

# 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**



本體寬幅 51mm  
最大行程 800mm  
最大荷重 10kg

小型 SMALL

**EUH6M**



本體寬幅 65mm  
最大行程 800mm  
最大荷重 30kg

中型 MEDIUM

**EUH10**



本體寬幅 102mm  
最大行程 1050mm  
最大荷重 50kg

中型 MEDIUM

**EUH12**



本體寬幅 102mm  
最大行程 1050mm  
最大荷重 50kg

中型 MEDIUM

**EUH13**



本體寬幅 135mm  
最大行程 1050mm  
最大荷重 70kg

中型 MEDIUM

**EUH14**



本體寬幅 135mm  
最大行程 1050mm  
最大荷重 110kg

大型 LARGE

**EUH17**



本體寬幅 170mm  
最大行程 1250mm  
最大荷重 120kg

大型 LARGE

**EUH22**



本體寬幅 220mm  
最大行程 1500mm  
最大荷重 150kg

大型 LARGE

**EUH17M**



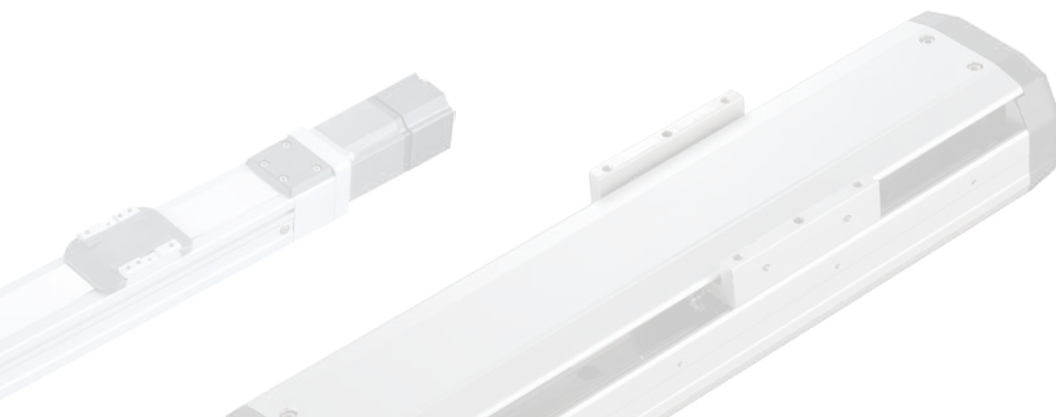
本體寬幅 170mm  
最大行程 2200mm  
最大荷重 120kg

大型 LARGE

**EUH22M**



本體寬幅 220mm  
最大行程 2400mm  
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)	標準行程及最高使用速度*2 Stroke(mm) & Maximum Speed(mm/s)																					
						外徑 Outer Diameter(mm)	導程 Lead(mm)	水平使用 Horizontal	垂直使用 Vertical		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
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																						
			100W	51	±0.01	12	20	3	1.5	166																						
							2	10	7	100																	90	80	70	60		
							5	10	3	250																	225	200	175	150		
		EUH6M	57M (Stepping Motor)	65	±0.01	12	10	5	1.5	500																						
							20	3	1.5	1000																						
							2	30	15	16																						
			100W	65	±0.01	12	5	30	10	41																						
							10	15	5	83																						
							20	10	2	166																						
		EUH10	100W	102	±0.01	16	2	30	15	100																						
							5	30	10	250																	90	80	70	60		
							10	15	5	500																	225	200	175	150		
			200W	102	±0.01	16	20	10	2	1000																						
							5	50	12	250																	90	80	70	60		
							10	30	8	500																	225	200	175	150		
		EUH12	100W	102	±0.01	16	10	18	3	1000																						
							32	5	-	1600																						
							5	50	12	250																	90	80	70	60		
			200W	102	±0.01	16	10	30	8	500																	225	200	175	150		
							20	18	3	1000																	90	80	70	60		
							32	5	-	1600																	1440	1280	1120	960	800	640
		EUH13	200W	135	±0.01	16	5	70	17	250																						
							10	47	12	500																	90	80	70	60		
							20	24	6	1000																	225	200	175	150		
			400W	135	±0.01	16	32	13	-	1600																						
							5	70	17	250																	90	80	70	60		
							10	47	12	500																	225	200	175	150		
		EUH14	200W	135	±0.01	16	20	24	6	1000																						
							32	13	-	1600																						
							5	95	27	250																	90	80	70	60		
			400W	135	±0.01	16	10	75	18	500																	225	200	175	150		
							20	35	7	1000																	90	80	70	60		
							32	15	-	1600																	1440	1280	1120	960	800	640
									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).

\*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，滑台可能有嚴重共振產生。  
Written here is the standard stroke's maximum safe speed. If over this speed, it may casue serious vibration.

# 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)	標準行程及最高使用速度*2 Stroke(mm) & Maximum Speed(mm/s)																			
						外徑 Outer Diameter(mm)	導程 Lead(mm)	水平使用 Horizontal	垂直使用 Vertical		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
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																				
		EUH22	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																					
						10	150	45	500																					
						25	105	20	1250																					
						20	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).

\*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，滑台可能有嚴重共振產生。  
Written here is the standard stroke's maximum safe speed. If over this speed, it may casue serious vibration.

## 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)	標準行程及最高使用速度*2 Stroke(mm) & Maximum Speed(mm/s)																			
						外徑 Outer Diameter(mm)	導程 Lead(mm)	水平使用 Horizontal	垂直使用 Vertical		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
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																				
		EUH22M	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																					

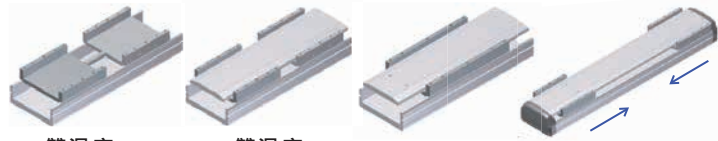
\*1:EUH17M、EUH22M最高速度(MM/S)是以伺服馬達最高轉速2400RPM為基準。  
The EUH17M, EUH22M highest speed is based on the maximum servo motor's rpm (2400).

\*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，滑台可能有嚴重共振產生。  
Written here is the standard stroke's maximum safe speed. If over this speed, it may casue serious vibration.

# 內部結構圖 Inner Structure

螺桿  
Ball Screw

## 多樣滑座特注 Various Carriage Options

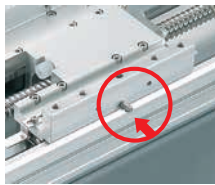


雙滑座 (同動型) Double Carriage (Dual Drive Control)  
雙滑座 (單動型) Double Carriage (Single Control)  
滑座加長 Extended Carriage  
滑座反向同動 Alignment

## 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 ©

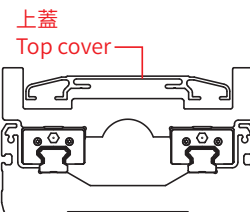
## 高剛性本體/高剛性上蓋 High Rigidity Body And Cover

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

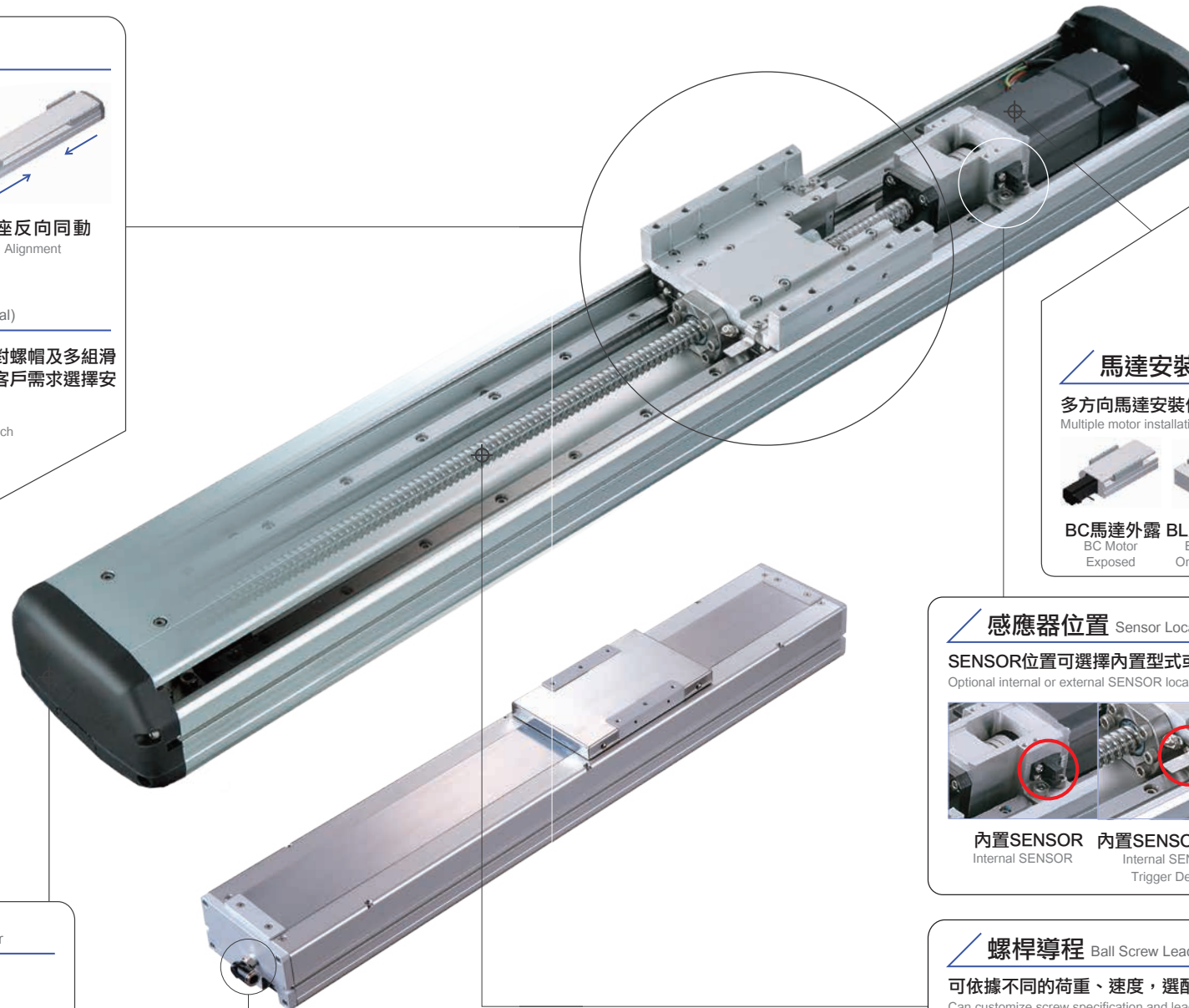


上蓋  
Top cover

無塵室專用對應仕様  
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 BL馬達左折 BR馬達右折 BM馬達下折 M馬達內藏直結  
BC Motor Exposed BL Motor On Left Side BR Motor On Right Side BM Motor On Lower Side 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 內置SENSOR感應片 外掛SENSOR 外掛SENSOR感應片  
Internal SENSOR Internal SENSOR Trigger Device External SENSOR 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.

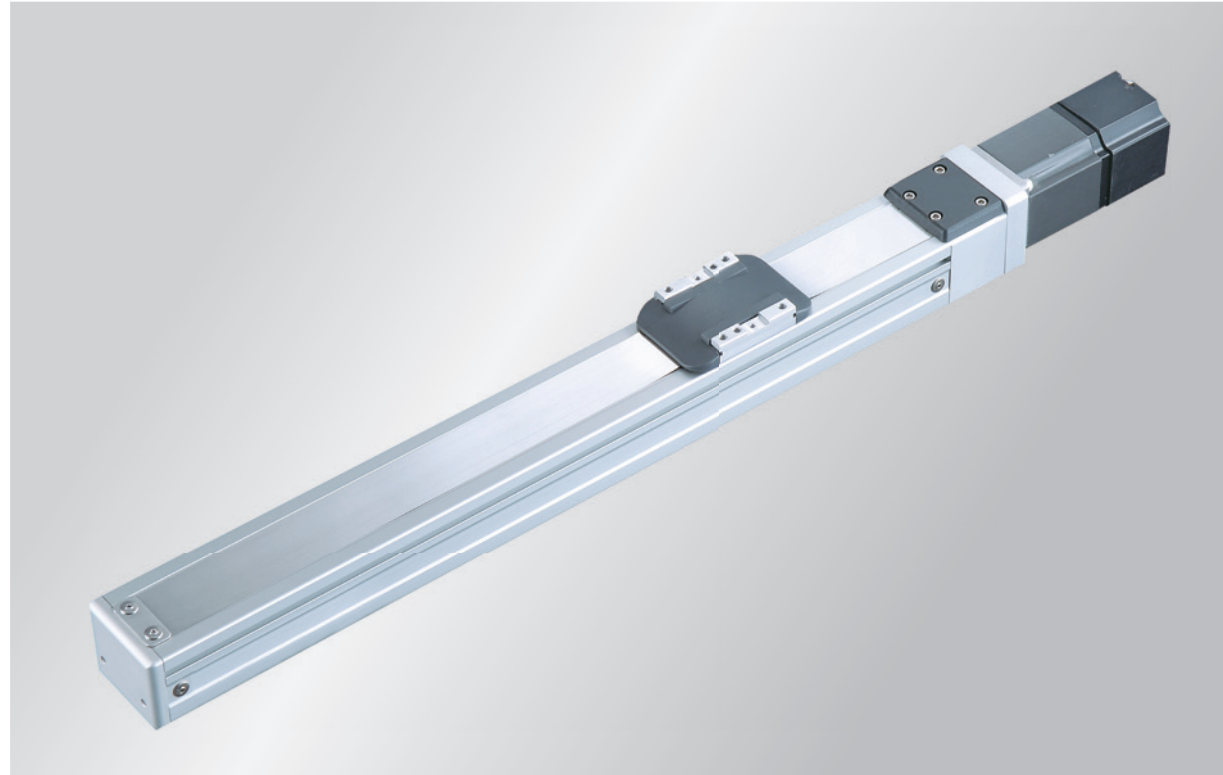
螺桿導程 Screw Lead Pitch	
2	2mm
5	5mm
10	10mm
16	16mm
20	20mm
25	25mm
32	32mm
40	40mm



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

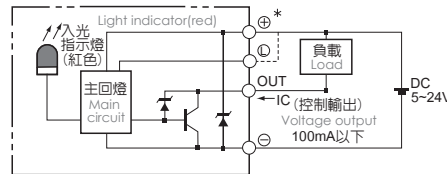
## 基本仕様 Specification

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.

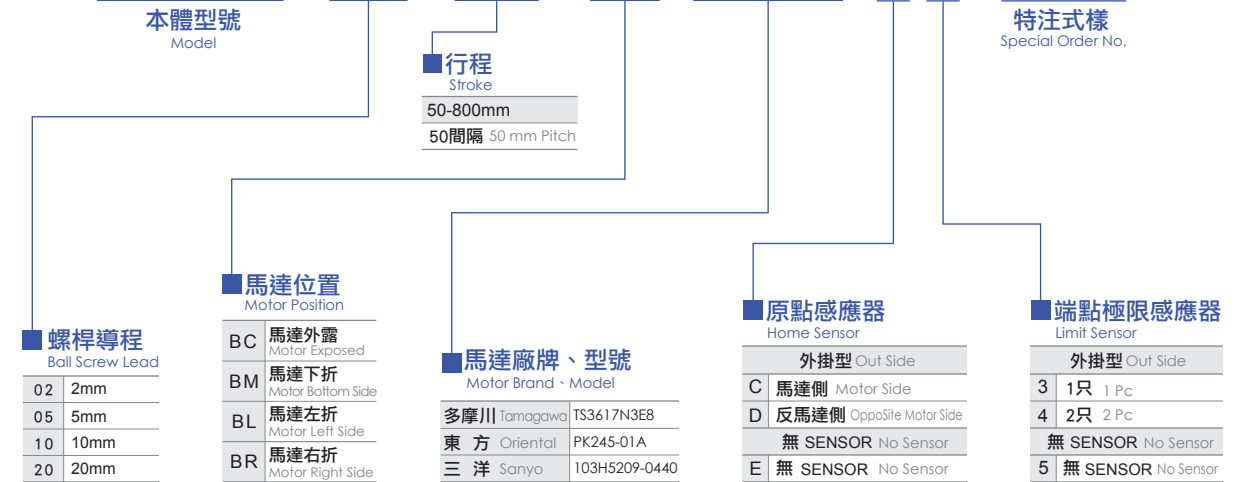
※馬達加速設定0.2秒。  
Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.

## 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



## 容許負載力距表 Allowable Overhang

水平安裝 Horizontal Installation	(單位 Unit : mm)			
	A	B	C	
導程 2 Lead	5kg	750	32	76
導程 5 Lead	10kg	350	13	32
導程 10 Lead	5kg	280	24	55
導程 20 Lead	10kg	120	10	22
壁掛安裝 Wall Installation	(單位 Unit : mm)			
	A	B	C	
導程 2 Lead	5kg	71	30	750
導程 5 Lead	10kg	30	12	350
導程 10 Lead	5kg	51	30	300
導程 20 Lead	10kg	20	15	195
垂直安裝 Vertical Installation	(單位 Unit : mm)			
	A	C		
導程 2 Lead	3kg	59	59	
導程 5 Lead	7kg	25	25	
導程 10 Lead	1kg	140	140	
導程 20 Lead	3kg	47	47	
垂直安裝 Vertical Installation	(單位 Unit : mm)			
	A	C		
導程 2 Lead	1kg	125	125	
導程 5 Lead	1.5kg	83	83	
導程 10 Lead	1kg	100	100	
導程 20 Lead	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情況下，保證壽命為5000公里。  
Operation life is 5,000km when the product is using under the specified conditions.

※倒吊使用無法適用標準規範，如有需求請洽詢我業務。  
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

**BC 馬達外露 Motor Exposed** CHELIC可提供圖面 單位 Unit : mm

滑台機械極限 52.3±1  
Mechanical limit: 52.3±1

滑台原點 104.5  
Origin of actuator: 104.5

有效行程 Stroke

滑台機械極限 15.8±1  
Mechanical limit: 15.8±1

2-Ø3 $\times$ 6 H7

18±0.02

34

44

4-M4 $\times$ 11

A-A View

8.5

51

2-M4 $\times$ 12

54

24

13

32

73.5

N-M5 $\times$ 8.5

M\*40

A

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

#### 馬達左折/馬達右折

Motor Left Side / Motor Right Side

**BL 馬達左折 Motor Left Side** CHELIC可提供圖面 單位 Unit : mm

滑台原點 99  
Origin of actuator: 99

有效行程 Stroke

滑台機械極限 53.8±1  
Mechanical limit: 53.8±1

滑台機械極限 15.8±1  
Mechanical limit: 15.8±1

44

34

18±0.02

4-M4 $\times$ 11

2-Ø3 $\times$ 6 H7

105

42

51

A-A View

8.5

32

54

24

13

51

68

M\*40

N-M5 $\times$ 8.5

A

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

**BM 馬達下折 Motor Bottom Side** CHELIC可提供圖面 單位 Unit : mm

滑台原點 99  
Origin of actuator: 99

有效行程 Stroke

滑台機械極限 53.8±1  
Mechanical limit: 53.8±1

滑台機械極限 15.8±1  
Mechanical limit: 15.8±1

2-Ø3 $\times$ 6 H7

18±0.02

34

44

4-M4 $\times$ 11

A-A View

8.5

51

51

2-M4 $\times$ 12

54

13

24

49.5

108

N-M5 $\times$ 8.5

M\*40

A

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

**BR 馬達右折 Motor Right Side** CHELIC可提供圖面 單位 Unit : mm

滑台原點 99  
Origin of actuator: 99

有效行程 Stroke

滑台機械極限 53.8±1  
Mechanical limit: 53.8±1

滑台機械極限 15.8±1  
Mechanical limit: 15.8±1

2-Ø3 $\times$ 6 H7

18±0.02

34

44

4-M4 $\times$ 11

A-A View

8.5

51

51

2-M4 $\times$ 12

54

13

24

51

54

68

M\*40

N-M5 $\times$ 8.5

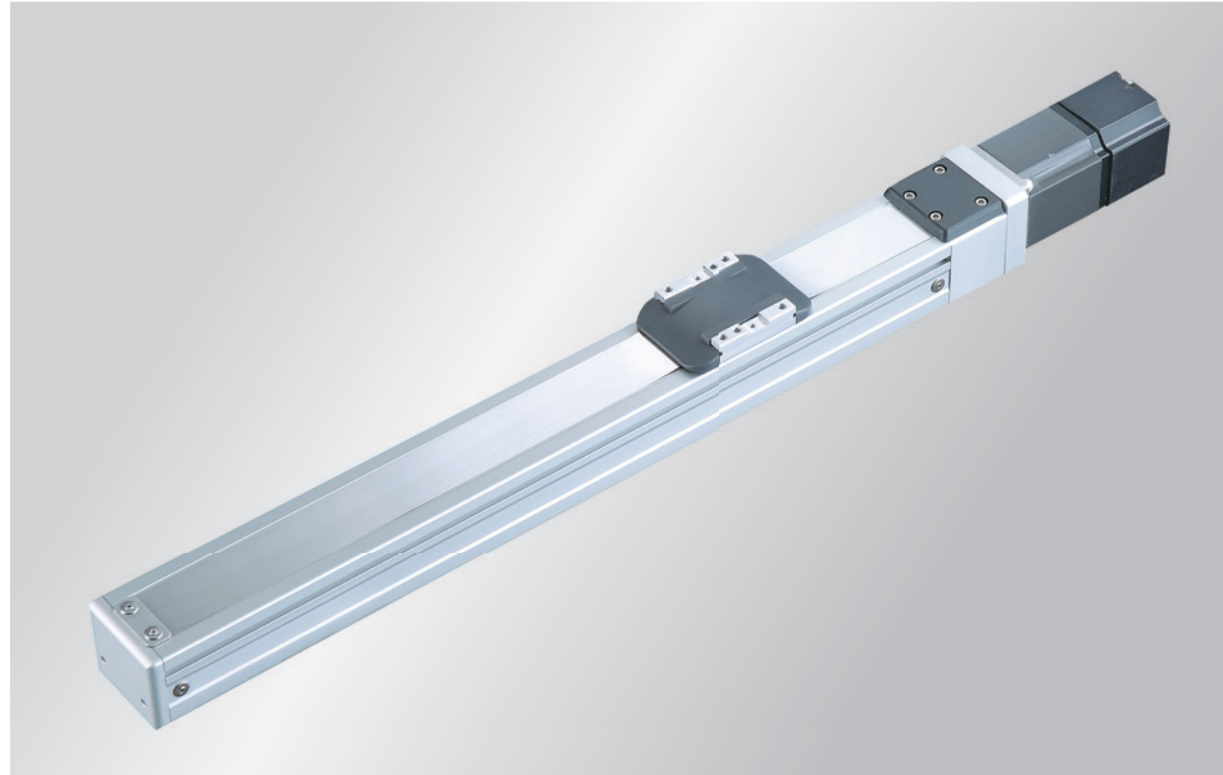
A

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 actual dimensions on the drawing.

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

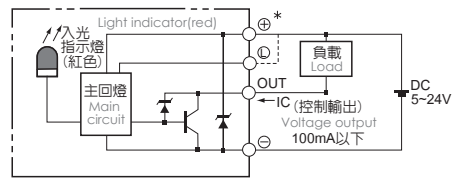
## 基本仕様 Specification

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.

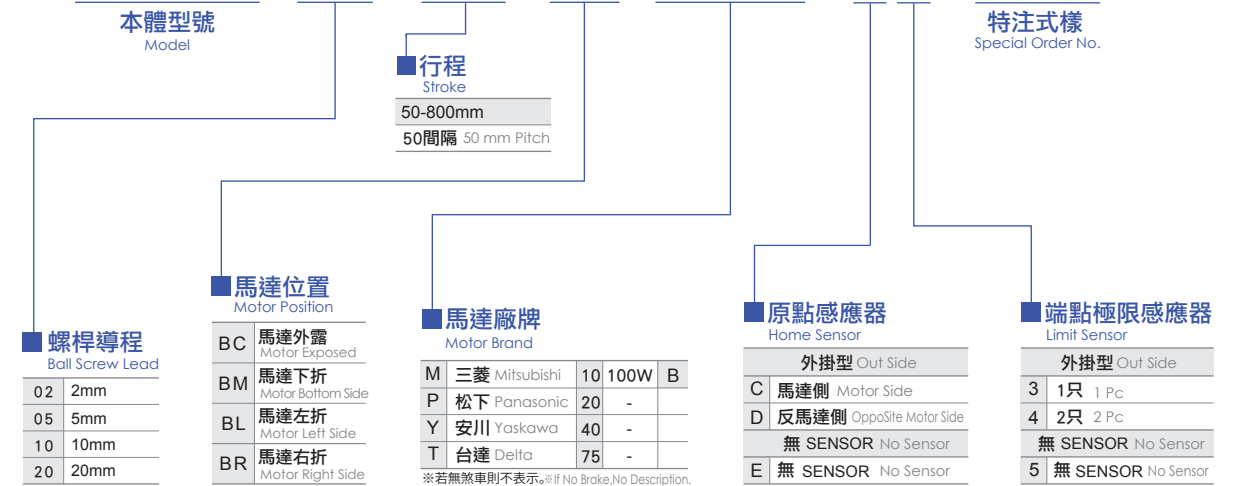
※馬達加減速設定0.2秒。  
Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.

## 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



## 容許負載力距表 Allowable Overhang

水平安裝 Horizontal Installation	(單位 Unit : mm)			
	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

壁掛安裝 Wall Installation	(單位 Unit : mm)			
	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

垂直安裝 Vertical Installation	(單位 Unit : mm)		
	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(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	100	220	HG-KR13	MR-J4-10A
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	100	220	HG-KR13B	MR-J4-10A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	100	220	MSMD012G1U	MADHT1505
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	100	220	MSMD012G1V	MADHT1505
台達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	100	220	ECMA-C20401ES	ASD-B20121-B
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	100	220	ECMA-C20401FS	ASD-B20121-B

#### 馬達外露/馬達下折

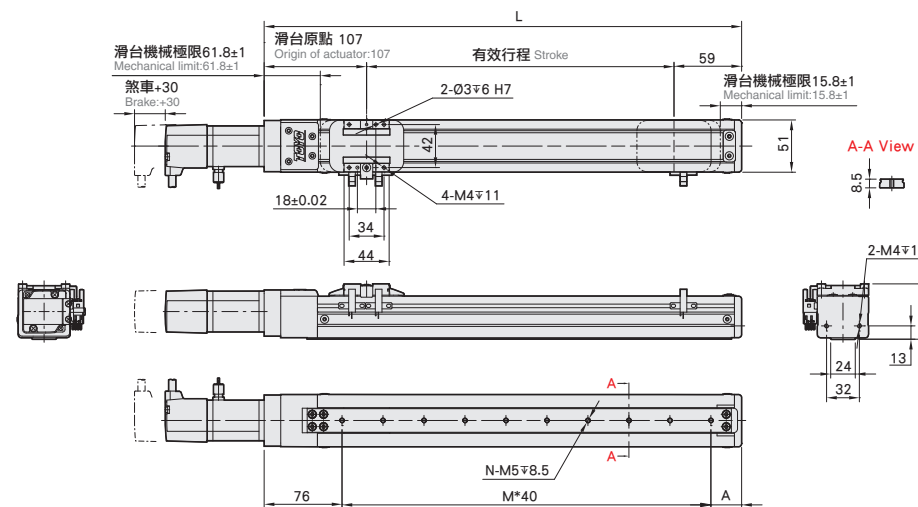
Motor Exposed / Motor Bottom Side

BC 馬達外露 Motor Exposed



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
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	1.66	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

#### 馬達左折/馬達右折

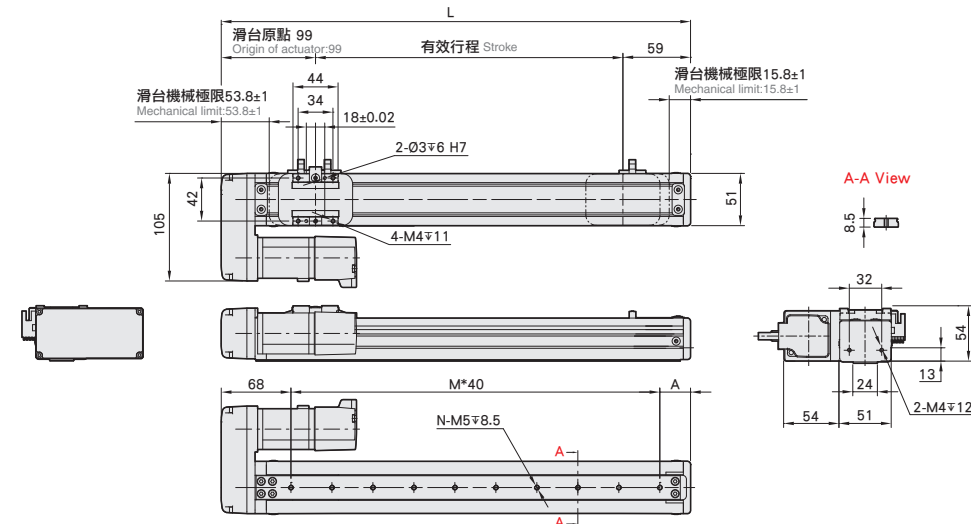
Motor Left Side / Motor Right Side

BL 馬達左折 Motor Left Side



CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm



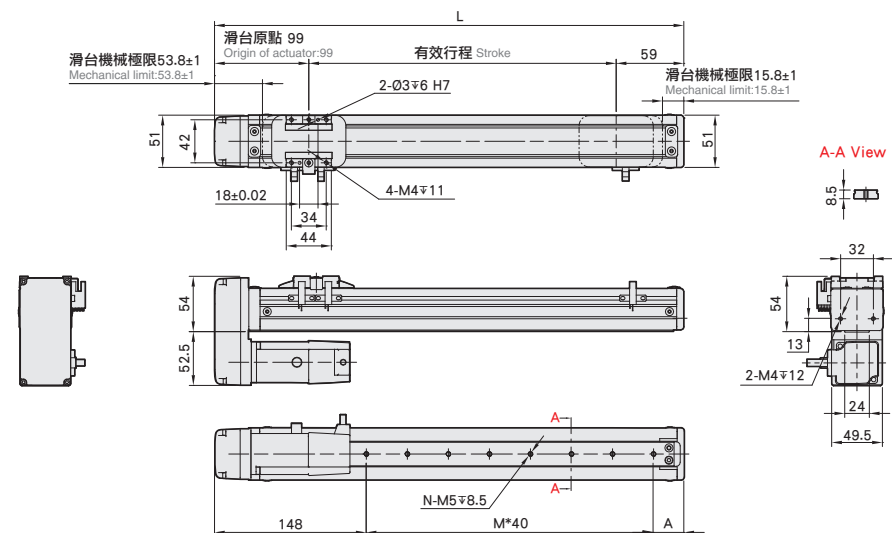
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	208	258	308	358	408	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958
A	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50
M	2	4	5	6	7	9	10	11	12	14	15	16	17	19	20	21
N	3	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22
KG	1.66	1.81	1.95	2.1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

BM 馬達下折 Motor Bottom Side



CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm



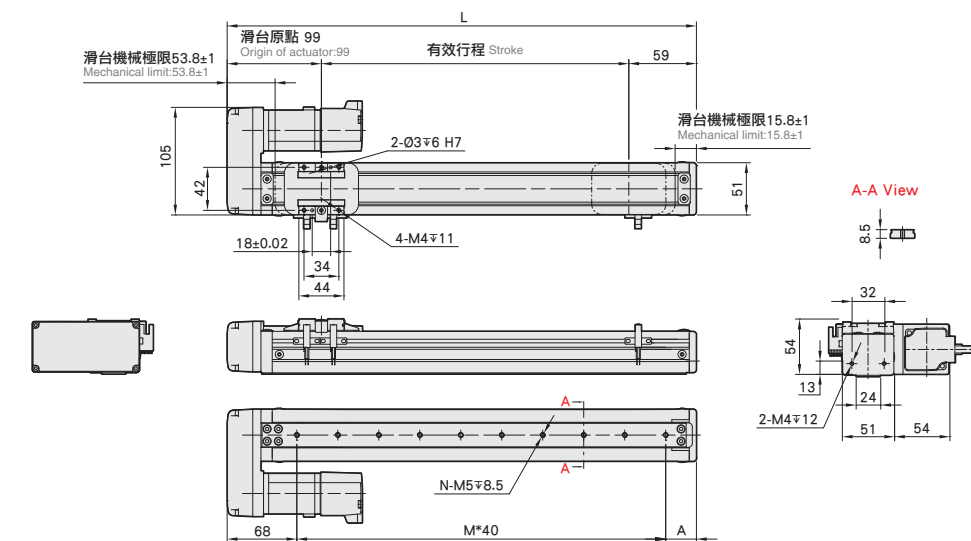
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	208	258	308	358	408	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958
A	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50
M	0	2	3	4	5	7	8	9	10	12	13	14	15	17	18	19
N	1	3	4	5	6	8	9	10	11	13	14	15	16	18	19	20
KG	1.66	1.81	1.95	2.1	2.24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

BR 馬達右折 Motor Right Side



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

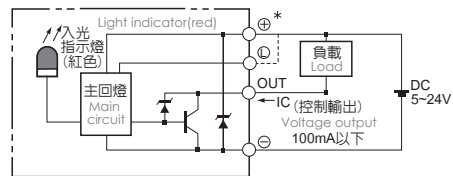
## 基本仕様 Specification

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 deceleration 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

<b>本體型號</b> Model <b>行程</b> Stroke 50-800mm 50間隔 50 mm Pitch <small>*行程50間隔只能選用M5下鎖式。 *Stroke 50 is limited to M5 only.</small>	<b>本體固定孔</b> Installation Hole 下鎖式 Install On Bottom M5 上鎖式 Install On Internal -	<b>特注式樣</b> Special Order No.
<b>螺桿導程</b> Ball Screw Lead 02 2mm 05 5mm 10 10mm 20 20mm	<b>馬達位置</b> 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	<b>馬達廠牌、型號</b> Motor Brand、Model 多摩川 Tamagawa TS3653N1E2 東方 Oriental PK264-02A 三洋 Sanyo 103H7121-0140
<b>原點感應器</b> 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	<b>端點極限感應器</b> 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

安裝方式	A	B	C
水平安裝 Horizontal Installation			
導程 2 Lead	10kg 600	55 147	
導程 5 Lead	10kg 500	43 107	
導程 10 Lead	3kg 790	145 310	
導程 20 Lead	6kg 156	55 93	
壁掛安裝 Wall Installation			
導程 2 Lead	15kg 90	34 580	
導程 5 Lead	15kg 63	25 304	
導程 10 Lead	3kg 304	140 776	
導程 20 Lead	6kg 91	54 153	
垂直安裝 Vertical Installation			
導程 2 Lead	5kg 125	125	
導程 5 Lead	2kg 250	250	
導程 10 Lead	1kg 446	446	
導程 20 Lead	2kg 177	177	

## 靜態容許負載慣量 Static Loading Moment

型號	靜態容許負載慣量 (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情況下，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

#### 馬達外露/馬達下折

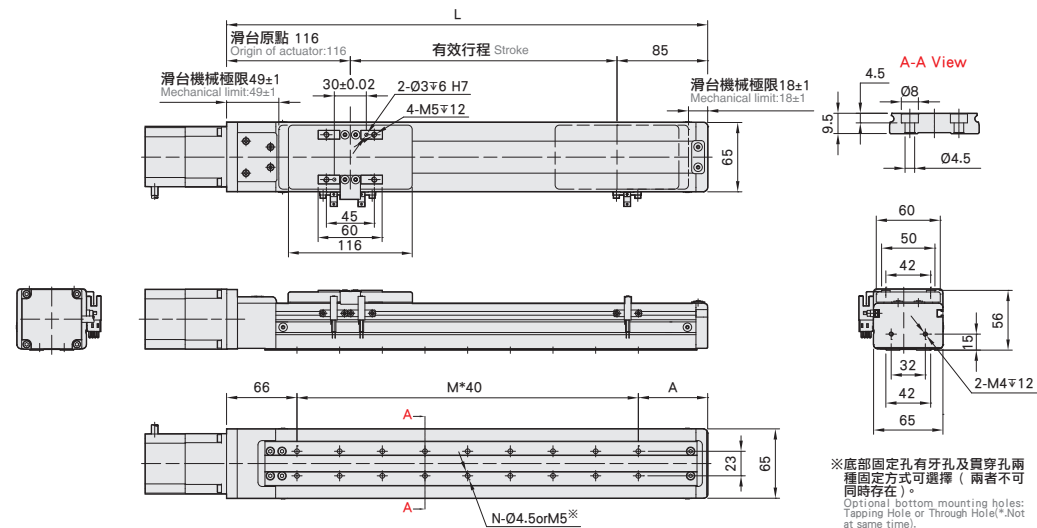
Motor Exposed / Motor Bottom Side

#### BC 馬達外露 Motor Exposed



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
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

#### 馬達左折/馬達右折

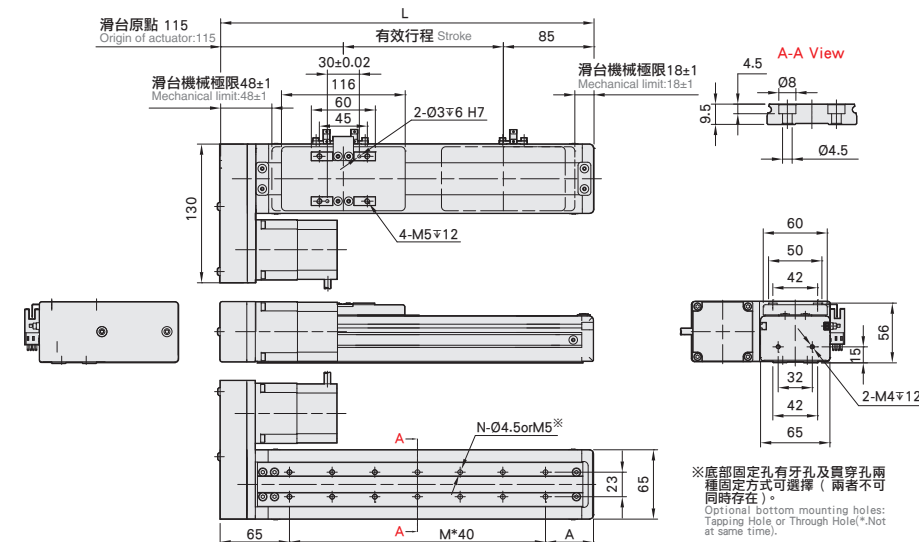
Motor Left Side / Motor Right Side

#### BL 馬達左折 Motor Left Side



CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm



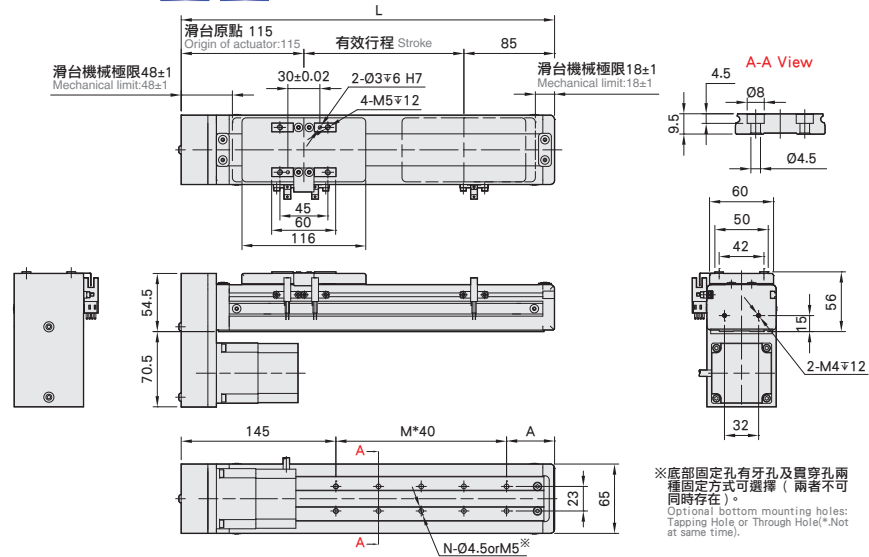
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
A	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55
M	4	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22
N	10	12	14	16	18	22	24	26	28	32	34	36	38	42	44	46
KG	2.63	2.86	3.09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

#### BM 馬達下折 Motor Bottom Side



CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm



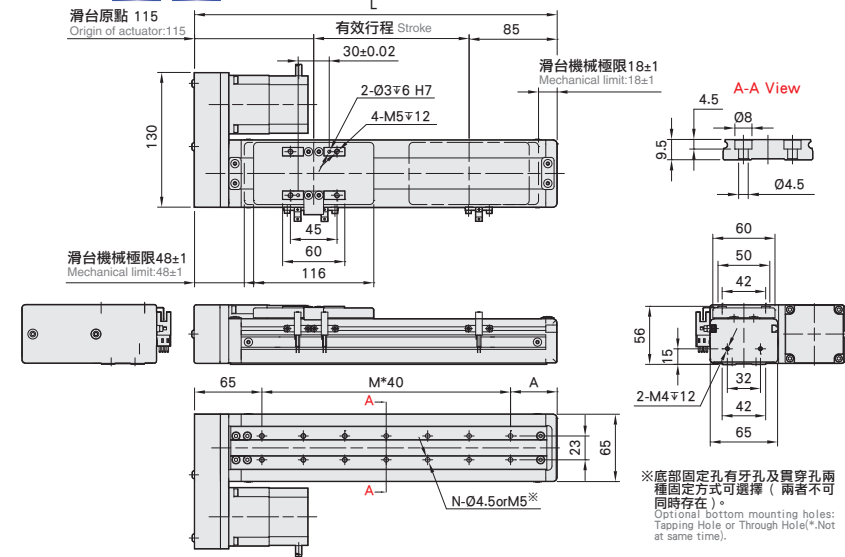
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
A	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55
M	2	3	4	5	6	8	9	10	11	13	14	15	16	18	19	20
N	6	8	10	12	14	18	20	22	24	28	30	32	34	38	40	42
KG	2.63	2.86	3.09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

#### BR 馬達右折 Motor Right Side



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
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



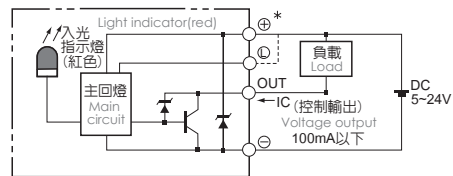
此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面  
The picture is just for the reference, please check the actual dimensions on the drawing.

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

## 基本仕様 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)				

## 感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout

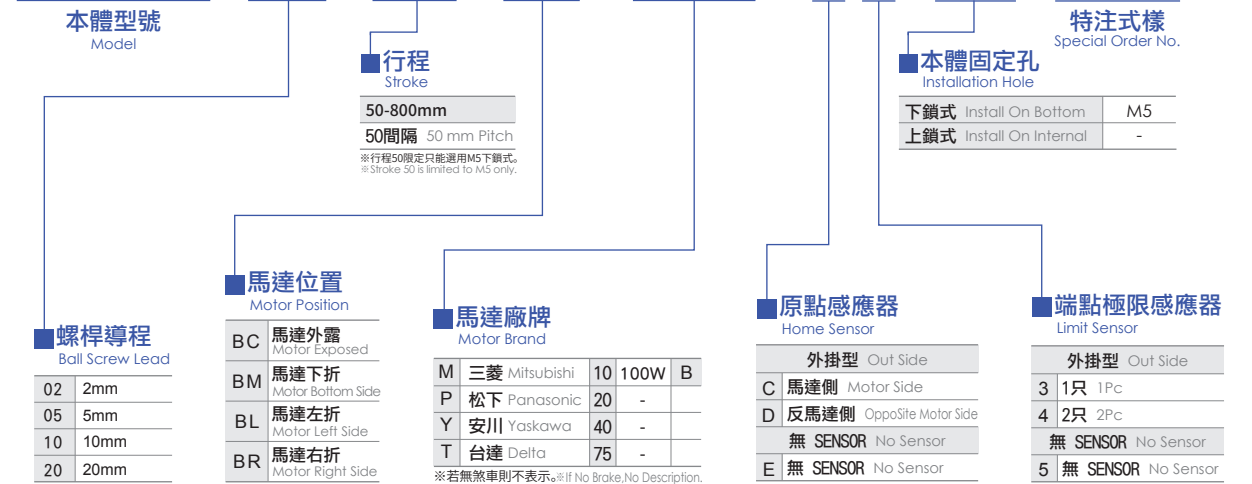


\*行程超過600時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。  
When the stroke is over 600mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.

\*馬達加減速設定0.2秒。  
Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.

## 型號表示方式 Ordering Method

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



## 容許負載力距表 Allowable Overhang

導程 Lead	水平安裝 Horizontal Installation (單位 Unit : mm)				壁掛安裝 Wall Installation (單位 Unit : mm)				垂直安裝 Vertical Installation (單位 Unit : mm)			
	A	B	C		A	B	C		A	C		
導程 2 Lead	10kg	600	55	147	15kg	90	34	580	導程 2 Lead	5kg	125	125
	30kg	160	13	36	30kg	35	13	160		15kg	42	42
導程 5 Lead	10kg	500	43	107	15kg	63	25	304	導程 5 Lead	2kg	250	250
	30kg	125	10	24	30kg	22	9	119		4kg	125	125
導程 10 Lead	3kg	790	145	310	3kg	304	140	776	導程 10 Lead	1kg	446	446
	8kg	280	49	107	8kg	104	48	273		2kg	223	223
導程 20 Lead	15kg	135	23	50	15kg	48	22	131	導程 20 Lead	5kg	89	89
	3kg	325	119	198	3kg	193	116	321		1kg	353	353
	6kg	156	55	93	6kg	91	54	153	2kg	177	177	
	10kg	87	30	52	10kg	50	30	86	-	-	-	

## 靜態容許負載慣量 Static Loading Moment

MY	MP	MR	(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情況下，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(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	100	220	HG-KR13	MR-J4-10A
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	100	220	HG-KR13B	MR-J4-10A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	100	220	MSMD012G1U	MADHT1505
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	100	220	MSMD012G1V	MADHT1505
台達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	100	220	ECMA-C20401ES	ASD-B20121-B
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	100	220	ECMA-C20401FS	ASD-B20121-B

#### 馬達外露/馬達下折

Motor Exposed / Motor Bottom Side

**BC 馬達外露 Motor Exposed** 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面 單位 Unit : mm

滑台原點 123  
Origin of actuator:123  
有效行程 Stroke 85  
滑台機械極限 56±1  
Mechanical limit:56±1  
2-Ø3 $\nabla$ 6 H7  
4-M5 $\nabla$ 12  
A-A View  
Ø4.5  
60  
50  
42  
15  
56  
32  
42  
65  
2-M4 $\nabla$ 12  
73 M\*40 A  
23 65  
N-Ø4.5orM5\*

※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

#### 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

滑台原點 115  
Origin of actuator:115  
有效行程 Stroke 85  
滑台機械極限 18±1  
Mechanical limit:18±1  
2-Ø3 $\nabla$ 6 H7  
4-M5 $\nabla$ 12  
A-A View  
Ø4.5  
60  
50  
42  
15  
56  
32  
42  
65  
2-M4 $\nabla$ 12  
65 M\*40 A  
23 65  
N-Ø4.5orM5\*

※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

**BM 馬達下折 Motor Bottom Side** 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面 單位 Unit : mm

滑台原點 115  
Origin of actuator:115  
有效行程 Stroke 85  
滑台機械極限 48±1  
Mechanical limit:48±1  
2-Ø3 $\nabla$ 6 H7  
4-M5 $\nabla$ 12  
A-A View  
Ø4.5  
60  
50  
42  
15  
56  
32  
42  
65  
2-M4 $\nabla$ 12  
145 M\*40 A  
23 65  
N-Ø4.5orM5\*

※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

**BR 馬達右折 Motor Right Side** 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面 單位 Unit : mm

滑台原點 115  
Origin of actuator:115  
有效行程 Stroke 85  
滑台機械極限 18±1  
Mechanical limit:18±1  
2-Ø3 $\nabla$ 6 H7  
4-M5 $\nabla$ 12  
A-A View  
Ø4.5  
60  
50  
42  
15  
56  
32  
42  
65  
2-M4 $\nabla$ 12  
65 M\*40 A  
23 65  
N-Ø4.5orM5\*

※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 actual dimensions on the drawing.

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

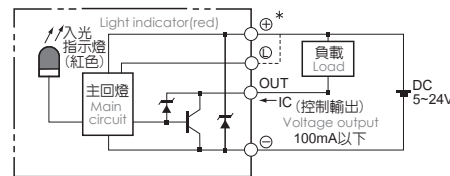
## 基本仕様 Specification

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
	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 deceleration 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

行程  
Stroke  
50-1050mm  
50間隔 50 mm Pitch

### 特注式樣 Special Order No.

### 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 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

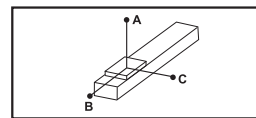
內置型 In Side	
A	馬達側 Motor Side
B	反馬達側 Opposite Motor Side
外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 Opposite Motor Side
E	無 SENSOR No Sensor

### 端點極限感應器 Limit Sensor

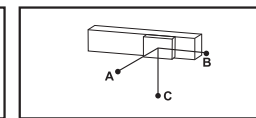
內置型 In Side	
1	1只 1 Pc
2	2只 2 Pc
外掛型 Out Side	
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pc
5	無 SENSOR No Sensor

\*EUH10, 無法選用B2。  
\*B2 is unavailable while EUH10.

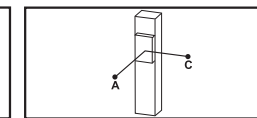
## 容許負載力距表 Allowable Overhang



(單位 Unit : mm)



(單位 Unit : mm)



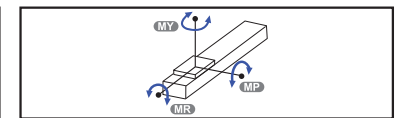
(單位 Unit : mm)

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

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

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(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	100	220	HG-KR13	MR-J4-10A
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	100	220	HG-KR13B	MR-J4-10A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	100	220	MSMD012G1U	MADHT1505
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	100	220	MSMD012G1V	MADHT1505
台達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	100	220	ECMA-C20401ES	ASD-B20121-B
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	100	220	ECMA-C20401FS	ASD-B20121-B

### 馬達直結/馬達外露

Motor Hidden In / Motor Exposed

M

馬達直結 Motor Hidden In

2D CAD

3D CAD

CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm

※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

### 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	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

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	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

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	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

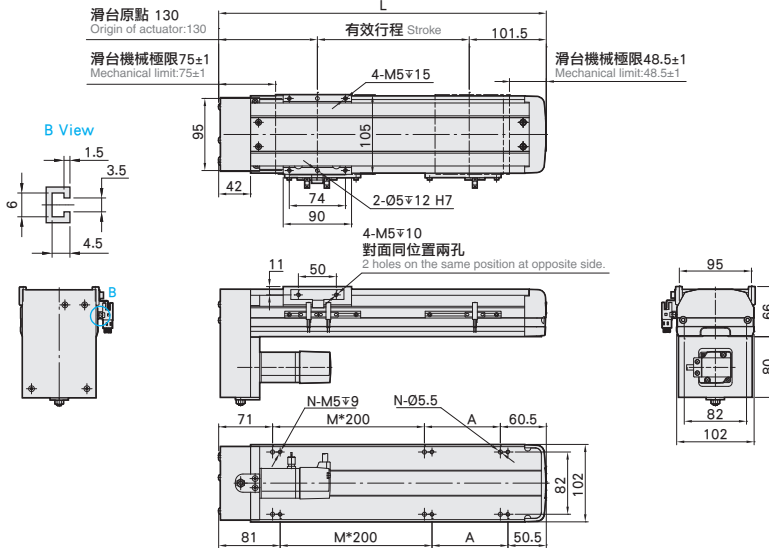
單位 Unit: mm



馬達下折 Motor Bottom Side



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

# 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 actual dimensions on the drawing.

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

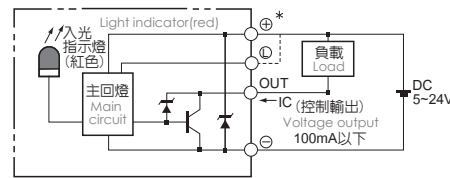
## 基本仕様 Specification

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	-
部品 Parts	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				
	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 deceleration 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

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 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

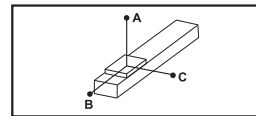
※EUH10, 無法選用B2。  
\*B2 is unavailable while EUH10.

### 特注式樣 Special Order No.

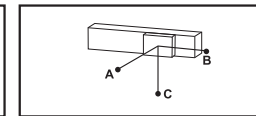
### 端點極限感應器 Limit Sensor

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

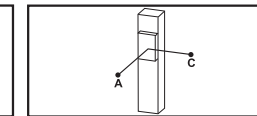
## 容許負載力距表 Allowable Overhang



(單位 Unit : mm)



(單位 Unit : mm)



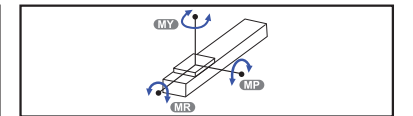
(單位 Unit : mm)

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

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

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(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	200	220	HG-KR23	MR-J4-20A
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	200	220	HG-KR23B	MR-J4-20A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	200	220	MHMD022P1S	MADDT1207
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	200	220	MHMD022P1T	MADDT1207
台達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	200	220	ECMA-C20602ES	ASD-B20221-B
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	200	220	ECMA-C20602FS	ASD-B20221-B



### 馬達外露/馬達下折

Motor Exposed / Motor Bottom Side

**BC 馬達外露 Motor Exposed** 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面 單位 Unit : mm

滑台原點 149  
Origin of actuator:149  
有效行程 Stroke 101.5  
滑台機械極限 94±1  
Mechanical limit:94±1  
滑台機械極限 48.5±1  
Mechanical limit:48.5±1  
4-M5 $\nabla$ 15  
2- $\varnothing$ 5 $\nabla$ 12 H7  
4-M5 $\nabla$ 10  
對面同位置兩孔  
2 holes on the same position at opposite side.  
N-M5 $\nabla$ 9  
M\*200  
A  
60.5  
82  
102  
100  
M\*200  
A  
50.5  
N- $\varnothing$ 5.5

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

### 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

滑台原點 130  
Origin of actuator:130  
有效行程 Stroke 101.5  
滑台機械極限 75±1  
Mechanical limit:75±1  
滑台機械極限 48.5±1  
Mechanical limit:48.5±1  
4-M5 $\nabla$ 15  
2- $\varnothing$ 5 $\nabla$ 12 H7  
4-M5 $\nabla$ 10  
對面同位置兩孔  
2 holes on the same position at opposite side.  
N-M5 $\nabla$ 9  
M\*200  
A  
60.5  
82  
102  
81  
M\*200  
A  
50.5  
N- $\varnothing$ 5.5

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

**BM 馬達下折 Motor Bottom Side** 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面 單位 Unit : mm

滑台原點 130  
Origin of actuator:130  
有效行程 Stroke 101.5  
滑台機械極限 75±1  
Mechanical limit:75±1  
滑台機械極限 48.5±1  
Mechanical limit:48.5±1  
4-M5 $\nabla$ 15  
2- $\varnothing$ 5 $\nabla$ 12 H7  
4-M5 $\nabla$ 10  
對面同位置兩孔  
2 holes on the same position at opposite side.  
N-M5 $\nabla$ 9  
M\*200  
A  
60.5  
82  
102  
81  
M\*200  
A  
50.5  
N- $\varnothing$ 5.5

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

**BR 馬達右折 Motor Right Side** 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面 單位 Unit : mm

滑台原點 130  
Origin of actuator:130  
有效行程 Stroke 101.5  
滑台機械極限 75±1  
Mechanical limit:75±1  
滑台機械極限 48.5±1  
Mechanical limit:48.5±1  
4-M5 $\nabla$ 15  
2- $\varnothing$ 5 $\nabla$ 12 H7  
4-M5 $\nabla$ 10  
對面同位置兩孔  
2 holes on the same position at opposite side.  
N-M5 $\nabla$ 9  
M\*200  
A  
60.5  
82  
102  
81  
M\*200  
A  
50.5  
N- $\varnothing$ 5.5

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 actual dimensions on the drawing.

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

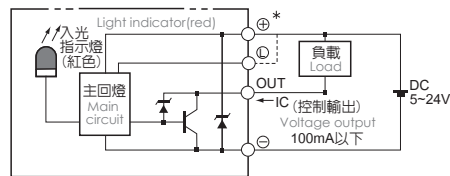
## 基本仕様 Specification

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
	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 deceleration 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

### 行程 Stroke

50-1050mm  
50間隔 50 mm Pitch

### 特注式樣 Special Order No.

### 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 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

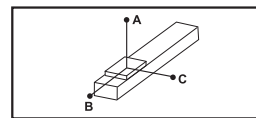
內置型 In Side	
A	馬達側 Motor Side
B	反馬達側 Opposite Motor Side
外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 Opposite Motor Side
E	無 SENSOR No Sensor

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

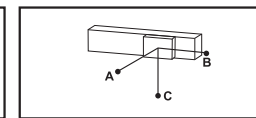
### 端點極限感應器 Limit Sensor

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
5	無 SENSOR No Sensor

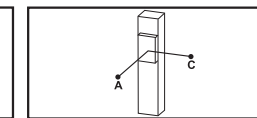
## 容許負載力距表 Allowable Overhang



(單位 Unit : mm)



(單位 Unit : mm)



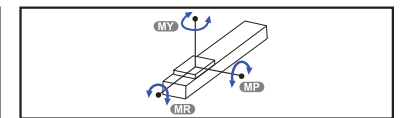
(單位 Unit : mm)

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	

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	

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情況下，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

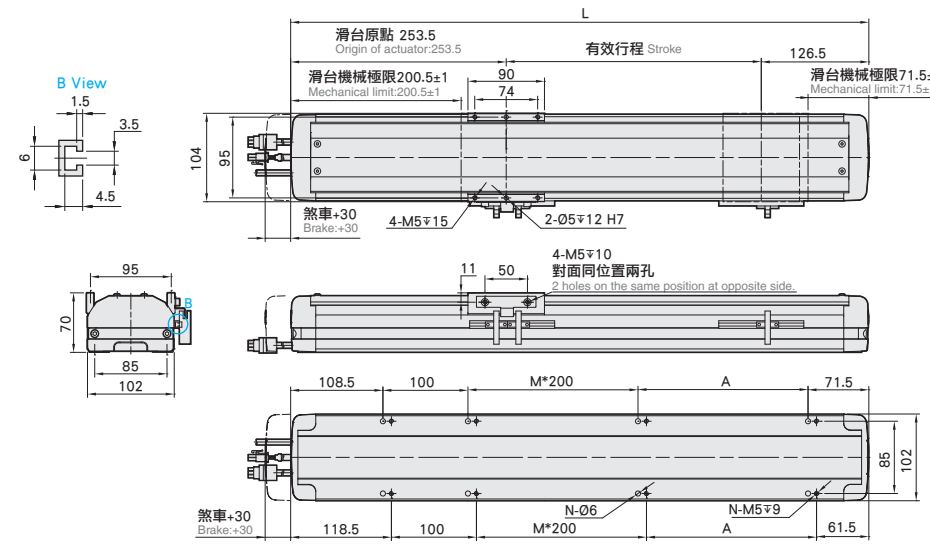
廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	100	220	HG-KR13	MR-J4-10A
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	100	220	HG-KR13B	MR-J4-10A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	100	220	MSMD012G1U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

### 馬達直結/馬達外露

Motor Hidden In / Motor Exposed

**M 馬達直結 Motor Hidden In**   CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm



滑台原點 253.5  
Origin of actuator: 253.5

有效行程 Stroke 126.5

滑台機械極限 200.5±1  
Mechanical limit: 200.5±1

滑台機械極限 71.5±1  
Mechanical limit: 71.5±1

煞車+30  
Brake: +30

4-M5▽15

2-Ø5▽12 H7

4-M5▽10  
對面同位置兩孔  
2 holes on the same position at opposite side.

104 95 11 50



108.5 100 M\*200 A 71.5

118.5 100 M\*200 N-Ø6 A N-M5▽9 61.5

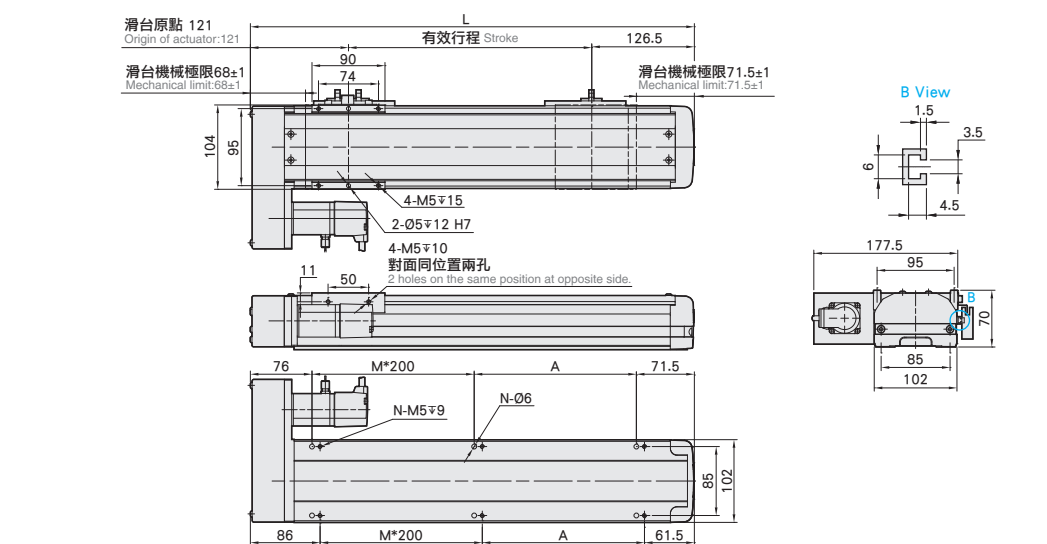
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	430	480	530	580	630	680	730	780	830	880	930	980	1030	1080	1130	1180	1230	1280	1330	1380	1430
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	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

### 馬達左折/馬達右折

Motor Left Side / Motor Right Side

**BL 馬達左折 Motor Left Side**   CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm



滑台原點 121  
Origin of actuator: 121

有效行程 Stroke 126.5

滑台機械極限 68±1  
Mechanical limit: 68±1

滑台機械極限 71.5±1  
Mechanical limit: 71.5±1

煞車+30  
Brake: +30

4-M5▽15

2-Ø5▽12 H7



4-M5▽10  
對面同位置兩孔  
2 holes on the same position at opposite side.

104 95 11 50

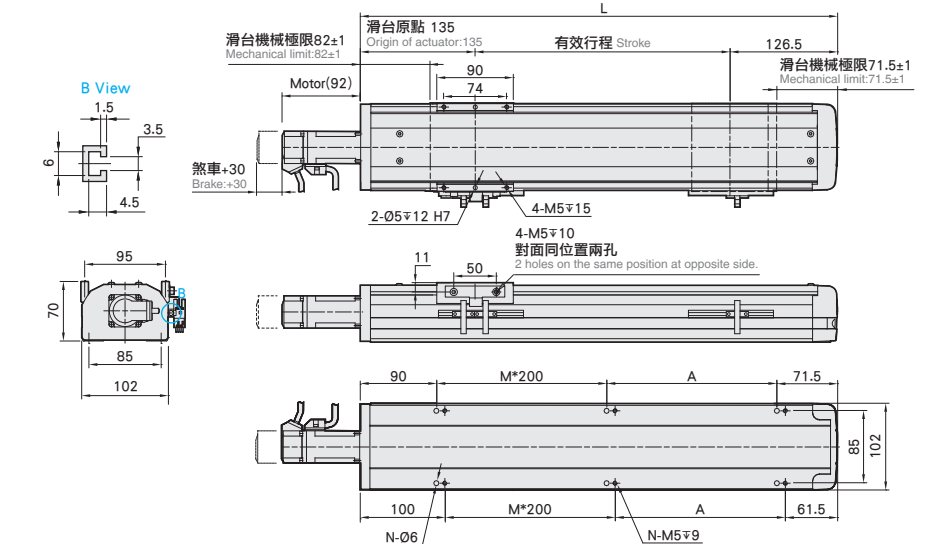
76 M\*200 A 71.5

86 M\*200 A 61.5

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

**BC 馬達外露 Motor Exposed**   CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm



滑台機械極限 82±1  
Mechanical limit: 82±1

滑台原點 135  
Origin of actuator: 135

有效行程 Stroke 126.5

滑台機械極限 71.5±1  
Mechanical limit: 71.5±1

Motor(92)

煞車+30  
Brake: +30

2-Ø5▽12 H7

4-M5▽15



4-M5▽10  
對面同位置兩孔  
2 holes on the same position at opposite side.

104 95 11 50

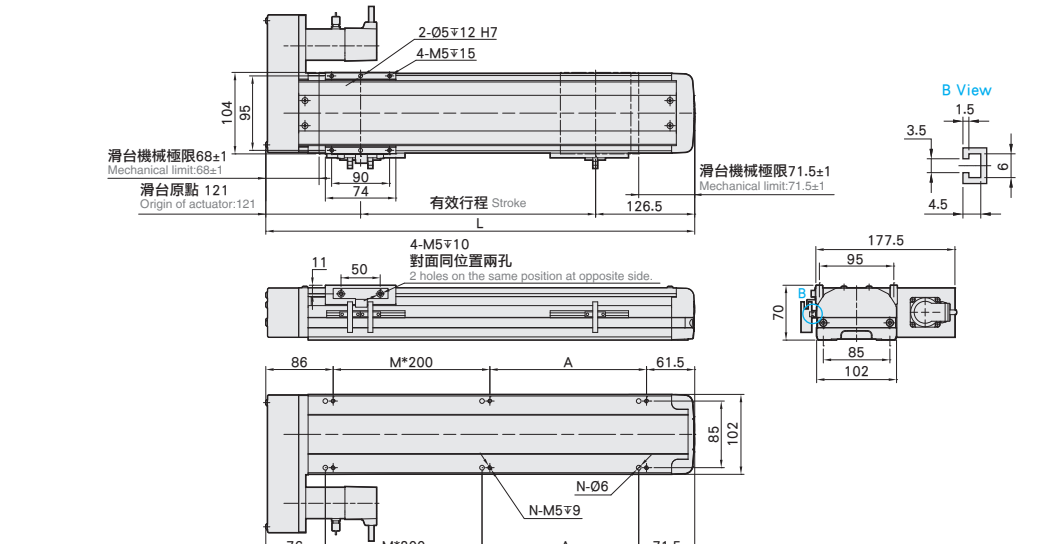
90 M\*200 A 71.5

100 M\*200 A 61.5

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

**BR 馬達右折 Motor Right Side**   CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm



滑台機械極限 68±1  
Mechanical limit: 68±1

滑台原點 121  
Origin of actuator: 121

有效行程 Stroke 126.5

滑台機械極限 71.5±1  
Mechanical limit: 71.5±1

煞車+30  
Brake: +30

2-Ø5▽12 H7

4-M5▽15

4-M5▽10  
對面同位置兩孔  
2 holes on the same position at opposite side.

104 95 11 50

76 M\*200 A 71.5

86 M\*200 A 61.5

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

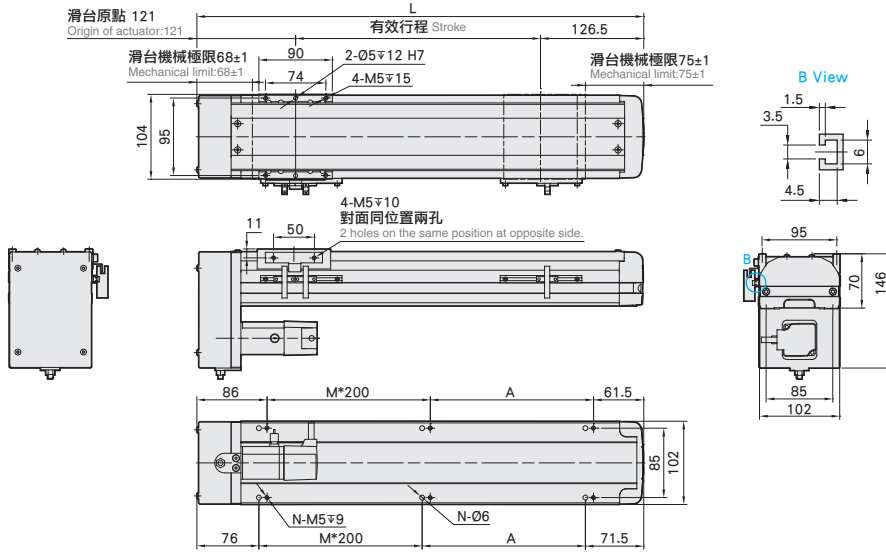


馬達下折 Motor Bottom Side



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
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



# 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 actual dimensions on the drawing.

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

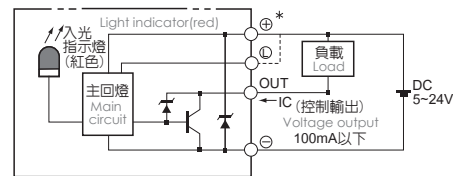
## 基本仕様 Specification

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
	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 deceleration 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

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 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
E	無 SENSOR No Sensor

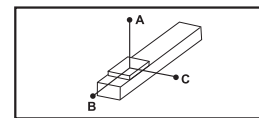
\*EUH12-BL/BR時，無法選用A2。  
\*A2 is unavailable while EUH12 with BL/BR type.

### 特注式樣 Special Order No.

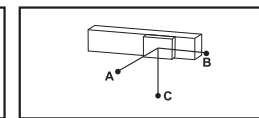
### 端點極限感應器 Limit Sensor

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
5	無 SENSOR No Sensor

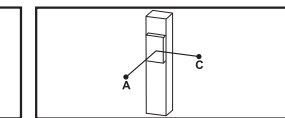
## 容許負載力距表 Allowable Overhang



(單位 Unit : mm)



(單位 Unit : mm)



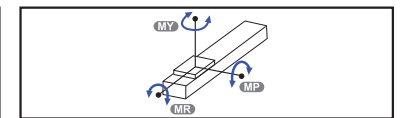
(單位 Unit : mm)

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	

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	

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(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	200	220	HG-KR23	MR-J4-20A
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	200	220	HG-KR23B	MR-J4-20A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	200	220	MHMD022P1S	MADDT1207
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	200	220	MHMD022P1T	MADDT1207
台達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	200	220	ECMA-C20602ES	ASD-B20221-B
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	200	220	ECMA-C20602FS	ASD-B20221-B

#### 馬達外露/馬達下折

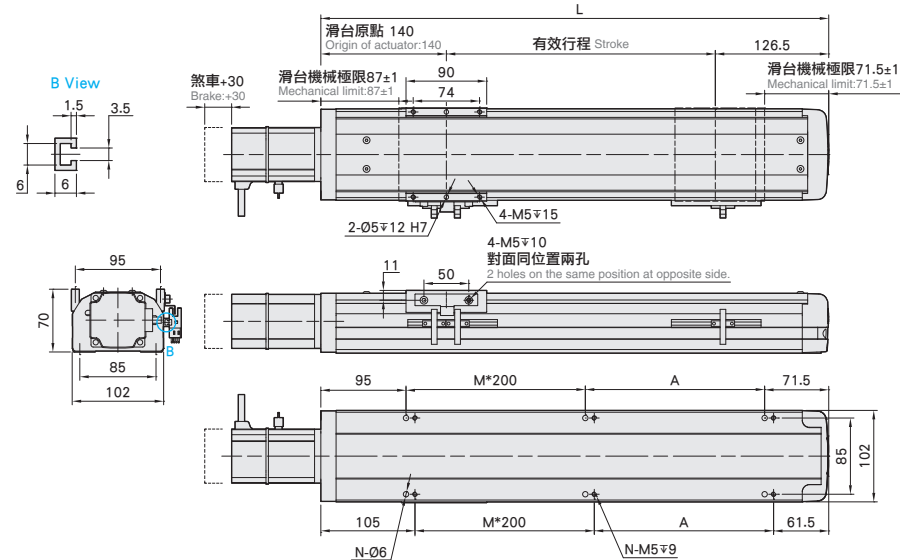
Motor Exposed / Motor Bottom Side

BC 馬達外露 Motor Exposed



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
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

#### 馬達左折/馬達右折

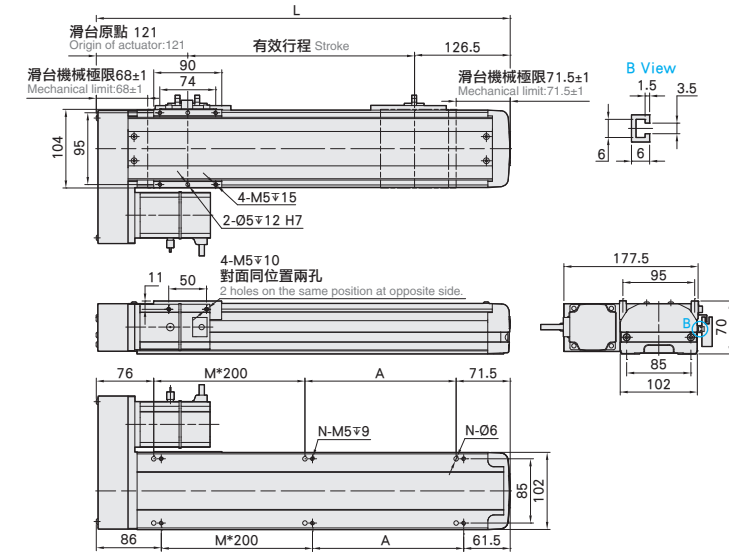
Motor Left Side / Motor Right Side

BL 馬達左折 Motor Left Side



CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm



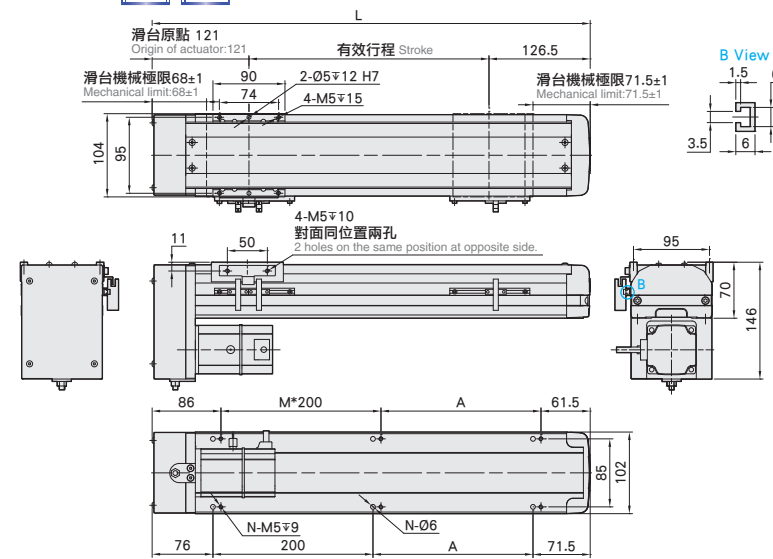
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	297.5	347.5	397.5	447.5	497.5	547.5	597.5	647.5	697.5	747.5	797.5	847.5	897.5	947.5	997.5	1047.5	1097.5	1147.5	1197.5	1247.5	1297.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	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

BM 馬達下折 Motor Bottom Side



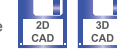
CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm



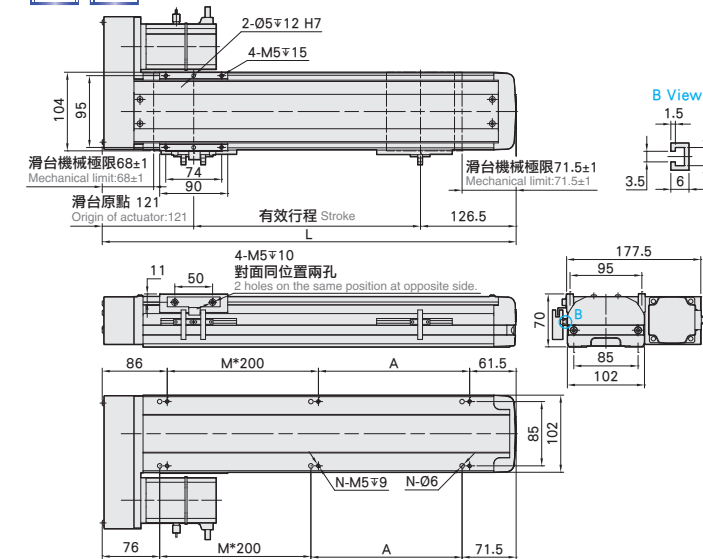
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	297.5	347.5	397.5	447.5	497.5	547.5	597.5	647.5	697.5	747.5	797.5	847.5	897.5	947.5	997.5	1047.5	1097.5	1147.5	1197.5	1247.5	1297.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	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

BR 馬達右折 Motor Right Side



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
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 actual dimensions on the drawing.

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

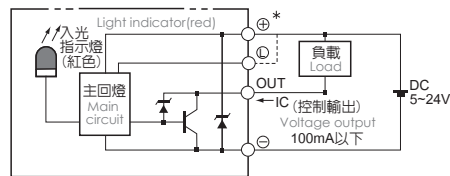
## 基本仕様 Specification

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	
部品 Parts	標準行程 Stroke Pitch (mm)	50-1050mm/50間隔 50 mm Pitch				
	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.

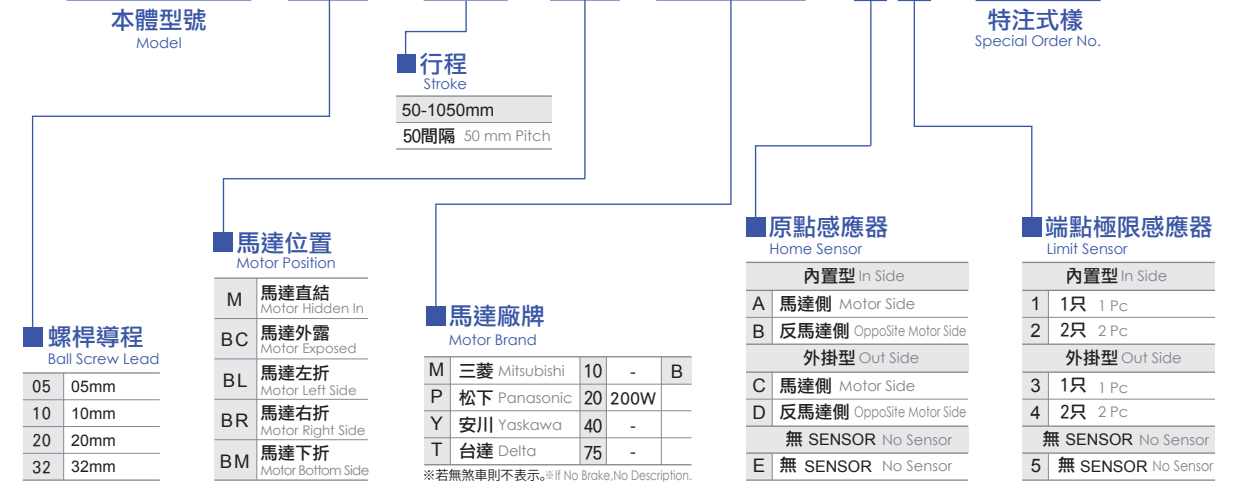
※馬達加減速設定0.2秒。  
Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.

## 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



## 容許負載力距表 Allowable Overhang

水平安裝 Horizontal Installation	(單位 Unit : mm)			
	A	B	C	
導程 5 Lead	40kg	795	63	225
導程 10 Lead	25kg	588	95	276
	35kg	410	65	190
導程 20 Lead	15kg	416	136	275
	24kg	252	81	166
導程 32 Lead	7kg	385	205	298
	13kg	204	106	156

壁掛安裝 Wall Installation	(單位 Unit : mm)			
	A	B	C	
導程 5 Lead	30kg	310	88	1066
導程 10 Lead	20kg	351	122	743
	30kg	225	78	484
導程 20 Lead	12kg	345	173	522
	24kg	166	81	253
導程 32 Lead	6kg	350	240	453
	13kg	155	106	204

垂直安裝 Vertical Installation	(單位 Unit : mm)		
	A	C	
導程 5 Lead	5kg	580	580
導程 10 Lead	11kg	264	264
	17kg	170	170
導程 20 Lead	4kg	644	644
	8kg	322	322
導程 32 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(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	200	220	HG-KR23	MR-J4-20A
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	200	220	HG-KR23B	MR-J4-20A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	200	220	MHMD022G1U	MADHT1507
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	200	220	MHMD022G1V	MADHT1507
台達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	200	220	ECMA-C20602ES	ASD-B20221-B
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	200	220	ECMA-C20602FS	ASD-B20221-B

### 馬達直結/馬達外露

Motor Hidden In / Motor Exposed

**M 馬達直結 Motor Hidden In** 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面 單位 Unit : mm

滑台原點 263.5  
Origin of actuator:263.5  
有效行程 Stroke 101.5  
滑台機械極限 209.5±1  
Mechanical limit:209.5±1  
滑台機械極限 46.5±1  
Mechanical limit:46.5±1  
B View  
3.5  
5.7  
1.8  
5.5  
122  
78  
106  
135  
122  
17  
50  
4-M5×10  
對面同位置兩孔  
2 holes on the same position at opposite side.  
煞車+30  
2-Ø6×15 H7  
4-M6×15  
158.5  
M\*200  
N-Ø7  
A  
56.5  
煞車30  
168.5  
M\*200  
N-M6×10  
A  
46.5  
106  
135

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

### 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

滑台原點 117  
Origin of actuator:117  
有效行程 Stroke 101.5  
滑台機械極限 63±1  
Mechanical limit:63±1  
滑台機械極限 46.5±1  
Mechanical limit:46.5±1  
B View  
3.5  
5.7  
1.8  
5.5  
210.5  
135  
122  
90  
72  
2-Ø6×15 H7  
4-M6×15  
17  
50  
4-M5×10  
對面同位置兩孔  
2 holes on the same position at opposite side.  
73.5  
122  
106  
135  
210.5  
78  
29  
87  
M\*200  
A  
81.5  
N-Ø7  
97  
M\*200  
N-M6×10  
A  
71.5  
106  
135

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	10	12	12	12	12	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

**BC 馬達外露 Motor Exposed** 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面 單位 Unit : mm

滑台原點 124  
Origin of actuator:124  
有效行程 Stroke 101.5  
滑台機械極限 70±1  
Mechanical limit:70±1  
滑台機械極限 46.5±1  
Mechanical limit:46.5±1  
B View  
3.5  
5.7  
1.8  
5.5  
134  
122  
122  
90  
72  
2-Ø6×15 H7  
4-M6×15  
17  
50  
4-M5×10  
對面同位置兩孔  
2 holes on the same position at opposite side.  
29  
122  
106  
135  
19  
M\*200  
N-Ø7  
A  
56.5  
煞車+30  
2-Ø6×15 H7  
4-M6×15  
168.5  
M\*200  
N-M6×10  
A  
46.5  
106  
135

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

**BR 馬達右折 Motor Right Side** 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面 單位 Unit : mm

滑台原點 117  
Origin of actuator:117  
有效行程 Stroke 101.5  
滑台機械極限 63±1  
Mechanical limit:63±1  
滑台機械極限 46.5±1  
Mechanical limit:46.5±1  
B View  
3.5  
5.7  
1.8  
5.5  
210.5  
135  
122  
90  
72  
2-Ø6×15 H7  
4-M6×15  
17  
50  
4-M5×10  
對面同位置兩孔  
2 holes on the same position at opposite side.  
73.5  
122  
106  
135  
210.5  
78  
29  
87  
M\*200  
A  
81.5  
N-Ø7  
97  
M\*200  
N-M6×10  
A  
71.5  
106  
135

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	10	12	12	12	12	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

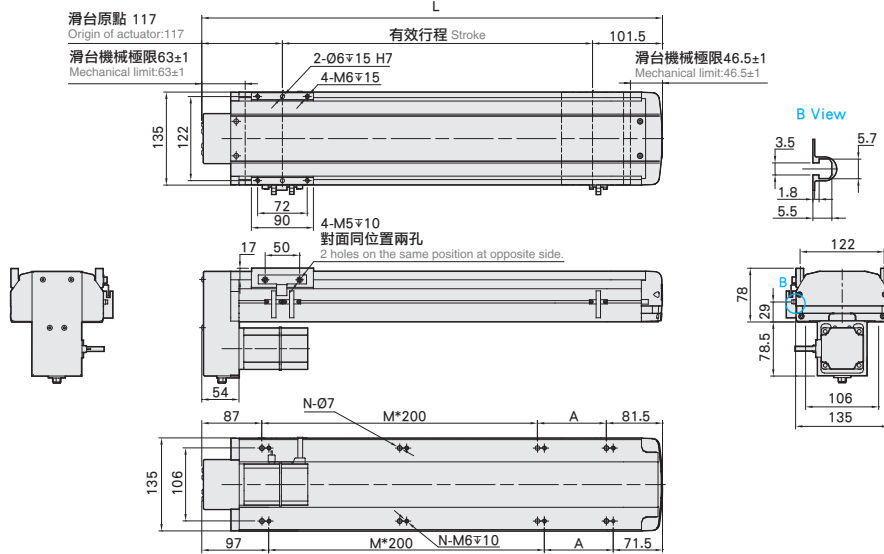
#### Motor Bottom Side

BM 馬達下折 Motor Bottom Side



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
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

# 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 actual dimensions on the drawing.

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

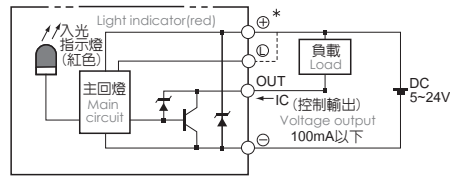
## 基本仕様 Specification

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.

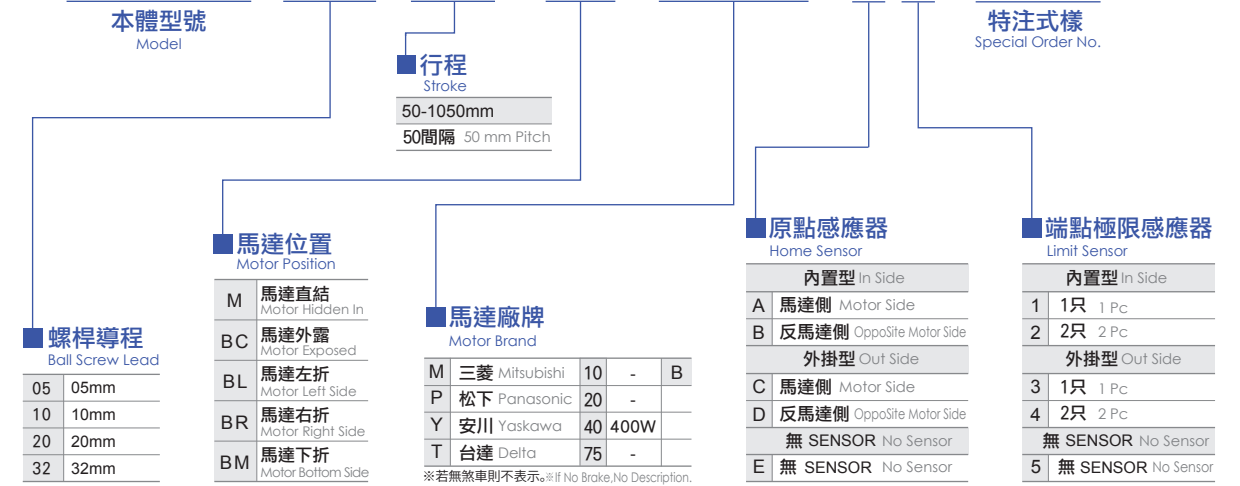
※馬達加減速設定0.2秒。  
Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.

## 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 - C4 - 0001



## 容許負載力距表 Allowable Overhang

導程 Lead	水平安裝 Horizontal Installation			壁掛安裝 Wall Installation			垂直安裝 Vertical Installation				
	A	B	C	A	B	C	A	C			
導程 5 Lead	40kg	795	63	225	30kg	310	88	1066	5kg	580	580
	55kg	558	43	155	50kg	172	49	620	11kg	264	264
	70kg	422	32	115	70kg	115	32	422	17kg	170	170
導程 10 Lead	25kg	588	95	276	20kg	351	122	743	4kg	644	644
	35kg	410	65	190	30kg	225	78	484	8kg	322	322
	47kg	295	46	135	47kg	135	46	294	12kg	215	215
導程 20 Lead	6kg	1068	355	710	5kg	852	428	1227	3kg	667	667
	15kg	416	136	275	12kg	345	173	522	6kg	335	335
	24kg	252	81	166	24kg	166	81	253	-	-	-
導程 32 Lead	7kg	385	205	298	6kg	350	240	453	-	-	-
	13kg	204	106	156	13kg	155	106	204	-	-	-

## 靜態容許負載慣量 Static Loading Moment

型號	靜態容許負載慣量 (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情況下，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(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	400	220	HG-KR43	MR-J4-40A
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	400	220	HG-KR43B	MR-J4-40A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	400	220	MHMD042G1U	MBDHT2510
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	400	220	MHMD042G1V	MBDHT2510
台達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	400	220	ECMA-C20604ES	ASD-B20421-B
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	400	220	ECMA-C20604FS	ASD-B20421-B

### 馬達直結/馬達外露

Motor Hidden In / Motor Exposed

**M 馬達直結 Motor Hidden In** 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm

滑台原點 263.5  
Origin of actuator: 263.5

有效行程 Stroke 101.5

滑台機械極限 209.5±1  
Mechanical limit: 209.5±1

滑台機械極限 46.5±1  
Mechanical limit: 46.5±1

煞車+30  
Brake: +30

2-Ø6 $\nabla$ 15 H7

4-M6 $\nabla$ 15

4-M5 $\nabla$ 10  
對面同位置兩孔  
2 holes on the same position at opposite side.

17 50

122

78 73.5 106 135

158.5 M\*200 N-Ø7 A 56.5

168.5 M\*200 N-M6 $\nabla$ 10 A 46.5

※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	3	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

### 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

滑台原點 117  
Origin of actuator: 117

有效行程 Stroke 101.5

滑台機械極限 63±1  
Mechanical limit: 63±1

滑台機械極限 46.5±1  
Mechanical limit: 46.5±1

2-Ø6 $\nabla$ 15 H7

4-M6 $\nabla$ 15

4-M5 $\nabla$ 10  
對面同位置兩孔  
2 holes on the same position at opposite side.

17 50

210.5 135 122

73.5 106 135 210.5

87 M\*200 A 81.5

97 M\*200 N-M6 $\nabla$ 10 A 71.5

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	10	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

**BC 馬達外露 Motor Exposed** 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm

滑台原點 124  
Origin of actuator: 124

有效行程 Stroke 101.5

滑台機械極限 70±1  
Mechanical limit: 70±1

滑台機械極限 46.5±1  
Mechanical limit: 46.5±1

煞車+30  
Brake: +30

2-Ø6 $\nabla$ 15 H7

4-M6 $\nabla$ 15

4-M5 $\nabla$ 10  
對面同位置兩孔  
2 holes on the same position at opposite side.

17 50

122

78 73.5 106 135

19 M\*200 N-Ø7 A 56.5

29 M\*200 N-M6 $\nabla$ 10 A 46.5

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	3	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

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

單位 Unit : mm

滑台原點 117  
Origin of actuator: 117

有效行程 Stroke 101.5

滑台機械極限 63±1  
Mechanical limit: 63±1

滑台機械極限 46.5±1  
Mechanical limit: 46.5±1

2-Ø6 $\nabla$ 15 H7

4-M6 $\nabla$ 15

4-M5 $\nabla$ 10  
對面同位置兩孔  
2 holes on the same position at opposite side.

17 50

210.5 135 122

73.5 106 135 210.5

87 M\*200 A 81.5

97 M\*200 N-M6 $\nabla$ 10 A 71.5

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	10	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

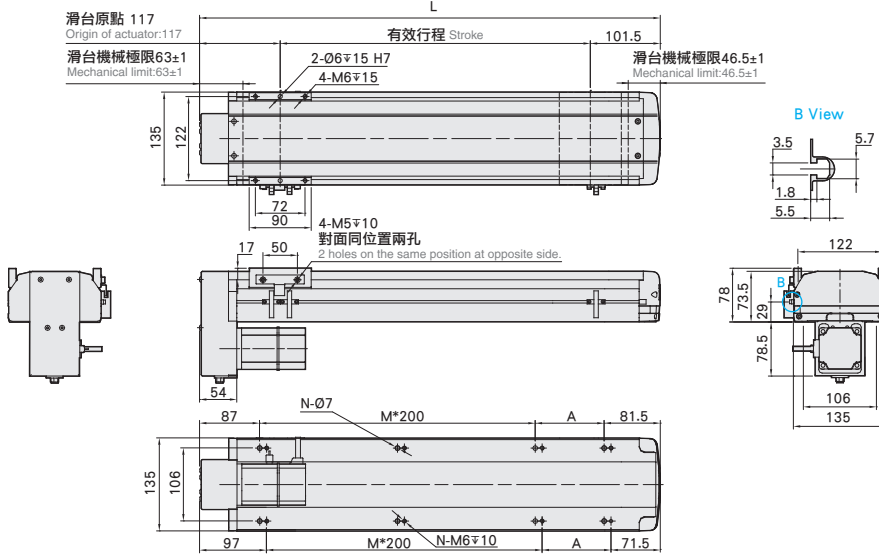


馬達下折 Motor Bottom Side



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	
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	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	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	

# 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 actual dimensions on the drawing.

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

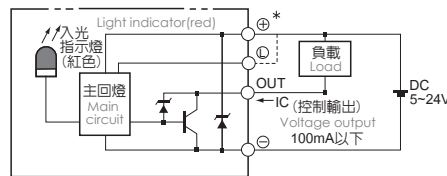
## 基本仕様 Specification

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	
部品 Parts	標準行程 Stroke Pitch (mm)	50-1050mm/50間隔 50 mm Pitch				
	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.

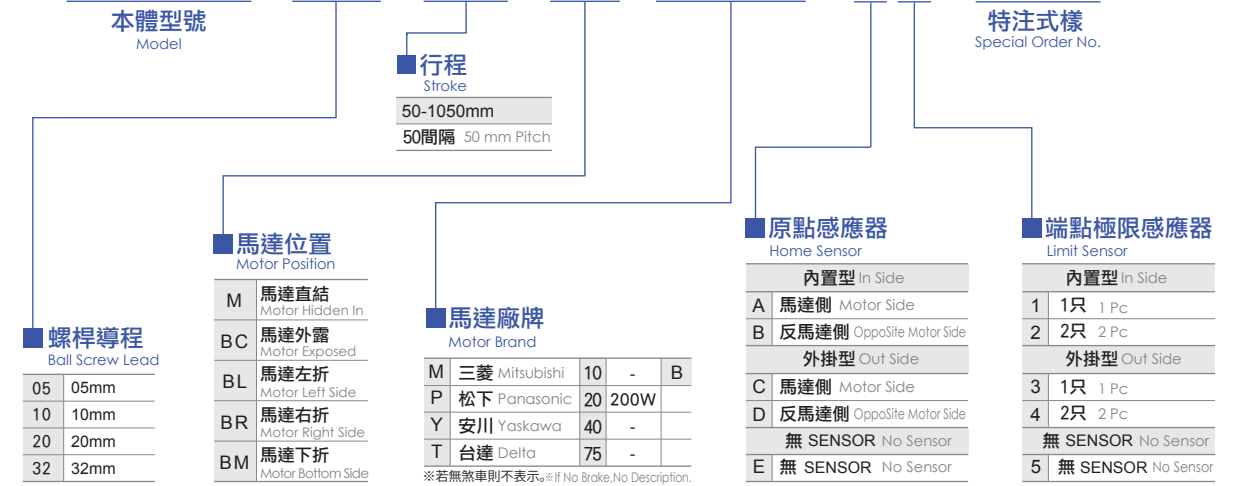
※馬達加減速設定0.2秒。  
Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.

## 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



## 容許負載力距表 Allowable Overhang

水平安裝 Horizontal Installation		壁掛安裝 Wall Installation			垂直安裝 Vertical Installation			
導程 Lead	單位 Unit (mm)	A	B	C	導程 Lead	單位 Unit (mm)	導程 Lead	
5	60kg	2512	242	232	55kg	257	269	2883
	80kg	1811	172	164	75kg	178	186	2000
	95kg	1537	138	133	95kg	133	138	1537
10	30kg	2727	470	430	35kg	363	395	2368
	50kg	1577	266	242	55kg	218	238	1445
	75kg	1004	164	150	75kg	150	164	1004
20	10kg	2304	1222	1028	12kg	854	1019	2552
	22kg	1443	540	451	20kg	500	596	1588
	35kg	1005	324	271	35kg	271	324	1005
32	10kg	1555	840	623	8kg	787	1060	1980
	15kg	1033	545	405	15kg	405	545	1033
	-	-	-	-	-	-	-	-

## 靜態容許負載慣量 Static Loading Moment

單位 Unit (N.m)	MY	MP	MR
551			
552			
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(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	200	220	HG-KR23	MR-J4-20A
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	200	220	HG-KR23B	MR-J4-20A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	200	220	MHMD022G1U	MADHT1507
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	200	220	MHMD022G1V	MADHT1507
台達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	200	220	ECMA-C20602ES	ASD-B20221-B
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	200	220	ECMA-C20602FS	ASD-B20221-B



#### 馬達直結/馬達外露

Motor Hidden In / Motor Exposed

**M 馬達直結 Motor Hidden In** 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm

滑台原點 263.5  
Origin of actuator: 263.5

有效行程 Stroke 126.5

滑台機械極限 184.5±1  
Mechanical limit: 184.5±1

滑台機械極限 46.5±1  
Mechanical limit: 46.5±1

140  
122  
70

3.5  
1.8  
5.5

135  
122

78  
29  
106  
135

17  
50

4-M5×10  
對面同位置兩孔  
2 holes on the same position at opposite side.

158.5  
M\*200  
A  
81.5

135  
106

168.5  
N-07  
M\*200  
A  
71.5

煞車+30  
Brake:+30

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

#### 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

滑台原點 142  
Origin of actuator: 142

有效行程 Stroke 126.5

滑台機械極限 63±1  
Mechanical limit: 63±1

滑台機械極限 46.5±1  
Mechanical limit: 46.5±1

140  
122  
70

3.5  
1.8  
5.5

135  
122

73.5  
29  
106  
135  
210.5

17  
50

4-M5×10  
對面同位置兩孔  
2 holes on the same position at opposite side.

97  
M\*200  
A  
71.5

106  
135

87  
N-07  
M\*200  
A  
81.5

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

**BC 馬達外露 Motor Exposed** 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm

滑台原點 124  
Origin of actuator: 124

有效行程 Stroke 126.5

滑台機械極限 45±1  
Mechanical limit: 45±1

滑台機械極限 46.5±1  
Mechanical limit: 46.5±1

140  
122  
70

3.5  
1.8  
5.5

135  
122

78  
29  
106  
135

17  
50

4-M5×10  
對面同位置兩孔  
2 holes on the same position at opposite side.

19  
M\*200  
A  
81.5

106  
135

29  
N-07  
M\*200  
A  
71.5

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

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

單位 Unit : mm

滑台原點 142  
Origin of actuator: 142

有效行程 Stroke 126.5

滑台機械極限 63±1  
Mechanical limit: 63±1

滑台機械極限 46.5±1  
Mechanical limit: 46.5±1

140  
122  
70

3.5  
1.8  
5.5

135  
122

78  
29  
106  
135  
210.5

17  
50

4-M5×10  
對面同位置兩孔  
2 holes on the same position at opposite side.

97  
M\*200  
A  
71.5

106  
135

87  
N-07  
M\*200  
A  
81.5

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

### 馬達下折

#### Motor Bottom Side

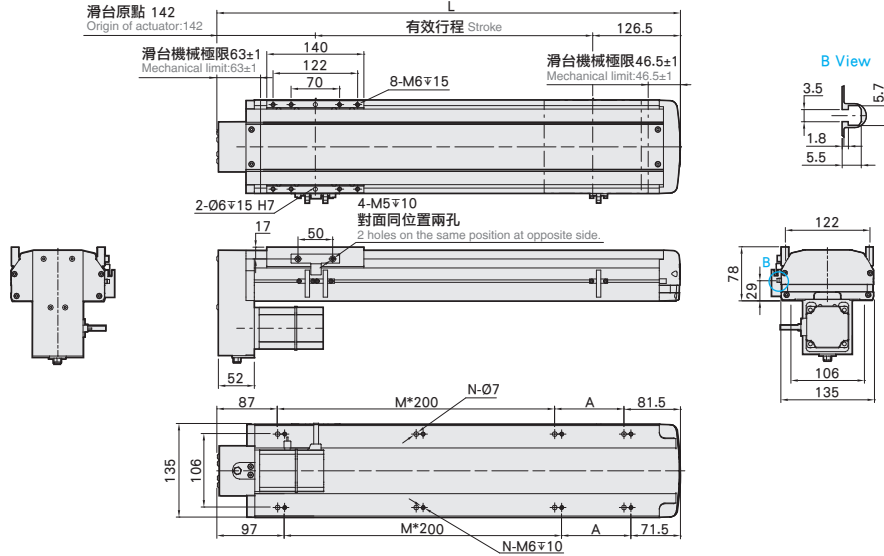
單位 Unit: mm



馬達下折 Motor Bottom Side



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

# 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	<b>1050mm</b>	最高速度 Maximum Speed	<b>1600mm/s</b>	馬達容量 Motor Output	<b>400W</b>	滾珠螺桿 Ball Screw	<b>Ø16mm</b>	直線滑軌 Linear Guide	<b>15X12.5 2pcs</b>
------------------------	---------------	-----------------------	-----------------	----------------------	-------------	--------------------	--------------	----------------------	-------------------------

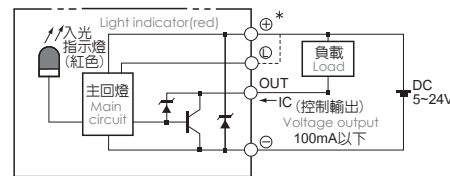
## 基本仕様 Specification

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.

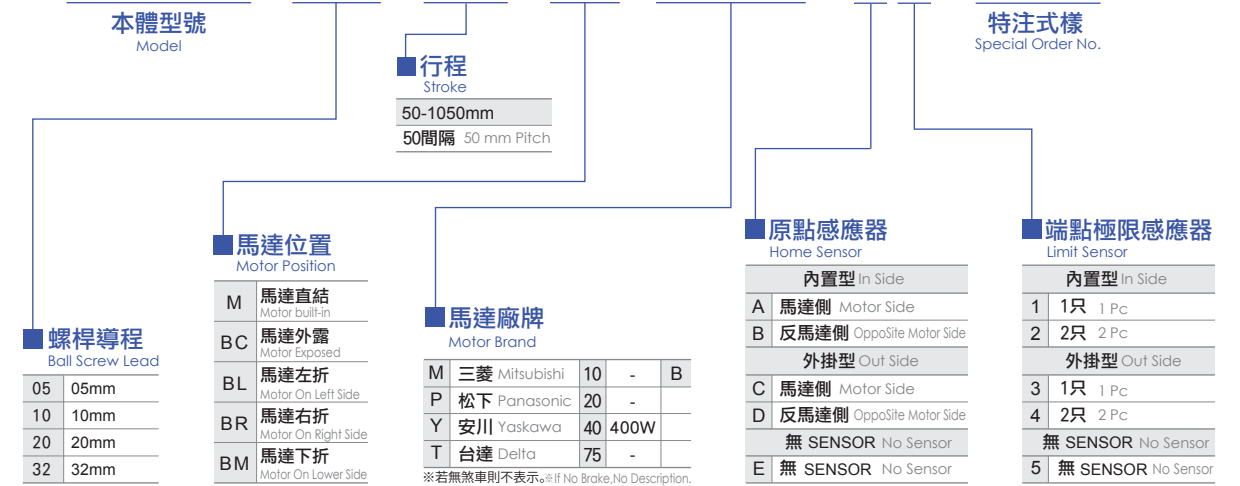
※馬達加減速設定0.2秒。  
Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.

## 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



## 容許負載力距表 Allowable Overhang

安裝方式	A	B	C
水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C
導程 5 Lead	60kg	2512	242
導程 10 Lead	30kg	2727	470
導程 20 Lead	15kg	1033	545
導程 32 Lead	10kg	2304	1222
壁掛安裝 Wall Installation	A	B	C
導程 5 Lead	55kg	257	269
導程 10 Lead	35kg	363	395
導程 20 Lead	20kg	500	596
導程 32 Lead	15kg	405	545
垂直安裝 Vertical Installation	A	C	
導程 5 Lead	15kg	1118	1118
導程 10 Lead	10kg	1500	1500
導程 20 Lead	7kg	1700	1700
導程 32 Lead	5kg	1503	1503

## 靜態容許負載慣量 Static Loading Moment

型號	慣量 (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(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	400	220	HG-KR43	MR-J4-40A
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	400	220	HG-KR43B	MR-J4-40A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	400	220	MHMD042G1U	MBDHT2510
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	400	220	MHMD042G1V	MBDHT2510
台達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	400	220	ECMA-C20604ES	ASD-B20421-B
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	400	220	ECMA-C20604FS	ASD-B20421-B

### 馬達直結/馬達外露

Motor Hidden In / Motor Exposed

M

馬達直結 Motor Hidden In

2D CAD

3D CAD

CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm

滑台原點 263.5  
Origin of actuator: 263.5

有效行程 Stroke 126.5

滑台機械極限 184.5±1  
Mechanical limit: 184.5±1

滑台機械極限 46.5±1  
Mechanical limit: 46.5±1

煞車+30  
Brake: +30

2-Ø6 $\nabla$ 15 H7

8-M6 $\nabla$ 15

4-M5 $\nabla$ 10  
對面同位置兩孔  
2 holes on the same position at opposite side.

17 50

158.5 M\*200 A 81.5

135 106 168.5 N-Ø7 M\*200 A 71.5

煞車+30  
Brake: +30

※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

### 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

滑台原點 142  
Origin of actuator: 142

有效行程 Stroke 126.5

滑台機械極限 63±1  
Mechanical limit: 63±1

滑台機械極限 46.5±1  
Mechanical limit: 46.5±1

煞車+30  
Brake: +30

2-Ø6 $\nabla$ 15 H7

8-M6 $\nabla$ 15

4-M5 $\nabla$ 10  
對面同位置兩孔  
2 holes on the same position at opposite side.

17 50

97 M\*200 A 71.5

106 135 87 M\*200 A 81.5

106 135 73.5 78 210.5

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

BC

馬達外露 Motor Exposed

2D CAD

3D CAD

CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm

滑台原點 124  
Origin of actuator: 124

有效行程 Stroke 126.5

滑台機械極限 45±1  
Mechanical limit: 45±1

滑台機械極限 46.5±1  
Mechanical limit: 46.5±1

煞車+30  
Brake: +30

2-Ø6 $\nabla$ 15 H7

8-M6 $\nabla$ 15

4-M5 $\nabla$ 10  
對面同位置兩孔  
2 holes on the same position at opposite side.

17 50

19 M\*200 A 81.5

106 135 29 N-Ø7 M\*200 A 71.5

106 135 78 29 106 135

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

BR

馬達右折 Motor Right Side

2D CAD

3D CAD

CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm

滑台原點 142  
Origin of actuator: 142

有效行程 Stroke 126.5

滑台機械極限 63±1  
Mechanical limit: 63±1

滑台機械極限 46.5±1  
Mechanical limit: 46.5±1

煞車+30  
Brake: +30

2-Ø6 $\nabla$ 15 H7

8-M6 $\nabla$ 15

4-M5 $\nabla$ 10  
對面同位置兩孔  
2 holes on the same position at opposite side.

17 50

87 M\*200 A 81.5

106 135 87 M\*200 A 81.5

106 135 73.5 78 210.5

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

### 馬達下折

#### Motor Bottom Side

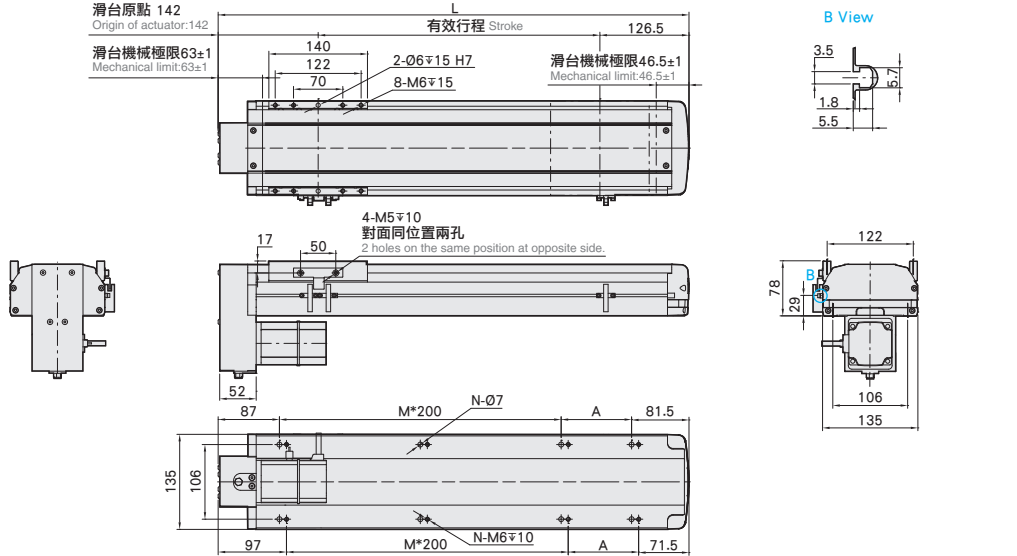
單位 Unit: mm



馬達下折 Motor Bottom Side



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



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

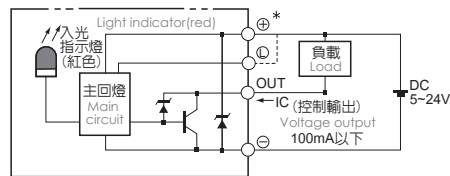
## 基本仕様 Specification

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 deceleration 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

<b>本體型號</b> Model	<b>行程</b> Stroke 50-1250mm 50間隔 50 mm Pitch	<b>特注式樣</b> Special Order No.
<b>螺桿導程</b> Ball Screw Lead	<b>馬達位置</b> Motor Position	<b>馬達廠牌</b> Motor Brand
05 05mm 10 10mm 20 20mm 40 40mm	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	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.
	<b>原點感應器</b> Home Sensor	<b>端點極限感應器</b> Limit Sensor
	A 馬達側 Motor Side B 反馬達側 Opposite Motor Side	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
	C 馬達側 Motor Side D 反馬達側 Opposite Motor Side E 無 SENSOR No Sensor	

## 容許負載力距表 Allowable Overhang

安裝方式	A	B	C
水平安裝 Horizontal Installation			
導程 5 Lead	70kg	3235	349
導程 10 Lead	65kg	1911	338
導程 20 Lead	55kg	1030	331
導程 40 Lead	15kg	1126	740
壁掛安裝 Wall Installation			
導程 5 Lead	75kg	377	322
導程 10 Lead	60kg	408	368
導程 20 Lead	50kg	365	369
導程 40 Lead	12kg	729	936
垂直安裝 Vertical Installation			
導程 5 Lead	20kg	1368	1368
導程 10 Lead	15kg	1618	1618
導程 20 Lead	10kg	1922	1922
導程 40 Lead	4kg	2377	2377

## 靜態容許負載慣量 Static Loading Moment

型號	慣量 (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(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	400	220	HG-KR43	MR-J4-40A
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	400	220	HG-KR43B	MR-J4-40A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	400	220	MHMD042G1U	MBDHT2510
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	400	220	MHMD042G1V	MBDHT2510
台達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	400	220	ECMA-C20604ES	ASD-B20421-B
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	400	220	ECMA-C20604FS	ASD-B20421-B

### 馬達直結/馬達外露

Motor Hidden In / Motor Exposed

**M 馬達直結 Motor Hidden In** 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面 單位 Unit : mm

滑台原點 278.5  
Origin of actuator:278.5  
有效行程 Stroke 132.5  
滑台機械極限 193.5±1  
Mechanical limit:193.5±1  
152  
136  
100  
滑台機械極限 46.5±1  
Mechanical limit:46.5±1  
B View  
3.5  
5.7  
1.8  
5.5  
170  
156  
煞車+30  
2-Ø6 $\nabla$ 15 H7  
8-M8 $\nabla$ 20  
4-M5 $\nabla$ 10  
對面同位置兩孔  
2 holes on the same position at opposite side.  
169  
156  
97  
37  
140  
170  
167.5  
M\*200  
A  
93.5  
煞車+30  
170  
140  
182.5  
M\*200  
A  
78.5

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

### 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

滑台機械極限 66±1  
Mechanical limit:66±1  
152  
136  
100  
276.5  
170  
156  
Origin of actuator:151  
有效行程 Stroke 132.5  
8-M8 $\nabla$ 20  
2-Ø6 $\nabla$ 15 H7  
滑台機械極限 46.5±1  
Mechanical limit:46.5±1  
B View  
3.5  
5.7  
1.8  
5.5  
169  
156  
97  
37  
140  
170  
4-M5 $\nabla$ 10  
對面同位置兩孔  
2 holes on the same position at opposite side.  
28  
50  
105  
150  
M\*200  
A  
78.5  
N-M8 $\nabla$ 12  
N-Ø9  
140  
170  
90  
150  
M\*200  
A  
93.5

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

**BC 馬達外露 Motor Exposed** 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面 單位 Unit : mm

滑台原點 134.5  
Origin of actuator:134.5  
有效行程 Stroke 132.5  
滑台機械極限 49.5±1  
Mechanical limit:49.5±1  
152  
136  
100  
滑台機械極限 46.5±1  
Mechanical limit:46.5±1  
B View  
3.5  
5.7  
1.8  
5.5  
170  
156  
Motor(114.5)  
煞車+30  
2-Ø6 $\nabla$ 15 H7  
8-M8 $\nabla$ 20  
4-M5 $\nabla$ 10  
對面同位置兩孔  
2 holes on the same position at opposite side.  
169  
156  
97  
37  
140  
170  
23.5  
M\*200  
A  
93.5  
N-M8 $\nabla$ 12  
N-Ø9  
38.5  
M\*200  
A  
78.5

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	10.2	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

**BR 馬達右折 Motor Right Side** 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面 單位 Unit : mm

滑台原點 151  
Origin of actuator:151  
有效行程 Stroke 132.5  
滑台機械極限 66±1  
Mechanical limit:66±1  
152  
136  
100  
276.5  
170  
156  
Origin of actuator:151  
有效行程 Stroke 132.5  
8-M8 $\nabla$ 20  
2-Ø6 $\nabla$ 15 H7  
滑台機械極限 46.5±1  
Mechanical limit:46.5±1  
B View  
3.5  
5.7  
1.8  
5.5  
169  
156  
97  
37  
140  
170  
4-M5 $\nabla$ 10  
對面同位置兩孔  
2 holes on the same position at opposite side.  
28  
50  
90  
150  
M\*200  
A  
78.5  
N-M8 $\nabla$ 12  
N-Ø9  
140  
170  
105  
150  
M\*200  
A  
93.5

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

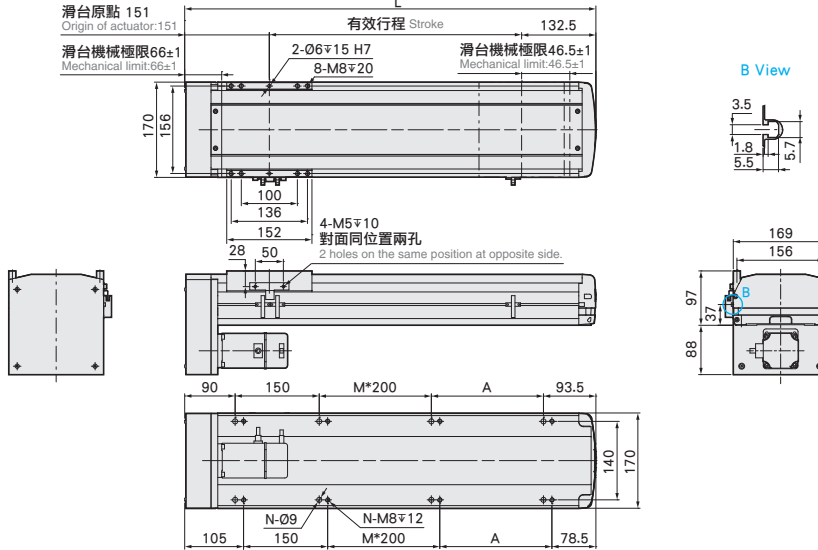


馬達下折 Motor Bottom Side



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
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

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

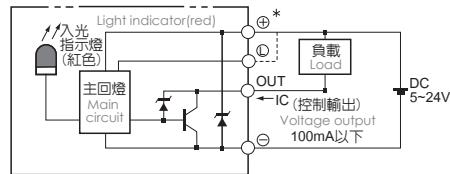
## 基本仕様 Specification

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 deceleration 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

<b>本體型號</b> Model	<b>行程</b> Stroke 50-1250mm 50間隔 50 mm Pitch	<b>特注式樣</b> Special Order No.
<b>螺桿導程</b> Ball Screw Lead	<b>馬達位置</b> Motor Position	<b>原點感應器</b> Home Sensor
05 05mm 10 10mm 20 20mm 40 40mm	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	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 E 無 SENSOR No Sensor
	<b>馬達廠牌</b> Motor Brand	<b>端點極限感應器</b> Limit Sensor
	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.	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

安裝方式	A	B	C
<b>水平安裝</b> Horizontal Installation			
導程 5 Lead	70kg 3235	349 408	
導程 10 Lead	65kg 1911	338 373	
導程 20 Lead	55kg 1030	331 328	
導程 40 Lead	15kg 1126	740 577	
<b>壁掛安裝</b> Wall Installation			
導程 5 Lead	75kg 377	322 2988	
導程 10 Lead	60kg 408	368 2092	
導程 20 Lead	30kg 633	644 1961	
導程 40 Lead	12kg 729	936 1417	
<b>垂直安裝</b> Vertical Installation			
導程 5 Lead	20kg 1368	1368	
導程 10 Lead	15kg 1618	1618	
導程 20 Lead	10kg 1922	1922	
導程 40 Lead	7kg 1356	1356	

## 靜態容許負載慣量 Static Loading Moment

安裝方式	慣量 (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

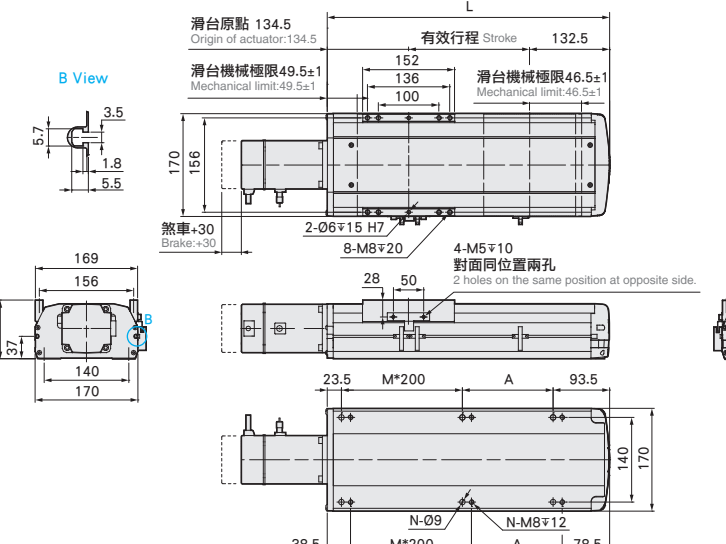


### 馬達外露/馬達下折

Motor Exposed / Motor Bottom Side

**BC 馬達外露 Motor Exposed**   CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm



滑台原點 134.5  
Origin of actuator:134.5

有效行程 Stroke 132.5

滑台機械極限 49.5±1  
Mechanical limit:49.5±1

滑台機械極限 46.5±1  
Mechanical limit:46.5±1

2-06 $\nabla$ 15 H7  
8-M8 $\nabla$ 20  
4-M5 $\nabla$ 10  
對面同位置兩孔  
2 holes on the same position at opposite side.

煞車+30  
Brake+30

169  
156  
140  
170

23.5 M\*200 A 93.5



N-09 N-M8 $\nabla$ 12

38.5 M\*200 A 78.5

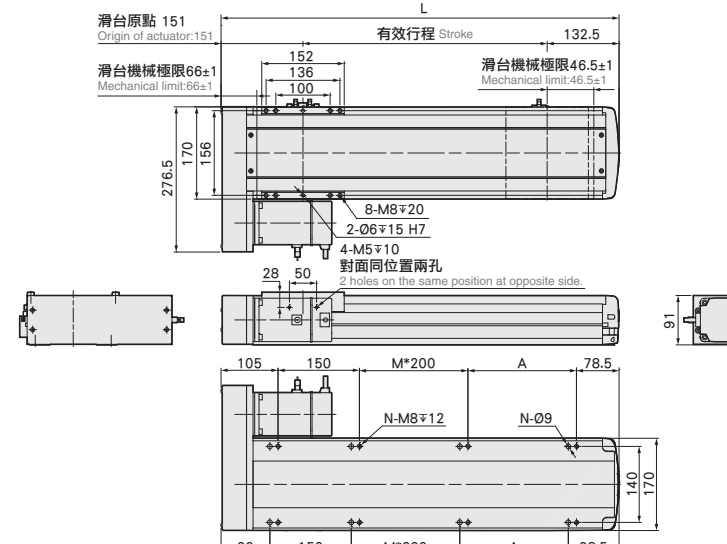
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	317	367	417	467	517	567	617	667	717	767	817	867	917	967	1017	1067	1117	1167	1217	1267	1317	1367	1417	1467	1517
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	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

### 馬達左折/馬達右折

Motor Left Side / Motor Right Side

**BL 馬達左折 Motor Left Side**   CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm



滑台原點 151  
Origin of actuator:151

有效行程 Stroke 132.5

滑台機械極限 66±1  
Mechanical limit:66±1

滑台機械極限 46.5±1  
Mechanical limit:46.5±1

2-06 $\nabla$ 15 H7  
8-M8 $\nabla$ 20  
4-M5 $\nabla$ 10  
對面同位置兩孔  
2 holes on the same position at opposite side.

276.5  
170  
156



28 50

105 150 M\*200 A 78.5

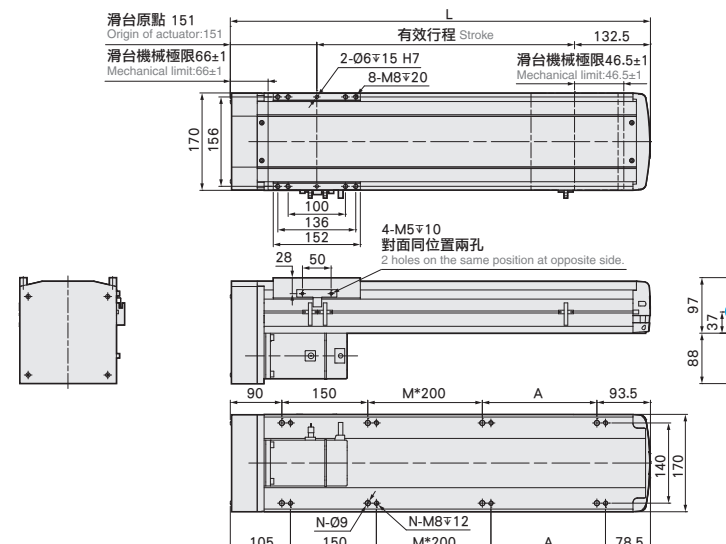
N-M8 $\nabla$ 12 N-09

90 150 M\*200 A 93.5

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	3	3	3	3	4	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

**BM 馬達下折 Motor Bottom Side**   CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm



滑台原點 151  
Origin of actuator:151

有效行程 Stroke 132.5

滑台機械極限 66±1  
Mechanical limit:66±1

滑台機械極限 46.5±1  
Mechanical limit:46.5±1

2-06 $\nabla$ 15 H7  
8-M8 $\nabla$ 20  
4-M5 $\nabla$ 10  
對面同位置兩孔  
2 holes on the same position at opposite side.

170  
156

100  
136  
152



28 50

90 150 M\*200 A 93.5

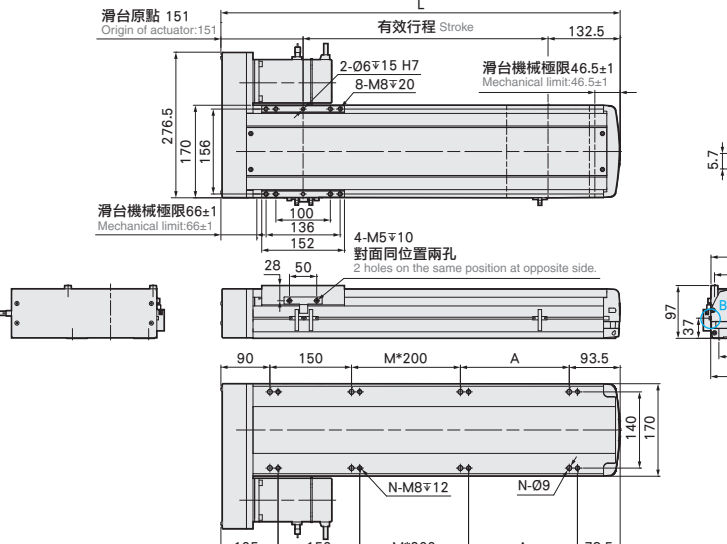
N-09 N-M8 $\nabla$ 12

105 150 M\*200 A 78.5

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	3	3	3	3	4	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

**BR 馬達右折 Motor Right Side**   CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm



滑台原點 151  
Origin of actuator:151

有效行程 Stroke 132.5

滑台機械極限 66±1  
Mechanical limit:66±1

滑台機械極限 46.5±1  
Mechanical limit:46.5±1

2-06 $\nabla$ 15 H7  
8-M8 $\nabla$ 20  
4-M5 $\nabla$ 10  
對面同位置兩孔  
2 holes on the same position at opposite side.

276.5  
170  
156

28 50

90 150 M\*200 A 93.5

N-M8 $\nabla$ 12 N-09

105 150 M\*200 A 78.5

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	3	3	3	3	4	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

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

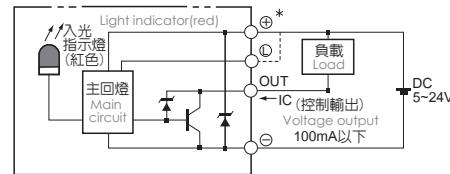
## 基本仕様 Specification

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 deceleration 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 - C4 - 0001

<b>本體型號</b> Model	<b>行程</b> Stroke 50-1500mm 50間隔 50 mm Pitch	<b>特注式樣</b> Special Order No.
<b>螺桿導程</b> Ball Screw Lead	<b>馬達位置</b> Motor Position	<b>原點感應器</b> Home Sensor
05 05mm 10 10mm 25 25mm 40 40mm	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	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 E 無 SENSOR No Sensor
	<b>馬達廠牌</b> Motor Brand	<b>端點極限感應器</b> Limit Sensor
	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.	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

水平安裝 Horizontal Installation		壁掛安裝 Wall Installation			垂直安裝 Vertical Installation			
導程 Lead	A	B	C	導程 Lead	A	B	C	
5	100	5000	633	557	110	500	569	4500
5	125	3880	491	431	130	412	469	3711
5	150	3357	396	347	150	347	396	3357
10	100	3220	563	474	110	427	503	2900
10	125	2554	434	367	130	351	414	2444
10	150	2113	349	295	150	295	349	2113
25	65	1522	614	458	70	420	564	1404
25	85	1136	451	336	90	315	420	1066
25	105	893	350	262	105	262	350	893
40	18	2445	1616	1052	15	1272	1955	2948
40	30	1436	938	613	24	778	1190	1813
40	43	978	630	412	43	412	630	978

## 靜態容許負載慣量 Static Loading Moment

型號	慣量 (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.

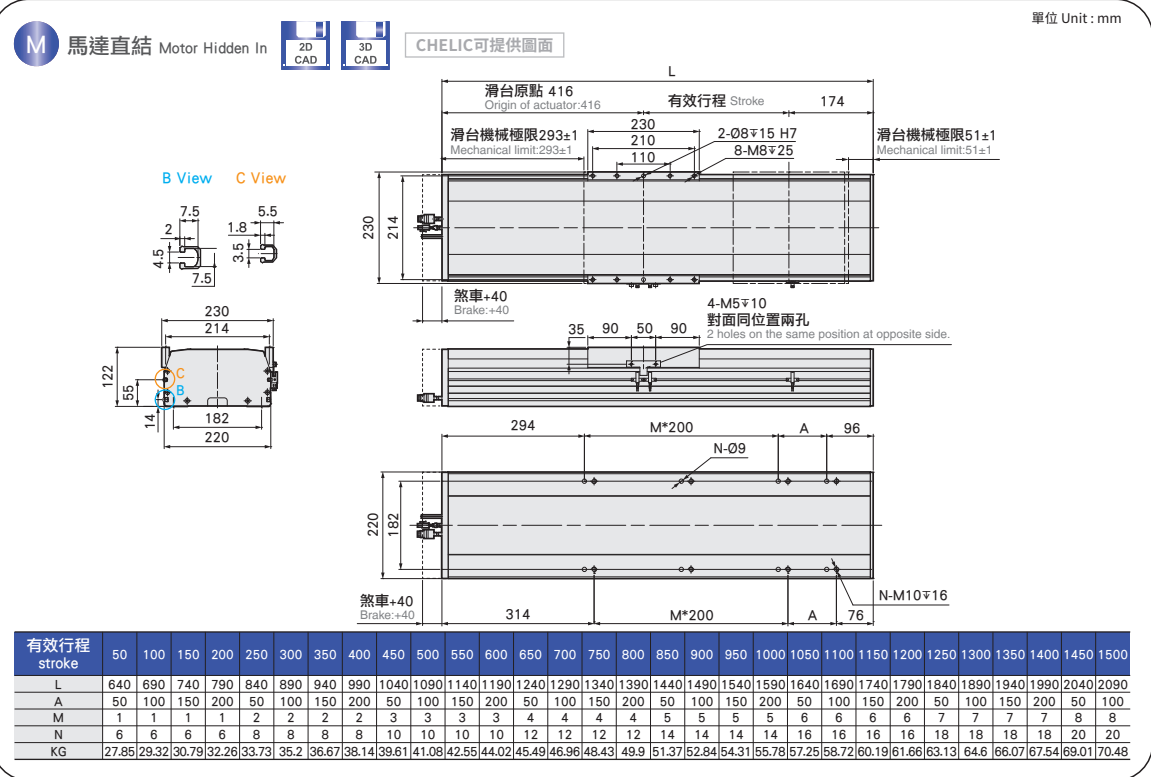
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。  
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

## 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

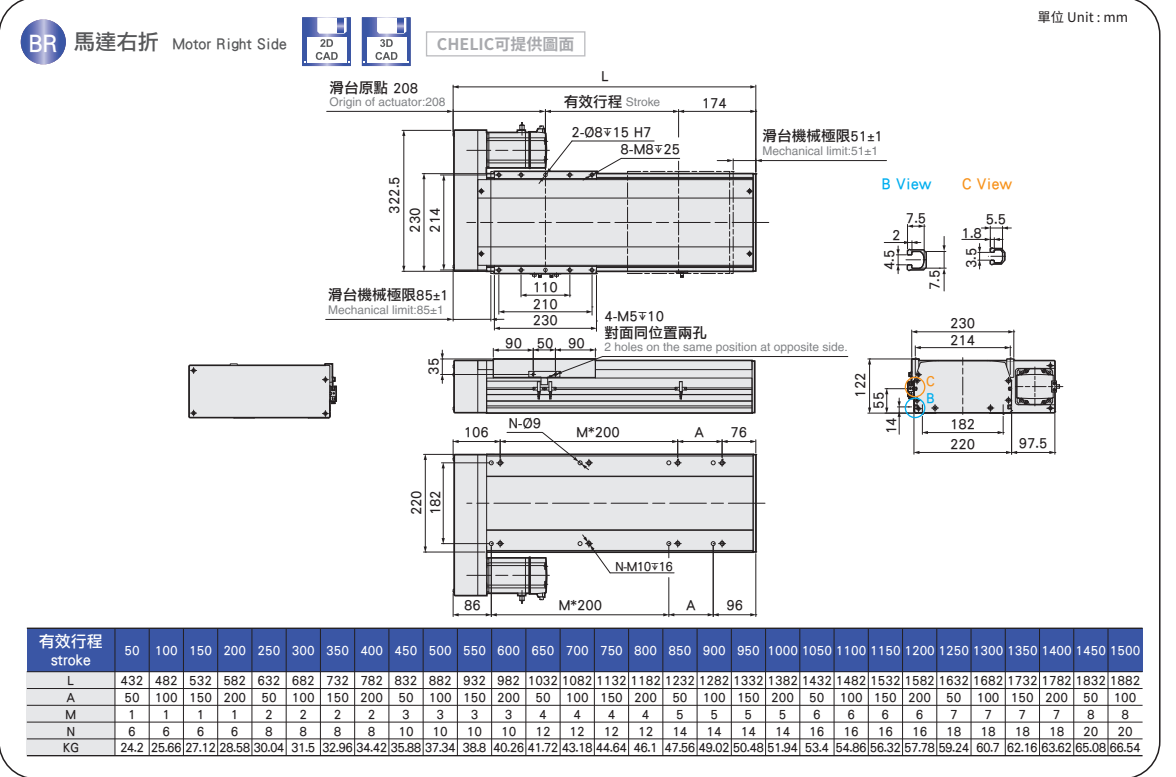
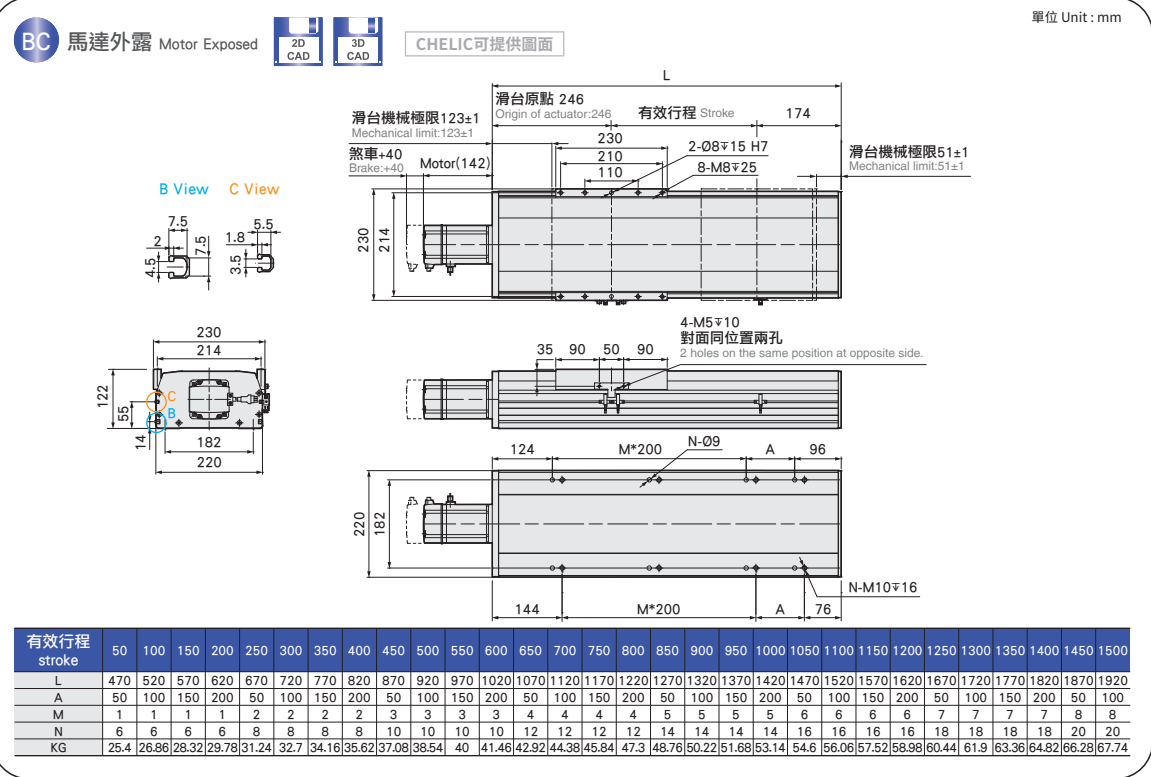
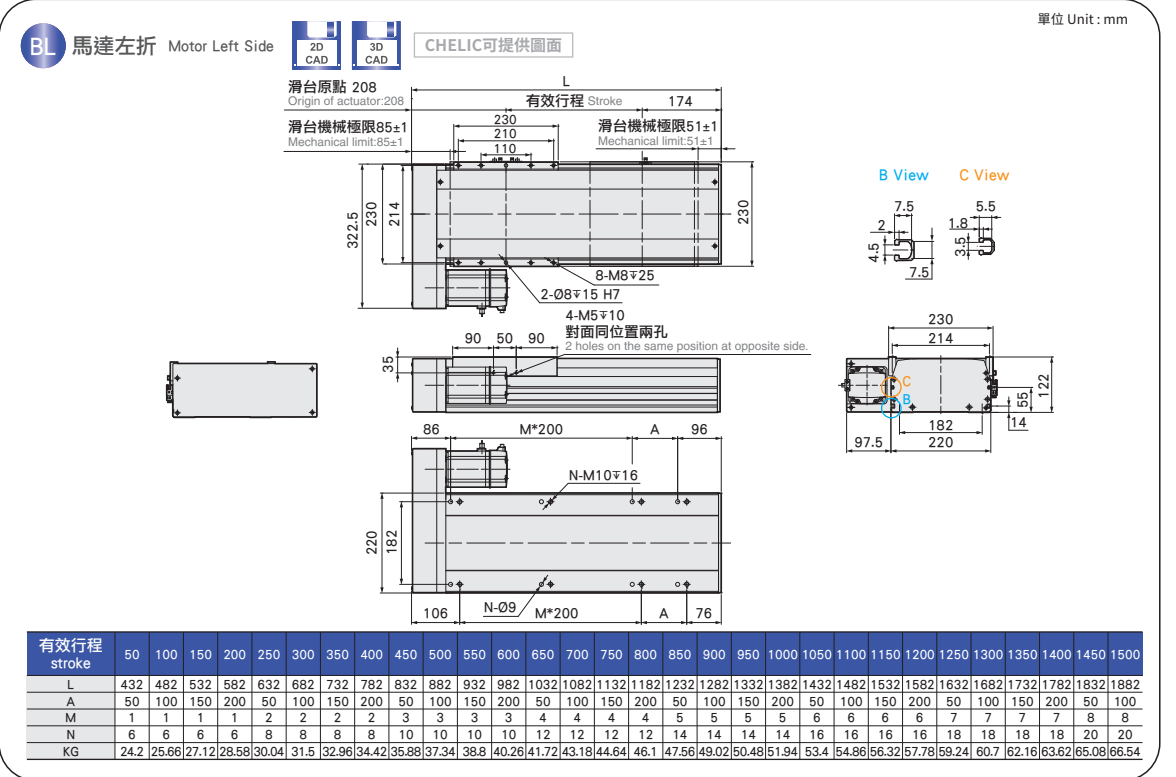
#### 馬達直結/馬達外露

Motor Hidden In / Motor Exposed



#### 馬達左折/馬達右折

Motor Left Side / Motor Right Side



### 馬達下折

#### Motor Bottom Side

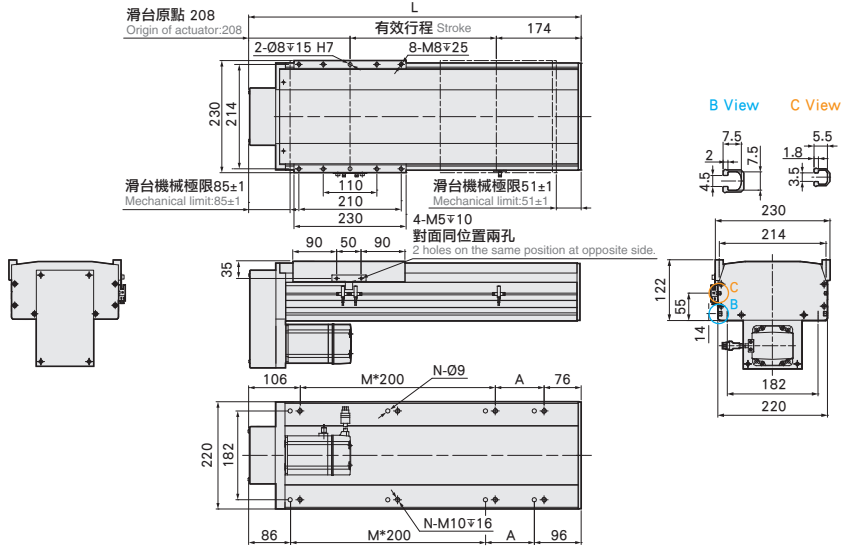


馬達下折 Motor Bottom Side



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
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



# 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	<b>2200mm</b>	最高速度 Maximum Speed	<b>1280mm/s</b>	馬達容量 Motor Output	<b>400W</b>	滾珠螺桿 Ball Screw	<b>Ø16mm</b>	直線滑軌 Linear Guide	<b>15X12.5 2pcs</b>
------------------------	---------------	-----------------------	-----------------	----------------------	-------------	--------------------	--------------	----------------------	-------------------------

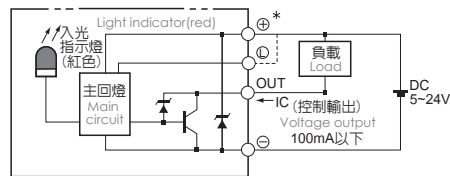
※馬達最高轉速：2400rpm。  
※Maximum motor speed: 2400rpm.

## 基本仕様 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)				

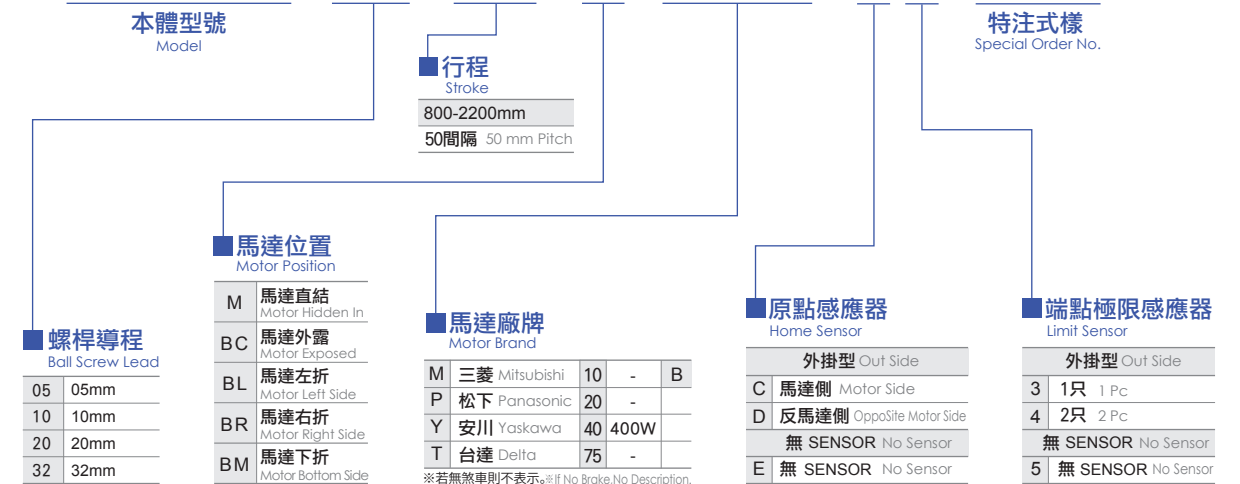
※行程超過1700mm時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。  
When the stroke is over 1700mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.  
※馬達加減速設定0.2秒。  
Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.  
※馬達最高轉速：2400rpm。Maximum motor speed: 2400rpm.

## 感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



## 型號表示方式 Ordering Method

# EUH17M - L 5 - 800 - M - M40B - C 4 - 0001



## 容許負載力距表 Allowable Overhang

水平安裝 Horizontal Installation	(單位 Unit : mm)			
	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

壁掛安裝 Wall Installation	(單位 Unit : mm)			
	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

垂直安裝 Vertical Installation	(單位 Unit : mm)		
	A	B	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(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	400	220	HG-KR43	MR-J4-40A
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	400	220	HG-KR43B	MR-J4-40A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	400	220	MHMD042G1U	MBDHT2510
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	400	220	MHMD042G1V	MBDHT2510
台達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	400	220	ECMA-C20604ES	ASD-B20421-B
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	400	220	ECMA-C20604FS	ASD-B20421-B

## 馬達直結/馬達外露

Motor Hidden In / Motor Exposed

**M 馬達直結 Motor Hidden In** 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面 單位 Unit : mm

滑台原點 400  
Origin of actuator:400

有效行程 Stroke 196

滑台機械極限 324±1  
Mechanical limit:324±1

滑台機械極限 115±1  
Mechanical limit:115±1

2-Ø6 $\nabla$ 15 H7

4-M6 $\nabla$ 15

4-M5 $\nabla$ 10

對面同位置兩孔  
2 holes on the same position at opposite side.

169 156

110 37 140 170

251 M\*200 N-09 A 145

140 170

煞車+30  
Brake:+30

266 N-M8 $\nabla$ 12 M\*200 A 130

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	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	11	11	11	11
N	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	20	20	20	20	22	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

## 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

滑台原點 205  
Origin of actuator:205

有效行程 Stroke 196

滑台機械極限 129±1  
Mechanical limit:129±1

滑台機械極限 115±1  
Mechanical limit:115±1

2-Ø6 $\nabla$ 15 H7

4-M6 $\nabla$ 15

4-M5 $\nabla$ 10

對面同位置兩孔  
2 holes on the same position at opposite side.

169 156

110 37 140 170

96 M\*200 A 105

140 170

煞車+30  
Brake:+30

81 M\*200 N-09 A 120

B View

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	8	9	9	9	9	10	10	10	10	10	11	11
N	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	22	24	24	24	24	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

**BC 馬達外露 Motor Exposed** 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面 單位 Unit : mm

滑台原點 228  
Origin of actuator:228

有效行程 Stroke 196

滑台機械極限 152±1  
Mechanical limit:152±1

滑台機械極限 115±1  
Mechanical limit:115±1

2-Ø6 $\nabla$ 15 H7

4-M6 $\nabla$ 15

4-M5 $\nabla$ 10

對面同位置兩孔  
2 holes on the same position at opposite side.

169 156

110 37 140 170

79 M\*200 N-09 A 145

140 170

煞車+30  
Brake:+30

94 N-M8 $\nabla$ 12 M\*200 A 130

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	7	7	7	7	8	8	8	8	9	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	22	24	24	24	24	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

**BR 馬達右折 Motor Right Side** 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面 單位 Unit : mm

滑台原點 205  
Origin of actuator:205

有效行程 Stroke 196

滑台機械極限 129±1  
Mechanical limit:129±1

滑台機械極限 115±1  
Mechanical limit:115±1

2-Ø6 $\nabla$ 15 H7

4-M6 $\nabla$ 15

4-M5 $\nabla$ 10

對面同位置兩孔  
2 holes on the same position at opposite side.

169 156

110 37 140 170

81 M\*200 N-09 A 120

140 170

煞車+30  
Brake:+30

96 M\*200 A 105

B View

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	8	9	9	9	9	10	10	10	10	10	11	11
N	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	22	24	24	24	24	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

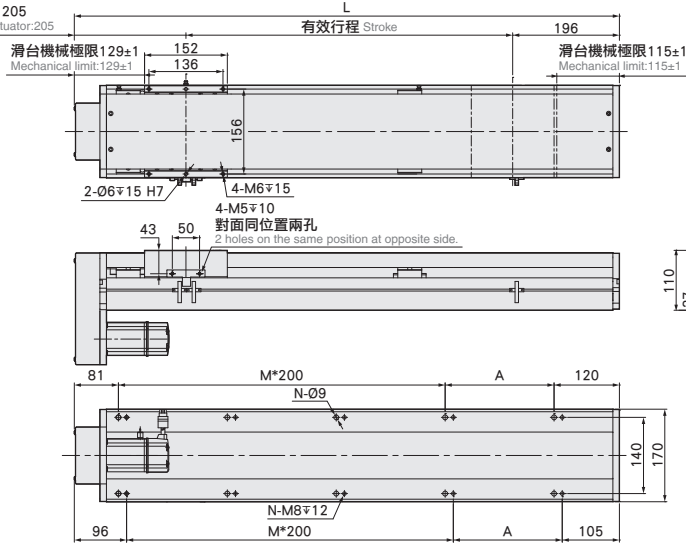


馬達下折 Motor Bottom Side



CHELIC可提供圖面

滑台原點 205  
Origin of actuator:205



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	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11
N	12	14	14	14	14	16	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	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

# 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 actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	<b>2200mm</b>	最高速度 Maximum Speed	<b>1280mm/s</b>	馬達容量 Motor Output	<b>750W</b>	滾珠螺桿 Ball Screw	<b>Ø16mm</b>	直線滑軌 Linear Guide	<b>15X12.5 2pcs</b>
------------------------	---------------	-----------------------	-----------------	----------------------	-------------	--------------------	--------------	----------------------	-------------------------

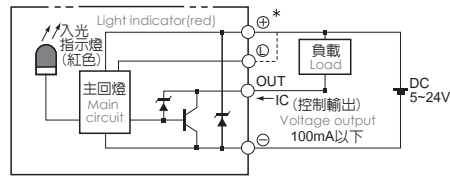
※馬達最高轉速：2400rpm。  
※Maximum motor speed: 2400rpm.

## 基本仕様 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)				

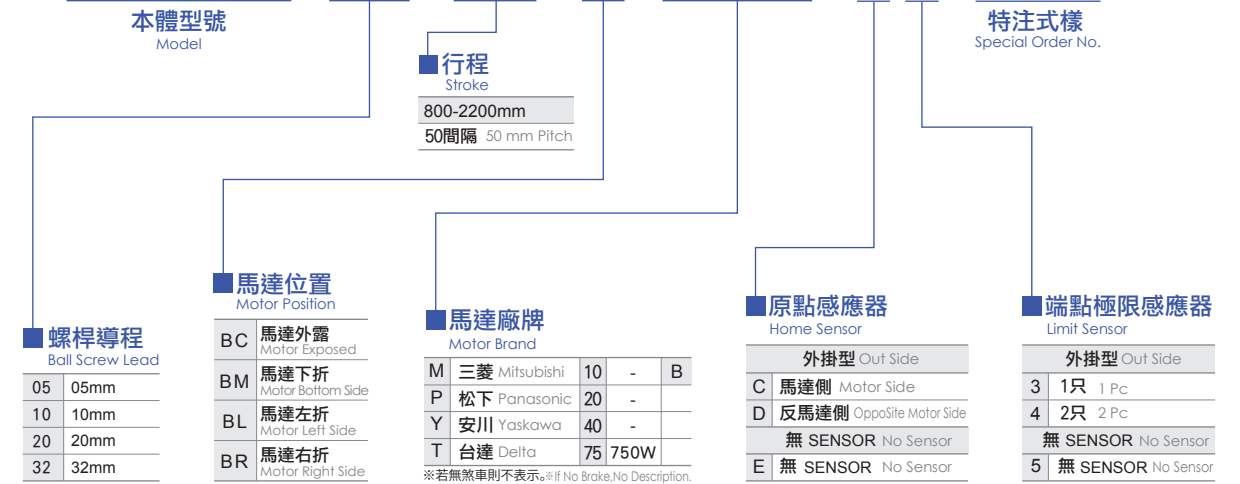
※行程超過1700時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。  
When the stroke is over 1700mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.  
※馬達加減速設定0.2秒。  
Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.  
※馬達最高轉速：2400rpm。Maximum motor speed: 2400rpm.

## 感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



## 型號表示方式 Ordering Method

# EUH17M - L 5 - 800 - M - M75B - C 4 - 0001



## 容許負載力距表 Allowable Overhang

導程 Lead	水平安裝 Horizontal Installation (單位 Unit : mm)				壁掛安裝 Wall Installation (單位 Unit : mm)				垂直安裝 Vertical Installation (單位 Unit : mm)				
	A	B	C		A	B	C		A	C			
導程 5 Lead	70kg	2092	162	208	導程 5 Lead	75kg	190	148	1911	導程 5 Lead	15kg	940	940
	90kg	1555	117	149	導程 5 Lead	95kg	140	108	1450	導程 5 Lead	22kg	640	640
導程 10 Lead	120kg	1080	78	100	導程 10 Lead	120kg	100	78	1080	導程 10 Lead	40kg	350	350
	60kg	1107	172	208	導程 10 Lead	65kg	188	156	1008	導程 10 Lead	10kg	1248	1248
導程 20 Lead	75kg	848	130	156	導程 20 Lead	80kg	144	119	788	導程 20 Lead	14kg	894	894
	95kg	637	94	114	導程 20 Lead	95kg	114	94	637	導程 20 Lead	25kg	499	499
導程 32 Lead	20kg	1498	491	520	導程 32 Lead	25kg	408	382	1180	導程 32 Lead	7kg	1417	1417
	30kg	973	313	334	導程 32 Lead	35kg	280	262	825	導程 32 Lead	10kg	993	993
導程 5 Lead	50kg	550	172	182	導程 5 Lead	50kg	182	172	550	導程 5 Lead	15kg	660	660
	10kg	1311	692	625	導程 10 Lead	15kg	408	449	860	導程 10 Lead	5kg	1255	1255
導程 10 Lead	20kg	633	326	295	導程 20 Lead	25kg	230	252	495	導程 20 Lead	8kg	785	785
	35kg	339	169	156	導程 32 Lead	35kg	156	169	339	導程 32 Lead	12kg	525	525

## 靜態容許負載慣量 Static Loading Moment

MY	MP	MR
552	552	638

(單位 Unit : N.m)

※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(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	750	220	HG-KR73	MR-J4-70A
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	750	220	HG-KR73B	MR-J4-70A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	750	220	MHMD082G1U	MCDHT3520
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	750	220	MHMD082G1V	MCDHT3520
台達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	750	220	ECMA-C20807ES	ASD-B20721-B
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	750	220	ECMA-C20807FS	ASD-B20721-B

## 馬達外露/馬達下折

Motor Exposed / Motor Bottom Side

**BC 馬達外露 Motor Exposed** 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面 單位 Unit : mm

滑台原點 232  
Origin of actuator: 232

有效行程 Stroke 196

滑台機械極限 156±1  
Mechanical limit: 156±1

滑台機械極限 115±1  
Mechanical limit: 115±1

煞車+30  
Brake: +30

2-06 $\nabla$ 15 H7

4-M6 $\nabla$ 15

4-M5 $\nabla$ 10  
對面同位置兩孔  
2 holes on the same position at opposite side.

169  
156  
110  
37  
140  
170

B View

3.5  
1.8  
5.7

83 M\*200 N-09 A 145

98 M\*200 A 130

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	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	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

## 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

滑台原點 205  
Origin of actuator: 205

有效行程 Stroke 196

滑台機械極限 129±1  
Mechanical limit: 129±1

滑台機械極限 115±1  
Mechanical limit: 115±1

282.5

2-06 $\nabla$ 15 H7

4-M6 $\nabla$ 15

4-M5 $\nabla$ 10  
對面同位置兩孔  
2 holes on the same position at opposite side.

169  
156  
110  
37  
140  
170

B View

3.5  
1.8  
5.7

96 M\*200 A 105

81 M\*200 N-09 A 120

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	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	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

**BM 馬達下折 Motor Bottom Side** 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面 單位 Unit : mm

滑台原點 205  
Origin of actuator: 205

有效行程 Stroke 196

滑台機械極限 129±1  
Mechanical limit: 129±1

滑台機械極限 115±1  
Mechanical limit: 115±1

2-06 $\nabla$ 15 H7

4-M6 $\nabla$ 15

4-M5 $\nabla$ 10  
對面同位置兩孔  
2 holes on the same position at opposite side.

169  
156  
110  
37  
140  
170

B View

3.5  
1.8  
5.7

81 M\*200 A 120

96 M\*200 N-09 A 105

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	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	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

**BR 馬達右折 Motor Right Side** 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面 單位 Unit : mm

滑台原點 205  
Origin of actuator: 205

有效行程 Stroke 196

滑台機械極限 129±1  
Mechanical limit: 129±1

滑台機械極限 115±1  
Mechanical limit: 115±1

282.5

2-06 $\nabla$ 15 H7

4-M6 $\nabla$ 15

4-M5 $\nabla$ 10  
對面同位置兩孔  
2 holes on the same position at opposite side.

169  
156  
110  
37  
140  
170

B View

3.5  
1.8  
5.7

81 M\*200 A 120

96 M\*200 N-09 A 105

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	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	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

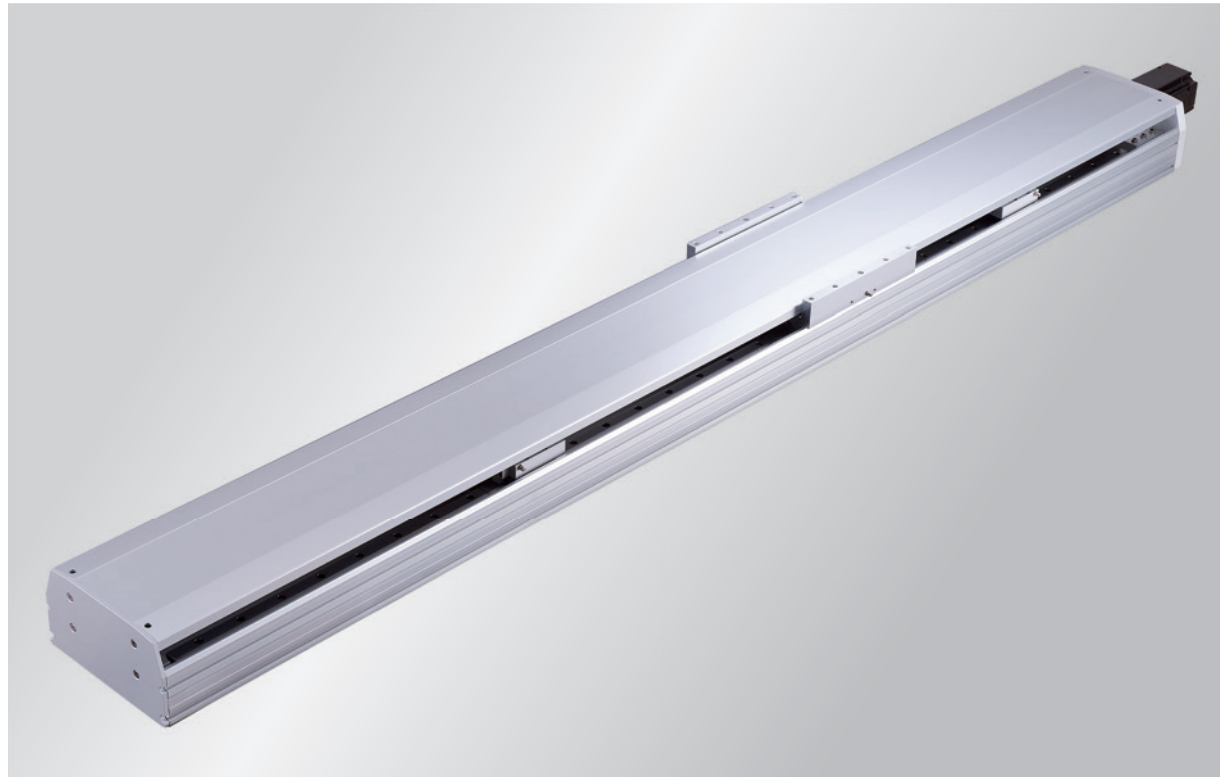


# EUH22M

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	<b>2400mm</b>	最高速度 Maximum Speed	<b>1600mm/s</b>	馬達容量 Motor Output	<b>750W</b>	滾珠螺桿 Ball Screw	<b>Ø20mm</b>	直線滑軌 Linear Guide	<b>20X15 2pcs</b>
------------------------	---------------	-----------------------	-----------------	----------------------	-------------	--------------------	--------------	----------------------	-----------------------

※馬達最高轉速：2400rpm。  
※Maximum motor speed: 2400rpm.

## 基本仕様 Specification

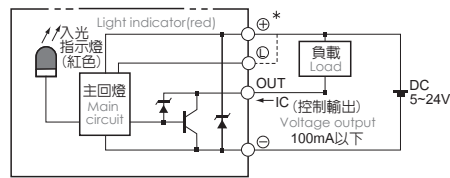
規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.01				
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)	5	10	20	40	
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	200	400	800	1600	
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	130	130	85	43
		垂直使用 Vertical (kg)	50	40	25	12
定格推力 Rated Thrust (N)	2563 1281 640 320					
標準行程 Stroke Pitch (mm)	850-2400mm/50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 deceleration value is set 0.2 second.

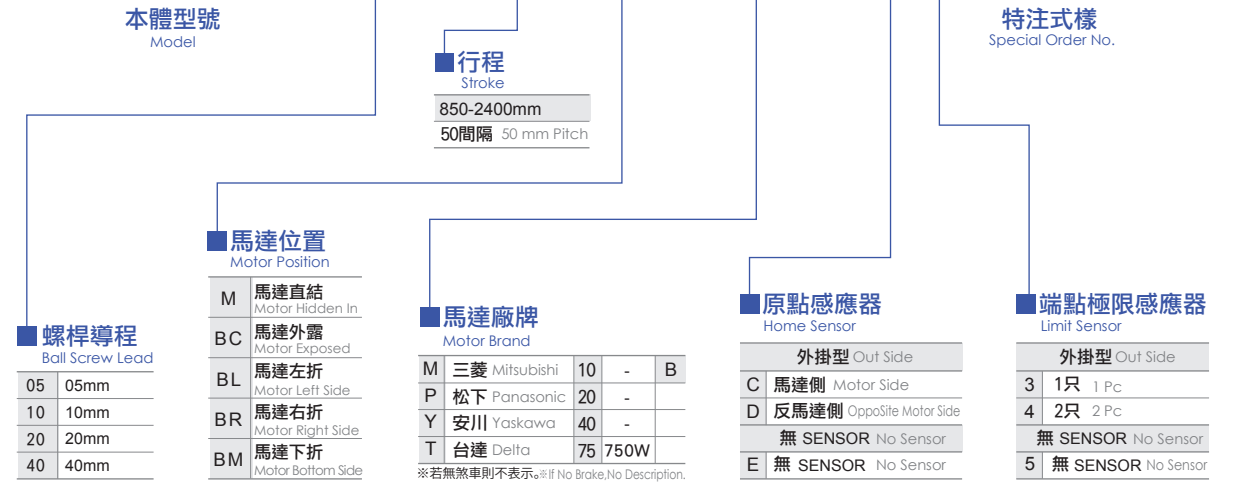
※馬達最高轉速：2400rpm。Maximum motor speed: 2400rpm.

## 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



## 容許負載力距表 Allowable Overhang

水平安裝 Horizontal Installation (單位 Unit : mm)				壁掛安裝 Wall Installation (單位 Unit : mm)				垂直安裝 Vertical Installation (單位 Unit : mm)			
導程 Lead	A	B	C	導程 Lead	A	B	C	導程 Lead	A	C	
5	80kg	3311	411	403	85kg	370	388	3066	30kg	1301	1301
	100kg	2534	320	308	105kg	288	299	2389	40kg	977	977
	130kg	2113	228	221	130kg	221	228	2113	50kg	781	781
10	70kg	2700	430	394	75kg	368	398	2515	20kg	1735	1735
	90kg	2022	320	294	95kg	277	300	1926	30kg	1156	1156
	130kg	1311	198	184	130kg	184	198	1328	40kg	867	867
20	40kg	2044	662	558	45kg	490	582	1805	15kg	1835	1835
	60kg	1316	417	352	65kg	321	381	1204	20kg	1376	1376
	85kg	886	272	231	85kg	231	272	886	25kg	1101	1101
40	20kg	1180	766	533	25kg	418	601	930	7kg	1943	1943
	25kg	927	599	418	35kg	286	408	644	12kg	1133	1133
	43kg	510	318	224	43kg	224	318	510	-	-	-

## 靜態容許負載慣量 Static Loading Moment

MY	MP	MR	(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 indicates 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(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	750	220	HG-KR73	MR-J4-70A
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	750	220	HG-KR73B	MR-J4-70A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	750	220	MHMD082G1U	MCDHT3520
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	750	220	MHMD082G1V	MCDHT3520
台達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	750	220	ECMA-C20807ES	ASD-B20721-B
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	750	220	ECMA-C20807FS	ASD-B20721-B

## 馬達直結/馬達外露

Motor Hidden In / Motor Exposed

**M 馬達直結 Motor Hidden In** 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm

滑台原點 532  
Origin of actuator:532

有效行程 Stroke 277

滑台機械極限 417±1  
Mechanical limit:417±1

滑台機械極限 157±1  
Mechanical limit:157±1

230  
210  
110

214

2-Ø8 $\nabla$ 15 H7

8-M8 $\nabla$ 20

4-M5 $\nabla$ 10  
對面同位置兩孔  
2 holes on the same position at opposite side.

35 90 50 90

324 M\*200 A 185

N-Ø9

182 220

344 N-M10 $\nabla$ 16 M\*200 A 165

煞車+40  
Brake:+40

B View C View

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	8	8	8	8	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13
N	14	14	16	16	16	16	18	18	18	20	20	20	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	28	30	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

## 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

滑台原點 322  
Origin of actuator:322

有效行程 Stroke 276

滑台機械極限 207±1  
Mechanical limit:207±1

滑台機械極限 157±1  
Mechanical limit:157±1

230  
210  
110

214

2-Ø8 $\nabla$ 15 H7

8-M8 $\nabla$ 20

4-M5 $\nabla$ 10  
對面同位置兩孔  
2 holes on the same position at opposite side.

35 90 50 90

113 M\*200 A 185

N-Ø9

182 220

133 N-M10 $\nabla$ 16 M\*200 A 165

B View C View

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	8	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	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

**BC 馬達外露 Motor Exposed** 2D CAD 3D CAD CHELIC可提供圖面

單位 Unit : mm

滑台原點 338  
Origin of actuator:338

有效行程 Stroke 276

滑台機械極限 223±1  
Mechanical limit:223±1

滑台機械極限 157±1  
Mechanical limit:157±1

230  
210  
110

214

2-Ø8 $\nabla$ 15 H7

8-M8 $\nabla$ 20

4-M5 $\nabla$ 10  
對面同位置兩孔  
2 holes on the same position at opposite side.

35 90 50 90

129 M\*200 A 185

N-Ø9

182 220

149 N-M10 $\nabla$ 16 M\*200 A 165

B View C View

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	7	7	7	7	8	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	10	11	11	11	11	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

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

單位 Unit : mm

滑台原點 322  
Origin of actuator:322

有效行程 Stroke 276

滑台機械極限 207±1  
Mechanical limit:207±1

滑台機械極限 157±1  
Mechanical limit:157±1

230  
210  
110

214

2-Ø8 $\nabla$ 15 H7

8-M8 $\nabla$ 20

4-M5 $\nabla$ 10  
對面同位置兩孔  
2 holes on the same position at opposite side.

35 90 50 90

133 M\*200 A 185

N-Ø9

182 220

113 N-M10 $\nabla$ 16 M\*200 A 165

B View C View

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	8	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	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

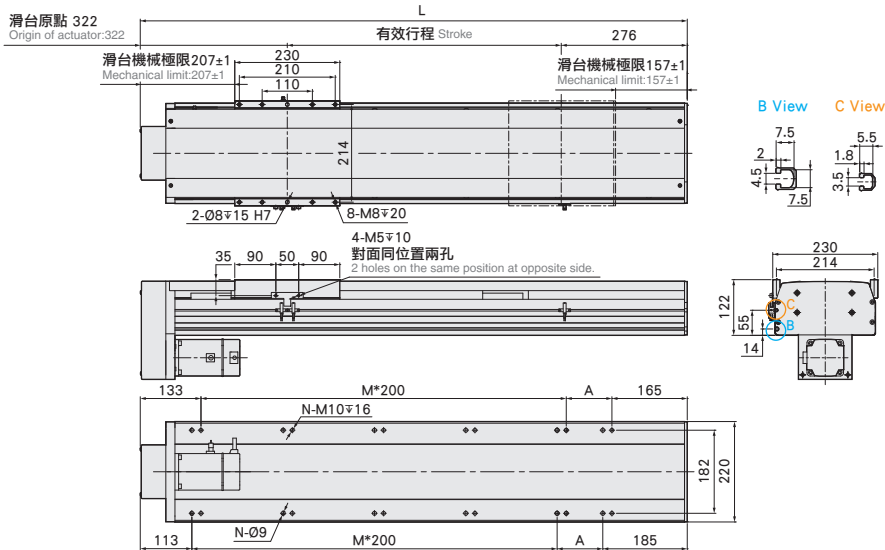


馬達下折 Motor Bottom Side



CHELIC可提供圖面

單位 Unit: mm



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