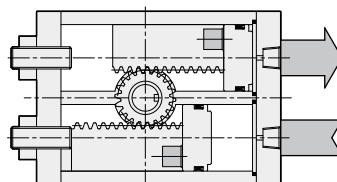


RTP 系列 – 迴轉氣缸

作動規格表與訂購稱呼說明

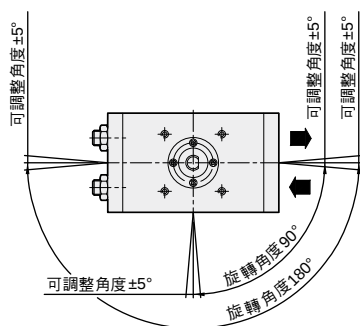
內部結構圖



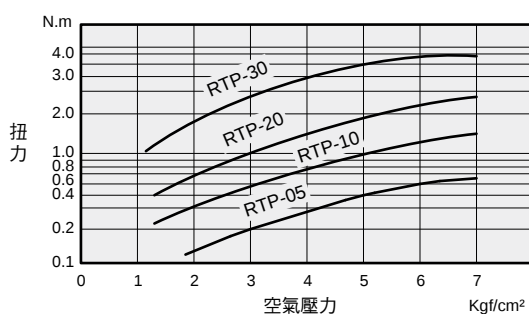
規格表

項目	機種	RTP05	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		PT1/8			
使用壓力範圍	kgf/cm ² (kPa)	1.5~7(150~700)			
使用溫度範圍	°C	0~50			

迴轉角度與調整範圍

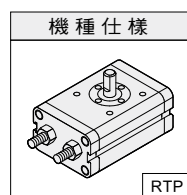


扭力出力表



訂購稱呼代號

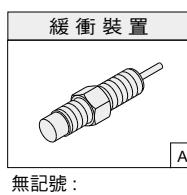
RTP 10 × 180 - 2D - A 2 - 30E 2



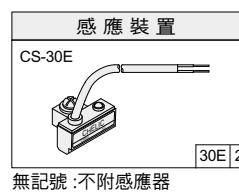
機種仕樣	扭 力
05 : 0.38 N·m	
10 : 0.88 N·m	
20 : 1.86 N·m	
30 : 2.94 N·m	

迴 轉 角 度
90 - 90°
180 - 180°

主 軸 型 式
無記號 : 單軸
2D : 雙軸



無記號 :
附2個調整螺絲
A:附緩衝器
1=1個緩衝器
2=2個緩衝器
(選配件)

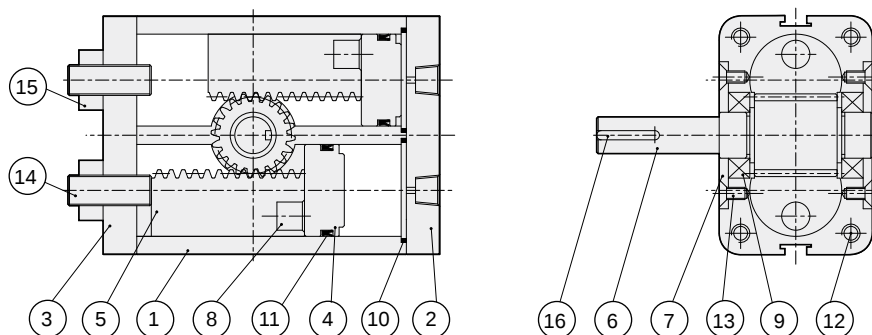


無記號 : 不附感應器
[30E] : 感應器種類 (CS-30E)
[30EN] : 感應器種類 (CS-30EN)
[30EP] : 感應器種類 (CS-30EP)
[2] : 感應器數量
1 = 1個感應器
2 = 2個感應器 (選配件)

RTP 系列 – 迴轉氣缸

零件名稱及相關材料表

● 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)		
Ø05	DYP - 05	16.8 x 1.3
Ø10	DYP - 10	20 x 1.6
Ø20	DYP - 20	25.7 x 1.78
Ø30	DYP - 30	30 x 2

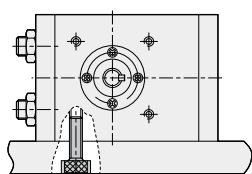
● 重量表

項目	重量(g)	
	90°	180°
缸徑(mm)		
RTP Ø05	320	377
RTP Ø10	426	519
RTP Ø20	665	803
RTP Ø30	1068	1462

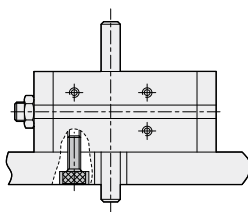
RTP 系列 – 迴轉氣缸

固定形式及外觀圖形尺寸

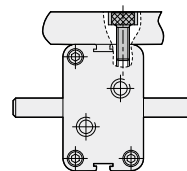
● 固定型式



● 側面固定型式



● 底部固定型式



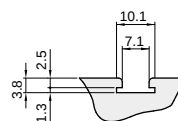
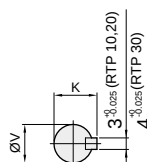
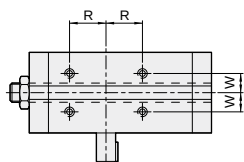
● 上面固定型式

● 外觀圖形尺寸

● RTP-05 軸形

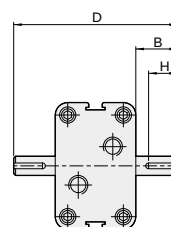
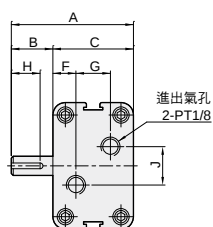
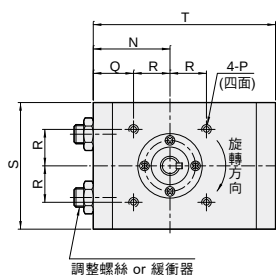
● RTP-10~30 軸形

● 感應器溝形



● 單軸型式(標準型)

● 雙軸型式(2D)

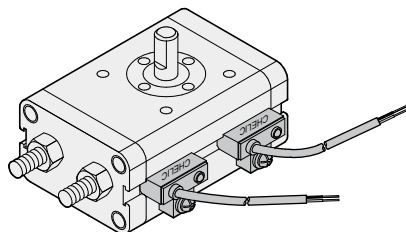


規格	A	B	C	D	F	G	H	J	K	N	P	Q	R	S	T	V	W
RTP05 - 90°	52	20	32	72	11	10	10	16	5.5	30.5	M5x0.8P,深7	14.5	16 ^{±0.1}	52	70	6 ^{h7}	8
RTP05 - 180°										35.5		19.5					
RTP10 - 90°	61	25	36	86	11	14	19	14	9.2	34.5	M5x0.8P,深7	17.5	17 ^{±0.1}	56	81	8 ^{h7}	9
RTP10 - 180°										44		27					
RTP20 - 90°	72	30	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					
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					

RTP 系列 – 迴轉氣缸

感應器固定及使用方法

感應器安裝位置



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。

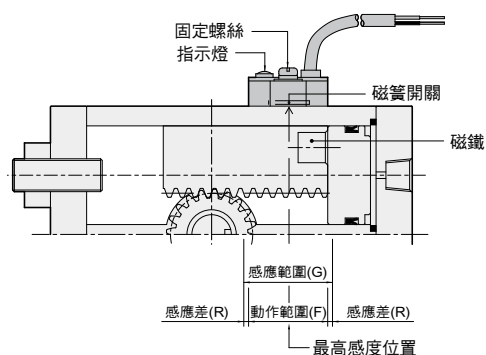
動作範圍

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)。

單位：mm

機種	CS-30E, CS-30EN(P)	
氣缸缸徑	動作範圍 (F)	感應差 (R)
Ø16	10	1.5
Ø20	8.5	1.0
Ø25	7	1.0
Ø30	8.5	1.0

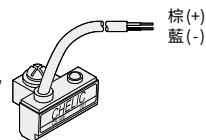
感應器之設定與動作範圍



感應器型號

CS-30E

使用電壓：DC 5 ~ 120V
AC 5 ~ 120V



CS-30EN(P)

使用電壓：DC 5 ~ 30V

