

RU 氣電分配器

產品特色

輕量、小型化、低扭力，可防止管線纏繞



特點

1. 機器人手臂前端配件，防止纏繞機構。
2. 安裝孔符合GB / T 14468.1-2006 / ISO 9409-1 : 2004標準。
3. 氣電集成模組，可實現無限制角度360°旋轉傳輸電氣信號及空氣源。
4. 結構緊湊，可與工業機器人直接對接，也可通過安裝板連接。

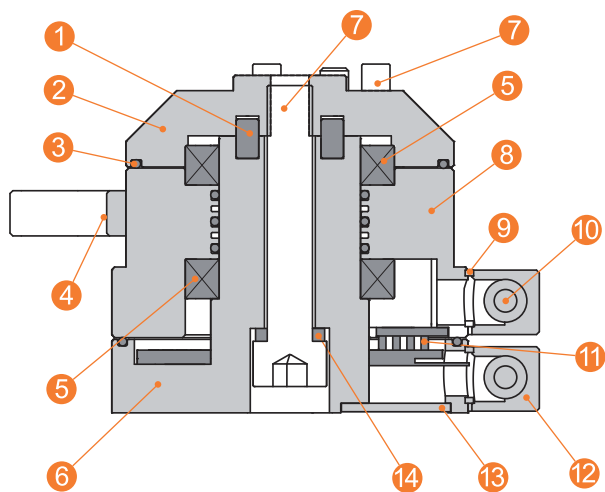
表示方法

RU	32	2	F
系列	安裝板 連接直徑	接管口徑	配件
	32 Ø31.5 40 Ø40 50 Ø50	2 2空氣回路 4電信回路 4 4空氣回路 6電信回路	空 無 F 安裝板

規格

系列	RU32		RU40		RU50	
氣回路數	2	4	2	4	2	4
電回路數	4	6	4	6	4	6
使用流體	空 氣					
操作壓力範圍	0.1~1.0MPa(1.0~10kgf/cm²)					
額定電壓	60V					
額定電流	1A					
使用溫度	+5°C~+60°C					
最大轉速(r.p.m)	120	110	120	110	120	110
接管口徑	M5X0.8					
產品重量(kg)	0.50	1.06	0.85	1.80	0.85	1.90

內部構造圖

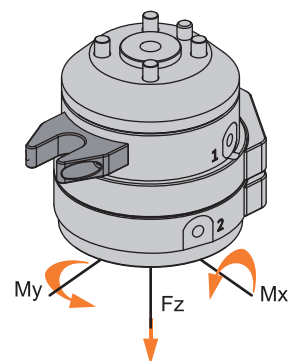
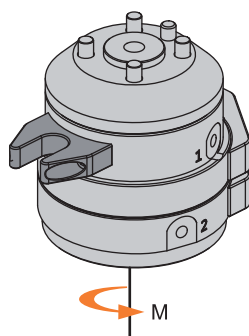


零件表

編號	名稱	材質
①	定位銷	碳 鋼
②	上 蓋	鋁 合 金
③	O型環	NBR
④	定位塊	鋁 合 金
⑤	滾珠軸承	不 銹 鋼
⑥	底 座	鋁 合 金
⑦	螺 絲	碳 鋼
⑧	外 殼	鋁 合 金
⑨	墊 片	塑 膠 件
⑩	接線接頭	塑 膠 件
⑪	導電傳輸	銅
⑫	底 座	鋁 合 金
⑬	蓋 板	不 銹 鋼
⑭	彈簧華司	碳 鋼

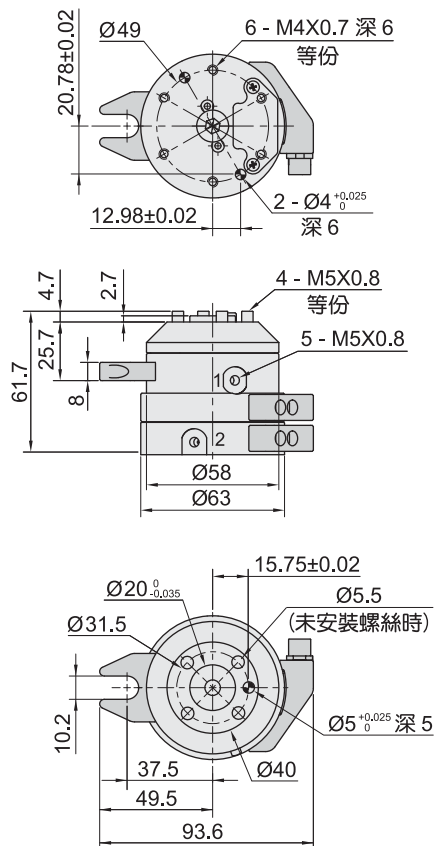
容許負載

系 列	恆定力矩(N·m)	啓動力矩(N·m)	Mx max(N·m)	My max(N·m)	Fz max(N)
RU32-2	1.0	1.5	20	20	2000
RU32-4	4.0	5.0	50	50	2000
RU40-2	1.5	2.5	70	70	4000
RU40-4	6.0	8.0	110	110	4000
RU50-2	1.5	2.5	70	70	4000
RU50-4	6.0	8.0	110	110	4000

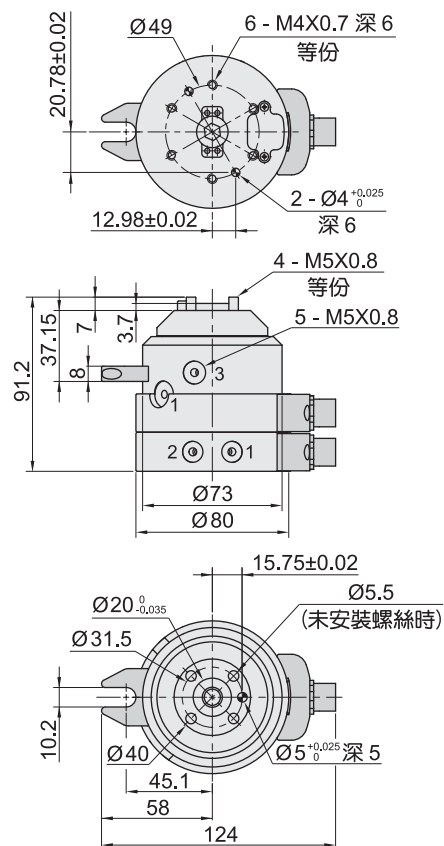


外型尺寸圖

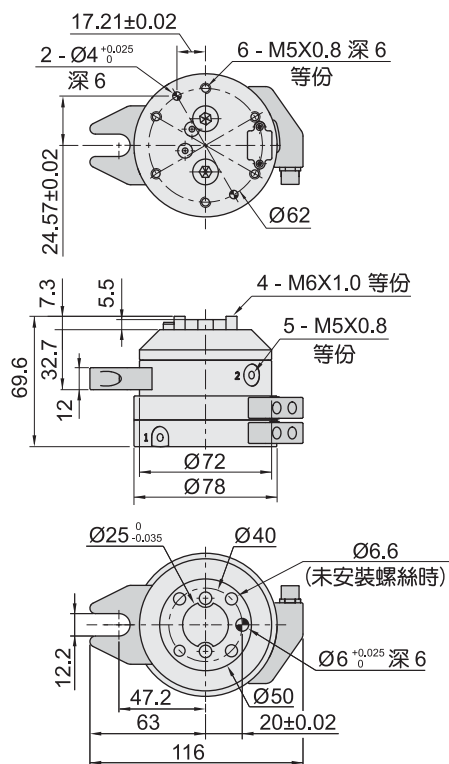
● RU32-2



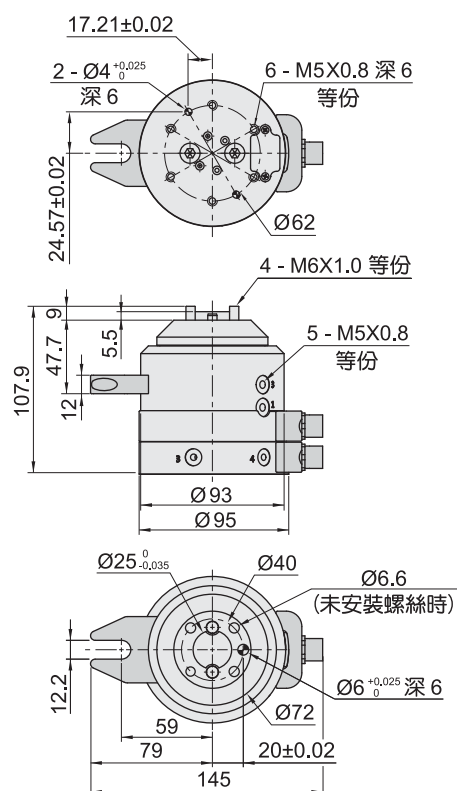
● RU32-4



● RU40-2

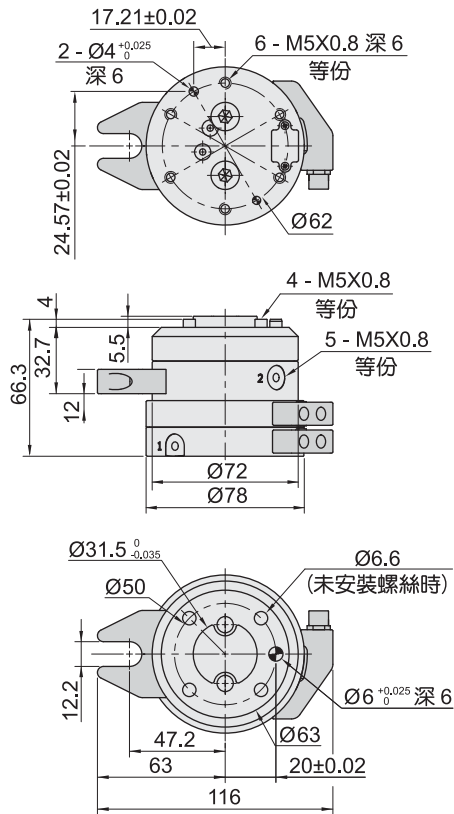


● RU40-4

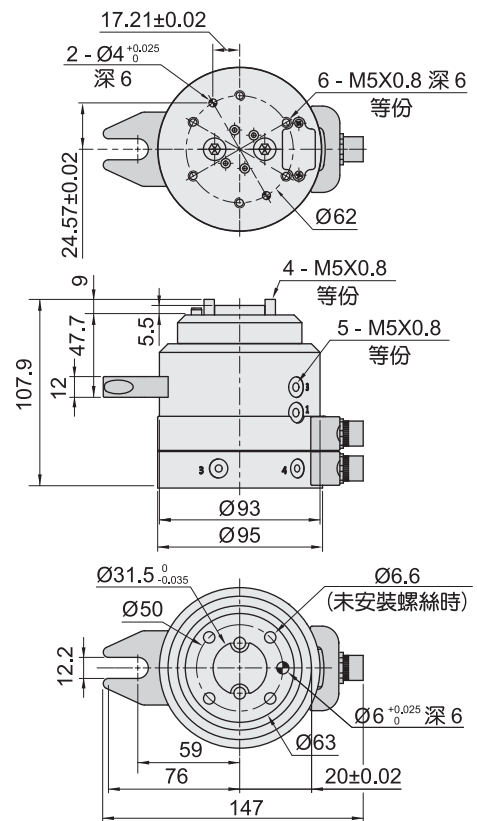


外型尺寸圖

● RU50-2

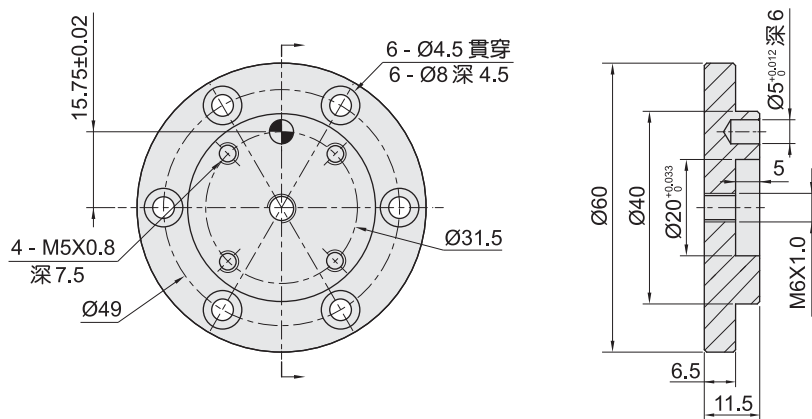


● RU50-4

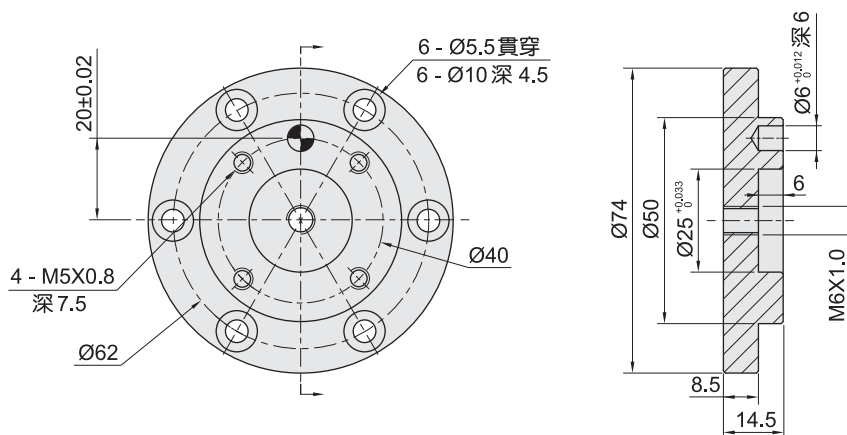


外型尺寸圖

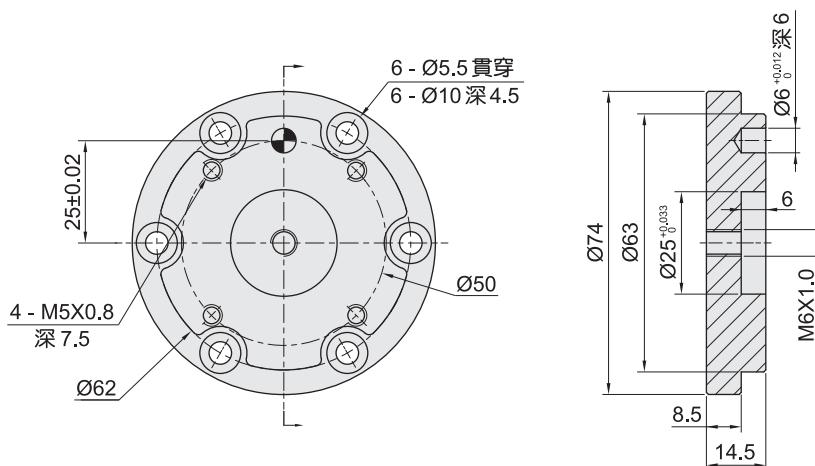
● RU32F 安裝板



● RU40F 安裝板



● RU50F 安裝板



使用範例



● 起始狀態

● 360°無限制旋轉



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. 請在額定電壓下使用。
2. 安裝前應確保氣管、接頭清潔，以免灰塵、碎片進入本產品。
3. 為確保安全，請在額定負載下使用，不可超載。
4. 安裝時不可觸碰、按壓致電滑彈片變形。
5. 不要在灰塵多、有水滴、油滴噴濺的環境場所下使用本戶品。
6. 不可用於壓力容器內的壓力保持。
7. 本產品不可用於緊急切斷氣路等安全保護氣動迴路。
8. 本產品檢修周期為45天，請注意定期檢查。
9. 不可對本產品進行追加工。
10. 以下為芯數排布圖（如下圖）：

