

# MOTORIZED ROTATION STAGES WORM GEAR

## 【自動】回転ウォームギヤ式

### ーステージ面サイズ φ75~φ180ー

■自動ステージ専用 技術問合せ窓口  
 駿河精機株式会社OST事業部(ミスミグループ)  
 TEL: 0120-343-559  
 FAX: 0120-343-588  
 受付時間: 月~金(祝日等除く)  
 9:00~12:00 13:00~17:00

■自動ステージ専用 技術問合せ窓口  
 駿河精機株式会社OST事業部(ミスミグループ)  
 TEL: 0120-343-559  
 FAX: 0120-343-588  
 受付時間: 月~金(祝日等除く)  
 9:00~12:00 13:00~17:00



■特長: 高精度・広域角度での位置決めや、360°連続回転させたい場合に最適

#### ■回転

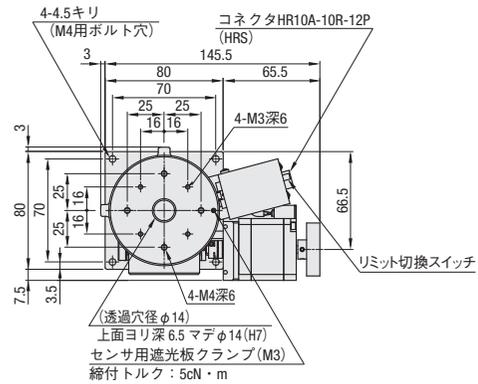


■材質 アルミ合金  
 ■表面処理 黒アルマイト  
 ■付属品 RMWG75G: SCB4-10 4本  
 RMWG100C: SCB6-16 4本  
 RMWG180C: SCB6-12 4本

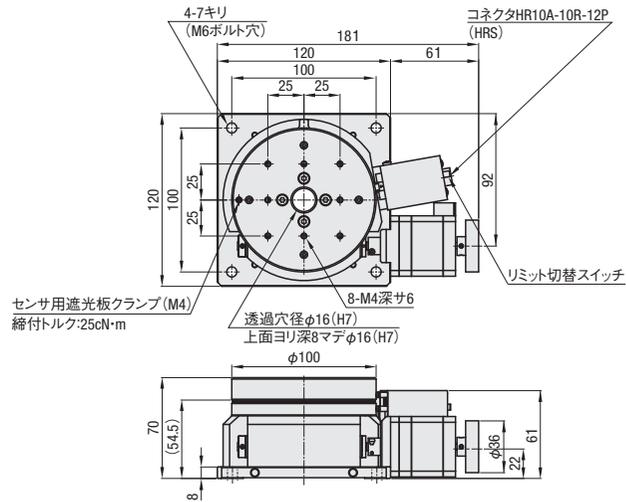


☑コントローラ・ハンディターミナルはP.1-2211~2216をご覧ください。

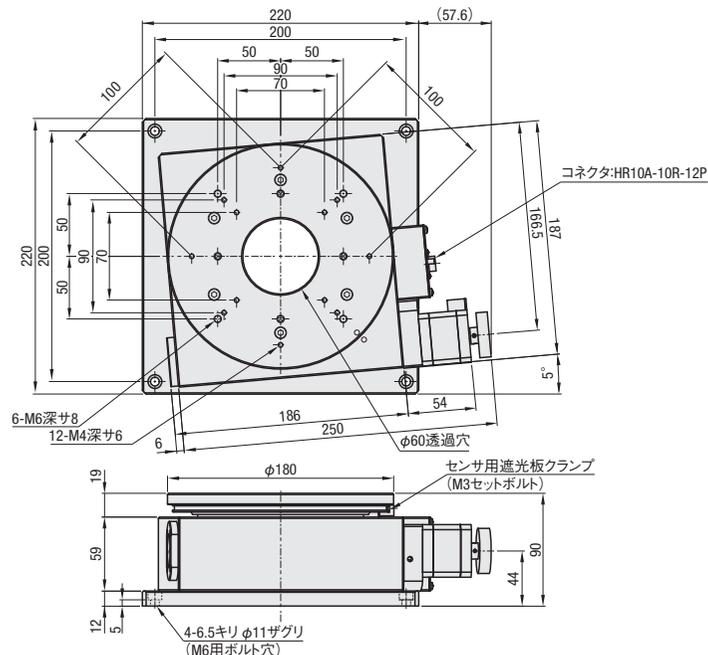
#### RMWG75G



#### RMWG100C



#### RMWG180C



☑詳細寸法はCADデータでご確認ください。

☑CADデータは弊社WEB (<http://jp.misumi-ec.com/>) でご確認ください。

型式 Type	No.	ケーブル	機械規格			精度規格		¥基準単価
			ステージ面	移動量 (°)	自重 (kg)	位置決め精度	モーメント剛性 (N・cm)	
RMWG	75G	N(ケーブルなし、別売) 別売のケーブルについてはP.1-2213 MSCB□選定をご参照ください。	φ75	360°	1.1	0.03°以内	0.15	244,800
	100C		φ100		2.5		0.07	289,300
	180C		φ180		9.7		0.05°以内	0.02



Order 注文例  
 型式 - ケーブル  
 RMWG100C - N



Delivery 出荷日  
 5 日目発送

数量区分	標準対応	個別対応
数量	小口 1~3	大口 4~
出荷日	通常	お見積り

☑表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

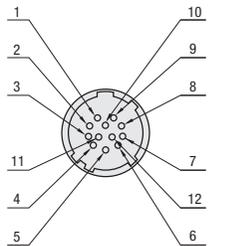
#### ■電気仕様

No.	75G	100C	180C	
モータ	タイプ	5相ステッピングモータ 0.75A/相 オリエンタルモーター (株)		
	型式	PK544PMB-C18	PK544PB-C18	
コネクタ	ステップ角度	0.36°		
	型式	HR10A-10R-12P(73) ヒロセ電機 (株)		
センサ	受側適合コネクタ	HR10A-10P-12S(73) ヒロセ電機 (株)		
	リミットセンサ	有 (PM-F25)	有 (PM-F25, R25)	
	原点センサ (ORG1)	有 (PM-F25)	有 (PM-L25)	
	スリット原点センサ (ORG2)	無		
	型式	フォトマイクロセンサ: PM-□25 パナソニックデバイスSUNX (株)		
	電源電圧	DC5~24V ±10%		
制御出力	消費電流	45mA以下		
	制御出力	NPNオープンコレクタ出力 DC30V 50mA以下 残留電圧2V以下 (負荷電流50mA時) 残留電圧1V以下 (負荷電流16mA時)		
	出力ロジック	CWLS、CCWLS 検出 (遮光) 時: 出力ランジスタOFF (非導通)	検出 (遮光) 時: 出力ランジスタOFF (非導通)	
		ORG 検出 (入光) 時: 出力ランジスタOFF (非導通)	検出 (入光) 時: 出力ランジスタOFF (非導通)	

#### ■共通仕様

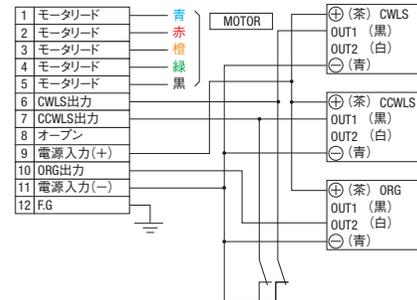
No.	75G	100C	180C
送り方式	ウォームギヤ式 (減速比1/144)	ウォームギヤ式 (減速比1/180)	
ガイド	クロスロー軸受	組合せアンギュラ玉軸受	
分解能	0.0025°	0.004°	
最高速度	25°/sec [5kHz]	20°/sec [5kHz]	
繰り返し位置決め精度	±0.005°以内		
耐荷重	98N	147N	294N
ロストモーション	0.005°以内	0.004°以内	0.01°以内
バックラッシュ	0.005°以内	0.004°以内	0.01°以内
平行度	120μm以内		100μm以内
偏芯量	5μm以内		
面振れ量	20μm以内	60μm以内	

#### ■コネクタピン配列

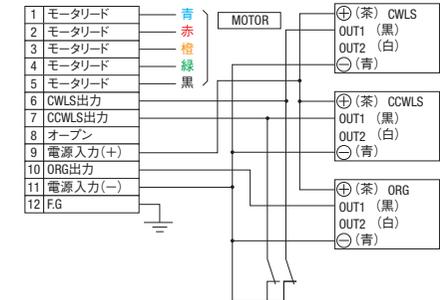


#### ■配線図

##### RMWG75G/100C



##### RMWG180C



#### ■タイミングチャート

- ☑MSCTL102/112シリーズ(コントローラ)を用いて原点復帰タイプ4を行った場合、原点は目盛0°で検出(入光)します。(RMWG180Cのみ検出(遮光))
- ☑CWリミット、CCWリミットは任意に位置変更が可能です。
- ☑原点復帰の詳細はP.1-2215をご参照ください。