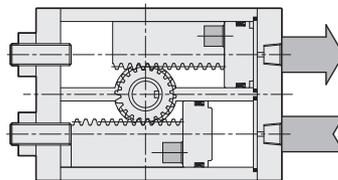


RTP 系列 – 迴轉氣缸

作動規格表與訂購稱呼說明

CHELIC

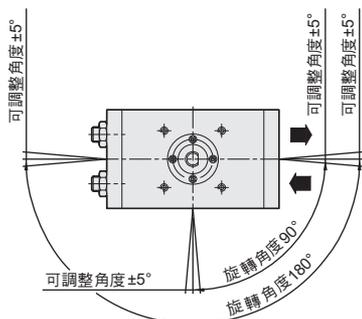
內部結構圖



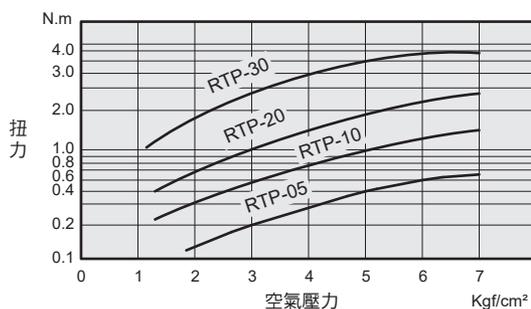
規格表

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 – A2 – 30E 2

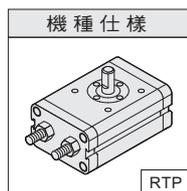
1

2

3

4

5



機種仕樣

RTP

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

緩衝裝置

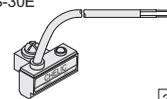


A

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)

感應裝置

CS-30E



30E 2

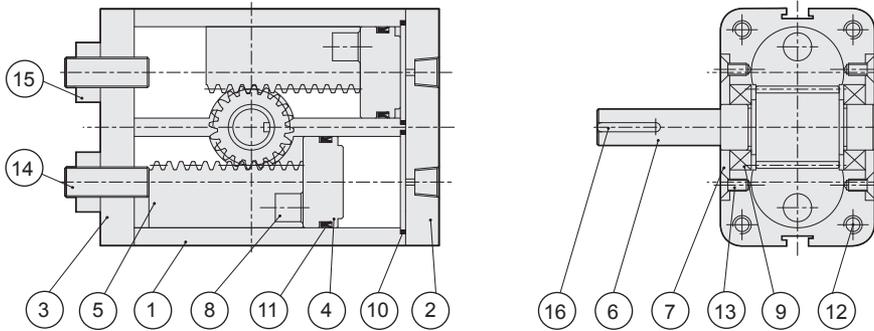
無記號 : 不附感應器
[30E] : 感應器種類 (CS-30E)
[30EN] : 感應器種類 (CS-30EN)
[30EP] : 感應器種類 (CS-30EP)
[2] : 感應器數量
1 = 1個感應器
2 = 2個感應器 (選配件)

RTP 系列 – 迴轉氣缸

零件名稱及相關材料表

CHELIC

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

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

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

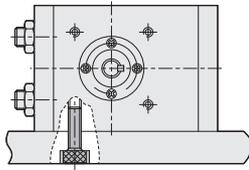
項目	重量(g)	
	90°	180°
缸徑(mm)		
RTP Ø05	320	377
RTP Ø10	426	519
RTP Ø20	665	803
RTP Ø30	1068	1462

RTP 系列 – 迴轉氣缸

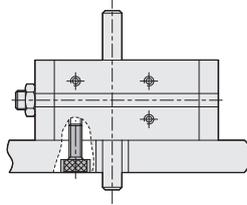
固定形式及外觀圖形尺寸

CHELIC

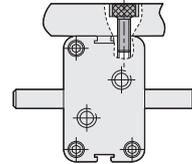
● 固定型式



● 側面固定型式



● 底部固定型式



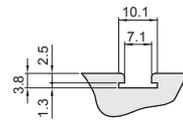
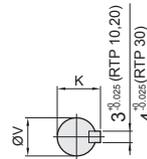
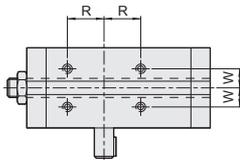
● 上面固定型式

● 外觀圖形尺寸

● RTP-05 軸形

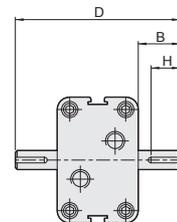
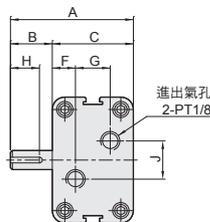
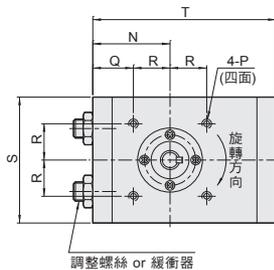
● RTP-10~30 軸形

● 感應器溝形



● 單軸型式(標準型)

● 雙軸型式(2D)



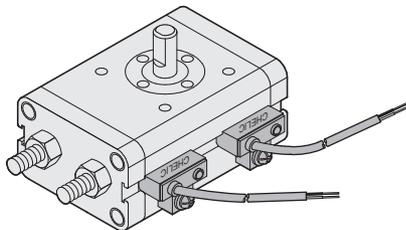
規格	A	B	C	D	F	G	H	J	K	N	P	Q	R	S	T	V	W
RTP05 - 90°	52	20	32	72	11	10	10	16	5.5	30.5	M5x0.8P,深7	14.5	16 ^{±0.1}	52	70	6 ^{h7}	8
RTP05 - 180°										35.5		19.5			86		
RTP10 - 90°	61	25	36	86	11	14	19	14	9.2	34.5	M5x0.8P,深7	17.5	17 ^{±0.1}	56	81	8 ^{h7}	9
RTP10 - 180°										44		27			103		
RTP20 - 90°	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		

RTP 系列 – 迴轉氣缸

感應器固定及使用方法

CHELIC

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。

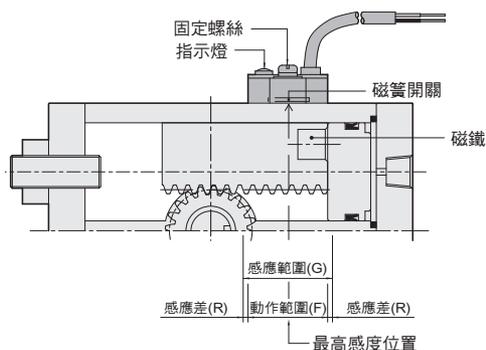
動作範圍

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

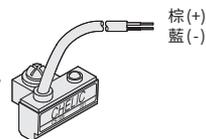
感應器之設定與動作範圍



感應器型號

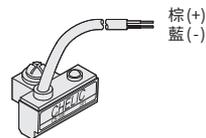
CS-30E

使用電壓：DC 5 ~ 120V
AC 5 ~ 120V



CS-30EN(P)

使用電壓：DC 5 ~ 30V



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