

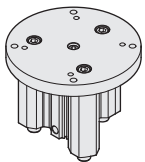
驅動類組件 — TCR,TCF 系列 頂升氣缸

三軸頂升氣缸、導台頂升氣缸

CHELIC PNEUMATIC



TCR,TCF 系列。
提供 CAD 外觀圖形尺寸。



TCR 系列 ----- 三軸頂升氣缸 ----- Ø40、Ø63、Ø80 ----- P.3-9.55

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

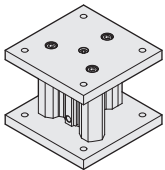
TMB(U)
M 型導桿
氣缸組合

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

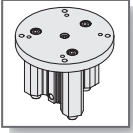
TCF
導台
頂升氣缸



TCF 系列 ----- 導台頂升氣缸 ----- Ø40、Ø63、Ø80 ----- P.3-9.60

MEMO



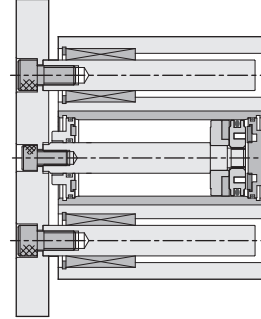


TCR 系列 — 三軸頂升氣缸

作動規格表與訂購稱呼說明

CHELIC PNEUMATIC

內部結構圖



規格表

項目	缸徑 (mm)	Ø40	Ø63	Ø80
作動形式		雙動氣缸		
使用流體		空氣		
使用壓力範圍	Kgf/cm ² (Kpa)	1~8 (100~800)		
最大使用壓力	Kgf/cm ² (Kpa)	9 (900)		
使用溫度範圍	°C	0~60		
使用速度範圍	mm/sec	50~300		
緩衝裝置		橡膠緩衝		
配管接頭口徑		Rc 1/8		
感應裝置		附感應磁石		

標準製作長度表

單位: mm

缸徑 (mm)	標準行程
40	30、50、75、100
63	30、50、75、100
80	30、50、75、100

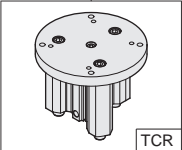
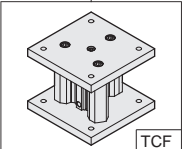
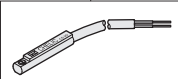
TB(U)
導桿薄形
氣缸

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

訂購稱呼代號

<p>TCR</p> <p>機種仕樣</p>  <p>TCR: 三軸頂升氣缸</p>  <p>TCF: 導台頂升氣缸</p>	<p>40</p> <p>氣缸內徑</p> <p>40 - Ø40 mm 63 - Ø63 mm 80 - Ø80 mm</p>	<p>×</p> <p>50</p> <p>氣缸行程</p> <p>Ø40 - 30 ~ 100 Ø63 - 30 ~ 100 Ø80 - 30 ~ 100</p>	<p>-</p> <p>U</p> <p>軸承型式</p> <p>無記號: 自潤軸承型 U: 線性軸承型</p>	<p>-</p> <p>SD 2</p> <p>感應器裝置</p>  <p>CS-9D SD 2</p> <p>無記號: 不附感應器 SD: 感應器記號 (CS-9D) SB: 感應器記號 (CS-9B) 2: 感應器數量 1 = 1個感應器 2 = 2個感應器</p>
---	---	---	---	---

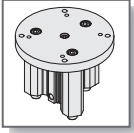
TMB(U)
M型導桿
氣缸組合

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

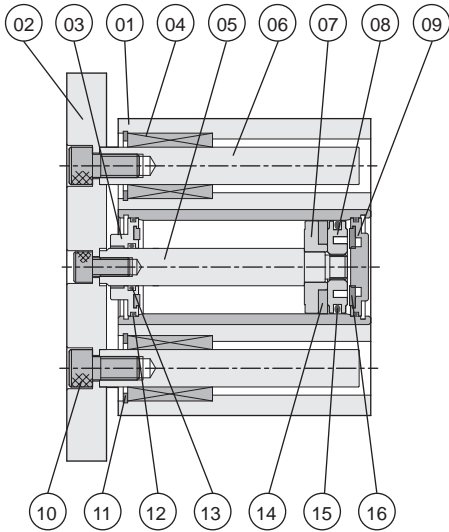


TCR 系列 — 三軸頂升氣缸

零件名稱及容許力矩

氣立可空氣壓設備

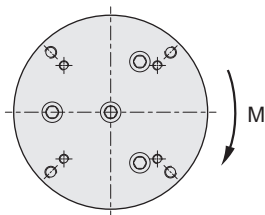
零件名稱及材料表



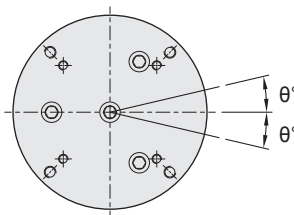
零件名稱及材料表

編號	項目	材質	編號	項目	材質
01	本體	鋁合金	09	後蓋	鋁合金
02	滑塊	鋁合金	10	導桿固定螺絲	合金鋼
03	前蓋	鋁合金	11	C型扣環	合金鋼
04	線性軸承	合金鋼	12	前蓋O型環	耐油膠
05	主軸	中碳鋼	13	軸用迫緊	耐油膠
06	導桿	軸承鋼	14	感應磁鐵	塑膠
07	磁鐵蓋	鋁合金	15	活塞迫緊	耐油膠
08	活塞	鋁合金	16	緩衝墊片	耐油膠

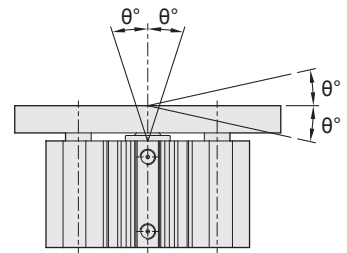
容許力矩



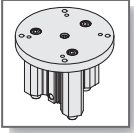
		M (N·m)			
行程	缸徑	30	50	75	100
	40	7	5	4	3
	63	22	16	12	10
	80	30	37	17	13



缸徑	不迴轉精度
40	±0.08°
63	±0.06°
80	±0.05°



缸徑	平面偏擺角度
40	±0.35°
63	±0.3°
80	



TCR 系列 — 三軸頂升氣缸

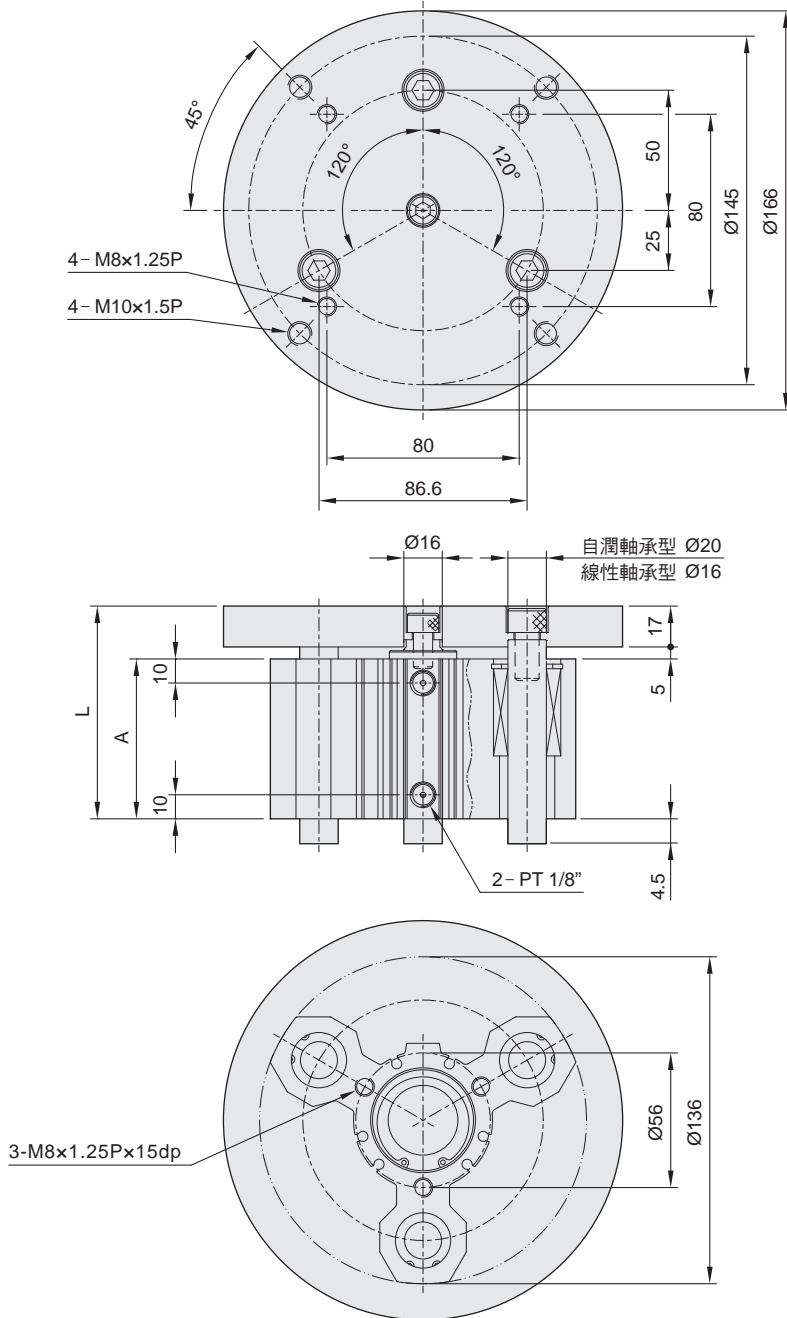
外觀圖形尺寸

CHELIC PNEUMATIC

TCR Ø40



TCR Ø40 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

TXB(U)
導桿滑台
氣缸

TMB(U)
M型導桿
氣缸組合

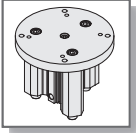
GCB(U)
C型導桿
氣缸組合

GHB(U)
H型導桿
氣缸組合

TCR
三軸
頂升氣缸

TCF
導台
頂升氣缸

代號	行程	30	50	75	100
	mm				
A		66.5	86.5	111.5	136.5
L		88.5	108.5	133.5	158.5



TCR 系列 — 三軸頂升氣缸

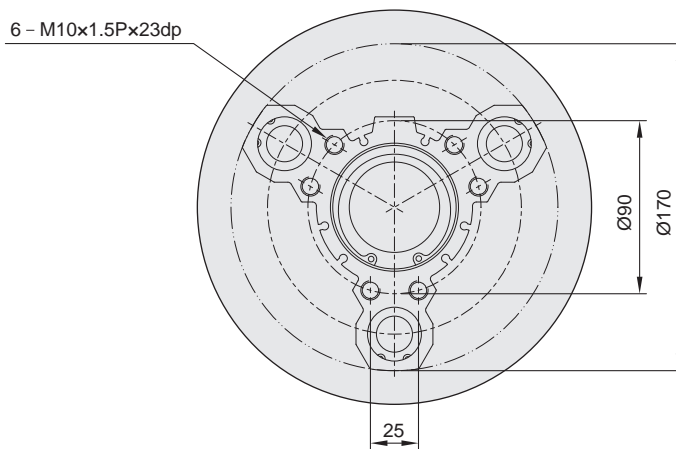
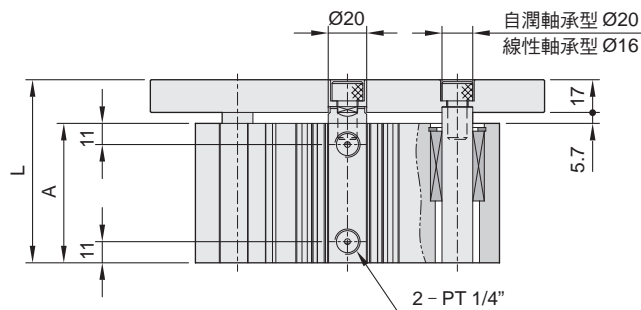
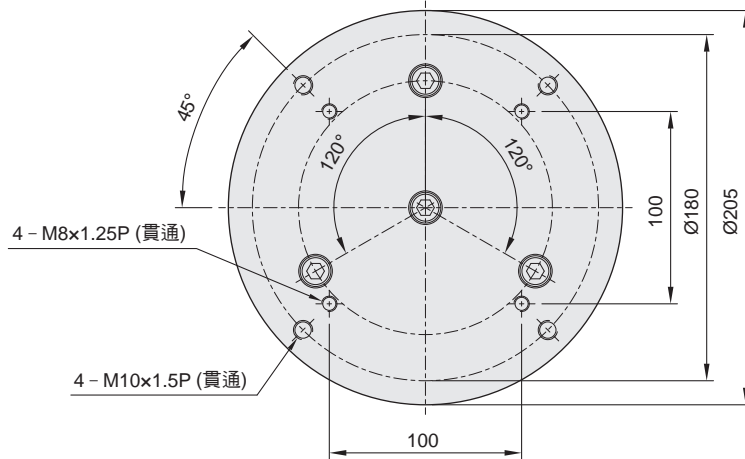
外觀圖形尺寸

氣立可空氣壓設備

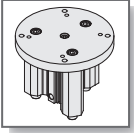
TCR Ø63



TCR Ø63 × □ ST



代號	行程	30	50	75	100
	mm				
A		72.5	92.5	117.5	142.5
L		95.2	115.2	140.2	165.2



TCR 系列 — 三軸頂升氣缸

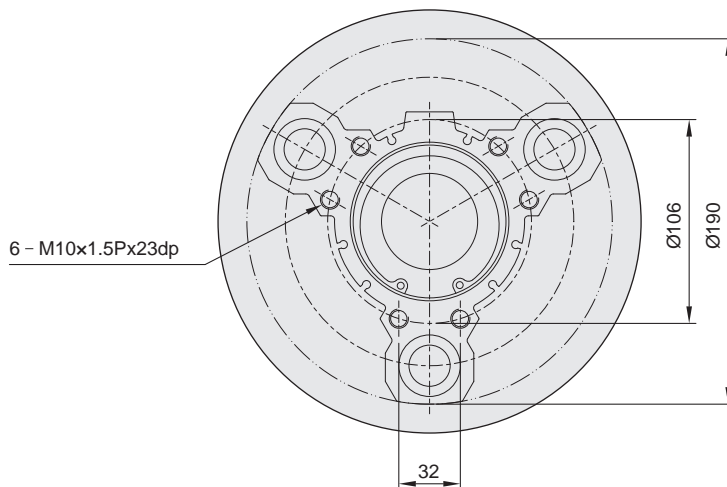
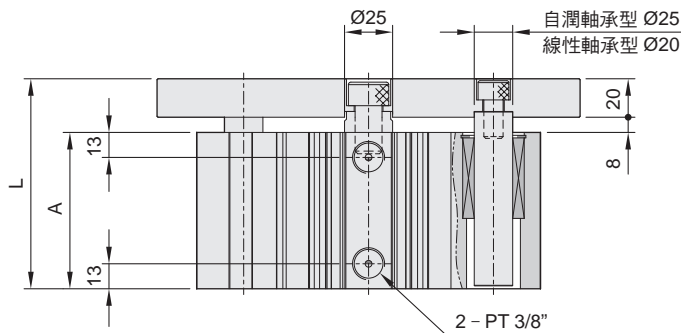
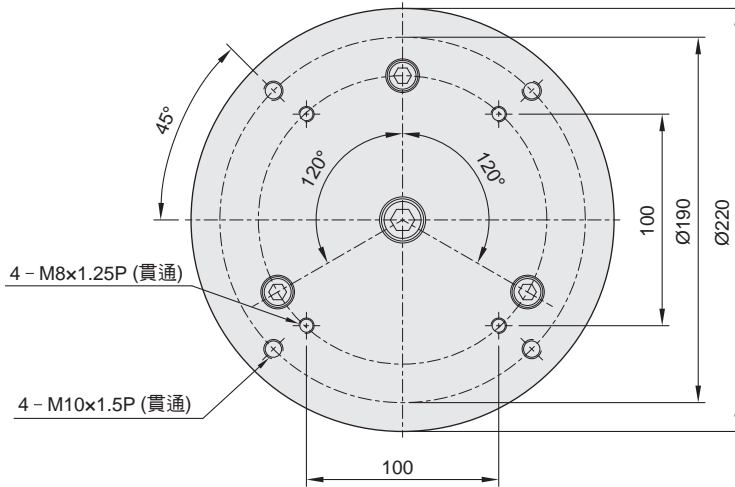
外觀圖形尺寸

CHELIC PNEUMATIC

TCR Ø80



TCR Ø80 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

TXB(U)
導桿滑台
氣缸

TMB(U)
M型導桿
氣缸組合

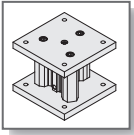
GCB(U)
C型導桿
氣缸組合

GHB(U)
H型導桿
氣缸組合

TCR
三軸
頂升氣缸

TCF
導台
頂升氣缸

行程 代號	mm	30	50	75	100
A		81.3	101.3	126.3	151.3
L		109.3	129.3	154.3	179.3



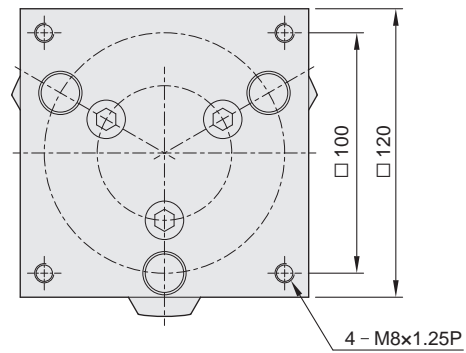
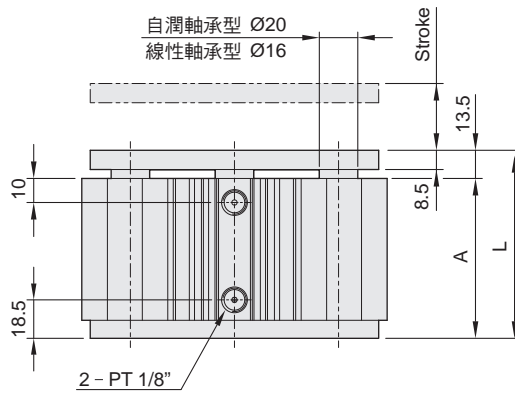
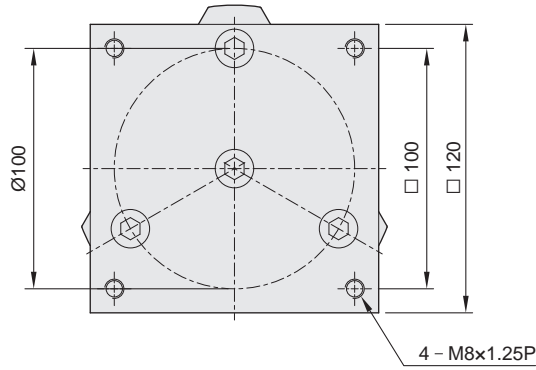
TCF 系列 — 導台頂升氣缸

外觀圖形尺寸

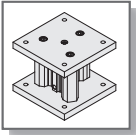
氣立可空氣壓設備

TCF Ø40

TCF Ø40 x □ ST



行程 代號	mm	30	50	75	100
A		75	95	120	145
L		88.5	108.5	133.5	158.5

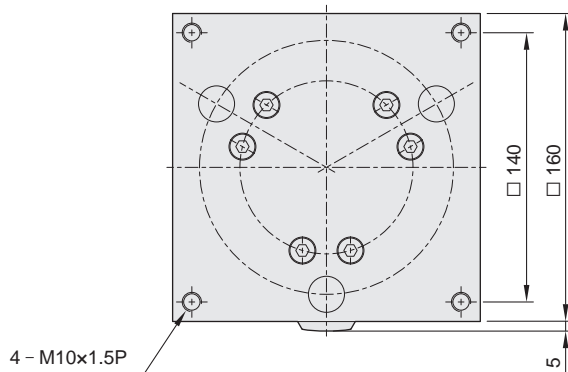
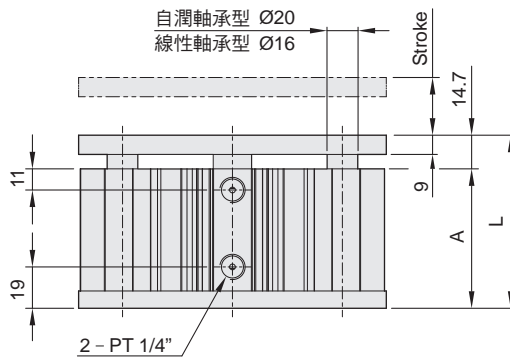
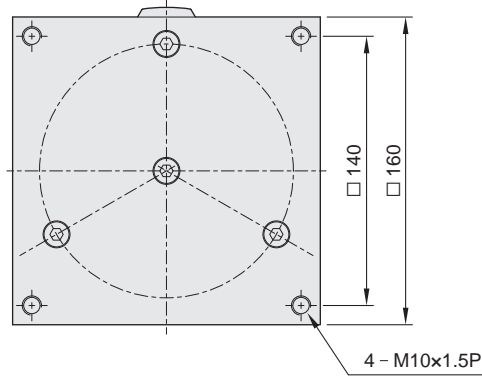


TCF 系列 — 導台頂升氣缸

外觀圖形尺寸

CHELIC PNEUMATIC

TCF Ø63



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

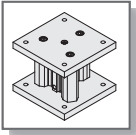
GCB(U)
C型導桿
氣缸組合

GHB(U)
H型導桿
氣缸組合

TCR
三軸
頂升氣缸

TCF
導台
頂升氣缸

代號	行程	30	50	75	100
	mm				
A		80.5	100.5	125.5	150.5
L		95.2	115.2	140.2	165.2



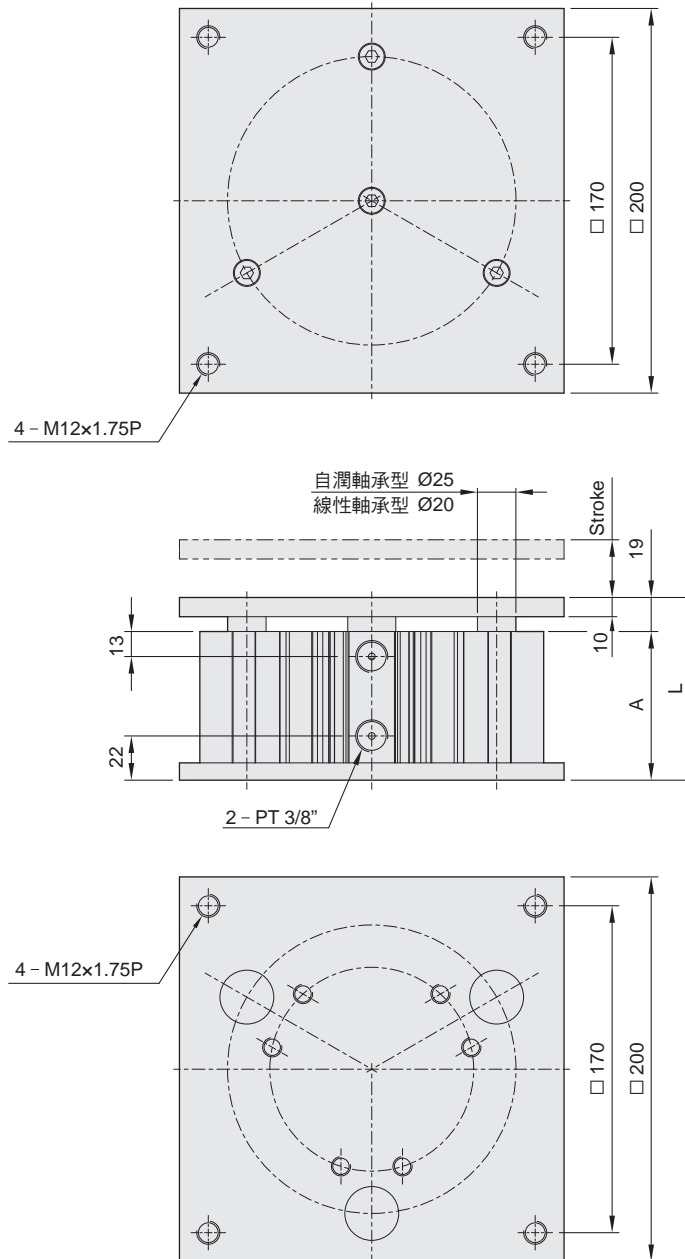
TCF 系列 — 導台頂升氣缸

外觀圖形尺寸

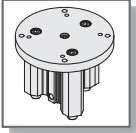
氣立可空氣壓設備

TCF Ø80

TCF Ø80 × □ ST



代號	行程	30	50	75	100
	mm				
A	90.3	110.3	135.3	160.3	
L	109.3	129.3	154.3	179.3	



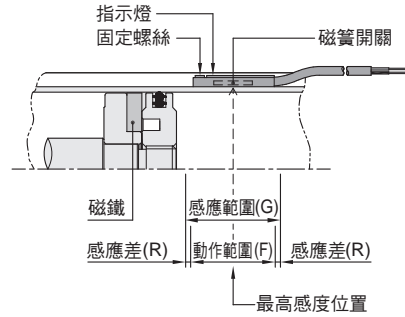
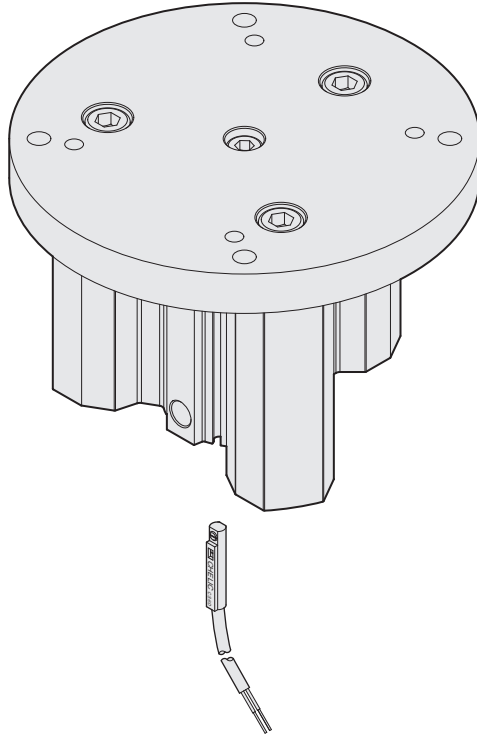
TCR / TCF 系列 — 頂升氣缸 (附裝感應器)

感應器組裝仕樣與動作設定

CHELIC PNEUMATIC

▷ 感應器之設定與動作範圍

● CS-9D(B)



▷ 感應範圍

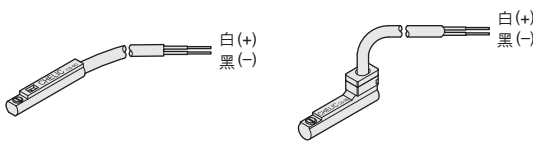
感應器固定於本體上，當活塞移動而接近感應器時，磁鐵磁場促使磁簧開關動作之範圍；而磁場與開關之應答間約有 0.5mm 左右之誤差。

▷ 動作範圍

當活塞作位移動作時，磁場與開關之穩定應答範圍，其範圍作為開關之設定與調整之參考依據。(請參閱下表數據)。

CS-9D(B)

(詳見 P.6-2.15 感應器規範)



使用電壓 : DC 4 ~ 120 V
AC 4 ~ 120 V

CS-9D

CS-9B

單位 : mm

機種	CS-9D(B)	
	動作範圍 (F)	感應差 (R)
氣缸缸徑		
Ø40	8	1
Ø63	10.5	1.2
Ø80	13.5	1.4

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

MEMO

氣立可空氣壓設備

A large grid of graph paper for taking notes, consisting of 20 columns and 30 rows of small squares.