

リニアボールガイドXYステージRSGシリーズ

X軸ステージRSシリーズをXY軸に組合せたタイプです。本体の材質は、SUS440Cを採用し、防錆性能を高めるために無電解ニッケルメッキ処理を施しています。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。

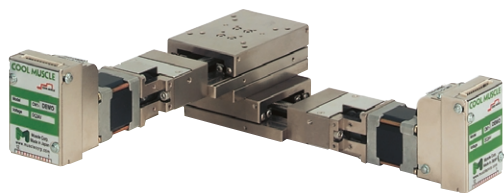
●RSGシリーズ型番構成例

RSG - 5050 - 13 - C - CB2
呼び型番

ステージサイズ	4040:40×40mm 5050:50×50mm 6060:60×60mm 7070:70×70mm
移動量	13:13mm 15:15mm
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

リニアボールガイドXYステージRSGシリーズ仕様

項目	単位	RSG404013	RSG505013	RSG606015	RSG707015
移動量	mm	13	13	15	15
ステージ面サイズ	mm	40×40	50×50	60×60	70×70
送りねじ	mm	ボールねじ 6リード1			
ガイド		リニアボールガイド			
ステージ材質		ステンレス - 無電解ニッケルメッキ			
概略質量	kg	0.8	1	1.2	1.6
モータ型番(W)・制御方式	W	CM1- -11S30A(9W)・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)			
MAXスピード	mm/sec	10 [5kHz]			
位置決め精度	μm	6以内			
繰り越し位置決め精度	μm	±0.5以内			
耐荷重	kgf	8 [78N]			
ロストモーション	μm	1以内			
バックラッシュ	μm	0.5以内			
XY直交度	μm	10以内/フルストローク			



リニアボールガイドXYロングステージRLSGシリーズ

X軸ロングステージRLSシリーズをXY軸に組合せたタイプです。

●RLSGシリーズ型番構成例

RLSG - 4060 - 30 - P - CB2
呼び型番

ステージサイズ	4060:40×60mm 5070:50×70mm 60100:60×100mm 70110:70×110mm
移動度	30:30mm 50:50mm
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

リニアボールガイドXYロングステージRLSGシリーズ仕様

項目	単位	RLSG406030	RLSG507030	RLSG6010050	RLSG7011050
移動量	mm	30	30	50	50
ステージ面サイズ	mm	40×60	50×70	60×100	70×110
送りねじ	mm	ボールねじ 6リード1			
ガイド		リニアボールガイド			
ステージ材質		ステンレス - 無電解ニッケルメッキ			
概略質量	kg	2.0	2.2	2.9	3.0
モータ型番(W)・制御方式	W	CM1- -11S30A(9W)・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)			
MAXスピード	mm/sec	10			
位置決め精度	μm	612以内			
繰り返し位置決め精度	μm	±0.5以内			
耐荷重	kgf	8 [80N]			
ロストモーション	μm	1以内			
バックラッシュ	μm	0.5以内			
XY直交度	μm	10以内/フルストローク			