連接線，節省安裝空間
>> 0.5m connection cable is provided.Compact.

>> 另外提供I/O連接器端子配件，方便空間化設計
>> Easy to expand system’s I/O configuration.



回生電阻 Regenerative Resistors 選配

型號 Model	AS100-RBR-ZZZ-□
□	回生電阻 Resistors
04	400W 40Ω
10	1kW 20Ω
15	1.5kW 5Ω



CANopen 配件 CANopen Accessories 選配

型號 Model	AS100-TMB-CAN-00

>> 搭配CHELIC PLC產品TAP-CN03分接盒，可與氣立PLC CAN Master 連接
>> CHELIC TAP-CN03 distribution box connects A2R to PLC CAN Master.



位置訊號轉接盒 Signal Converter Box 選配

型號 Model	AC100-RSC-ENC-00

>> 可將方波、弦波的訊號，轉換為CHELIC伺服系統專用之通訊格式，能夠使T2驅動器搭配使用市售之永磁同步線性馬達、永磁同步旋轉馬達
>> Converts the square wave and sine wave to communication signals that can be used and controlled by servo drive..



轉接盒訊號連接頭 Signal Connector 選配

型號 Model	AS100-CON-485-00

>> 有SCSI 26-pin 及 SCSI 20-pin兩種連接頭
>> Two types are selectable : SCSI 26 pin and SCSI 20 pin.



轉接盒連接線 Connections Cables 選配

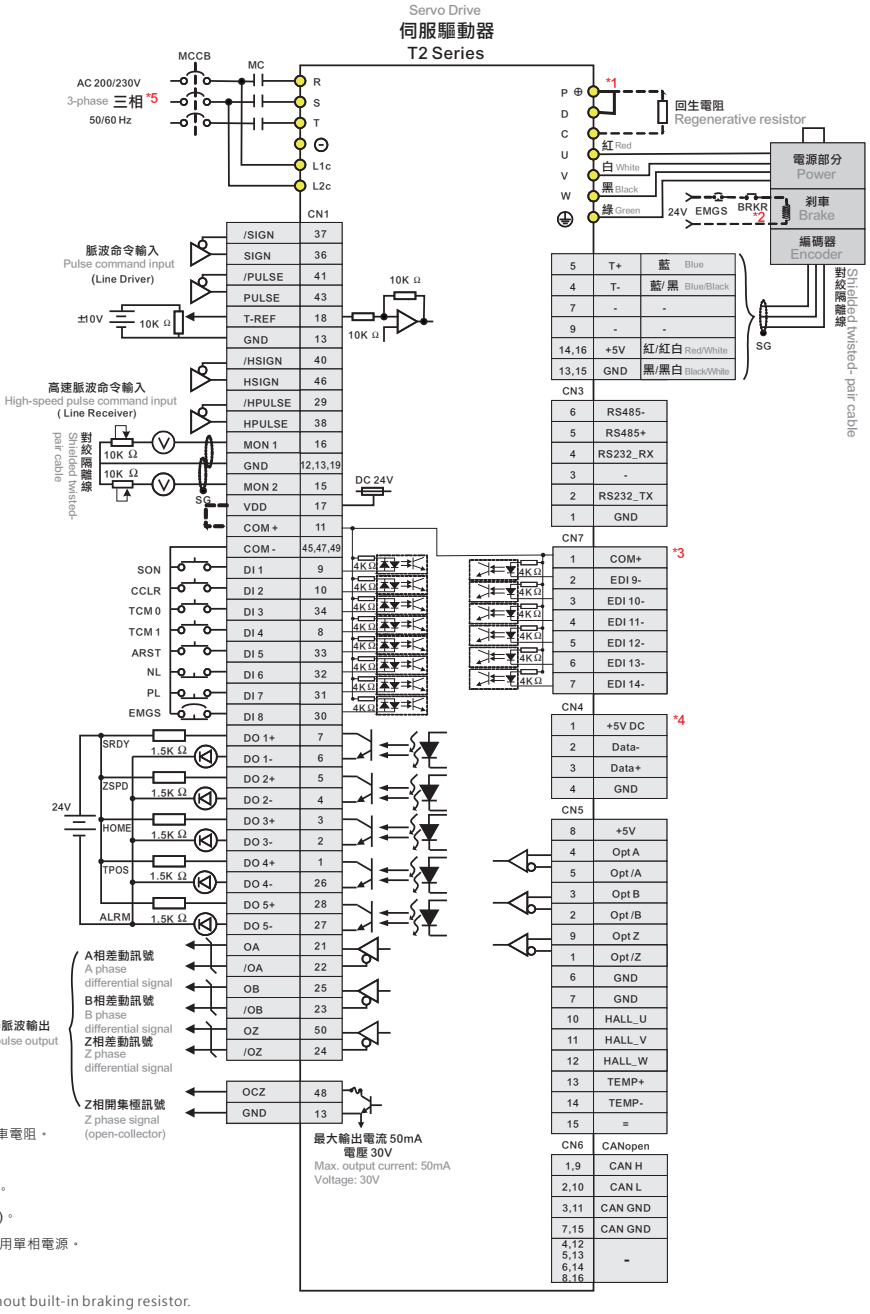
型號 Model	AS100-CAB-485-□
□	線長 Cable Length
03	3m
05	5m



控制模式配線圖 T2 Wiring Method

PT模式

位置(PT)模式標準接線(適用於脈波命令輸入) Position (PT) Mode Standard Wiring



註：

*1: 400W以下無內建煞車電阻。

*2: 煞車接線無極性。

*3: 擴充DI接腳(選購品)。

*4: 與PC通訊接腳(USB)。

*5: 1.5kW以下機種可使用單相電源。

Note :

*1: 400W or less is without built-in braking resistor.

*2: The wiring of brake has no polarity.

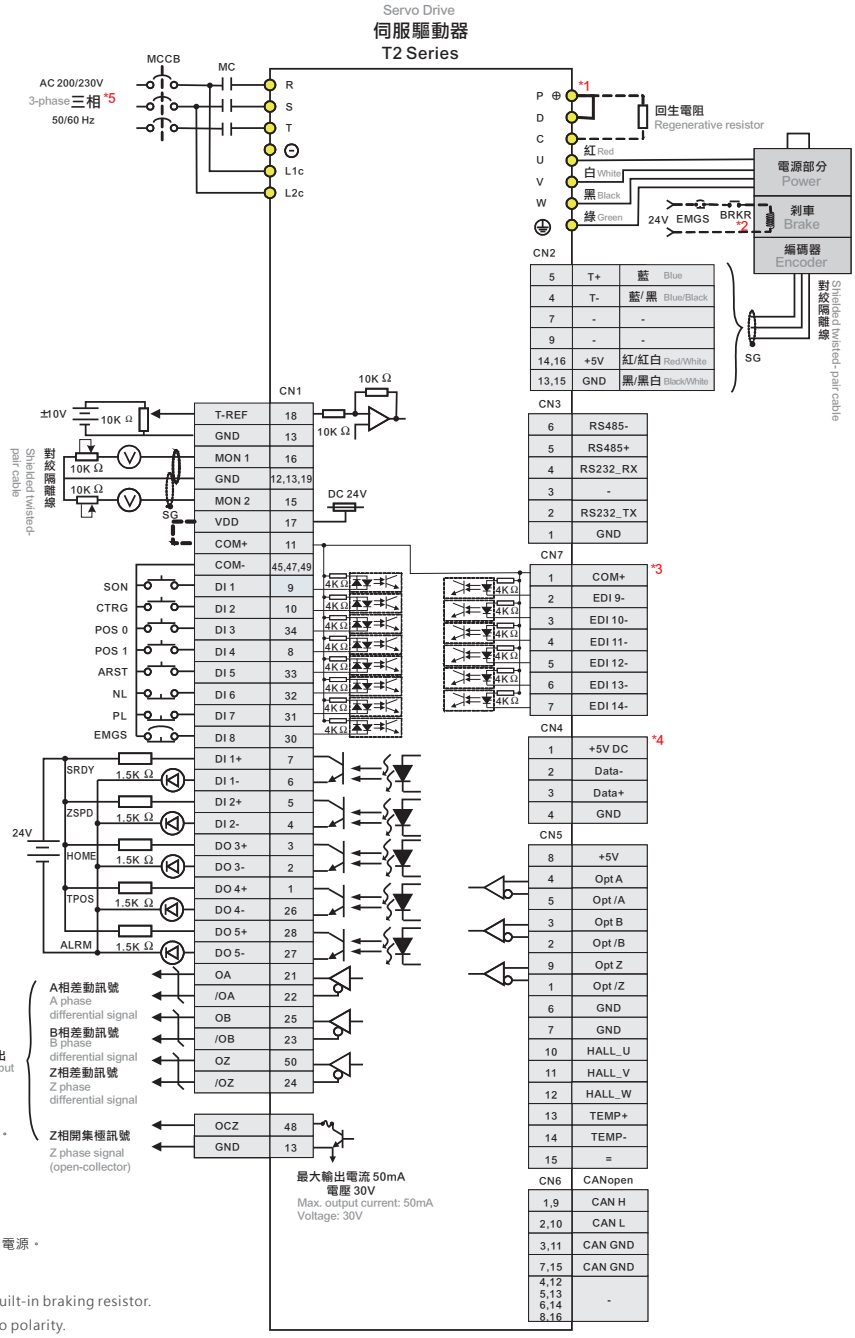
*3: Extended DI pin (optional).

*4: With PC communication pin (USB).

*5: 1.5kW and below models can use unidirectional power.

PR模式

位置(PR)模式標準接線 Position (PR) Mode Standard Wiring



註：

*1：400W以下無內建煞車電阻。

*2：煞車接線無極性。

*3：擴充DI接腳(選購品)。

*4：與PC通訊接腳(USB)。

*5：1.5kW以下機種可使用單相電源。

Note:

* 1: 400W or less is without built-in braking resistor.

* 2: The wiring of brake has no polarity.

* 3: Extended DI pin (optional).

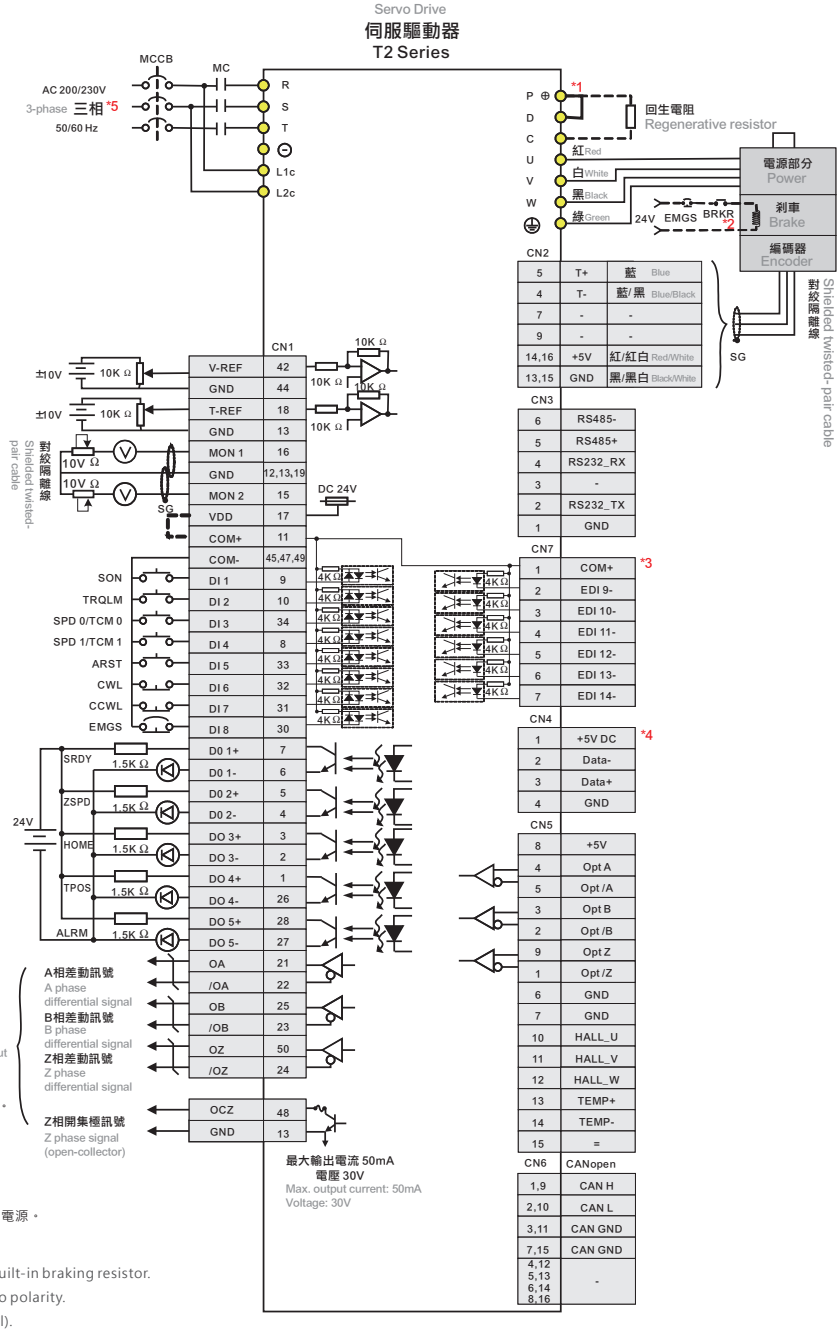
* 4: With PC communication pin (USB).

* 5: 1.5kW and below models can use unidirectional power.

控制模式配線圖 T2 Wiring Method

S.T模式

速度(S), 扭矩(T)模式標準接線(適用於類比電壓輸入和內部暫存器設定) Speed(S) & Torque(T) mode Standard Wiring



註：

*1: 400W以下無內建煞車電阻。

*2: 煞車接線無極性。

*3: 擴充DI接腳(選購品)。

*4: 與PC通訊接腳(USB)。

*5: 1.5kW以下機種可使用單相電源。

Note :

* 1: 400W or less is without built-in braking resistor.

* 2: The wiring of brake has no polarity.

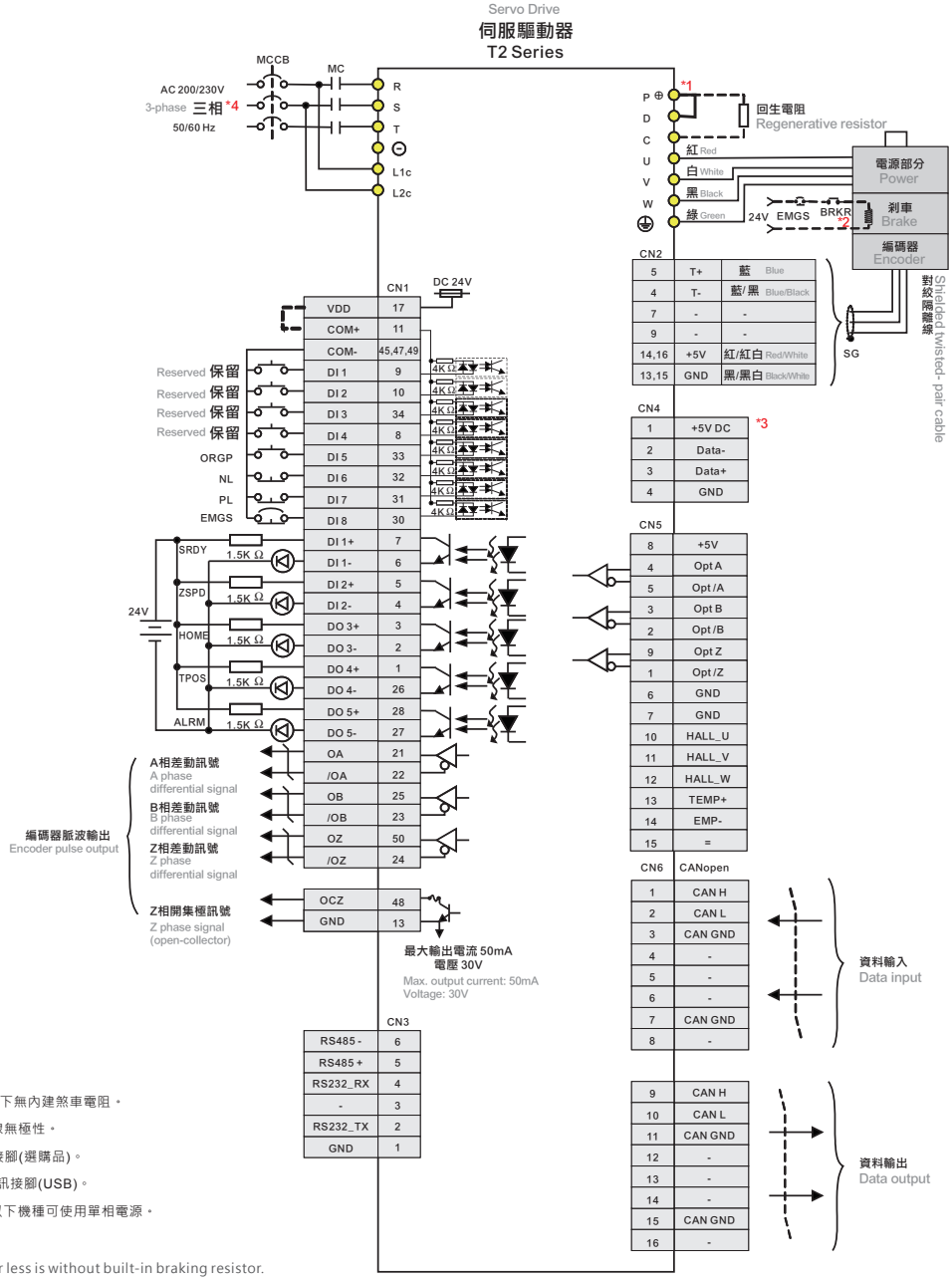
* 3: Extended DI pin (optional).

* 4: With PC communication pin (USB).

* 5: 1.5kW and below models can use unidirectional power.

CANopen模式

通訊(CANopen)模式標準配線 CANopen Mode Standard Wiring



註：

*1：400W以下無內建煞車電阻。

*2：煞車接線無極性。

*3：擴充DI接腳(選購品)。

*4：與PC通訊接腳(USB)。

*5：1.5kW以下機種可使用單相電源。

Note:

* 1: 400W or less is without built-in braking resistor.

* 2: The wiring of brake has no polarity.

* 3: Extended DI pin (optional).

* 4: With PC communication pin (USB).

* 5: 1.5kW and below models can use unidirectional power.

軟體使用說明 Software Instructions

CHELIC SINGLE 操作介面說明 CHELIC Single user interface description

運行環境

Basic Specification

基本規格 spec	動作環境 O/S
OS	Microsoft Windows 2000/XP/Vista/7/8.1
CPU	使用的OS所推薦的環境以上 Meet the requirement of the O/S
記憶體 Memory	使用的OS所推薦的環境以上 Meet the requirement of the O/S
硬碟空間 Free HD space	20MB以上可驅動的空間 20MB or above free space
通訊埠 Communication ports	RS-485 , USB
使用控制器 Compatible controller	TC100

點位置-主頁

Main Page-Position Points

基本狀態列:
Basic status bar

顯示目前系統基本狀態，由左至右依序為[軟體名稱]、[產品名稱]、[COM][SW_ID]、[Firmware版本]、[軟體版本]、[連線狀態]。

Display current system status, from left to right, product name, software name, communication port, station ID, firmware version, software version and connection status.

型號及控制器狀態:
Model and controller status.

顯示目前控制器連接電動缸的型號及目前控制器的使用狀態。

Display current robot model and controller status.

目前位置:
Current position

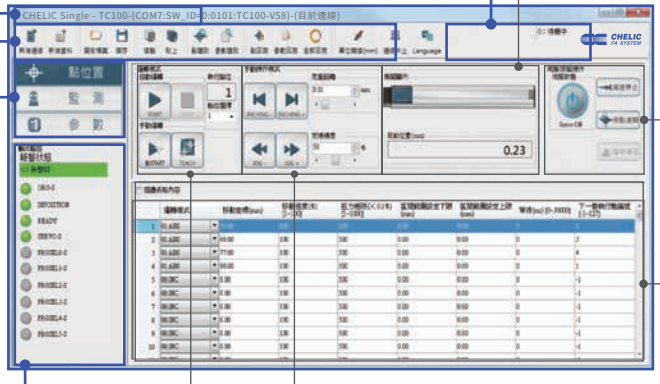
顯示目前滑座的所在位置。

Display the current position.

模擬顯示:
Simulation display

模擬目前連接電動缸的動作。

Simulate the movement of current hardware.



伺服/原點操作:
SERVO/ORG control

控制伺服(ON/OFF)、原點復歸、減速止及警報重置。

Control servo ON or OFF, returning tothe ORG, deceleration, stop and alarm reset.

點位設定表單:
Position point list

設定點位的移動模式、速度、扭力、等待時間、下一步序。

Set position point moving mode, speed, torque, dowel time and next step.

工具列:
Toolbar

本區域提供基本的系統功能；“新增連線“、“新增資料“、“開啓檔案“、“儲存“、“複製“、“貼上“、“點讀取“、“參數讀取“、“點回寫“、“參數回寫“、“全部回寫“、“單位轉換“、“連線中止“、“Language“等。

The toolbar contains: new connection, new data file, open data file, save, copy, paste, read position point list, read parameters, overwrite position point list, overwrite parameter, overwrite all, display unit change and disconnect.

功能頁面選擇:
Function page selection

本區為選擇主要設定區；“點位置“、“監測“、“參數“等。

To select the setting of position points, monitoring and parameters.

輸出監控區:
Output monitoring

主要顯示控制器目前的輸出接點及錯誤狀態。

Display current output from controller and alarm status.

自動運轉：
Automatic operation

執行已選定的點位置作動。

Proceed with the selected position points automatically.

手動運轉:
Manual operation

執行已選定的點位置及速度，適合教點時確認用。

Proceed with the selected position points automatically.(suggest to use when confirming the teaching).

手動操作模式：
Manual Operation

執行Inching或Jog移動。

Proceed with JOGING and INCHING.

執行點位:
Operating point

顯示目前執行的點位置。

Display current position point.

監測頁

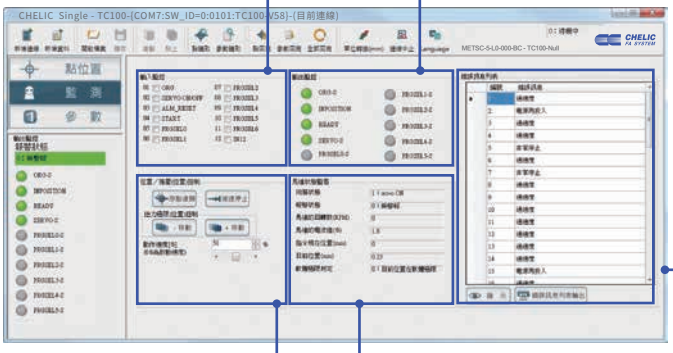
Monitoring Page

輸入監控：
Input monitoring

對所有輸入信號做監看及強制輸出。
Monitoring all input signal and all signal is forced to output.

輸出監控：
Output monitoring

對所有輸出信號做監看，但無法強制輸出。
Monitoring all output signal but cannot be forced to output to other device.



錯誤訊息列表：
Alarm log

顯示已發生過的警報訊息最後50筆，最近一筆在最上方。
Display the last 50 alarm, the latest one is on top.

位置/推壓位置控制：
Position and pushing position control

扭力極限移動控制。
Torque limit movement control.

馬達狀態監看：
Motor status monitoring

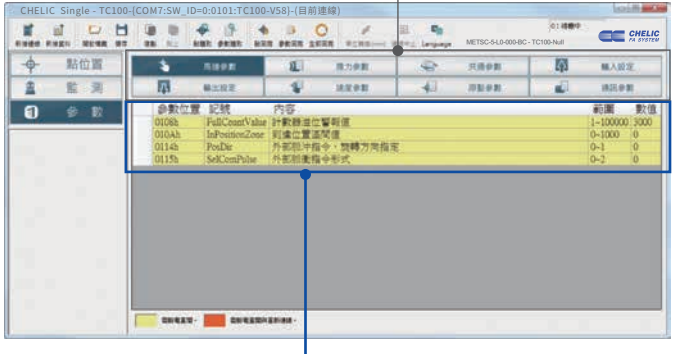
監看馬達目前狀態；如電流、轉速、目前位置、報警狀態…等。
Monitoring the motor status, such as current, rotation speed, current position and alarm status...etc.

參數頁

Parameter Page

主要顯示八大項參數列表：
List of eight main demonstrated parameters

- **馬達參數** Parameters of Motor
- **共通參數** Common Parameters
- **輸出設定** Setting of Output
- **原點參數** Parameters of homing
- **推力參數** Parameters of Thrust
- **輸入設定** Setting of Input
- **速度參數** Speed Parameters
- **通訊參數** Parameters of communication setting



參數內容：
Parameter content

內容包含參數名稱、說明及設定值。
The content is incldiung the name, description and the of parameters, description and setting value of parameters.

軟體使用說明 Software Instructions

CHELIC SINGLE 2 操作介面說明 CHELIC Single 2 user interface description

運行環境

Basic Specification

基本規格 spec	動作環境 O/S
OS	Microsoft Windows XP/Vista/7(32bit版本) 64bit僅適用於Windows 7 Microsoft Windows XP / Vista / 7 (32bit version) 64bit version is only for Windows 7
CPU	Pentium III 512MHz以上 Pentium III 512MHz or above
記憶體 Memory	512MB以上(推薦1GB) 512 MB or above (1GB recommended)
硬碟空間 Free HD space	安裝容量需要100MB以上 100MB and above
通訊埠 Communication ports	USB / IEEE1394(RS232)
使用控制器 Compatible controller	T2

點位置-主頁

Main Page-Position Points

功能選單：
All function list

本區域提供所有功能列表，區分為檔案、T2設定、T2控制、選項、幫助幾大項功能。

Including file, T2 setting, T2 control, option, help.

工具列：
Toolbar

本區域提供基本的系統功能：新增、開啟、儲存、另存新檔、參數回寫、PR回寫、資料載入、單位、連線、DI控制等。

Basic system function: new file, open old file, save, save a new file, overwrite parameter, overwrite PR, loading dat, unit, connection, DI control…etc.

功能頁面選擇：
Function page selection

本區域為選擇主要設定區: 點位置、IO設定、參數、監測等。

Selecting main setting: position, IO setting, parameters, monitoring..etc.

輸出監控區：
Output monitoring

主要即時顯示控制器當前狀態、輸出接點及目前滑座位置。

Mosly show controller status, output connecting point and current slider position.

手動操作模式：
Manual Operation

顯示目前滑座的所在位置、執行INCHING或JOG移動。

Display the current position.

模擬顯示：
Simulation display

模擬目前連接滑台的動作。

Simulate the movement of current hardware.



伺服/原點操作：
SERVO/ORG control

控制伺服(ON/OFF)、緊急停止、原點復歸及警報重置。

Control servo ON or OFF, returning to the ORG, deceleration, stop and alarm reset.

點位行程設定表單：
Position point list

設定行程種類、目標值、移動模式、加減速度、運行速度、是否插斷前行程(INS)、是否自動載入下一行程(AUTO)、是否允許下一行程重疊(OVLP)等。

Set position point moving mode, speed, torque,dowel time and next step.

運轉狀態：
Operation status

運轉已選定的行程、強制單次運轉選定的行程動作、停止正在執行的行程。

Operate selected stroke, proceed the motion of 1 time setting, Stop the executing motion.

教點操作：
Teaching point operation

記錄當前滑座位置，配合預設行程選項進行教點。

Record current slider position, proceed with selected stroke to do the teaching.

IO設定

IO Setting

數位輸入(DI)：
Digital input

可編輯DI項目、即時顯示DI當前狀態、在軟體控制模式下可執行DI功能。

Edit DI function, Display current DI status, possible to execute DI under communication control mode.



數位輸出(DO):
Digital output

可編輯DO項目、即時顯示DO當前狀態、可模擬DO顯示狀態。

Edit DO function, Display current DO status, possible to execute DO under communication control mode.

參數頁

Parameter Page

主要顯示五大項參數列表：
List of five main demonstrated parameters

參數內容：
Parameter content

內容包含簡稱、功能、參數值、單位、預設值、範圍。

The content is including the name, function, parameter value, unit, default value and range.



參數種類：
Kinds of Parameter

- **濾波平滑及共振抑制**
  Smoothing filter and Vibration suppression
- **位置控制**
  Position control
- **速度控制**
  Speed control
- **數位輸入接腳規劃及輸出**
  Digital input connector planning and output
- **通訊**
  Communication

監測頁

Monitoring Page

輸入監控：
Input monitoring

對所有輸入信號做監看及強制執行。
Monitoring all input signal and all signal is forced to output.

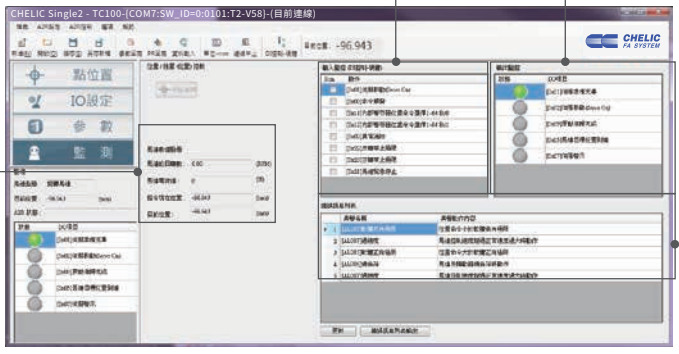
輸出監控：
Output monitoring

對所有輸出信號做監看。
Monitoring all output signal but cannot be forced to output to other device.

馬達數值監看：
Motor status monitoring

監看馬達目前狀態：回轉數、電流值、指令現在位置、目前位置。

Monitoring the motor status, such as current, rotation speed, current position and alarm status...etc.



錯誤訊息列表：
Alarm log

顯示已發生過的5筆警報訊息，最近一筆在最上方。
Display the last 50 alarm, the latest one is on top.

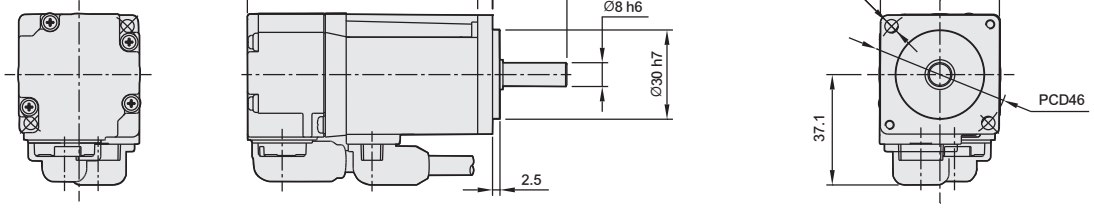
基本規格

Specification

馬達型號 Servo Motor		HG-KR13	HG-KR23	HG-KR43	HG-KR73
	有煞車 With Brake	HG-KR13B	HG-KR23B	HG-KR43B	HG-KR73B
搭配驅動器型號 Motor Drives		MR-J4-10A	MR-J4-20A	MR-J4-40A	MR-J4-70A
電源設備容量(KAV) Power Supply Capacity		0.3	0.5	0.9	1.3
額定輸出(W) Power Consumption		100	200	400	750
額定轉矩(N.m) Rated Torque		0.32	0.64	1.3	2.4
瞬時最大轉矩(N.m) Instantaneous Maximum Torque		1.1	2.2	4.5	8.4
額定電流(Arms) Rated Current		0.7	1.3	2.6	4.9
最大電流(Arms) Maximum Current		2.5	4.6	9.1	17.2
額定轉速(r/min) Rated Speed		3000			
最高轉速(r/min) Maximum Speed		6000			
慣量力矩($X10^{-4}$ $kg.m^2$) load Inertia	無煞車 No Brake	0.088	0.24	0.42	1.43
	有煞車 With Brake	0.09	0.31	0.5	1.63
建議負載慣量與力矩比 load Inertia Moment Ratio		15倍以下 Under 15 Multiple	24倍以下 Under 24 Multiple	22倍以下 Under 22 Multiple	15倍以下 Under 15 Multiple
速度、位置檢出器 Controller	型式 Type	絕對值，增量型共用22bit之編碼器 Incremental, Share With 22 Bit Controller			
	一回轉分解能 Encuder Resolutiss Of Servo Motor	4194304 p/rev			
保護構造 Structure		全閉自冷(保護等級IP65) Natural-cooling,Open (IP Rating:IP65)			
使用環境 Environmental Conditions	周圍溫度 Ambient Temperature	0℃~40℃(不可結冰)，保存-15℃ ~70℃(避免凍結) 0℃~40℃ Non-freezing -15℃~70℃ Non-freezing			
	周圍溼度 Ambient Humidity	80%RH以下(不可結露)，保存90%RH以下(避免結露) 80%RH Non-freezing 90%RH Non-condensing			
	安裝場所 Ambience	室內(避免陽光直射)、腐食性氣體、引火性氣體、油霧、塵埃避免 Indoors(no direct sunlight), Free From Corrosive Gas, Flammable Gas, Oil Mist, Dust, And Dirt.			
	安裝高度 Altitude	海拔1000m以下 Max. 1000 m Above Sea Level			
	耐振性 Vibration	49m/s2			
重量(kg) Weight	無煞車 No Brake	0.54	0.91	1.4	2.8
	有煞車 With Brake	0.74	1.3	1.8	3.8

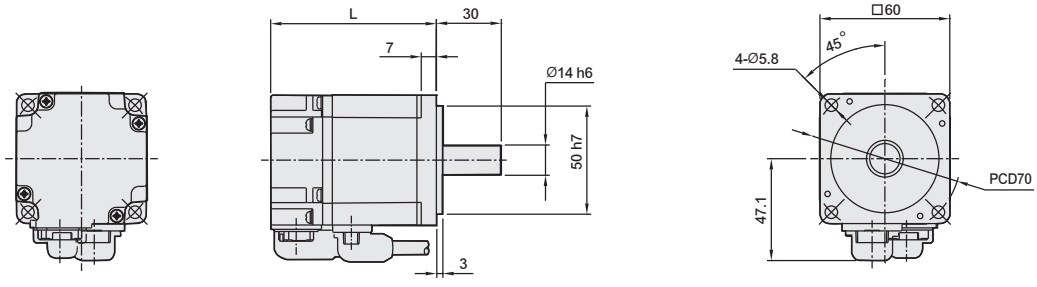
100W

型號 Model	100W	L
HG-KR13	無煞車 No Brake	82.4
HG-KR13B	有煞車 With Brake	123



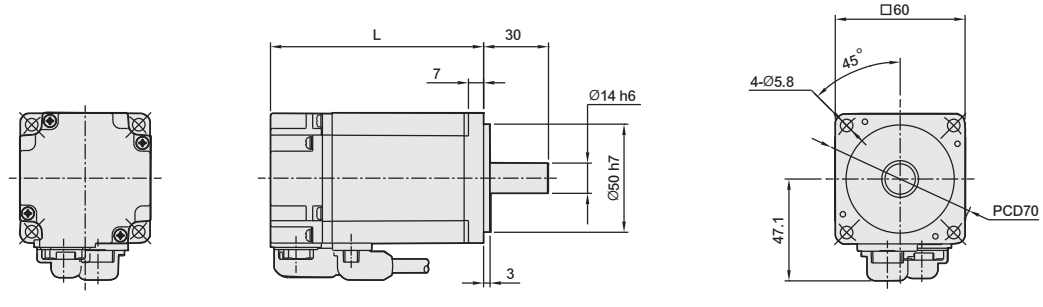
200W

型號 Model	200W	L
HG-KR23	無煞車 No Brake	76.6
HG-KR23B	有煞車 With Brake	113.4



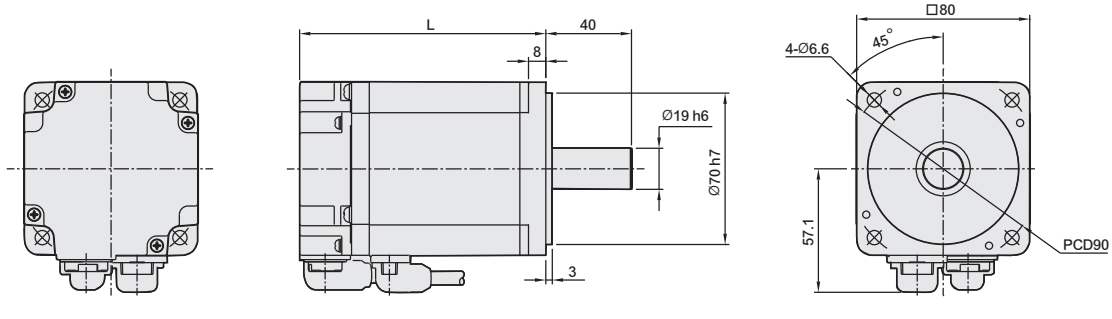
400W

型號 Model	400W	L
HG-KR43	無煞車 No Brake	98.3
HG-KR43B	有煞車 With Brake	135.1



750W

型號 Model	750W	L
HG-KR73	無煞車 No Brake	112
HG-KR73B	有煞車 With Brake	152.3

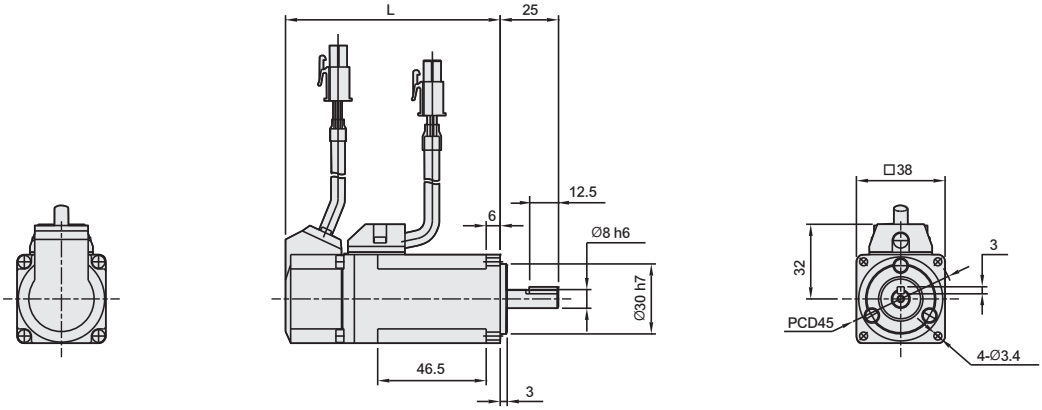


基本規格
Specification

馬達型號 Servo Motor					
	無煞車 No Brake	MSMD012G1U	MHMD022G1U	MHMD042G1U	MHMD082G1U
	有煞車 With Brake	MSMD012G1V	MHMD022G1V	MHMD042G1V	MHMD082G1V
搭配驅動器型號 Motor Drives		MADHT1505	MADHT1507	MBDHT2510	MCDHT3520
電源設備容量(KAV) Power Supply Capacity		0.3	0.5	0.9	1.3
額定輸出(W) Power Consumption		100	200	400	750
額定轉矩(N.m) Rated Torque		0.32	0.64	1.3	2.4
瞬時最大轉矩(N.m) Instantaneous Maximum Torque		0.95	1.9	3.8	7.1
額定電流(Arms) Rated Current		1.1	1.6	2.6	4
最大電流(Arms) Maximum Current		4.7	6.9	11	17
額定轉速(r/min) Rated Speed		3000			
最高轉速(r/min) Maximum Speed		4500	5000		4500
慣量力矩($X10^{-4}$ $kg.m^2$) load Inertia	無煞車 No Brake	0.051	0.42	0.67	1.51
	有煞車 With Brake	0.054	0.45	0.7	1.61
建議負載慣量與力矩比 load Inertia Moment Ratio		30倍以下 Under 30 Multiple			20倍以下 Under 20 Multiple
速度、位置檢出器 Controller	脈波數 Pulse	增量型2500 P/r Incremental			
	解析度 Resolution	10000			
保護構造 Structure		IP65(不包含軸心的軸承處、電纜線及接頭) Natural-cooling,Open (IP Rating:IP65)			
使用環境 Environmental Conditions	周圍溫度 Ambient Temperature	0℃~40℃(不可結冰)，保存-20℃ ~80℃(避免凍結) 0℃~40℃ Non-freezing -20℃~80℃ Non-freezing			
	周圍溼度 Ambient Humidity	85%RH以下(不可結露) 85%RH Non-freezing			
	安裝場所 Ambience	室內(避免陽光直射)、腐食性氣體、引火性氣體、油霧、塵埃避免 Indoors(no direct sunlight), Free From Corrosive Gas, Flammable Gas, Oil Mist, Dust, And Dirt.			
	安裝高度 Altitude	海拔1000m以下 Max. 1000 m Above Sea Level			
	耐振性 Vibration	49m/s2			
重量(kg) Weight	無煞車 No Brake	0.47	0.96	1.4	2.5
	有煞車 With Brake	0.68	1.4	1.8	3.3

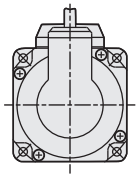
100W

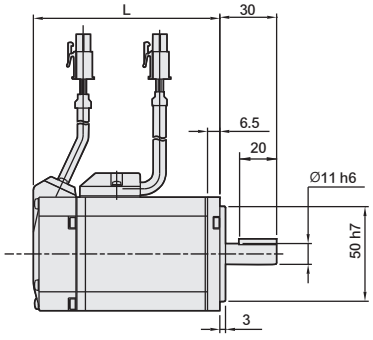
型號 Model	100W	L
MSMD012G1U	無煞車 No Brake	92
MSMD012G1V	有煞車 With Brake	122

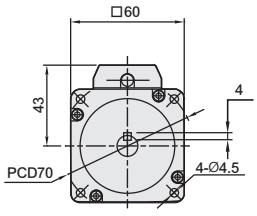


200W

型號 Model	200W	L
MHMD022G1U	無煞車 No Brake	98.5
MHMD022G1V	有煞車 With Brake	135

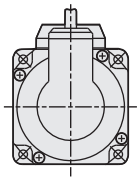


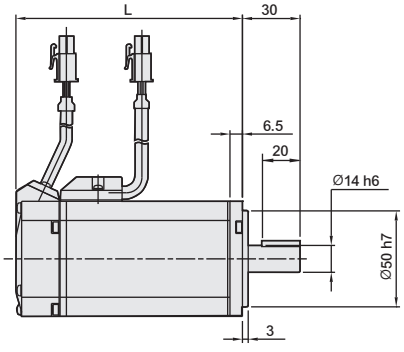


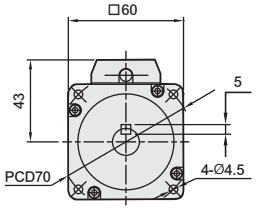


400W

型號 Model	400W	L
MHMD042G1U	無煞車 No Brake	118
MHMD042G1V	有煞車 With Brake	154.5

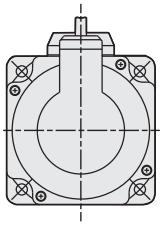


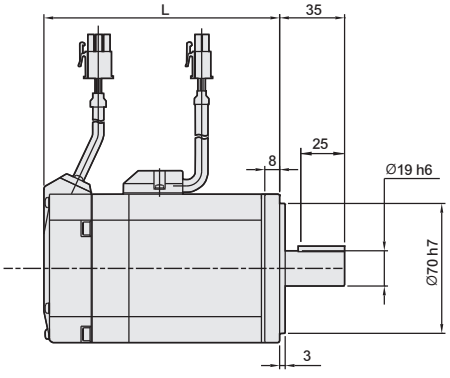


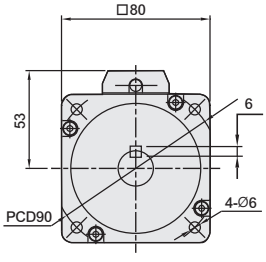


750W

型號 Model	750W	L
MHMD082G1U	無煞車 No Brake	127
MHMD082G1V	有煞車 With Brake	164





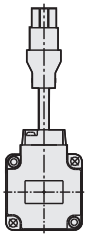


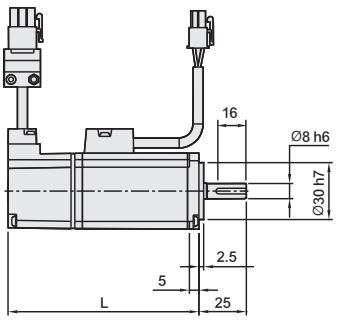
基本規格
Specification

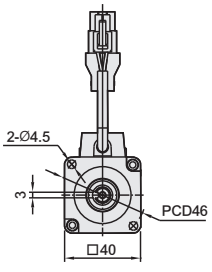
馬達型號 Servo Motor		ECMA-C20401ES	ECMA-C20602ES	ECMA-C20604ES	ECMA-C20807ES
	有煞車 With Brake	ECMA-C20401FS	ECMA-C20602FS	ECMA-C20604FS	ECMA-C20807FS
搭配驅動器型號 Motor Drives		ASD-B20121-B	ASD-B20221-B	ASD-B20421-B	ASD-B20721-B
額定輸出(W) Power Consumption		100	200	400	750
額定轉矩(N.m) Rated Torque		0.32	0.64	1.27	2.39
瞬時最大轉矩(N.m) Instantaneous Maximum Torque		0.96	1.92	3.82	7.16
額定電流(Arms) Rated Current		0.9	1.55	2.6	5.1
最大電流(Arms) Maximum Current		2.7	4.65	7.8	15.3
額定轉速(r/min) Rated Speed		3000			
最高轉速(r/min) Maximum Speed		5000			
慣量力矩($X10^{-4}$ $kg.m^2$) load Inertia	無剎車 No Brake	0.037 E-4	0.177 E-4	0.277 E-4	1.13 E-4
	有剎車 With Brake	0.04 E-4	0.19 E-4	0.30 E-4	1.18 E-4
速度、位置檢出器 Controller	型式 Type	增量型共用17bit之編碼器 Incremental, Share With 17 Bit Controller			
	一回轉分解能 Encuder Resolutiss Of Servo Motor	131072 p/rev			
保護構造 Structure		IP65			
使用環境 Environmental Conditions	周圍溫度 Ambient Temperature	0℃~40℃，保存-10℃~80℃(避免凍結) 0℃~40℃,-10℃~80℃ Non-freezing			
	周圍溼度 Ambient Humidty	20%90%RH以下(不結露) 20%~90%RH Non-condensing			
	安裝場所 Ambience	室內(避免陽光直射)、無腐食性霧氣(避免油煙、易燃性瓦斯及塵埃) Indoors(no direct sunlight), Free From Corrosive Gas, Flammable Gas, Oil Mist, Dust, And Dirt.			
	安裝高度 Altitude	海拔1000m以下 Max. 1000 m Above Sea Level			
	耐振性 Vibration	20Hz以下9.80665m/s2(1G)			
重量(kg) Weight	無煞車 No Brake	0.5	1.2	1.6	3
	有煞車 With Brake	0.8	1.5	2	3.8

100W

型號 Model	100W	L
ECMA-C20401ES	無煞車 No Brake	100.6
ECMA-C20401FS	有煞車 With Brake	130.6

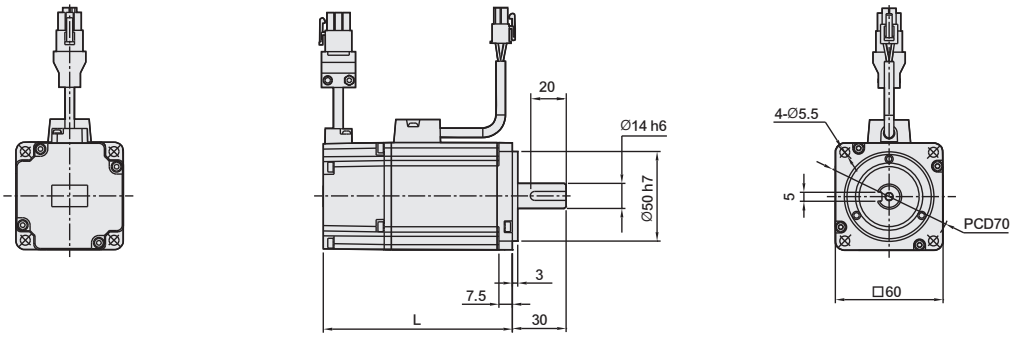






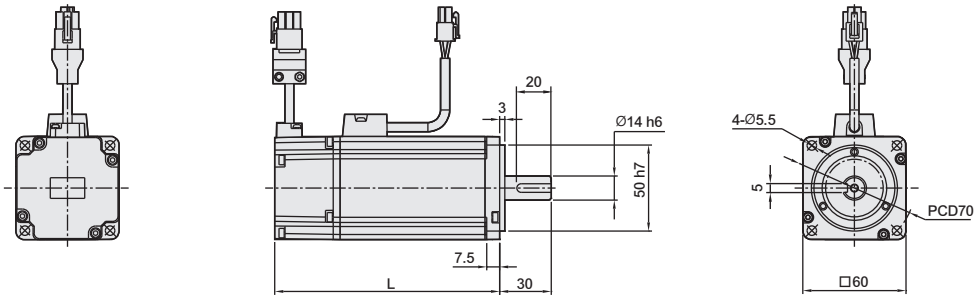
200W

型號 Model	200W	L
ECMA-C20602ES	無煞車 No Brake	105.5
ECMA-C20602FS	有煞車 With Brake	141.6



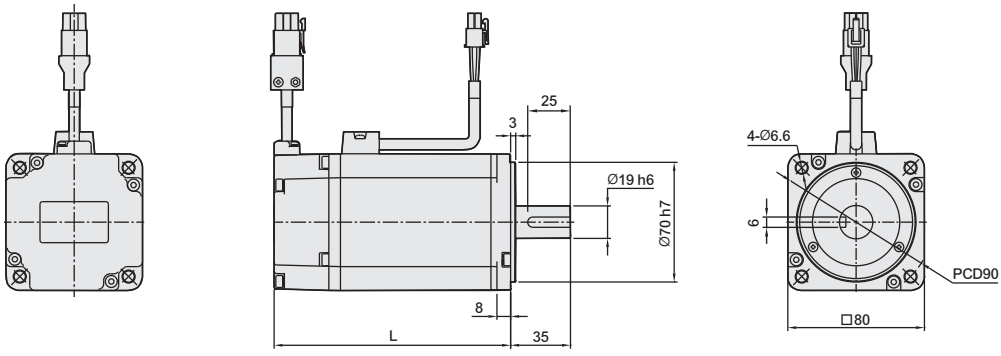
400W

型號 Model	400W	L
ECMA-C20604ES	無煞車 No Brake	130.7
ECMA-C20604FS	有煞車 With Brake	166.8



750W

型號 Model	750W	L
ECMA-C20807ES	無煞車 No Brake	138.3
ECMA-C20807FS	有煞車 With Brake	178



多摩川步進馬達 Tamagawa Step Motor

馬達型號 Model Number	TS3617N3E8	TS3653N1E2
搭配驅動器型號 Motor Drives	CD-2D34M	CD-2D34M
馬達安裝尺寸(mm) Size	42	57
激磁最大靜止轉矩(N.m)Holding Torque	0.32	0.39
轉子慣性慣量(XI0 $^{-7}$ kg.m^2) Rotor Inertia	68	120
額定電壓(V) Rated Voltage	4	2.8
額定電流(A/相) Rated Current	1.2	2
基本步級角 Step Angle	1.8度	
電源輸入 Input Source	DC24V	
激磁方式 Exciting Pattern	微步級 Micro Step	
重量(kg) Weight	0.3	0.45

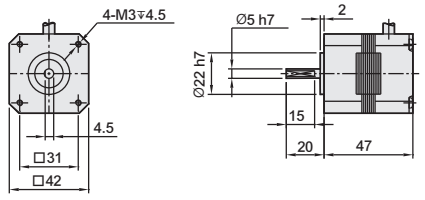
東方步進馬達 Oriental Step Motor

馬達型號 Model Number	PK245-01A	PK264-02A
搭配驅動器型號 Motor Drives	UDK2112	CMD2120P
馬達安裝尺寸(mm) Size	42	57
激磁最大靜止轉矩(N.m)Holding Torque	0.32	0.39
轉子慣性慣量(XI0 $^{-7}$ kg.m^2) Rotor Inertia	68	120
額定電流(A/相) Rated Current	1.2	2
基本步級角 Step Angle	1.8度	
電源輸入 Input Source	單相100V Single-phase 100V	DC24V
激磁方式 Exciting Pattern	微步級 Micro Step	
重量(kg) Weight	0.35	0.45

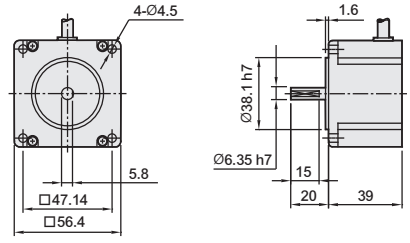
三洋步進馬達 Sanyo Step Motor

馬達型號 Model Number	103H5209-0440	103H7121-0140
搭配驅動器型號 Motor Drives	US1D200P10	US1D200P10
馬達安裝尺寸(mm) Size	42	57
激磁最大靜止轉矩(N.m)Holding Torque	0.32	0.39
轉子慣性慣量(J:kg.m^2) Rotor Inertia	62	100
額定電流(A) Rated Current	1.2	1
基本步級角(度) Step Angle	1.8	
電源輸入 Input Source	DC24V	
激磁方式 Exciting Pattern	微步級 Micro Step	
重量(kg) Weight	0.31	0.47

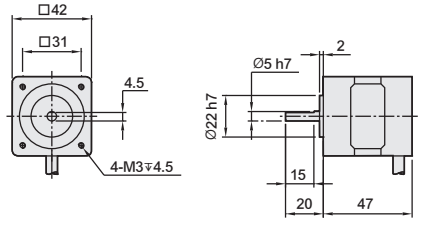
型 號 Model
42M-TS3617N3E8



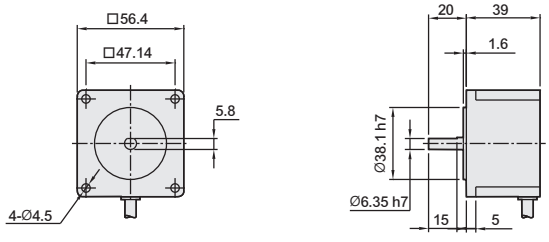
型 號 Model
57M-TS3653N1E2



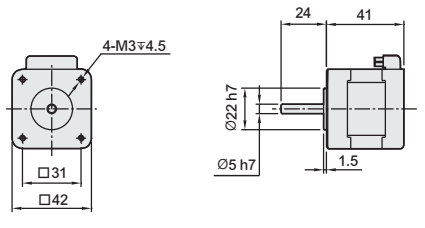
型 號 Model
42M-PK245-01A



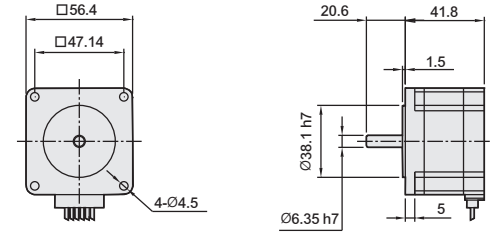
型 號 Model
57M-PK264-02A



型 號 Model
42M-103H5209-0440

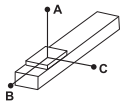
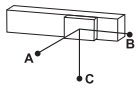
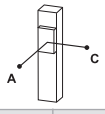


型 號 Model
57M-103H7121-0140

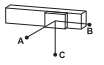


規格選定表 Inquiry Sheet

氣立單軸規格選用表
CHELIC Single-axis Actuator Inquiry Sheet

客戶 Customer			**填寫日期** Register Date			**填寫人** Register Person			
需求 Needs	**行程** Stroke (mm) : **速度** Speed (mm/s) : **荷重** Payload (kg) : **重複精度** Repeatability Accuracy (mm) : ☐ ±0.1 ☐ ±0.01 ☐ ±0.04								
	容許負載力 Work Piece Moment (mm)								
		A	B	C	A	B	C	A	C
馬達品牌 Motor Brand					**型號** Motor Model No.				
馬達組合 Motor Combination	**螺桿型** Ball Screw	☐ M 	☐ BC 	☐ BR 	☐ BL 	☐ BM 			
	皮帶型 Belt	☐ L  ☐ R 	☐ LU  ☐ RU 	☐ LD  ☐ RD 	☐ LT  ☐ RT 	☐ LL  ☐ RR 			
感應器裝附方式 SENSOR Connect Method	☐ **內置** Inside ☐ **外掛** Outside								
應用 Application	☐ **取放** Pick&Place						**圖面** Figure		
	視覺應用 C C D Testing	☐ **位置測試** Position Test							
		☐ **移動測試** Moving Test							
	☐ **加工機** Processing Work								
	☐ **鎖螺絲使用** Screw Fastening								
	☐ **點膠使用** Dispenser								
	☐ **其他** Other								
使用環境 Usage Environment	☐ **無塵室(無塵等級)** Cean Room (Class)		Class 10	Class 100	Class 1000		**備註** Remarks		
	☐ **一般環境** General Environmen								
設備 Equipment For : ☐ **量產機** Mass Production ☐ **測試機** Trial Run									
備註 Remarks :									

氣立多軸規格選用表
CHELIC Multi-axis Actuator Inquiry Sheet

客戶 Customer				**填寫日期** Register Date			**填寫人** Register Person				
需求 Needs	**行程** Stroke (mm) : X_____ Y_____ Z_____ **速度** Speed (mm/s) : X_____ Y_____ Z_____ **荷重** Payload (kg) : **重複精度(單軸)** Repeatability Accuracy(Single-axis) (mm) : ☐ ±0.1 ☐ ±0.01 ☐ ±0.04										
	容許負載力(毫米) Work Piece Moment (mm)										
		A	B	C	A	B	C	A	C		
組合類型 Combination Types	A Type 	☐ A1 	☐ A2 	☐ A3 	☐ A4 						
	G Type 	☐ G1 	☐ G2 	☐ G3 	☐ G4 						
	P Type 	☐ P1 	☐ P2 								
	F Type 	☐ F1 	☐ F2 								
馬達品牌 Motor Brand					**型號** Model No.						
馬達組合 Motor Combination	X Axis	**螺桿型** Ball Screw	☐ M 	☐ BC 	☐ BR 	☐ BL 	☐ BM 				
		皮帶型 Belt	☐ L  ☐ R 	☐ LU  ☐ RU 	☐ LD  ☐ RD 						
	Y Axis	**螺桿型** Ball Screw	☐ M 	☐ BC 	☐ BR 	☐ BL 	☐ BM 				
		皮帶型 Belt	☐ L  ☐ R 	☐ LU  ☐ RU 	☐ LD  ☐ RD 						
	Z Axis	**螺桿型** Ball Screw	☐ M 	☐ BC 	☐ BR 	☐ BL 	☐ BM 				
感應器裝附方式 SENSOR Connect Method	☐ **內置** Inside ☐ **外掛** Outside										
應用 Application	☐ **取放** Pick&Place		☐ **位置測試** Position Test		☐ **加工機** Processing Work						
	☐ **視覺應用** CCD Testing		☐ **移動測試** Moving Test		☐ **鎖螺絲使用** Screw Fastening						
					☐ **點膠使用** Dispenser						
如果Y軸比350毫米的行程更長，建議增加輔助軸。 If Y-axis is longer than stroke 350mm, support is suggested to add.											
使用環境 Usage Environment	☐ **一般環境** General Environmen ☐ **多塵環境** Dusty Environmen			☐ **無塵室(無塵等級)** Cean Room (Class)			Class 10	Class 100	Class 1000		
設備 Equipment For : ☐ **量產機** Mass Production ☐ **測試機** Trial Run											
備註 Remarks :											

規格選定表 Inquiry Sheet

氣立線馬需求規格調查表
CHELIC Linear Motor Actuator Inquiry Sheet

公司名 Customer		填寫日期 Register Date		填寫人 Register Person	
住址 Address				電子郵件 E-mail	
電話 Tel		傳真 Fax			

需求 Needs

荷重 Payload (kg) :　　動作循環時間 Tact Time (s) :

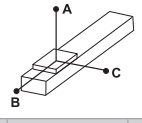
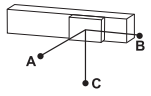
速度 Speed (mm/s) :　　停止時間 Stop Time (s) :

重複精度 Repeatability Accuracy (mm) : ☐ ±0.002 ☐ ±0.005

行程 Stroke (mm) :

加速度 Acc.Speed (mm/s²) :

容許負載力矩 Work Piece Moment (mm)

水平安裝 Horizontal Installation			壁掛安裝 Wall Installation		
					
A	B	C	A	B	C

應用 Application

- ☐ 取放 Pick & Place
- 視覺應用 C C D Inspection
  - ☐ 位置測試 PTP Mode
  - ☐ 移動測試 Scan Mode
- ☐ 加工機 CNC machining
- ☐ 鎖螺絲使用 Screw Fastening
- ☐ 點膠使用 Dispenser
- ☐ 其他 Other

圖面 Figure

使用環境 Usage Environment

	Class 10	Class 100	Class 1000
☐ 無塵室(無塵等級) Clean Room (Level)			
☐ 一般環境 General Environmen			

設備 Equipment For: ☐ 量產機 Mass Production ☐ 測試機 Trial Run

備註 Remarks :

MEMO



台灣/台灣氣立股份有限公司

總公司 / 新北市泰山區貴鳳街21號

Tel ：+ 886 - 2 - 2904 - 1235 (代表號)

Fax：+ 886 - 2 - 2904 - 1706

E-mail：chelic@chelic.com



大陸/上海氣立可氣動設備有限公司

上海市松江區新橋鎮曹農路467號

Tel ：+ 86 - 21 - 6025 - 1288 (代表號)

Fax：+ 86 - 21 - 6025 - 1265

E-mail：sha@chelic.com



大陸/深圳氣立可氣動設備有限公司

深圳市光明新區上村社區蓮塘工業城B區
第12棟3樓B區（恒壽科技大廈）

Tel ：+ 86 - 755 - 3369 - 9188 (代表號)

Fax：+ 86 - 755 - 3369 - 9112

E-mail：szx@chelic.com

本公司有保留變更規格之權利，恕不另行通知，請與業務單位保持聯繫，以便更新版本。

The specification are subject to change without advance notice.