

正負壓通用




### 特點

1. 小型化設計，結構緊湊。
2. 配管通口螺旋狀排列，易於配管。
3. 回轉力矩不受供給壓力和溫度變化的影響。
4. 使用壓力廣泛-100kPa~1MPa，且可以同時使用正負壓。

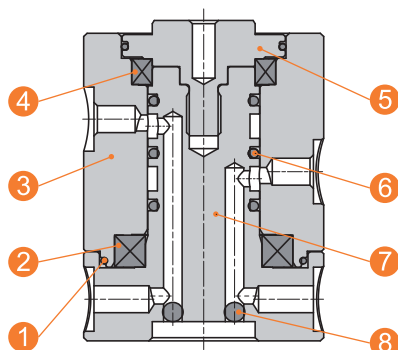
### 規格

系 列			RX			
通路數			2	4	6	8
使用流體			乾燥空氣			
操作壓力範圍			-0.1~1.0MPa ( 1.0~10.2kgf/cm <sup>2</sup> )			
使用溫度			-10°C~+60°C (不到結冰狀態)			
潤滑給油			不給油			
導向結構			兩端軸承支撐			
允許最大轉速 r.p.m.			600	500	400	400
啓動回轉力矩	N·m	M5X0.8	< 0.15	< 0.2	< 0.3	< 0.3
		Rc1/8	< 0.18	< 0.3	< 0.35	< 0.4
允許徑向負載	N	M5X0.8	≤ 25	≤ 45	≤ 60	≤ 60
		Rc1/8	≤ 40	≤ 60	≤ 80	≤ 80
有效截面積	mm²	M5X0.8	4.9			
		Rc1/8	15.9			
接管口徑Rc			M5X0.8 , 1/8			
重量kg			0.15; 0.22	0.30; 0.45	0.45; 0.55	0.55; 0.75

### 表示方法

RX	4	-	M5	F		
系列	通路數		接管口徑	配件		
	2	2通路	M5	M5X0.8	空	無
	4	4通路	01	Rc1/8	F	安裝板
	6	6通路				
	8	8通路				

### 內部構造圖

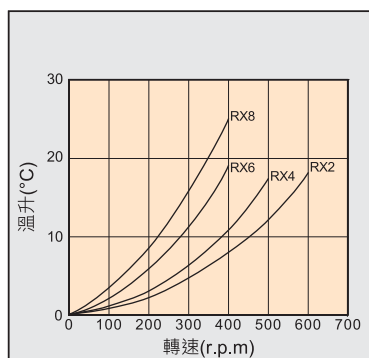


### 零件表

編號	名稱	材質
1	O型環	NBR
2	滾珠軸承	不銹鋼
3	安裝座	鋁合金
4	滾珠軸承	不銹鋼
5	上蓋	不銹鋼
6	O型環	NBR
7	連接板	鋁合金
8	鋼珠	碳鋼

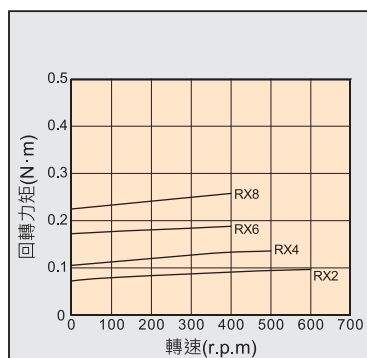
### 參數特性

#### ● 不同轉速的溫升



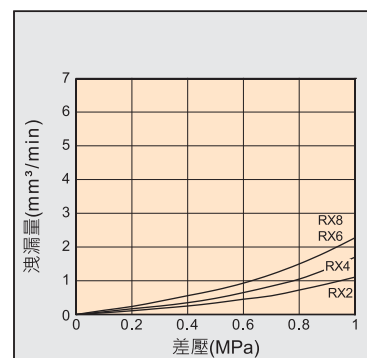
注 • 溫升會隨著壓縮空氣供給而下降；此表為無壓縮空氣時的溫升。  
• 此表數據為試驗數值，僅供參考。

#### ● 不同轉速的回轉力矩



注 • 此表數據為試驗數值，僅供參考。

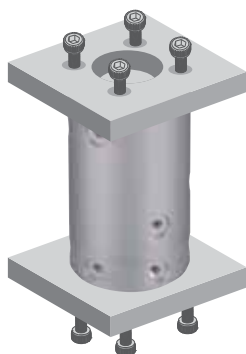
#### ● 不同差壓允許洩漏量



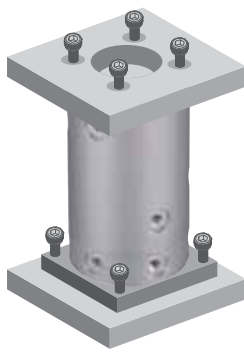
注 • 此表數據為試驗數值，僅供參考。

### 安裝方法

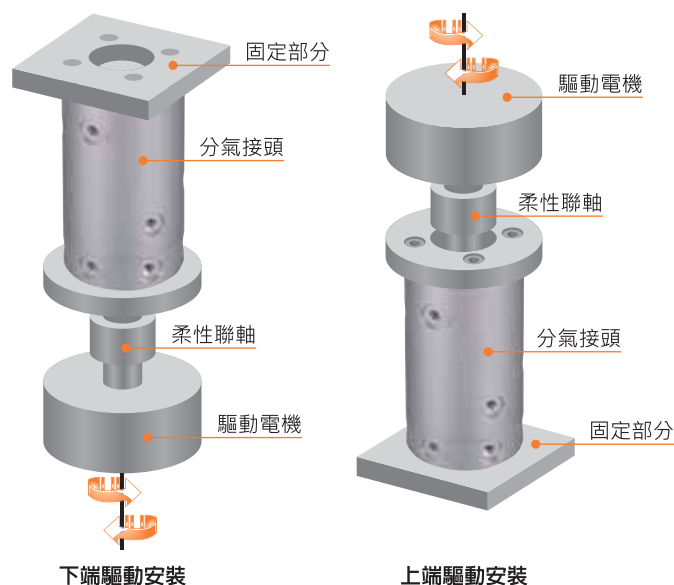
#### ● 無安裝版安裝



#### ● 安裝版安裝

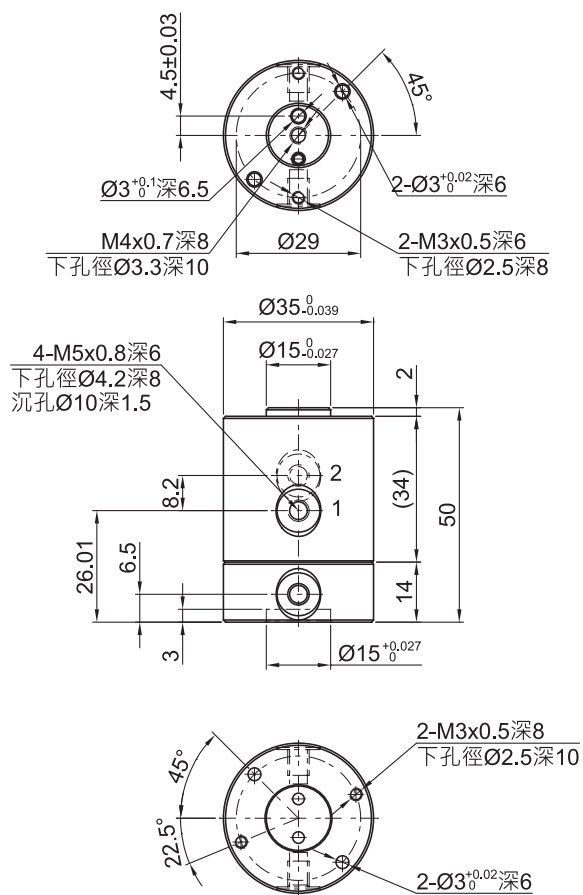


#### ● 驅動源安裝

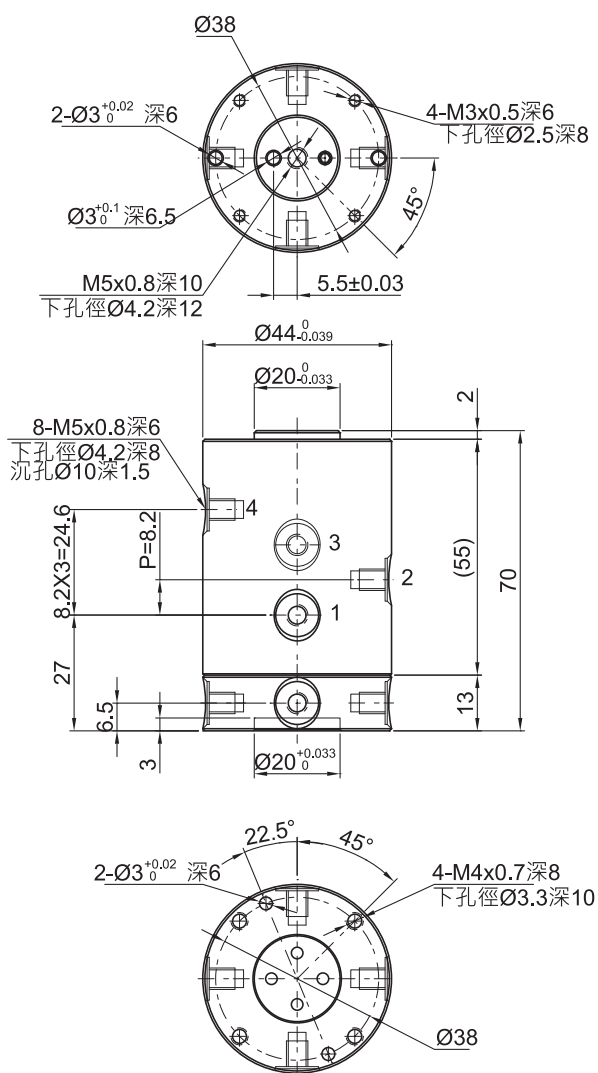


外型尺寸圖

● RX2

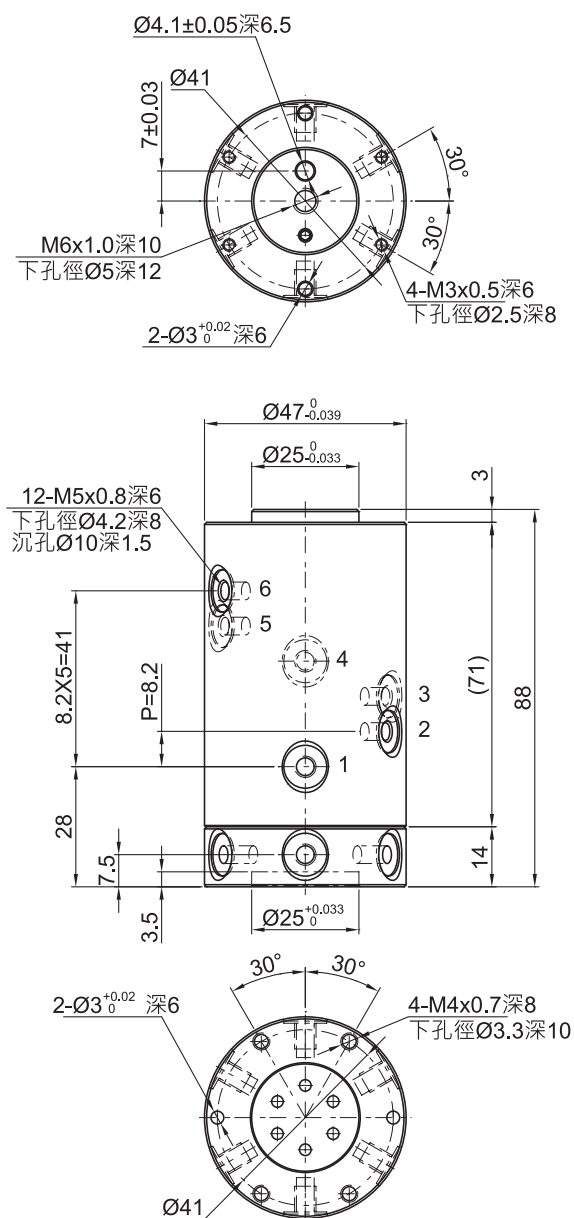


● RX4

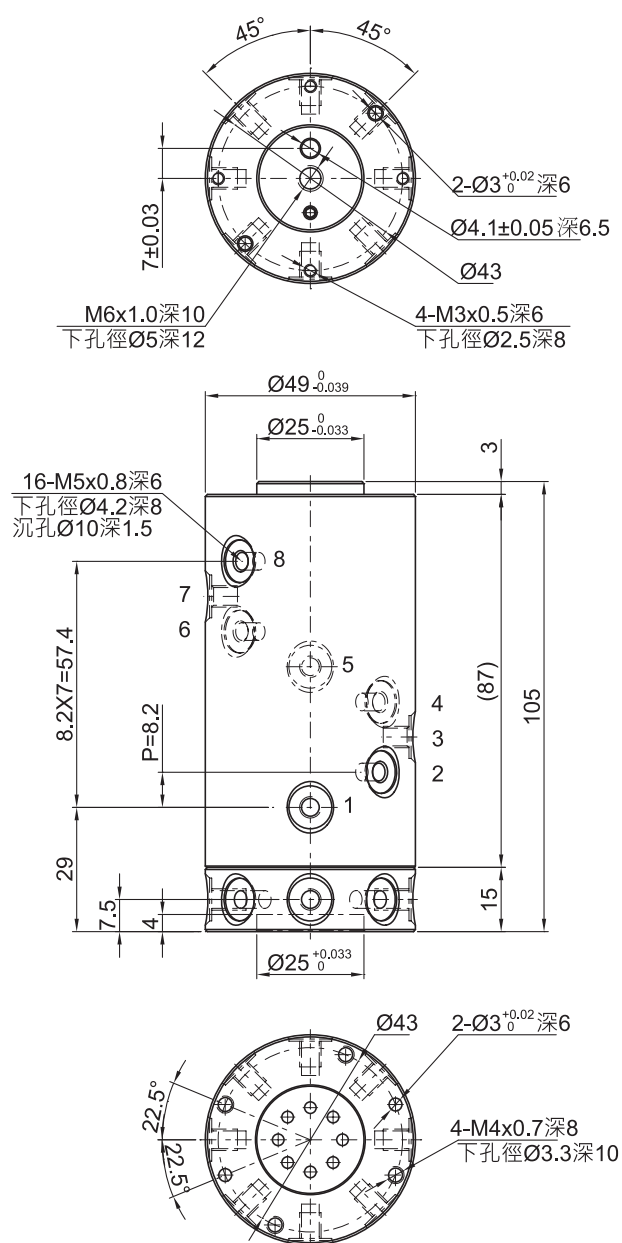


外型尺寸圖

● RX6

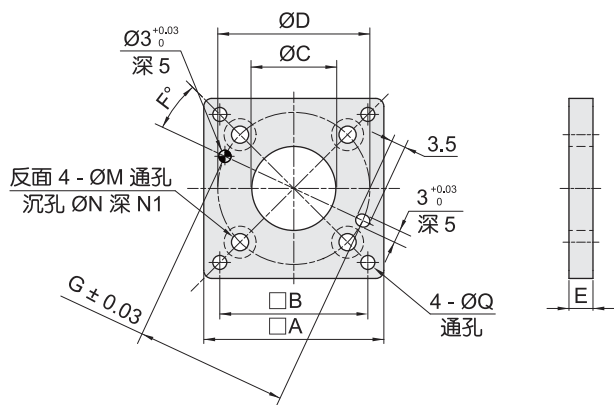


● RX8

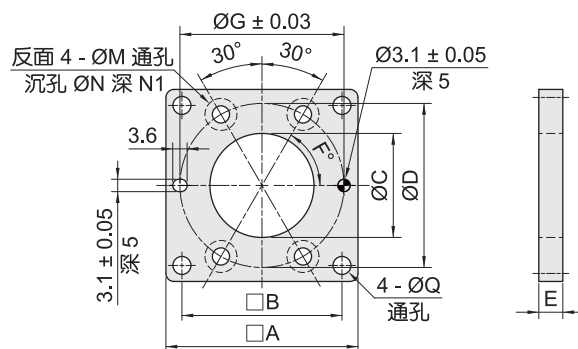


### 外型尺寸圖

● 安裝板 F-02/04/08(F-02A/04A/08A)



● 安裝板 F-06(F-06A)



型號	通路數	接管口徑	A	B	C	D	E	F	G	M	N	N1	Q
F-02	2	M5X0.8	36	29	16	29	6	45	29	3.3	6	3.5	3.5
F-02A		Rc1/8	42	34	21	33	6	45	33	4.3	8	4.5	3.5
F-04	4	M5X0.8	45	37	21	38	6	22.5	38	4.3	8	4.5	3.5
F-04A		Rc1/8	52	42	31	42	7	22.5	42	5.3	9	5.5	4.5
F-06	6	M5X0.8	48	40	26	41	7	60	41	4.3	8	4.5	4.5
F-06A		Rc1/8	54	44	31	43	7	60	43	5.3	9	5.5	5.5
F-08	8	M5X0.8	50	41	26	43	7	45	43	4.3	8	4.5	4.5
F-08A		Rc1/8	58	48	36	48	7	45	48	5.3	9	5.5	5.5

安全須知/使用注意事項

請於使用前務必詳閱本安全須知

注 意 事 項

⚠ 注意

1. 如果產品的可動部分會造成人身危害或機器設備損壞，應加裝防護罩，避免直接接觸此部分。
2. 所有固定部位和連接部位必須牢固，特別是在動作頻率高的場所。
3. 衝擊力或氣源中的異物會導致回轉部分卡住或燒灼，考慮到回轉力矩增大，應在驅動源側安裝安全裝置。
4. 本產品不可用於緊急切斷等安全保護回路，請採用其他可靠方式。
5. 本產品不可用於壓力容器內的壓力保持。
6. 為便於維修，請確保預留足夠的空間。
7. 真空下使用時，為防止灰塵和異物堵死，請安裝抽吸過濾器等設備。
8. 本產品不可用作電機等驅動源的動力傳輸軸承，否則會導致回轉不良或損壞。
9. 過大的偏載施加於產品上會導致動作不良、破損或對人體設備傷害，應在驅動電機及分氣接頭間採用柔性聯軸以吸收驅動源連接部的偏心和驅動時的衝擊力，避免軸上直接承受徑向載荷或軸向載荷。（參考安裝方法）。
10. 請不要對產品進行追加工，以免強度不足，產品破損，造成人體傷害或機械設備損壞。
11. 固定本體時，請不要敲擊回轉軸；固定回轉軸時，請不要敲擊本體，以免回轉軸彎曲，導致軸承破損。
12. 在回轉軸上加負載時，應固定回轉軸。
13. 相鄰通口使用不同真空壓力時，因通口間有一定的洩漏，低真空側的真空度會上升，不推薦使用。（如下圖）
14. 兩個或以上通口使用不同真空壓力時，通口間都應設置大氣開放口或正壓空氣供給口。（如下圖）

