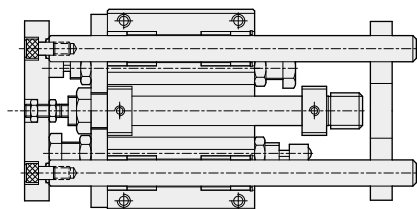


GC 系列 — 導桿氣缸組合 (重負荷型)

作動規格表與訂購稱呼說明

● 內部結構圖



● 規格表

項目	機種 (mm)	GC-20	GC-25	GC-32	GC-40
作動型式		雙動氣缸			
使用流體		空氣			
使用壓力範圍	kgf/cm ² (kPa)	1.5 ~ 7 (150 ~ 700)			
使用溫度範圍	℃	0 ~ 60			
使用速度範圍	鐵弗龍軸承 (B)	50 ~ 500			
	線性軸承 (U)	150 ~ 600			
緩衝裝置	油壓緩衝	選配件			
	氣壓緩衝	選配件			
理論推力	推力 (註)	3.1xP	4.9xP	8.0xP	12.5xP
	拉力 (註)	2.6xP	4.1xP	6.9xP	10.5xP
潤滑		自由供給方式			
口徑		PT1/8			
磁石裝置		附感應磁石			

● 標準製作長度表

單位: mm

缸徑	標準行程
GC□ - 20	75、100、125、150、200、250、300、400、500
GC□ - 25	75、100、125、150、200、250、300、400、500
GC□ - 32	75、100、125、150、200、250、300、400、500
GC□ - 40	75、100、125、150、200、250、300、400、500

◀ ※ 註: P 空氣壓力 kgf/cm²。

● 訂購稱呼代號

GC

B

32

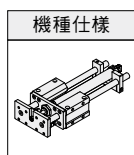
× 200

F

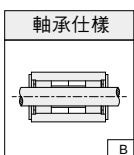
A2

9D

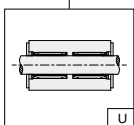
20S 2



GC: 導桿氣缸組合



B 鐵弗龍軸承



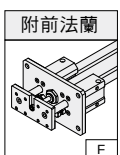
U 線性軸承



氣缸內徑



氣缸行程

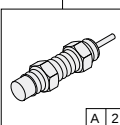


附前法蘭

無記號: 標準型
F: 附前法蘭板



C: 氣壓緩衝裝置



A: 油壓緩衝裝置

2: 緩衝裝置數量

1 = 1個 緩衝裝置

2 = 2個 緩衝裝置



CS-9D (磁簧管型式) 9D

無記號: 不附感應器



固定夾具

型號 氣缸(內徑)

20S Ø20

25S Ø25

32S Ø32

40S Ø40

1 = 1個感應器/夾具

2 = 2個感應器/夾具

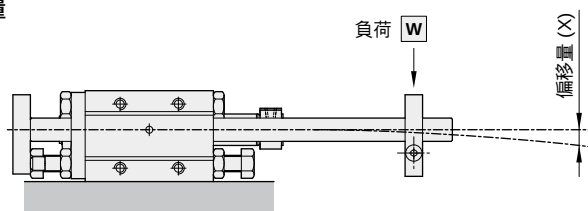
△ 注意

● 無記號: 不附任何緩衝裝置

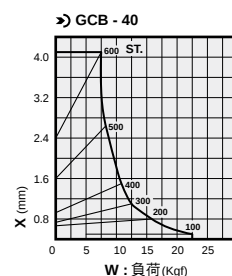
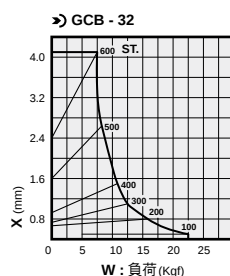
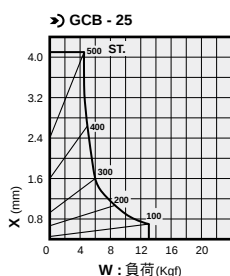
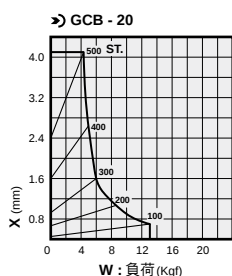
GC 系列 — 導桿氣缸組合 (重負荷型)

負荷條件與結構功能

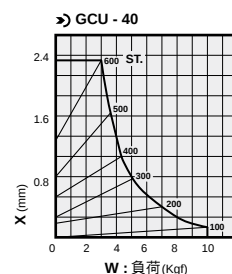
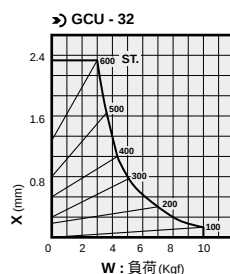
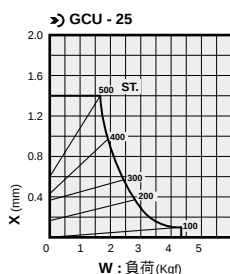
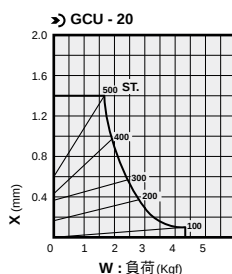
最大容許負荷與偏移量



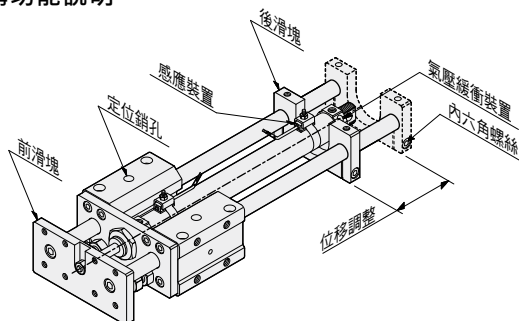
鐵氟龍軸承負荷



線性軸承負荷



結構功能說明

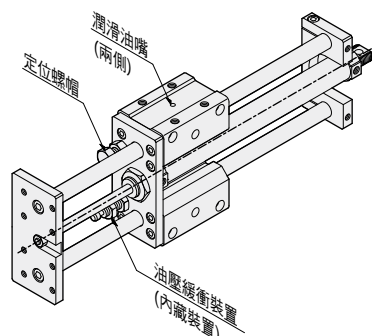


行程推出調整

放鬆兩側內六角螺絲，可移動後滑塊至所需要之行程位置（最大行程範圍內皆可調整）；再將螺絲固定即可。

定位銷孔

定位銷孔為精確位置尺寸，作精確定位板互換或鎖定之用途。



潤滑油／加油孔

導桿之兩側皆有油封（防塵及防漏裝置）軸桿內加入潤滑油使軸承與導桿間之潤滑使用。

緩衝裝置

油壓緩衝裝置一可內藏於本體兩側，作氣缸出位及入位時之頂點緩衝使用（油壓緩衝不受後滑塊行程調整而影響其功能）。

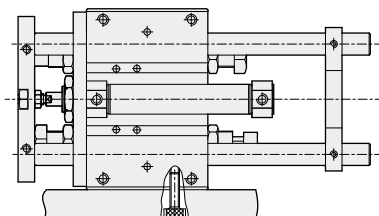
氣壓緩衝裝置—為氣缸上之緩衝裝置（最大行程之前後緩衝裝置，若滑塊行程調整將影響其功能）。

GC 系列 — 導桿氣缸組合 (重負荷型)

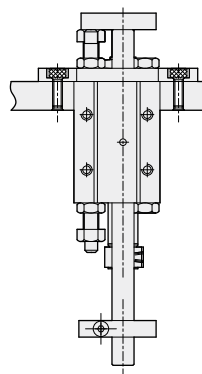
本體固定仕樣

● 本體固定型式(參考仕樣)

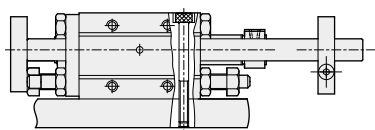
● 側面固定型式



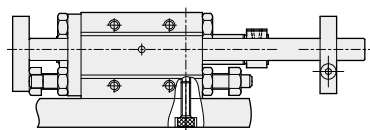
● 垂直固定(附前法蘭板)型式



● 上面固定型式

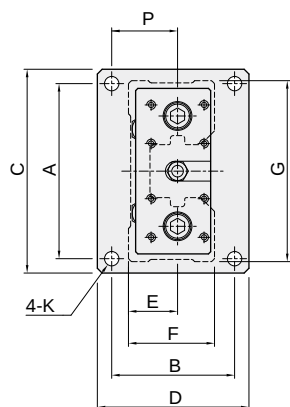


● 下面固定型式

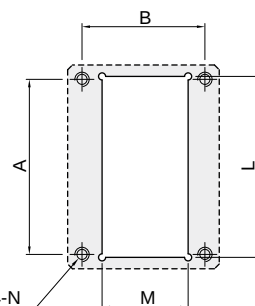
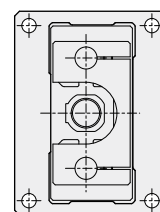
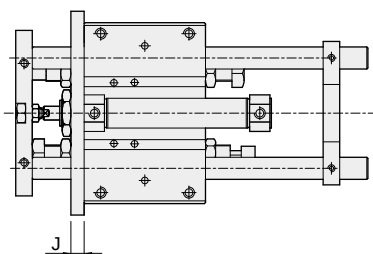


● 垂直固定型式(參考仕樣)

● 前法蘭板尺寸



● 法蘭板開窗仕樣(參考尺寸)



機種	尺寸	A	B	C	D	E	F	G	J	K	L	M	N	P
GC - Ø20 (25)		128	88	144	104	35	60	124	10	9	130	72	M8	49
GC - Ø32 (40)		168	110	184	126	44.5	78	164	12	9	170	90	M8	60.5

外觀圖形尺寸

Technical drawing of the GCB20/GCU20 valve assembly, showing front, side, and detail views with dimensions and specifications.

Front View (Top):

- Overall width: 174 + 行程 (Travel)
- Overall height: 110
- Port spacing: 70
- Port diameter: $\varnothing 12$ (GCU20), $\varnothing 16$ (GCB20)
- Port type: 2 - Rc(PT) 1/8 進出氣孔
- Mounting holes: 8 - M6×1.0P
- Mounting hole spacing: 18, 18, 35
- Overall width including mounting holes: 45

Side View (Bottom):

- Overall length: 174 + 行程
- Overall height: 110
- Port diameter: $\varnothing 12$ (GCU20), $\varnothing 16$ (GCB20)
- Port type: 2 - Rc(PT) 1/8 進出氣孔
- Mounting holes: 8 - M6×1.0P
- Mounting hole spacing: 18, 18, 35
- Overall width including mounting holes: 45

Detail View (Left):

- Mounting holes: 8 - M6×1.0P
- Mounting hole spacing: 18, 18, 35
- Overall width including mounting holes: 45

Other Specifications:

- 2 - $\varnothing 6$ H7 × 6 深 定位銷孔 (兩面)
- 4 - $\varnothing 6.8$ 貫通 柱孔 $\varnothing 11$ 深 6.5 兩面 攻牙 M8×1.25P 深 20
- ※油壓緩衝器 (選配件)

[illegible]

外觀圖形尺寸

[illegible][illegible]