

## 軸回転ステージRWシリーズ

ウォーム&ウォームホイール方式による高精度回転ステージです。

### ●RWシリーズ型番構成例

RW - 100 - C - Z

呼び型番	RWシリーズ
ステージサイズ	50: 49mm 70: 68mm 100: 98mm
モータの種類	P:パルスタイプ C:コンピュータタイプ
オプション	Z:オプション仕様

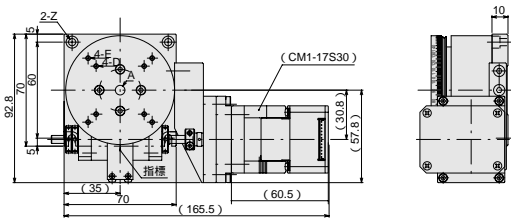
## 軸回転ステージRWシリーズ仕様

項目	単位	RW-50	RW-70	RW-100
ステージ面サイズ	mm	49mm	68mm	98mm
減速比		1 / 90	1 / 90	1 / 180
移動範囲		± 180°	± 180°	± 180°
送り方式		ウォーム&ウォームホイール		
案内方式		ベアリング		
ステージ材質・外觀		アルミ合金 白色仕上げ		
モータ型番 (W)	W	CM1- -17S30A( 18W )	CM1- -17S30A( 18W )	CM1- -17L30A( 18W )
制御方式		クローズドループベクトル制御方式		
入力電源・電圧	V	DC24V ± 10%		
使用エンコーダ	p/rev	インクリメンタル磁気エンコーダ ( 50000パルス / 回転 )		
最小分解能	° / step	0.00008°	0.00008°	0.00004°
最高速度	rpm	300	300	600
累積誤差	° / 360度	0.02° 以内 / 360度	0.015° 以内 / 360度	0.01° 以内 / 360度
角度再現性	度	0.01° 以内		
水平耐荷重	kg	4	6	10
ロストモーション	度	0.009° 以内	0.006° 以内	0.005° 以内
バックラッシュ	度	0.006° 以内	0.005° 以内	0.005° 以内
偏心	mm	0.01mm以内		
面振れ	mm/360°	0.02mm以内/360°		
ピッチ誤差		0.015° 以内 / 4°	0.01° 以内 / 4°	0.01° 以内 / 2°
モーメント荷重	秒/kg-cm	11秒/kg-cm	7秒 / kg-cm	1秒 / kg-cm
概略質量	kg	0.9	1.65	2.9

注) 最小分解能はエンコーダの分解能が50000パルス / 回転時の値です。

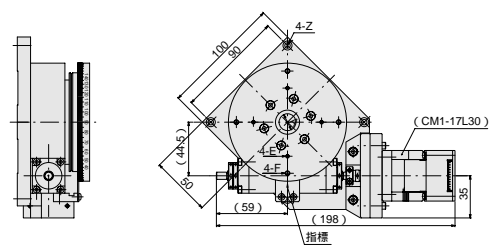
単位 : mm

RW-70型寸法図



	サイズ	深さ
A	6H7	8
D	30 M3	8
E	40 M3	8
Z	M4用平座グリ	5

RW-100型寸法図



	サイズ	深さ
A	14H7	6
E	40 M3	6
F	60 M4	6
Z	M4用平座グリ	4

注) RW-50型の寸法図はここに掲載しておりません。お問い合わせ願います。