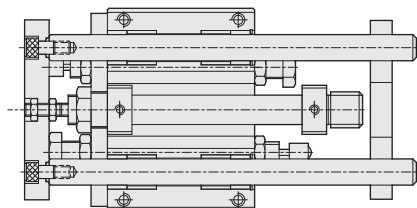
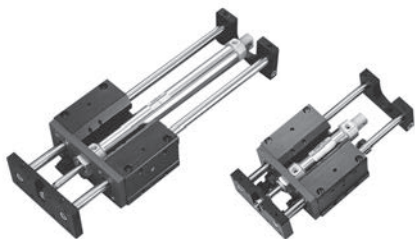


GC 系列 — 導桿氣缸組合 (重負荷型)

作動規格表與訂購稱呼說明

CHELIC PNEUMATIC

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	°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			

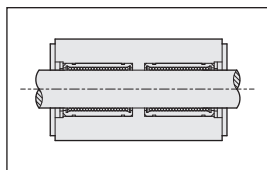
標準製作長度表

單位: mm

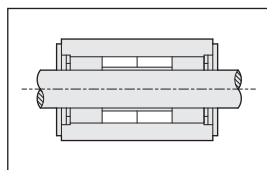
缸徑	標準行程
GC□ - 20	75、100、125、150、200、250、300、400、500
GC□ - 25	75、100、125、150、200、250、300、400、500
GC□ - 32	75、100、125、150、200、250、300、400、500
GC□ - 40	75、100、125、150、200、250、300、400、500

◀ ※ 註: P 空氣壓力 kgf/cm²。

軸承仕樣

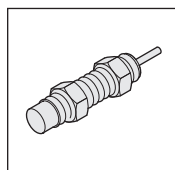


● 線性滾珠軸承 (-U)

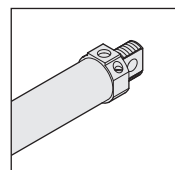


● 鐵氟龍軸承 (-B)

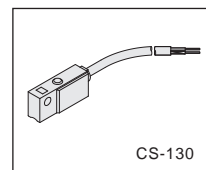
感應器 (選配件)



● 油壓緩衝裝置-A



● 氣壓緩衝裝置-C



● 感應器型式CS-130

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		CS-130 SA 2 SA: 感應器記號 (CS-130) 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
	U: 線性軸承										

⚠ 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

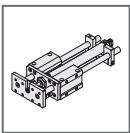
TMB(U)
M型導桿
氣缸組合

GCB(U)
C型導桿
氣缸組合

GHB(U)
H型導桿
氣缸組合

TCR
三軸
頂升氣缸

TCF
導台
頂升氣缸

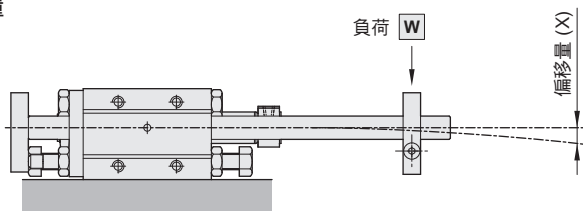


GC 系列 — 導桿氣缸組合 (重負荷型)

負荷條件與結構功能

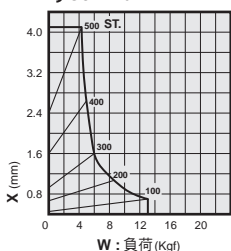
氣立可空氣壓設備

最大容許負荷與偏移量

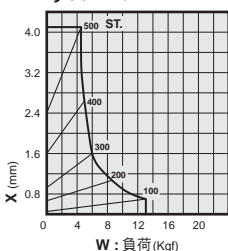


鐵氟龍軸承負荷

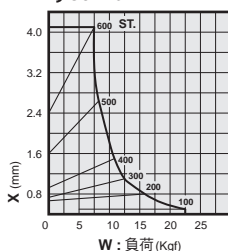
➤ GCB - 20



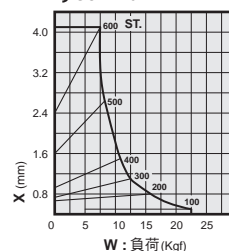
➤ GCB - 25



➤ GCB - 32

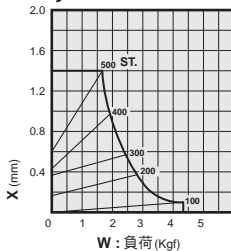


➤ GCB - 40

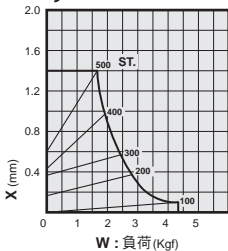


線性軸承負荷

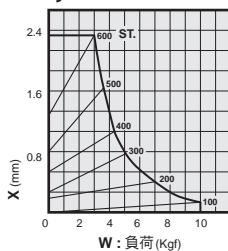
➤ GCU - 20



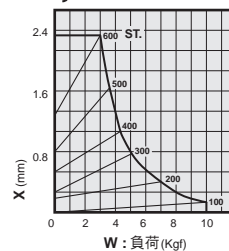
➤ GCU - 25



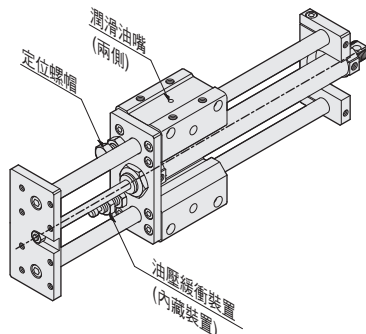
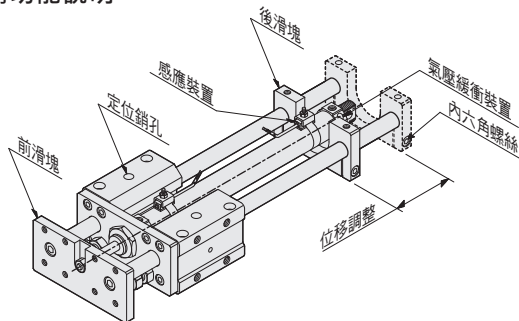
➤ GCU - 32



➤ 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。

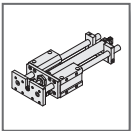
● 潤滑油／加油孔

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）。



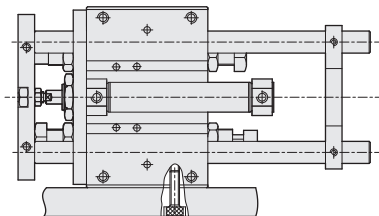
GC 系列 — 導桿氣缸組合 (重負荷型)

本體固定仕樣

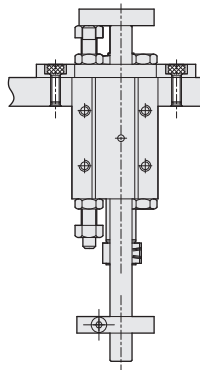
CHELIC PNEUMATIC

● 本體固定型式(參考仕樣)

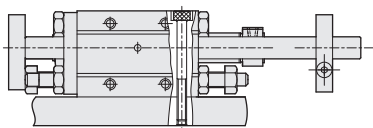
● 側面固定型式



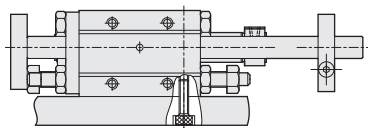
● 垂直固定(附前法蘭板)型式



● 上面固定型式

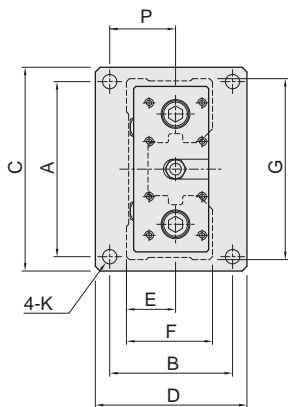


● 下面固定型式

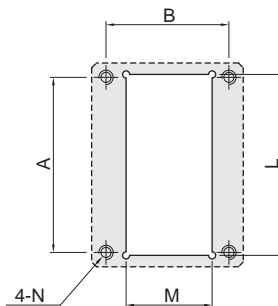
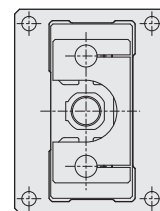
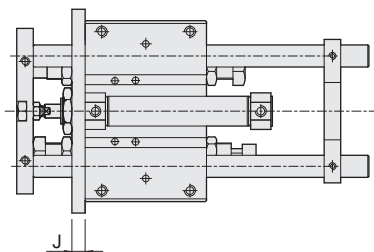


● 垂直固定型式(參考仕樣)

● 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

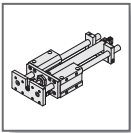
TMB(U)
M型導桿
氣缸組合

GCB(U)
C型導桿
氣缸組合

GHB(U)
H型導桿
氣缸組合

TCR
三輪
頂升氣缸

TCF
導台
頂升氣缸



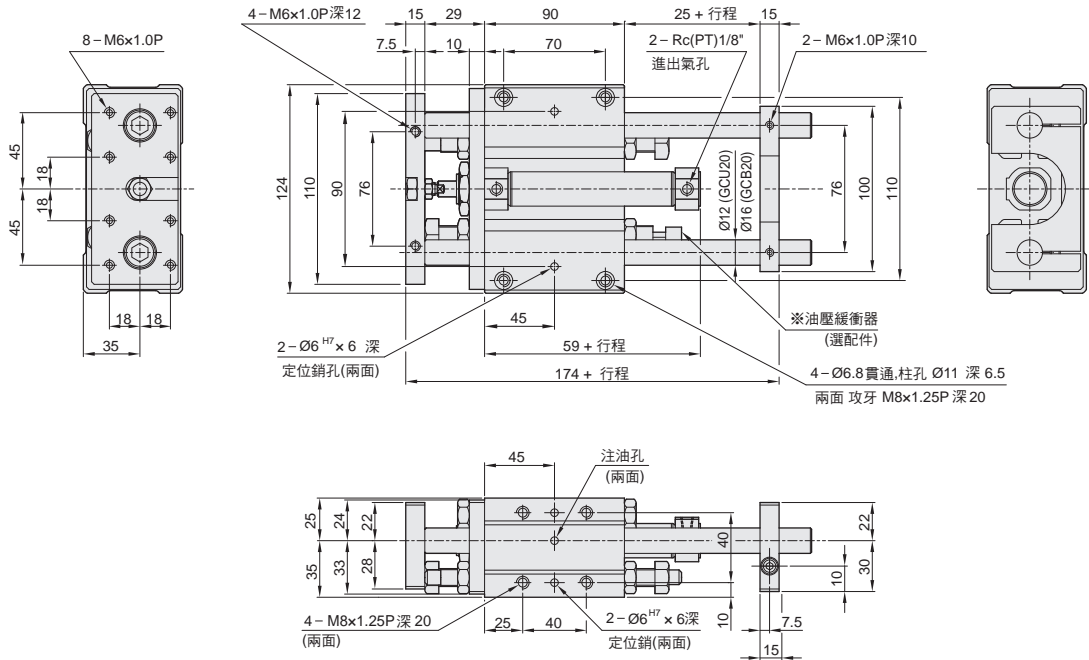
GCB(U) 系列 — 導桿氣缸組合

外觀圖形尺寸

氣立可空氣壓設備

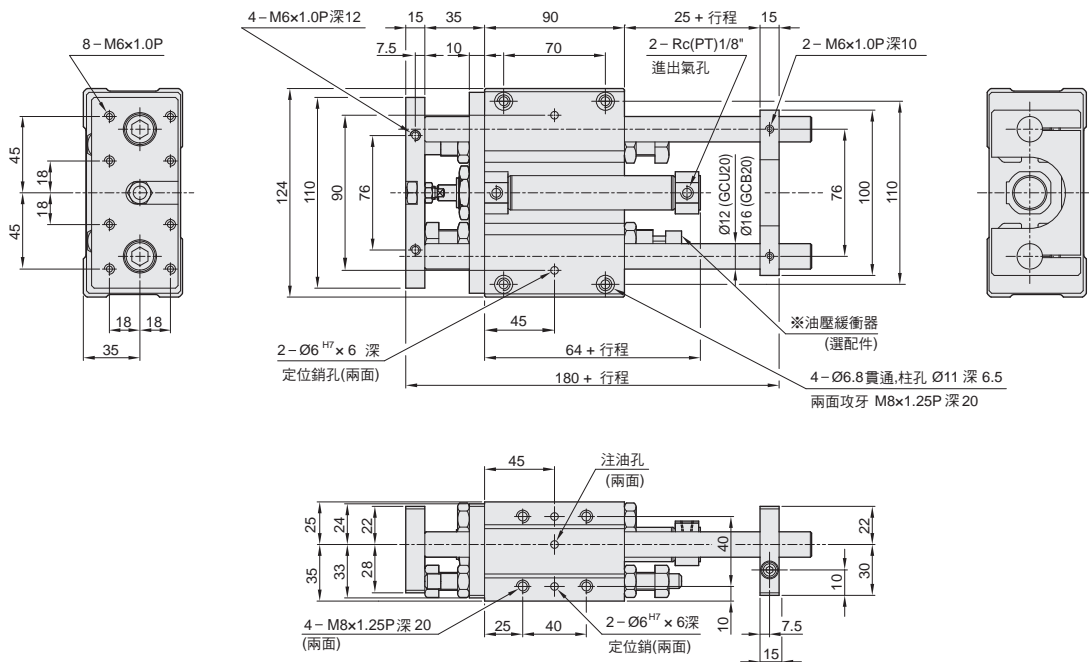
● GCB(U) Ø20 x

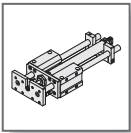
GCB(U) 20 x ST



● GCB(U) Ø25 x

GCB(U) 25 x ST





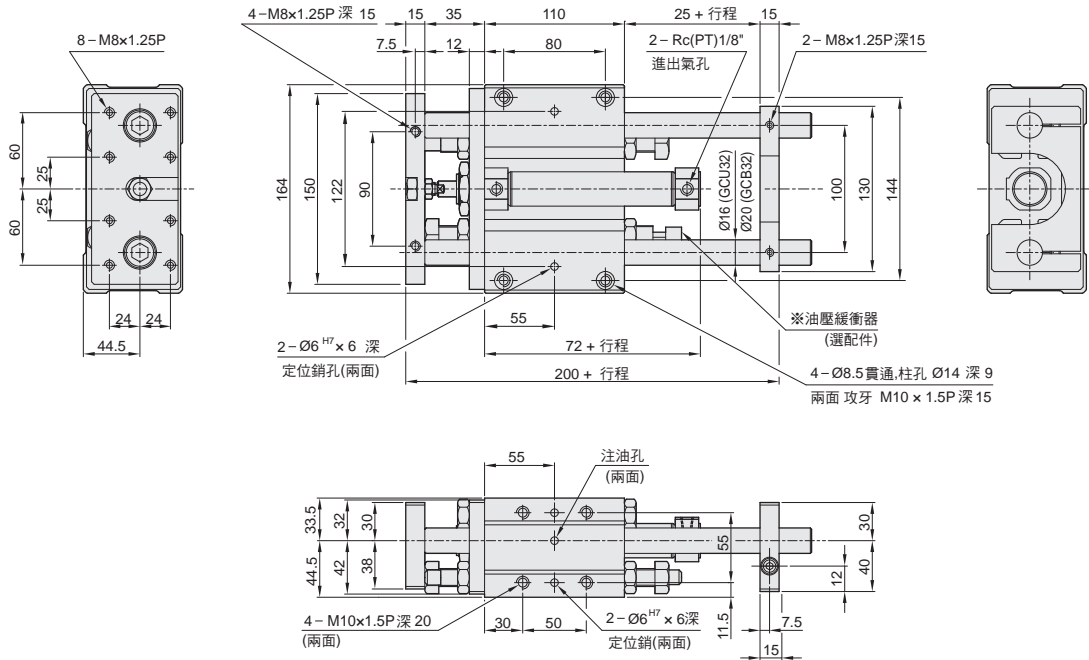
GCB(U) 系列 — 導桿氣缸組合

外觀圖形尺寸

CHELIC PNEUMATIC

◉ GCB(U) Ø32 x

GCB(U) 32 x ST



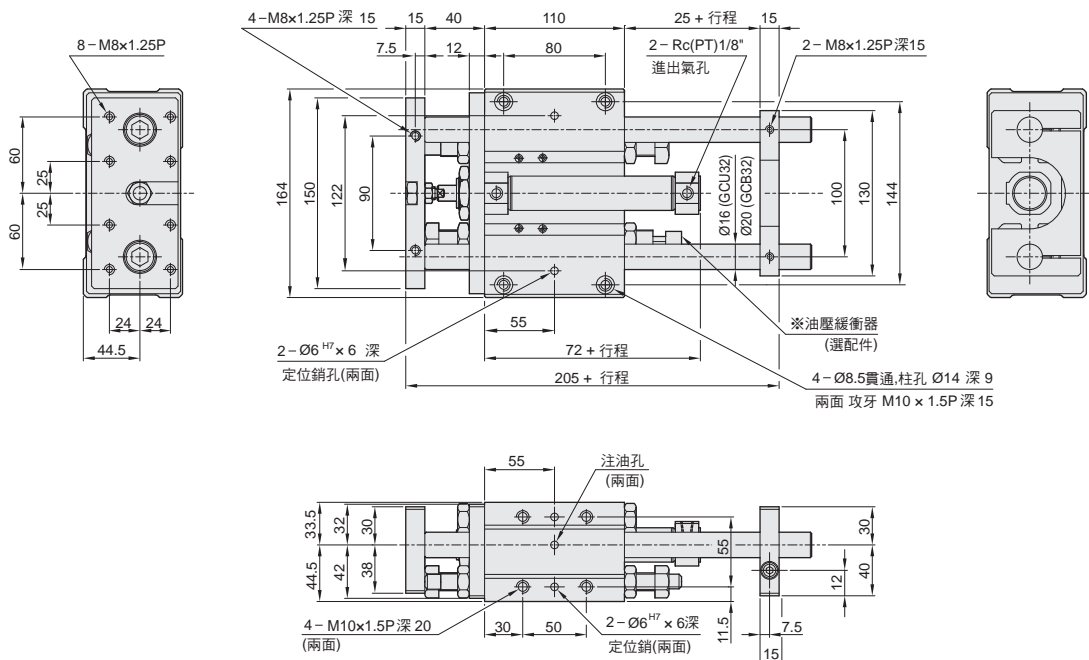
TB(U)
導桿薄形
氣缸

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

TCR
三輪
頂升氣缸

TCF
導台
頂升氣缸

