

RMF 系列 – 迴轉氣缸

特點、規格表、訂購稱呼代號

CHELIC

特點

- 迴轉平台以兩組徑向軸承作為支撐，可直接安裝負載使用。
- 90°、180°兩角度可供選擇。並搭配調整螺絲進行微幅角度調整。
- 可選購感應器固定座，搭配感應器進行控制。



規格表

項目	機種	RMF10	RMF 15	RMF 20	RMF 30	RMF 40	RMF 50
使用流體		空氣					
使用壓力範圍	kgf / cm ² (kPa)	2 ~ 7 (200 ~ 700)		1.5 ~ 7 (150 ~ 700)			
使用溫度範圍	°C	5 ~ 60					
作動形式		複動式					
扭力	N · m	0.14	0.38	0.78	1.8	3.8	5
旋轉角度		90°, 180°					
容許運動能量	J	0.005	0.013	0.032	0.056	0.1	0.2
連接口徑		M5x0.8					
		PT 1/8					

訂購稱呼代號

RMF 10 × 180 - C 1 - 8G 1

1 — 2 — 3 4 — 5 6 —

代號	扭力 (N · m)
10	0.14
15	0.38
20	0.81
30	1.8
40	3.8
50	5

代號	迴轉角度
90	90°
180	180°

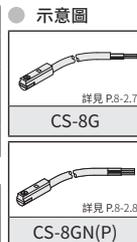
代號	感應器固定座
無記號	不附感應器固定座
C	附感應器固定座



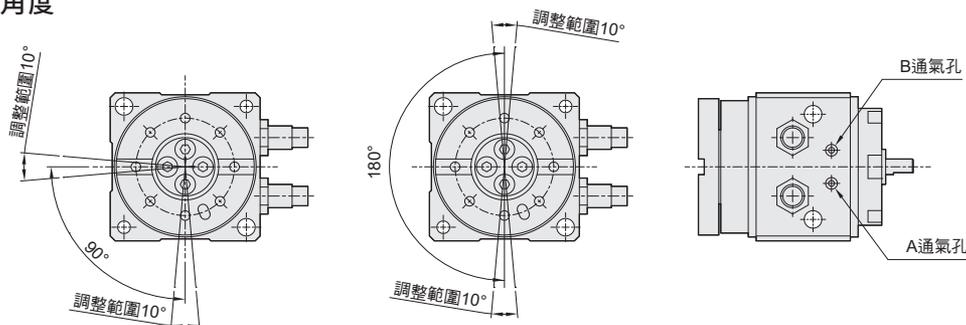
代號	感應器固定座數量
1	附 1 個
2	附 2 個

代號	感應器
無記號	不附感應器
8G	CS-8G
8GN	CS-8GN
8GP	CS-8GP

代號	感應器數量
1	附 1 個
2	附 2 個



迴轉角度

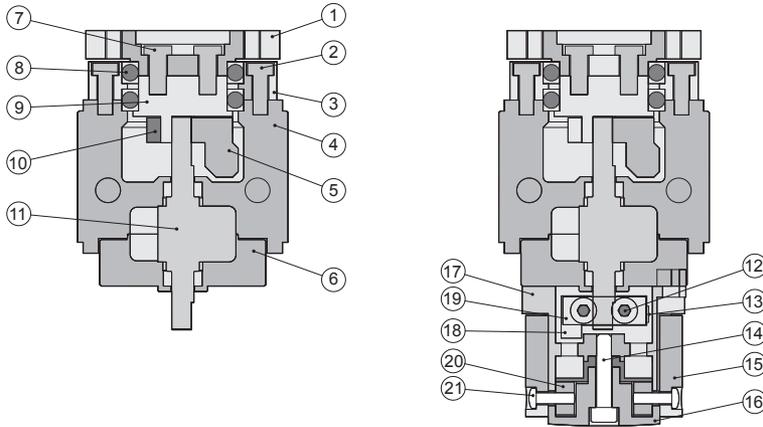


RMF 系列 – 迴轉氣缸

固定形式及特性圖(有效扭力)

CHELIC

◎ 內部結構圖



編號	項目	材質	編號	項目	材質	編號	項目	材質	編號	項目	材質
01	迴轉平台	鋁合金	07	內六角螺絲	合金鋼	13	磁鐵	稀土類	19	感應定位塊固定片	不銹鋼
02	內六角螺絲	合金鋼	08	軸承	軸承鋼	14	內六角螺絲	合金鋼	20	感應器固定座定位塊	鋁合金
03	軸承蓋板	鋁合金	09	連結塊	鐵	15	感應器固定座	鋁合金	21	圓頭十字螺絲	合金鋼
04	上蓋	鋁合金	10	內六角螺絲	合金鋼	16	感應座後蓋	鋁合金			
05	定位塊	合金鋼	11	迴轉主軸	合金鋼	17	感應定位座	鋅合金			
06	下蓋	鋁合金	12	內六角螺絲	合金鋼	18	感應定位塊	不銹鋼			

RTM
葉片式
迴轉氣缸

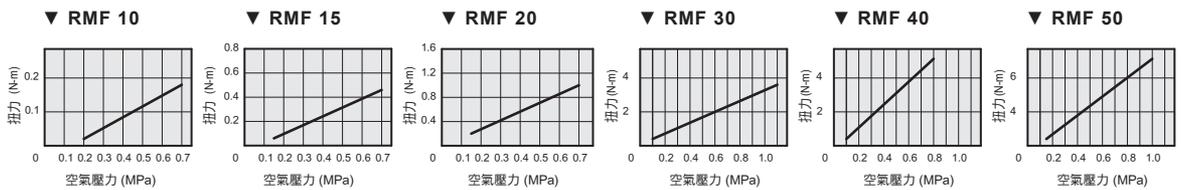
RMF
迴轉氣缸

RTB
迴轉氣缸

RTBM
迴轉氣缸

RTZB
三位置
迴轉氣缸

◎ 迴轉扭力圖



RTP
迴轉氣缸

RTH
氣壓迴轉缸

RTU
油壓迴轉缸

◎ 允許負重

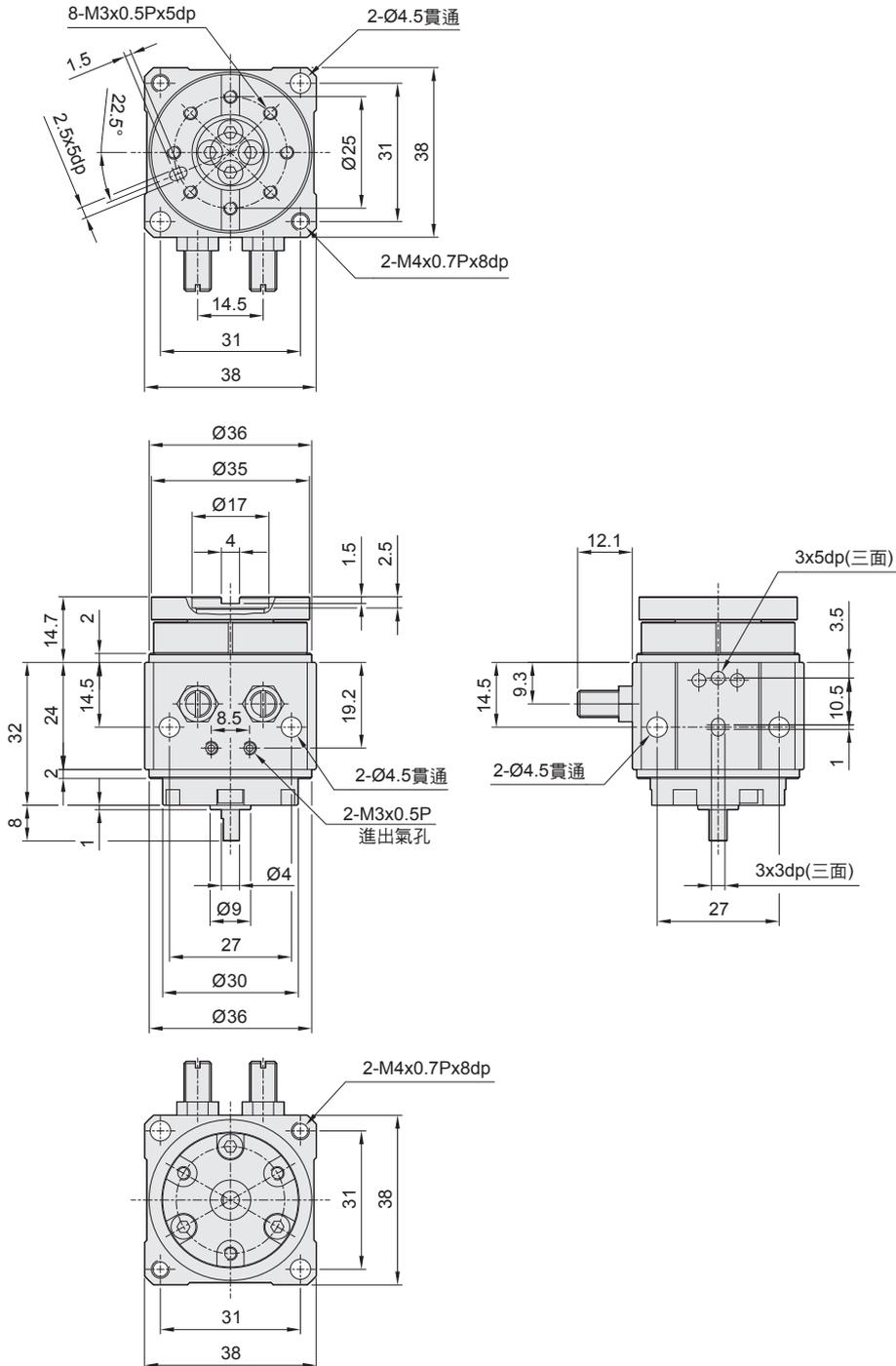
負載方式				
	側向負載(N)	垂直負載(N)		允許扭力(N.m)
		(a)	(b)	
規格				
RMF10	20	8	13	0.3
RMF15	40	10	25	0.7
RMF20	50	25	50	0.9
RMF30	60	35	70	2.9
RMF40	70	45	90	7
RMF50	90	60	110	9.5

RMF 系列 — 迴轉氣缸

外觀尺寸圖

CHELIC

RMF 10

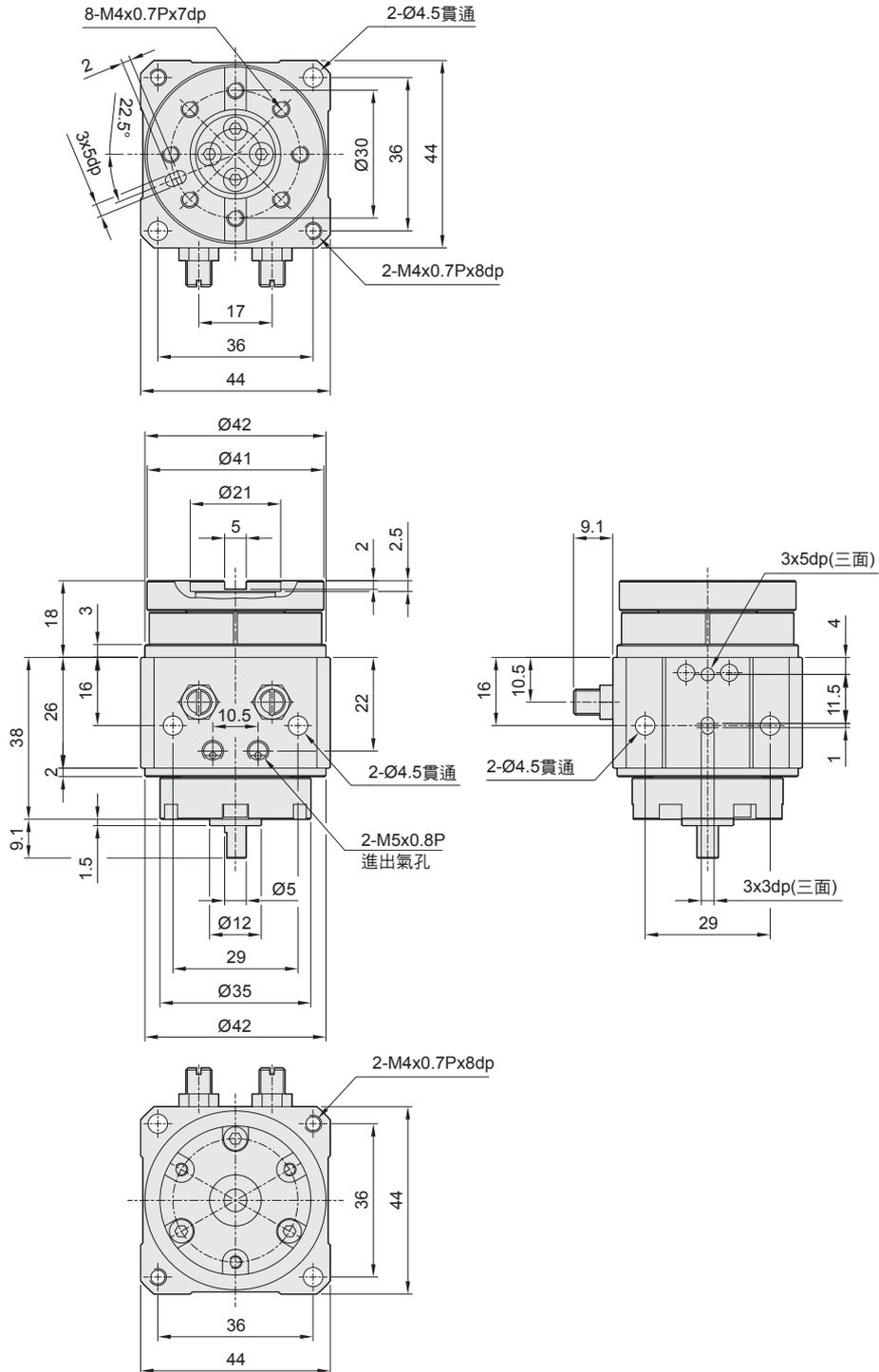


RMF 系列 — 迴轉氣缸

外觀尺寸圖

CHELIC

RMF 15



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

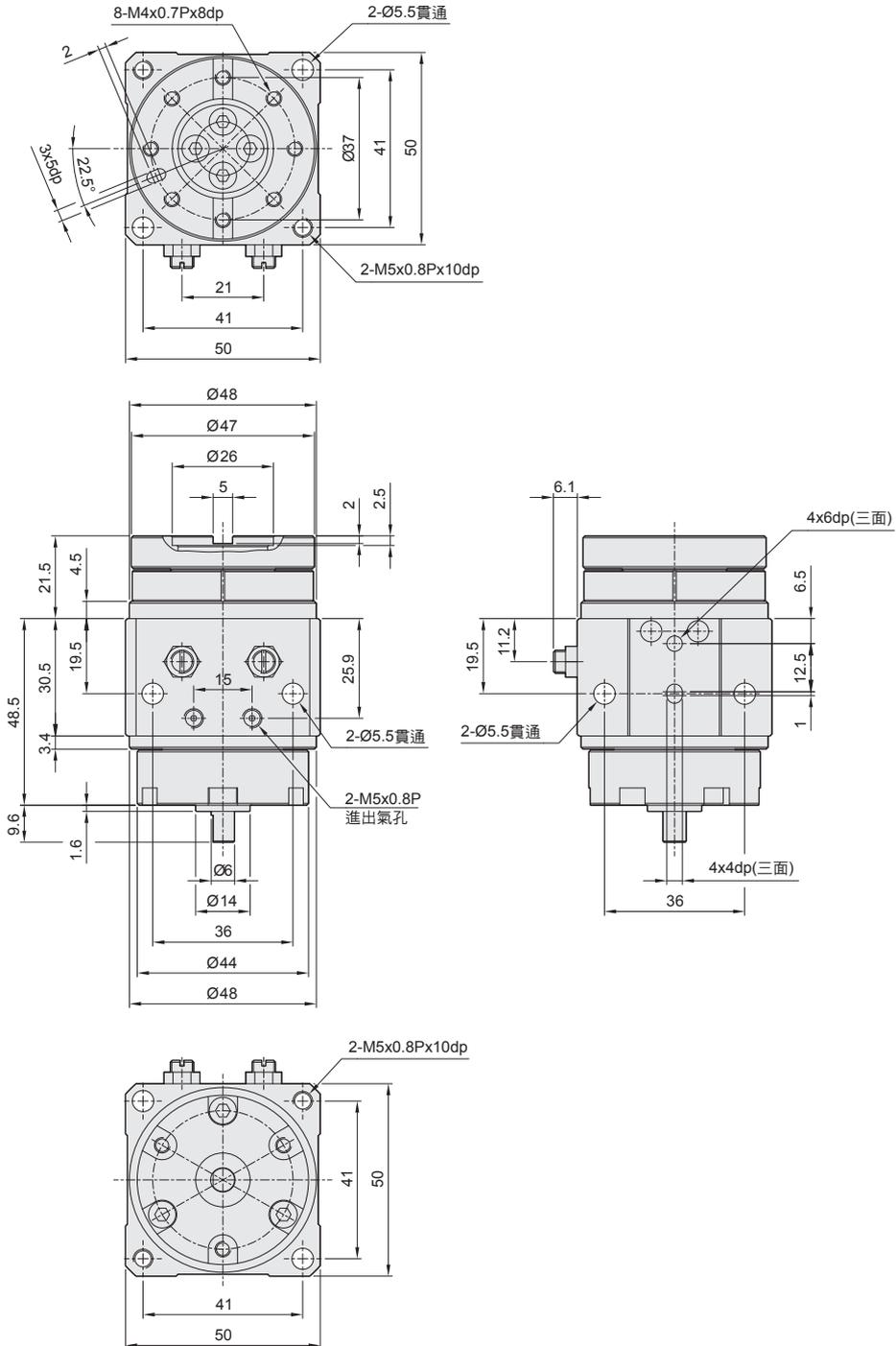
RTU
油壓迴轉缸

RMF 系列 — 迴轉氣缸

外觀尺寸圖

CHELIC

RMF 20

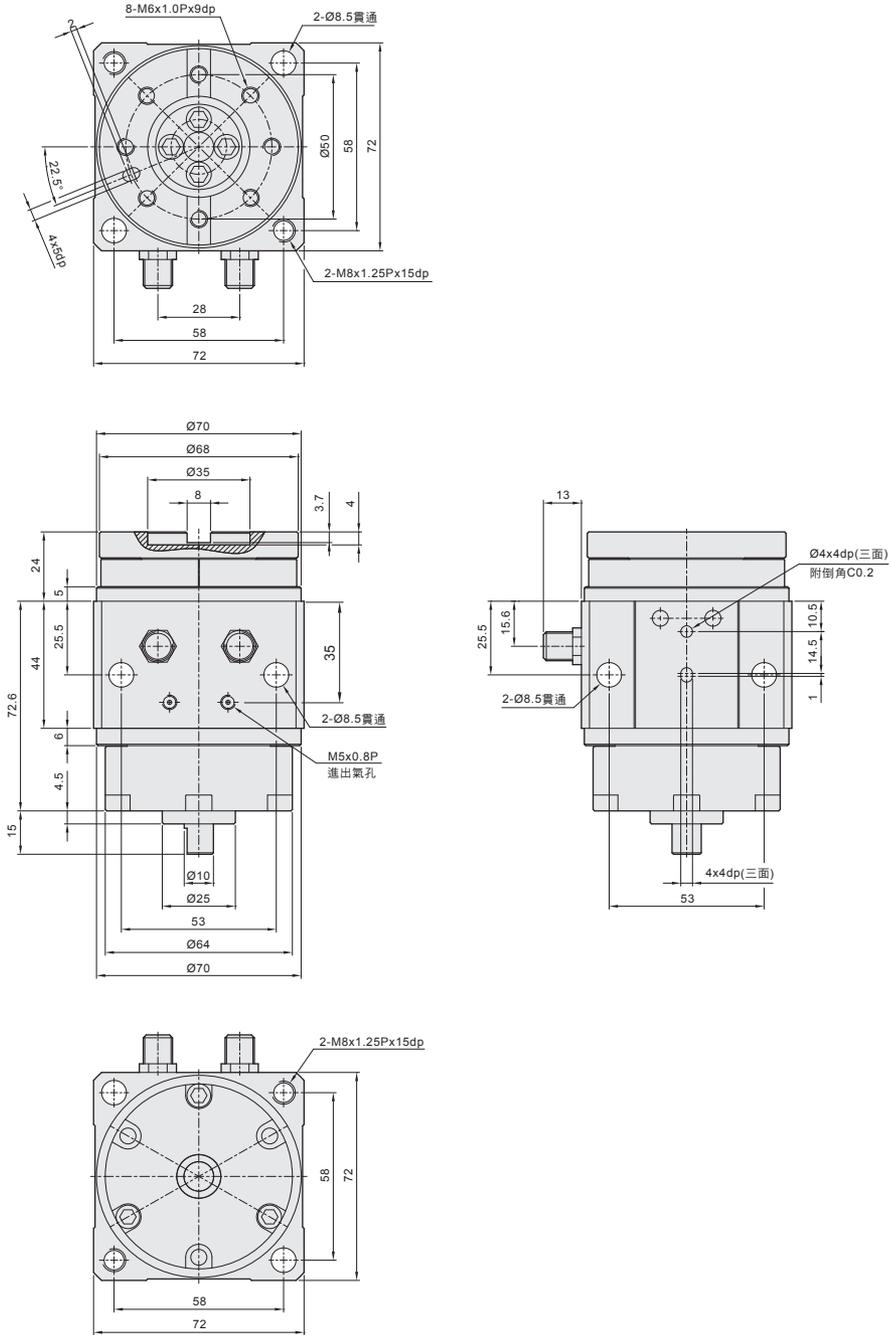


RMF 系列 — 迴轉氣缸

外觀尺寸圖

CHELIC

RMF 40

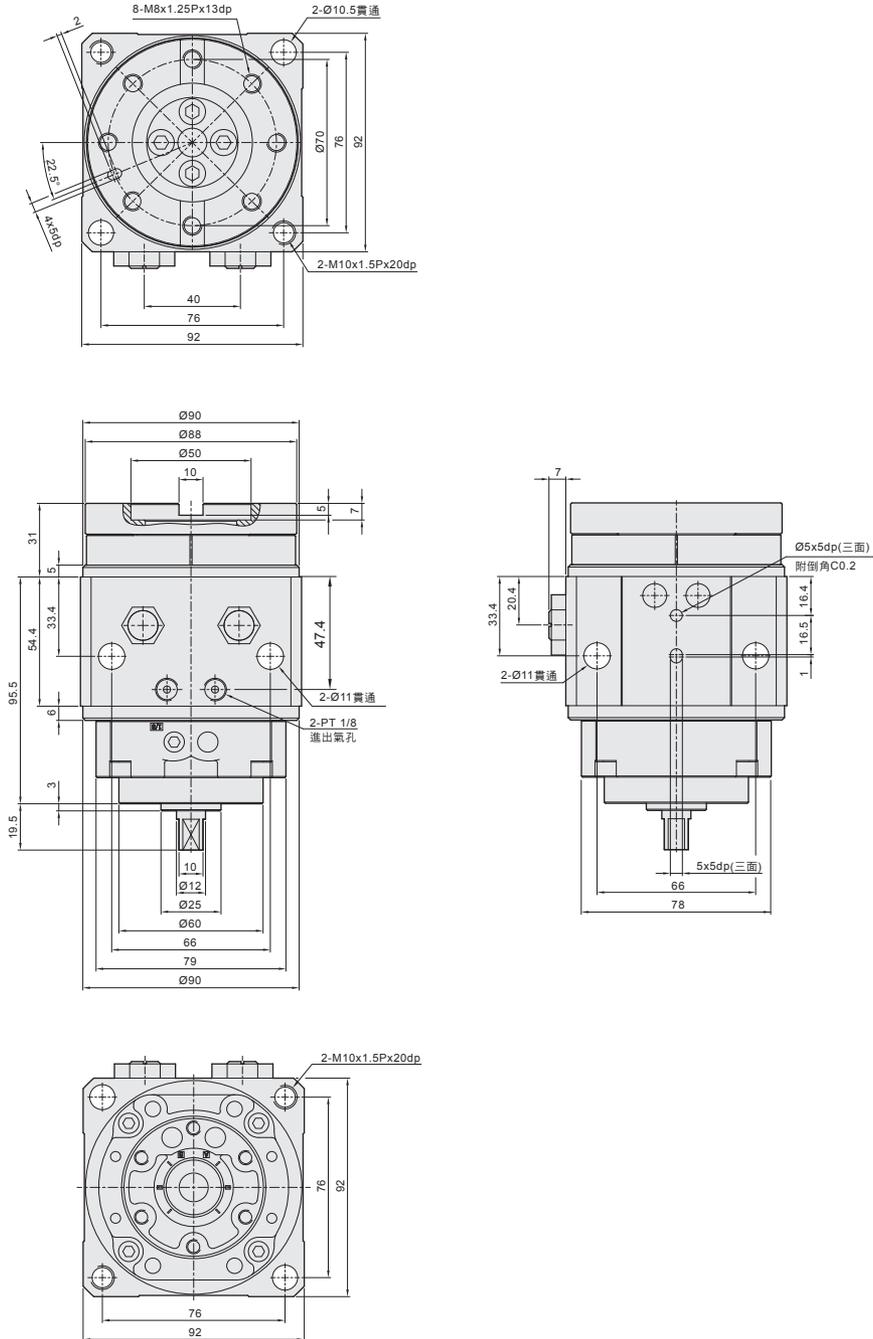


RMF 系列 — 迴轉氣缸

外觀尺寸圖

CHELIC

RMF 50



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

RMF 系列 — 迴轉氣缸

感應器固定及使用方法

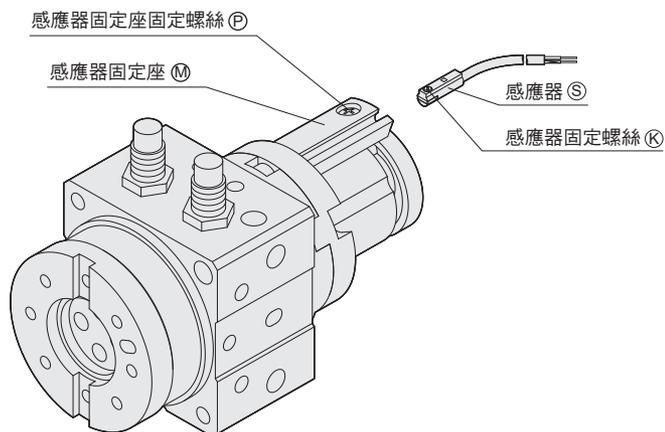
CHELIC

迴轉部感應器位置調整方法

調整方法：1. 將「感應器固定座固定螺絲 (P)」放鬆至可滑動即可。

2. 將「感應器 (S)」插進「感應器固定座 (M)」，調整至可以感應後，將「感應器固定螺絲 (K)」鎖緊即可。

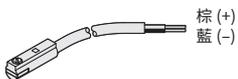
3. 調整「感應器固定座 (M)」至想要的感應位置後，將「感應器固定座固定螺絲 (P)」鎖緊即可。



感應器型號

CS-8G

使用電壓：DC 5 ~ 30V



CS-8GN(P)

使用電壓：DC 4.5 ~ 28V

