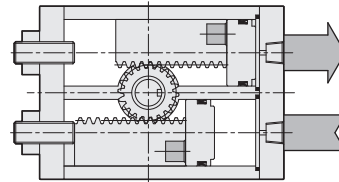
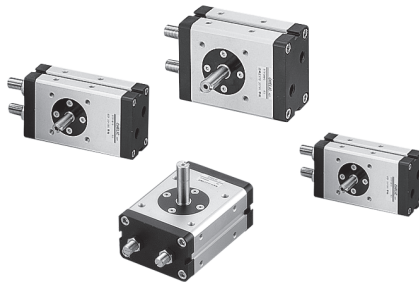


RTP 系列 – 迴轉氣缸

作動規格表與訂購稱呼說明

CHELIC

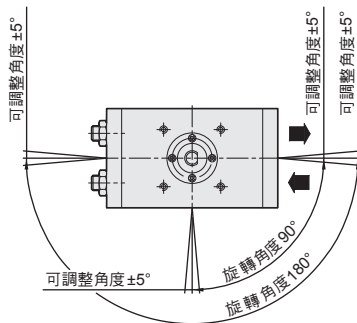
◎ 內部結構圖



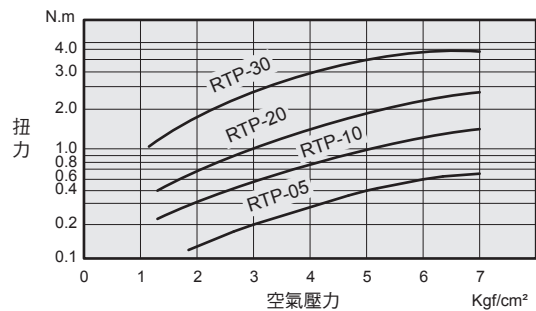
◎ 規格表

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	kgf/cm ² (kPa)	1.5~7(150~700)			
使用壓力範圍	°C	0~50			

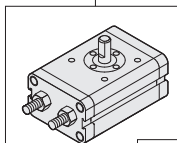
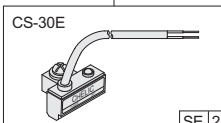
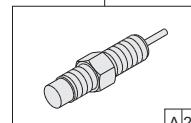
◎ 迴轉角度與調整範圍



◎ 扭力出力表



◎ 訂購稱呼代號

RTP	10	180	2	D	SE	2	A	2
機種仕様	扭力	迴轉角度	主軸型式		感應裝置		緩衝裝置	
	05 : 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)

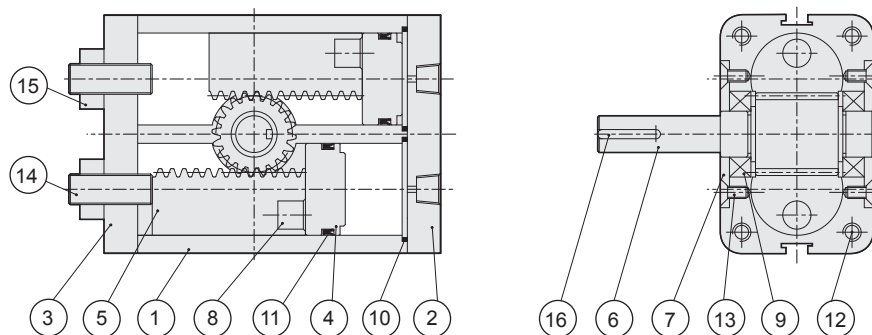
A: 附緩衝器 SAC1008N
 1 = 1個
 2 = 2個
 (選配件)

RTP 系列 – 迴轉氣缸

零件名稱及相關材料表

CHELIC

內部結構圖



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

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

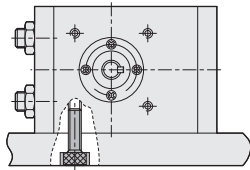
項目	重量(g)	
	90°	180°
缸徑(mm)		
RTP Ø05	320	377
RTP Ø10	426	519
RTP Ø20	665	803
RTP Ø30	1068	1462

RTP 系列 — 迴轉氣缸

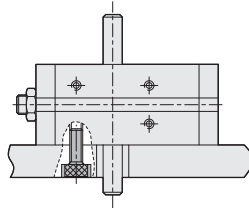
固定形式及外觀圖形尺寸

CHELIC

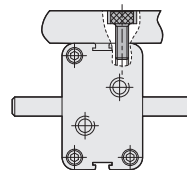
● 固定型式



● 側面固定型式



● 底部固定型式



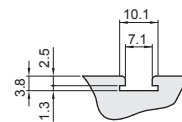
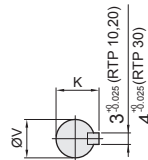
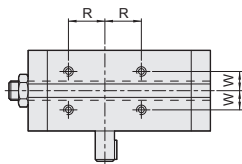
● 上面固定型式

● 外觀圖形尺寸

● RTP-05 軸形

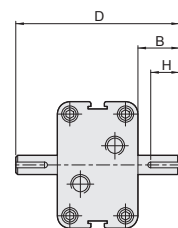
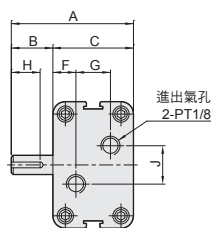
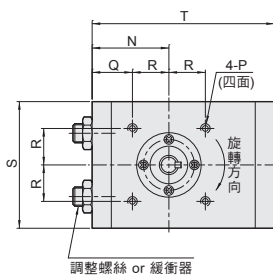
● RTP-10~30 軸形

● 感應器溝形



● 單軸型式(標準型)

● 雙軸型式(2D)



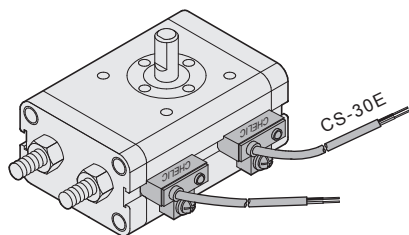
規格	A	B	C	D	F	G	H	J	K	N	P	Q	R	S	T	V	W
RTP05 - 90°	52	20	32	72	11	10	10	16	5.5	30.5	M5x0.8P,深7	14.5	16 ^{±0.1}	52	70	6 ^{h7}	8
RTP05 - 180°										35.5		19.5					
RTP10 - 90°	61	25	36	86	11	14	19	14	9.2	34.5	M5x0.8P,深7	17.5	17 ^{±0.1}	56	81	8 ^{h7}	9
RTP10 - 180°										44		27					
RTP20 - 90°	72	30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

組裝仕様與感應動作設定

CHELIC

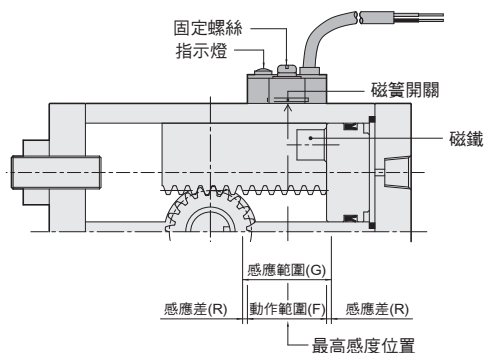
▶ 感應器之固定型式



● 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。

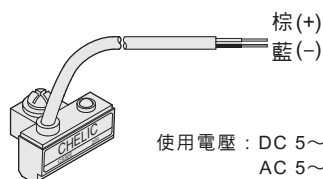
單位：mm

機種	CS-30E, CS-30EN(P)	
	動作範圍 (F)	感應差 (R)
RTP-05	10	1.5
RTP-10	8.5	1.0
RTP-20	7	1.0
RTP-30	8.5	1.0

▶ 動作範圍

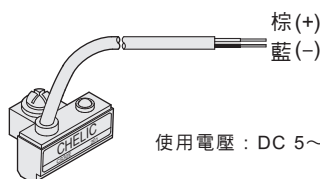
當活塞作位移動時，磁場與開關之穩定應答範圍，其範圍作為開關之設定與調整之參考依據(請參閱右表數據)。

▶ 接線型式



使用電壓：DC 5~240V
AC 5~240V

CS-30E



使用電壓：DC 5~30V

CS-30EN(P)

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