



クロスローラXYステージYCRシリーズ

クロスローラステージCRシリーズを採用したXYステージです。

コントローラボックスCB - DG(オプション)の組み合わせにより簡単に動作させることが可能です。

●YCRシリーズ型番構成例

YCR - 5050 - 7.5R2 - C - CB2
呼び型番

ステージサイズ	5050:50×50mm 7070:70×70mm 100100:100×100mm
移動量	7.5:7.5mm 10:10mm 12.5:12.5mm
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	CB2:2軸CB CB3:3軸CB

クロスローラXYステージYCRシリーズ仕様

項目	単位	YCR50507.5R2	YCR707010R2	YCR10010012.5R2
移動量	mm	±7.5 (2軸共)	±10 (2軸共)	±12.5 (2軸共)
ステージ面サイズ	mm	50×50	70×70	100×100
送りねじ	mm		ボールねじリード1.0mm	
案内方式			精密クロスローラガイド	
ステージ材質・外觀			アルミ合金白色仕上げ	
概略質量	kg	1.3	1.7	3.6
モータ型番(W)	W		CM1- -17S30A(18W)	
制御方式			クローズドループベクトル制御方式	
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)	
入力電源・電圧	V		DC24V ±10%	
MAXスピード	mm/sec		5mm/sec	
累積リード誤差	μm	6 μm以内/15mm	7 μm以内/20mm	8 μm以内/25mm
繰返し位置決め精度	μm		±0.5 μm以内	
水平耐荷重	kg	4	9	18
ロストモーション	μm		1 μm以内	
バックラッシュ	μm		1 μm以内	
真直度	μm/mm	1 μm以内/15mm	1 μm以内/20mm	1 μm以内/25mm
真交度	μm/mm	5 μm以内/15mm	5 μm以内/20mm	5 μm以内/25mm
モーメント荷重	秒/kg-cm	6秒/kg-cm、ロール剛性	3秒/kg-cm、ロール剛性	1.4秒/kg-cm、ロール剛性

電源 + デイジーチェーンネットワークカード + 拡張I/Oボード



外形寸法：280W × 250W × 60H

多軸コントローラボックスCB-DGシリーズ

AC/DC変換電源ユニットと、デイジーチェーンネットワークカードと拡張I/Oボードを組み込んだ多軸コントローラボックスです。

RS232C通信ケーブル(オプション)を使用し、簡単に多軸ネットワークが可能です。

●CB-DGシリーズ型番構成例

CB - DG2 - W1

呼び型番	CB-DGシリーズ
制御軸数	DG2:2軸 DG3:3軸 DG4:4軸
拡張I/Oボード(オプション)	W1:1枚 W2:2枚

多軸コントローラボックスCB-DGシリーズ仕様

項目	単位	CB-DG2	CB-DG3	CB-DG4
制御軸数		2軸	3軸	4軸
接続アクチュエータ		MY ROBO アクチュエータシリーズ全機種		
対応モータ出力	W	18W - 45W		
最大接続出力	A	DC30V 0.1A		
入力電源	V	AC単相100V		
動作電源電圧範囲		±10%		
電源周波数	Hz	50/60		
電源容量	A	最大7.5A		
標準入出力		入力:12点 出力:8点(非絶縁)		
外部通信機能		RS232Cデイジーチェーンネットワーク		
使用周囲温度・湿度		0~40 (35~85%RH結露なきこと)		
保護機能		非常停止押しボタン 電源ヒューズ		

注) 標準入出力は拡張I/Oボードを追加することにより、オプションにより拡張することが出来ます。