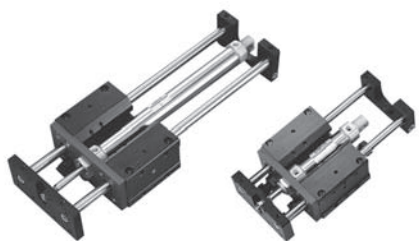
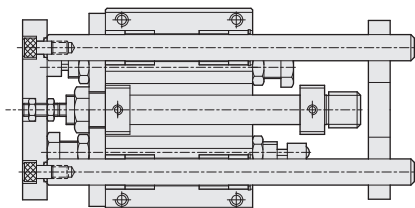


# GC 系列 導桿氣缸組合 — 重負荷型

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 <sup>2</sup> (kpa)	1.5 ~ 7 (150 ~ 700)			
使用溫度範圍	°C	0 ~ 60			
使用速度範圍	mm/sec	50 ~ 1000			
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			
□徑		RC(PT) 1/8"			
磁石裝置		附感應磁石			

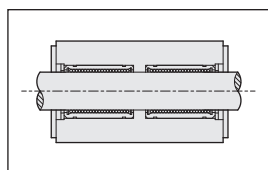
## 標準製作長度表

單位: mm

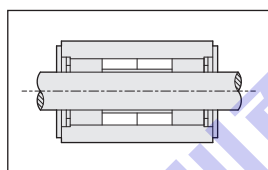
缸徑	標準行程
GC□ - 20	75、100、125、150、200、250、300、400、500
GC□ - 25	75、100、125、150、200、250、300、400、500
GC□ - 32	75、100、125、150、200、250、300、400、500
GC□ - 40	75、100、125、150、200、250、300、400、500

◀ ※ 註: P 空氣壓力 kgf/cm<sup>2</sup>。

## 軸承仕樣

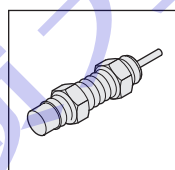


● 線性滾珠軸承 (-U)

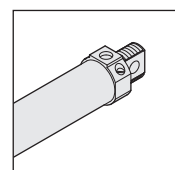


● 鐵氟龍軸承 (-B)

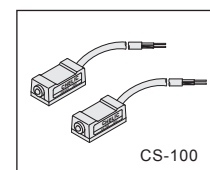
## 感應器 (選配件)



● 油壓緩衝裝置-A



● 氣壓緩衝裝置-C



● 感應器型式CS-100

## 訂購稱呼代號

GC	B	32	×	200	-	F	-	SA	2	-	A2
機種仕樣	軸承仕樣	氣缸內徑		氣缸行程		附前法蘭		感應裝置			緩衝裝置
		20 - Ø20 mm 25 - Ø25 mm 32 - Ø32 mm 40 - Ø40 mm	×	Ø20 - 75 ~ 500 mm Ø25 - 75 ~ 500 mm Ø32 - 75 ~ 500 mm Ø40 - 75 ~ 500 mm					2		
GC: 導桿氣缸組合	B: 鐵氟龍軸承					無記號: 標準型 F: 附前法蘭板		SA: 感應器記號 (CS-100) 2: 感應器數量 1 = 1個 感應器 2 = 2個 感應器			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

⚠ 注意

● 無記號: 不附任何緩衝裝置 ←

TB(U)  
導桿薄形  
氣缸

TB(U)2  
導桿薄形  
氣缸

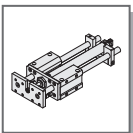
TSB(U)  
導桿滑塊  
氣缸

TXB(U)  
導桿滑台  
氣缸

TMB(U)  
M型導桿  
氣缸組合

GCB(U)  
C型導桿  
氣缸組合

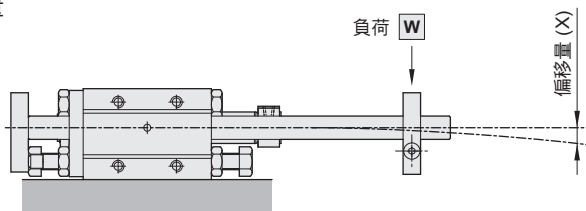
GHB(U)  
H型導桿  
氣缸組合



## GC 系列 導桿氣缸組合 — 重負荷型

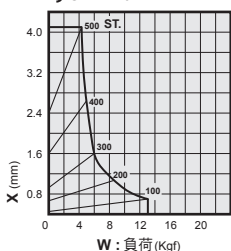
### 負荷條件與結構功能

#### ▶ 最大容許負荷與偏移量

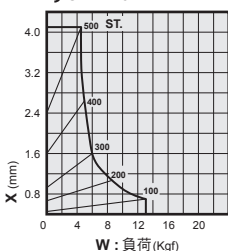


#### ▶ 鐵氟龍軸承負荷

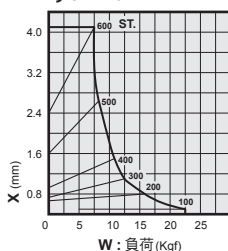
▶ GCB - 20



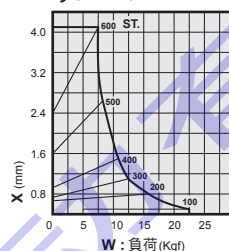
▶ GCB - 25



▶ GCB - 32

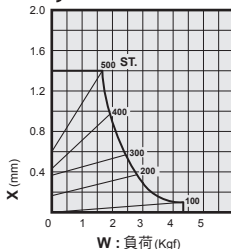


▶ GCB - 40

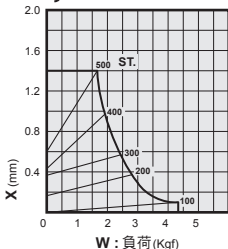


#### ▶ 線性軸承負荷

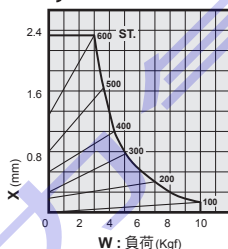
▶ GCU - 20



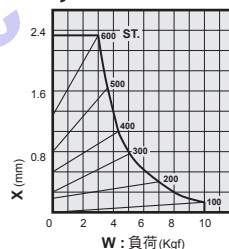
▶ GCU - 25



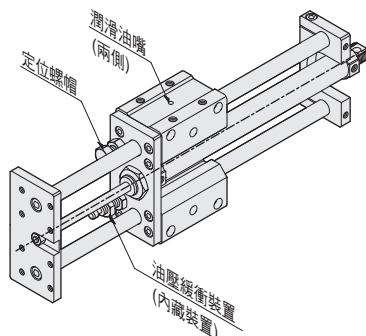
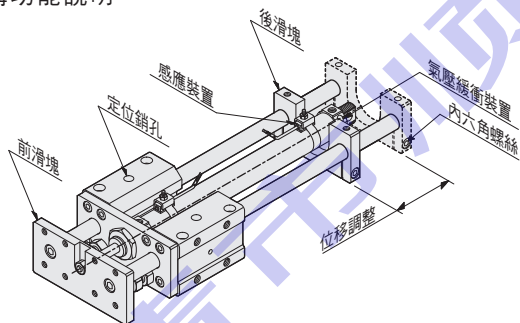
▶ GCU - 32



▶ GCU - 40



#### ▶ 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。

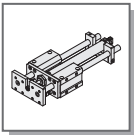
##### ● 潤滑油／加油孔

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—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）。

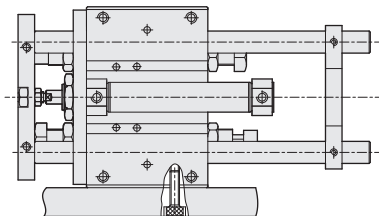


## GCB 系列 導桿氣缸組合 — 重負荷型

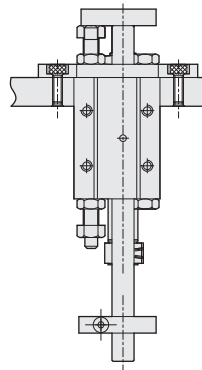
### 本體固定仕樣

#### ▶ 本體固定型式(參考仕樣)

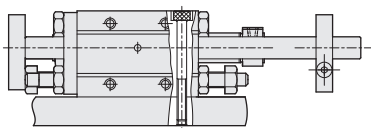
● 側面固定型式



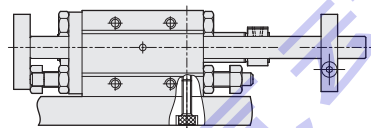
● 垂直固定(附前法蘭板)型式



● 上面固定型式

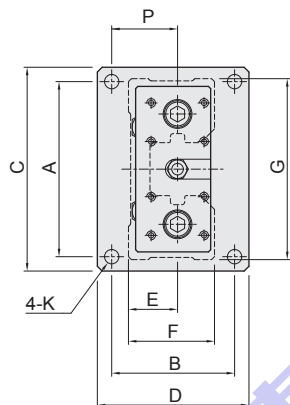


● 下面固定型式

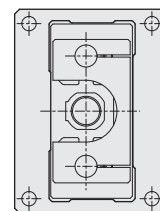
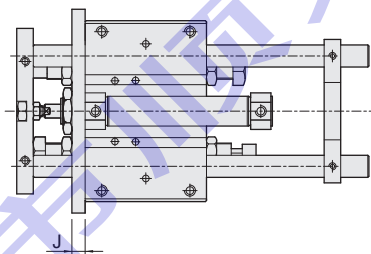


#### ▶ 垂直固定型式(參考仕樣)

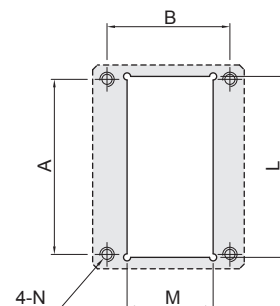
● 前法蘭板尺寸



● 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



**TB(U)**  
導桿薄形  
氣缸

**TB(U)2**  
導桿薄形  
氣缸

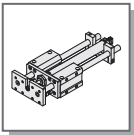
**TSB(U)**  
導桿滑塊  
氣缸

**TXB(U)**  
導桿滑台  
氣缸

**TMB(U)**  
M型導桿  
氣缸組合

**GCB(U)**  
C型導桿  
氣缸組合


**GHB(U)**  
H型導桿  
氣缸組合

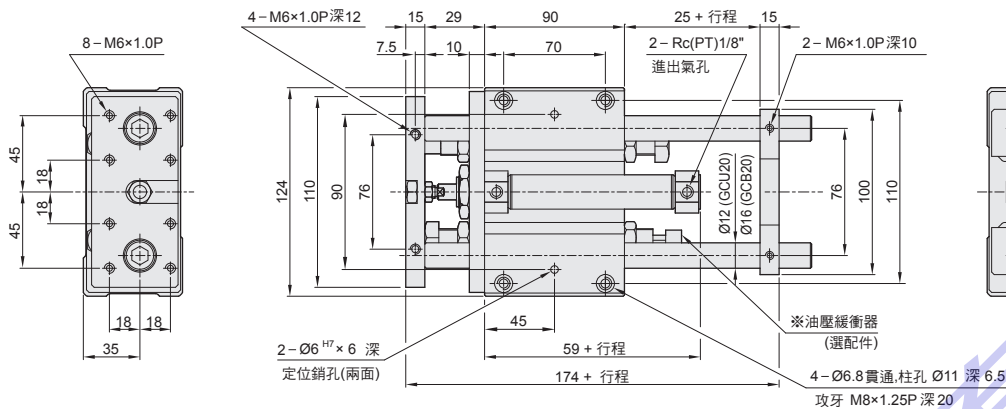


# GCB(U) 系列 — 導桿氣缸組合


外觀圖形尺寸 — Ø20、Ø25

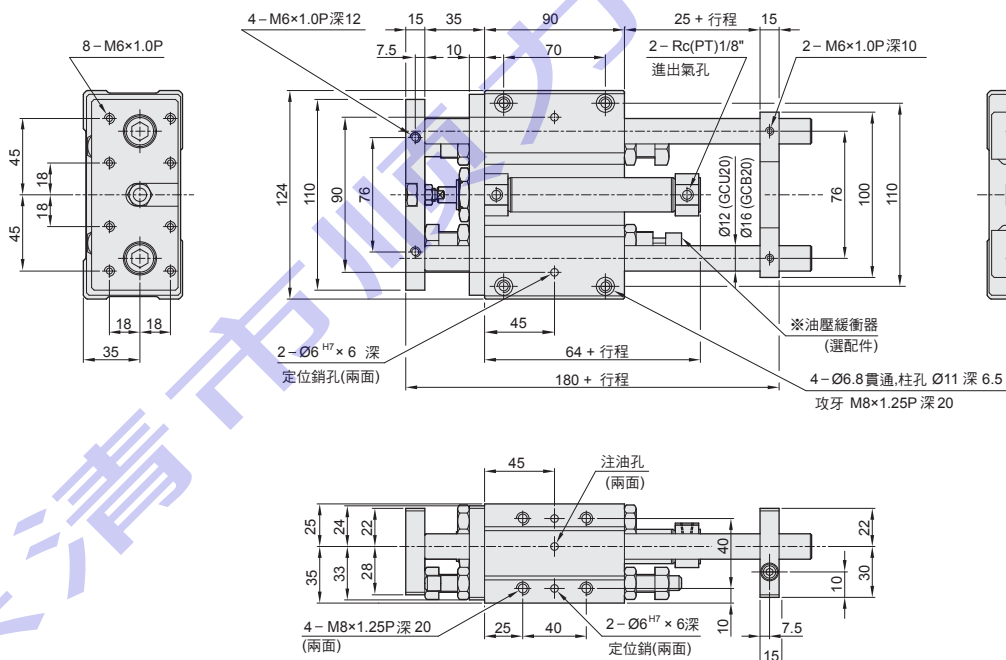
● GCB(U) Ø20 x

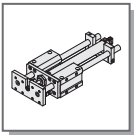
 GCB(U) 20 x  ST



● GCB(U) Ø25 x

 GCB(U) 25 x  ST



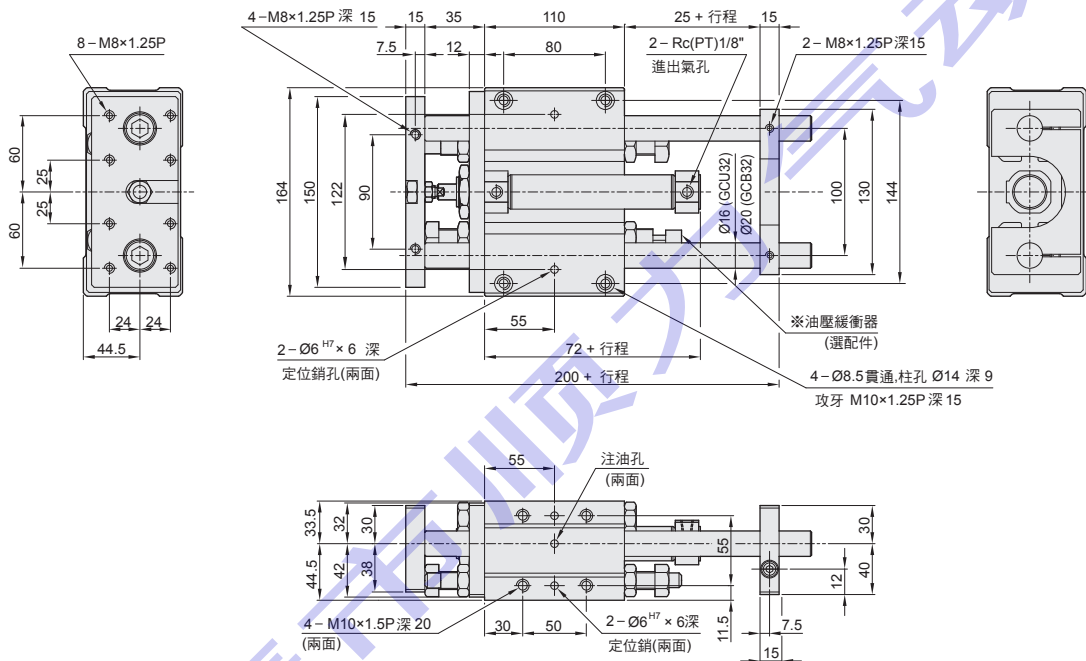


# GCB(U) 系列 — 導桿氣缸組合

外觀圖形尺寸 — Ø32、Ø40

● GCB(U) Ø32 x

GCB(U) 32 x  ST



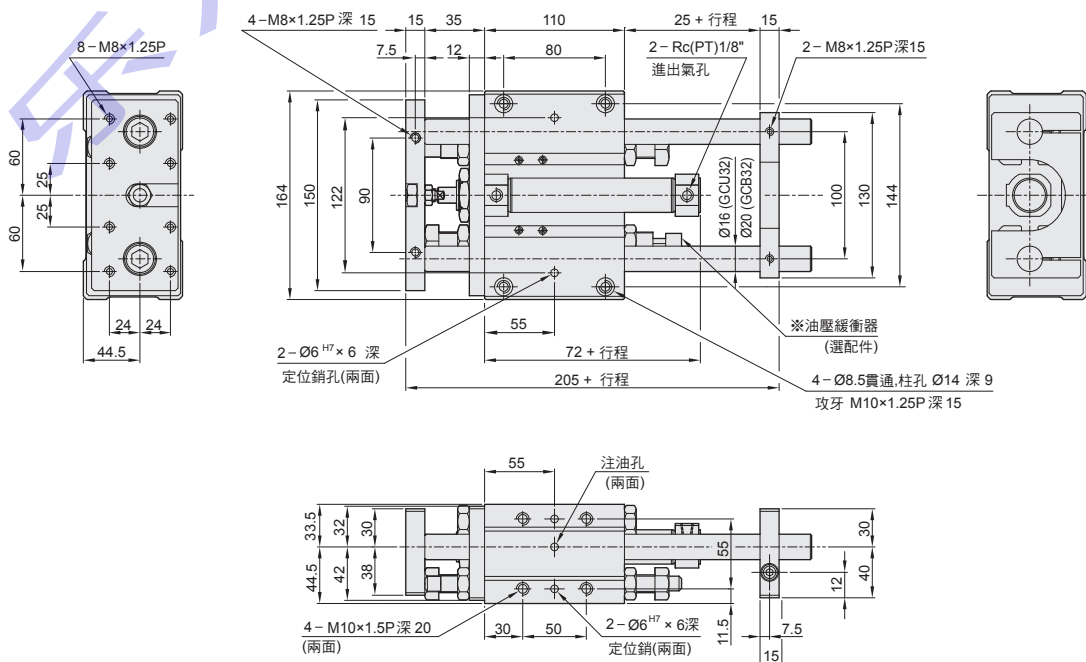
**TB(U)**  
導桿薄形  
氣缸

**TB(U)2**  
導桿薄形  
氣缸

**TSB(U)**  
導桿滑塊  
氣缸

● GCB(U) Ø40 x

GCB(U) 40 x  ST



**TXB(U)**  
導桿滑台  
氣缸

**TMB(U)**  
M型導桿  
氣缸組合

**GCB(U)**  
C型導桿  
氣缸組合

**GHB(U)**  
H型導桿  
氣缸組合