



MOTORIZED ROTATION STAGES WORM GEAR

【高精度】自動旋轉螺旋齒輪式

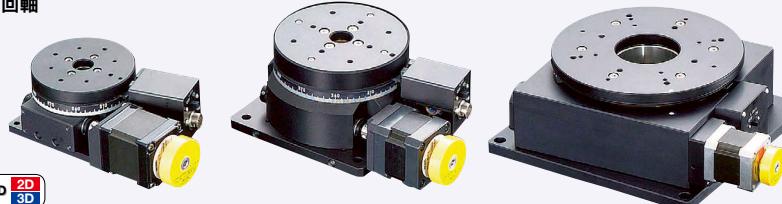
—滑台面尺寸 $\phi 75 \sim \phi 180$ —

■特長：最適合高精度、廣範圍的角度定位或是需要連續進行360°旋轉操作的情形。

請依照選定步驟①～②選擇型式・數值後再行訂購。

①型式 — ②纜線
訂購範例 RMWG100 — N

■回軸

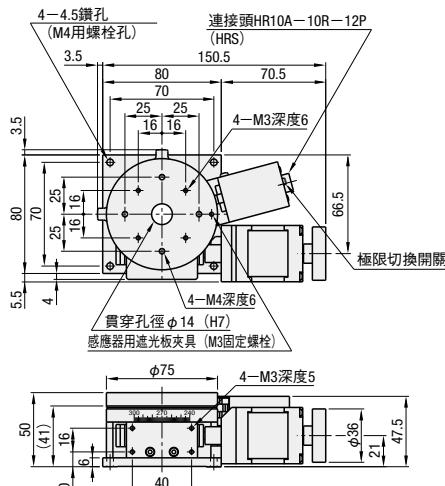


CAD

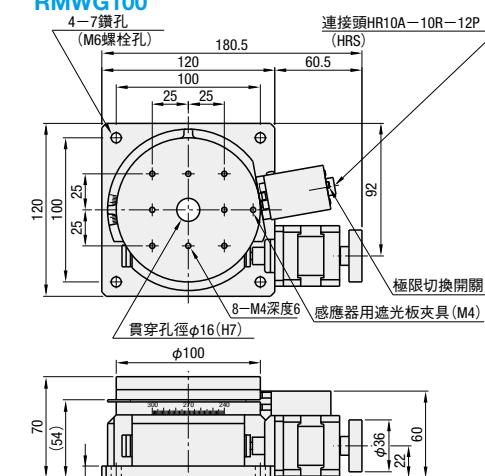
3D

◎控制器・手持終端設備請參照 P1515～1516。

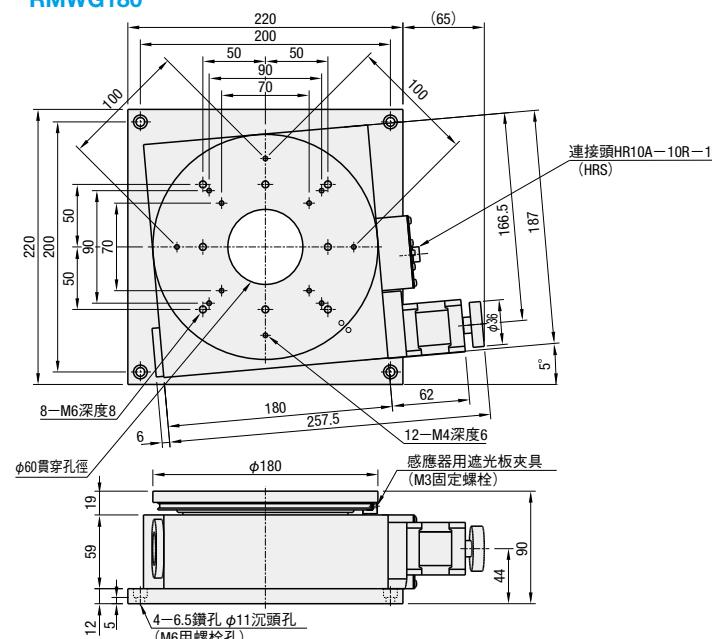
RMWG75



RMWG100



RMWG180



◎詳細尺寸請利用CAD資料做確認。

①型式 Type	No.	②纜線 N (無纜線、另售) 另售的纜線請參照P1517的 MSCB□選定。	機械規格			精度規格	
			滑台面 滑台面	移動量 (°)	本體重量 (kg)	定位精度	力矩剛性 ("/N・cm)
RMWG	75	N (無纜線、另售) 另售的纜線請參照P1517的 MSCB□選定。	φ75	360°	1.1	0.03°以內	0.15
	100		φ100		2.5		0.07
	180		φ180		9.7	0.05°以內	0.02



數量區分	標準訂購	特殊訂購
數量	少量	大量
出貨日	1~3	4~

◎超過表中最大數量時交期另估。 P.77

詢價 請依下列 2 種方式 P.81

WOS 系統 台灣三住 搜尋
<https://www.misumi-ec.com/tw/>

FAX | 02-2570-3767

若有疑問請電洽：02-2570-3766

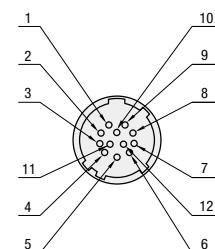
■電氣規格

No.	75	100	180
馬達	5相步進馬達 0.75A/相 東方馬達(株)	PK544NB-C16	
步進角度	0.36°	0.72°	
連接器	HR10A-10J-12P (73) 廣瀬電機(株)	HR10A-10P-12S (73) 廣瀬電機(株)	
受側適用連接頭	有 (PM-F25)	有 (PM-F25, R25)	
原點感應器 (ORG1)	有 (PM-F25)	無	有 (PM-L25)
開縫原點感應器 (ORG2)			
型式		光感應器 : PM-F25 SUNX(株)	
電源電壓		DC5~24V ±10%	
消耗電流		45mA以下	
控制輸出		NPN開集極輸出 DC30V 50mA以下 殘留電壓2V以下 (負荷電流50mA時) 殘留電壓1V以下 (負荷電流16mA時)	
輸出邏輯	CWLS, CCWLS 檢測時 (遮光時) : 輸出電晶體OFF (非導通) ORG 檢測時 (遮光時) : 輸出電晶體OFF (非導通)	檢測時 (遮光時) : 輸出電晶體OFF (非導通)	

■共通規格

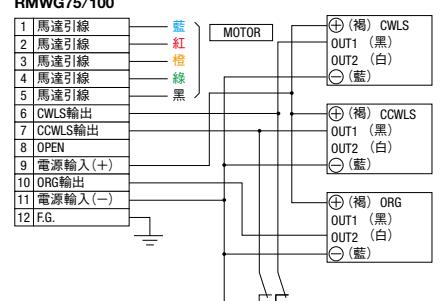
No.	75	100	180
進給方式	螺旋齒輪式 (減速比1/144)	螺旋齒輪式 (減速比1/180)	
導引	交叉滾珠軸承	組合角接觸滾珠軸承	
解析度	Full 0.0025°	0.004°	
最高速度	25°/sec[5kHz]	20°/sec[5kHz]	
反覆定位精度		±0.005°以內	
耐荷重	98N	147N	294N
空轉	0.005°以內	0.004°以內	0.01°以內
背隙	0.005°以內	0.004°以內	0.01°以內
平行度	120μm以內	100μm以內	
偏心量 (μm)	5μm以內		
端面振幅	20μm以內	60μm以內	

■連接Pin的排列

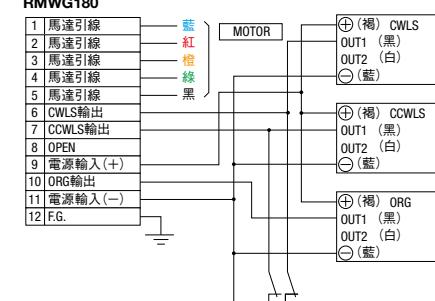


■配線圖

RMWG75/100



RMWG180



■時序圖

- ◎原點回歸為使用MSCTL102/112系列(控制器)施行原點回歸Type4的情形,原點為刻度0【】檢測(入光)。(僅檢測RMWG180(遮光))
- ◎CW極限、CCW極限可變更為任意位置。
- ◎原點回歸詳細請參照P.1519