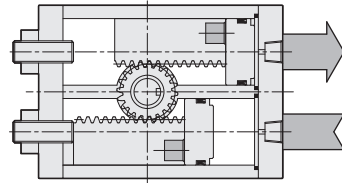


RTP 系列 — 迴轉氣缸

作動規格表與訂購稱呼說明

CHELIC PNEUMATIC

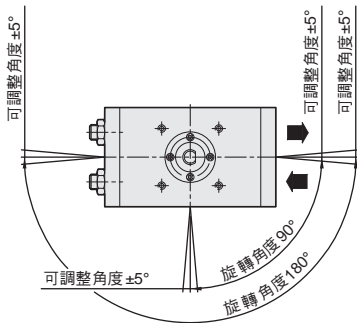
內部結構圖



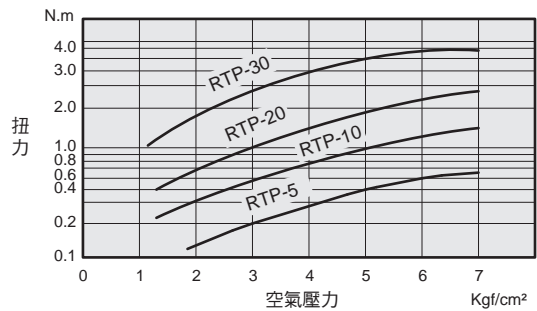
規格表

項目	機種	RTP5 - □	RTP10 - □	RTP20 - □	RTP30 - □
作動形式		複動式			
使用流體		空氣			
扭力	N·m	0.38	0.88	1.86	2.94
氣缸缸徑		Ø16	Ø20	Ø25	Ø30
搖動角度		90°、180°			
調整角度		+5° ~ -30°			
接管口徑		Rc1/8"			
使用壓力	kgf/cm ² (kpa)	1.5~7(150~700)			
使用壓力範圍	°C	0~50			

迴轉角度與調整範圍



扭力出力表



訂購稱呼代號

RTP	10	180	2 D	SE 2	A 2
機種仕樣	扭力	迴轉角度	主軸型式	感應裝置	緩衝裝置
	5 : 0.38 N·m 10 : 0.88 N·m 20 : 1.86 N·m 30 : 2.94 N·m	90 - 90° 180 - 180°	無記號: 單軸 2D: 雙軸		

- [SE]: 感應器種類 (CS-30E)
- [SEN]: 感應器種類 (CS-30EN)
- [SEP]: 感應器種類 (CS-30EP)
- [2]: 感應器數量
1 = 1個感應器
2 = 2個感應器 (選配件)

- A: 附緩衝器 SAC1008N
1 = 1個
2 = 2個
(選配件)

RTM
葉片式
迴轉氣缸

RMF
迴轉氣缸

RTB
迴轉氣缸

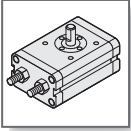
RTBM
迴轉氣缸

RTZB
三位置
迴轉氣缸

RTP
迴轉氣缸

RTH
氣壓迴轉缸

RTU
油壓迴轉缸

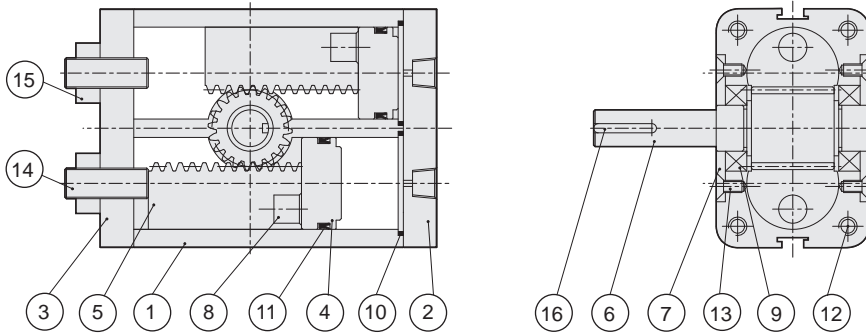


RTP 系列 — 迴轉氣缸

零件名稱及相關材料表

氣立可空氣壓設備

內部結構圖



零件名稱及材料表

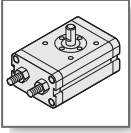
編號	項目	材質	編號	項目	材質
01	本體	鋁合金	09	軸承	軸承鋼
02	前蓋板	鋁合金	10	前蓋O型環	耐油膠
03	後蓋板	鋁合金	11	活塞迫緊	耐油膠
04	活塞	鐵氟龍	12	蓋板固定螺絲	合金鋼
05	齒排	塑鋼	13	轉軸蓋板固定螺絲	合金鋼
06	齒輪軸	中碳鋼	14	調整螺絲	合金鋼
07	轉軸蓋板	鋁合金	15	螺帽	中碳鋼
08	磁鐵	稀土類	16	鍵	中碳鋼

迫緊及O型環零件表

項目	活塞迫緊	蓋板O型環
數量	2	2
缸徑(mm)		
Ø16	DYP - 16	16.8 x 1.3
Ø20	DYP - 20	20 x 1.6
Ø25	DYP - 25	25.7 x 1.78
Ø30	DYP - 30	30 x 2

重量表

缸徑(mm)	重量(g)	
	90°	180°
RTP Ø16	320	377
RTP Ø20	426	519
RTP Ø25	665	803
RTP Ø30	1068	1462

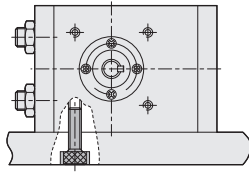


RTP 系列 — 迴轉氣缸

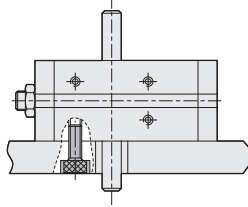
固定形式及外觀圖形尺寸

CHELIC PNEUMATIC

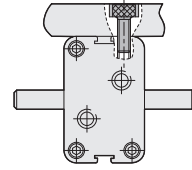
● 固定型式



● 側面固定型式



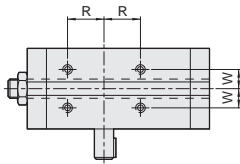
● 底部固定型式



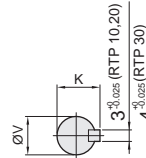
● 上面固定型式

● 外觀圖形尺寸

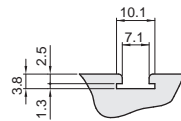
● RTP-5 軸形



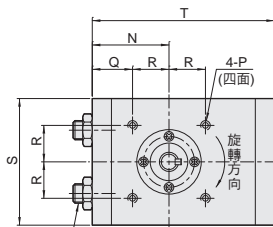
● RTP-10~30 軸形



● 感應器溝形

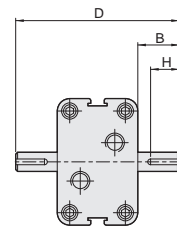
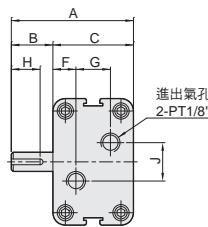


● 單軸型式(標準型)



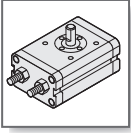
調整螺絲 or 緩衝器

● 雙軸型式(2D)



規格	A	B	C	D	F	G	H	J	K	N	P	Q	R	S	T	V	W
RTP5 - 90°	52	20	32	72	11	10	10	16	5.5	30.5	M5x0.8P, 深7	14.5	16 ^{±0.1}	52	70	6 ^{h7}	8
RTP5 - 180°										35.5		19.5			86		
RTP10 - 90°	61	25	36	86	11	14	19	14	9.2	34.5	M5x0.8P, 深7	17.5	17 ^{±0.1}	56	81	8 ^{h7}	9
RTP10 - 180°										44		27			103		
RTP20 - 90°	72	30	42	102	12	18	19	20	11.2	40	M5x0.8P, 深7	21	19 ^{±0.1}	66	94	10 ^{h7}	10
RTP20 - 180°										52		33			120		
RTP30 - 90°	90	40	50	130	12	26	19	36	13.2	50	M6x1.0P, 深8	22	28 ^{±0.1}	78	110	12 ^{h7}	15
RTP30 - 180°										71		43			150		

- RTM
葉片式
迴轉氣缸
- RMF
迴轉氣缸
- RTB
迴轉氣缸
- RTBM
迴轉氣缸
- RTZB
三位置
迴轉氣缸
- RTP
迴轉氣缸
- RTH
氣壓迴轉缸
- RTU
油壓迴轉缸

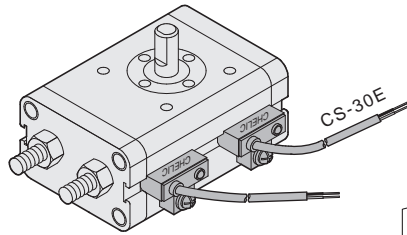


RTP 系列 — 迴轉氣缸

組裝仕樣與感應動作設定

氣立可空氣壓設備

● 感應器之固定型式

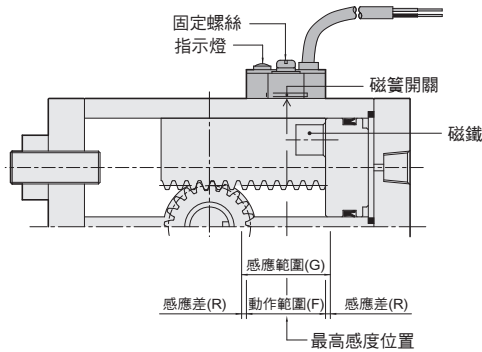


CS-30E
(詳見 P.6-2.9 感應器規範)

● RTP 型式

● 感應器之設定與動作範圍

● CS - 30E



● 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。

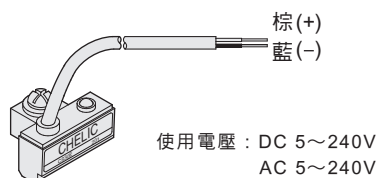
● 動作範圍

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(請參閱右表數據。)

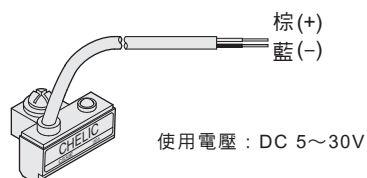
單位：mm

機種	CS-30E, CS-30EN(P)	
氣缸缸徑	動作範圍 (F)	感應差 (R)
RTP-5	10	1.5
RTP-10	8.5	1.0
RTP-20	7	1.0
RTP-30	8.5	1.0

● 接線型式



CS-30E



CS-30EN(P)