

# 機能別一覧表

## precision motorized stages

移動方向	ガイド/送り方式	移動量	テーブルサイズ	分解能(ハーフステップ時)	最大速度(ハーフステップ時)	位置決め精度	繰返し位置決め精度	真直度(垂直・水平)	耐荷重	型式	掲載ページ	シリーズ特長							
X軸	リニアボールガイド /精密研削ねじ	20mm	40×40mm	0.5μm	3mm/sec	7μm	±2μm	1μm	2kg	PR40B-20X	56	・薄型ボディ ・高剛性							
		25mm	60×60mm						3kg	PR60B-20X									
		25mm	80×80mm						10kg	PR80B-25X									
	リニアボールガイド (アウトターレル構造) /精密ボールねじ	25mm	40×40mm	1μm	10mm/sec	10μm	±2μm	5μm	10kg	PM40B-25X	58	・スリムボディ ・高精度 ・ローコスト							
		50mm	80×80mm						20kg	PM80B-50X									
		100mm							PM80B-100X										
	リニアスライドガイド /精密ボールねじ	200mm	180×180mm	5μm	30mm/sec (100mm/sec: オプションAC100Vドライバ使用時)	10μm	±1μm	5μm	20kg	PM80B-200X	60	・高荷重 ・長距離 ・高速対応可							
		50mm							PA180S-50X										
		100mm							PA180S-100X										
		200mm							PA180S-200X										
		300mm							PA180S-300X										
		400mm							PA180S-400X										
		500mm							PA180S-500X										
		800mm							PA180S-800X										
クロスローラガイド /精密ボールねじ	20mm	70×70mm	1μm	10mm/sec	5μm	±0.5μm	1μm	10kg	PK70C-20X	62	・高剛性 ・高精度 ・高真直性								
	25mm	100×100mm						20kg	PK100C-25X										
	50mm	160×124mm						30kg	PK120C-50X										
	100mm	250×180mm						40kg	PK180C-100X										
XY軸	リニアボールガイド /精密研削ねじ	20×20mm	40×40mm	0.5μm	3mm/sec	7μm	±2μm	1μm	2kg	PR40B-20XY	68	・薄型ボディ ・高剛性							
		25×25mm	60×60mm						3kg	PR60B-20XY									
		25×25mm	80×80mm						5kg	PR80B-25XY									
	リニアボールガイド (アウトターレル構造) /精密ボールねじ	25×25mm	40×40mm	1μm	10mm/sec	12μm	±2μm	10μm	5kg	PM40B-25XY	70	・スリムボディ ・高精度 ・ローコスト							
		50×50mm	80×80mm						15kg	PM80B-50XY									
		100×100mm							PM80B-100XY										
	リニアスライドガイド /精密ボールねじ	200×200mm	180×180mm	5μm	30mm/sec (100mm/sec: オプションAC100Vドライバ使用時)	10μm	±1μm	5μm	40kg	PM80B-200XY	72	・高荷重 ・長距離 ・高速対応可							
		50×50mm							PA180S-50XY										
		100×100mm							PA180S-100XY										
		200×200mm							PA180S-200XY										
	クロスローラガイド /精密ボールねじ	300×300mm	100×100mm	1μm	10mm/sec	8μm	±1μm	5μm	5kg	PT100C-20XY	64	・XY軸一体型 ・薄型ボディ ・顕微鏡搭載							
		51×51mm							PT100C-50XY										
		100×100mm							PT140C-100XY										
		200×200mm							PT250C-200XY										
		300×300mm							PT350C-300XY										
		20×20mm							70×70mm	1μm			10mm/sec	5μm	±0.5μm	1μm	9kg	PK70C-20XY	74
	25×25mm	100×100mm	2μm	20mm/sec	6μm	±1μm	2μm	18kg	PK100C-25XY										
	50×50mm	160×124mm	8μm	24kg	PK120C-50XY														
100×100mm	250×180mm	12μm	30kg	PK180C-100XY															
Z軸	リニアボールガイド /精密研削ねじ	20mm	40×40mm	0.5μm	3mm/sec	7μm	±2μm	1μm	0.5kg	PR40B-20Z	76	・薄型ボディ ・高剛性							
		25mm	60×60mm						2kg	PR60B-20Z									
		25mm	80×80mm						3kg	PR80B-25Z									
	リニアボールガイド (アウトターレル構造) /精密ボールねじ	25mm	40×40mm	1μm	10mm/sec	10μm	±2μm	5μm	2kg	PM40B-25Z	78	・スリムボディ ・高精度 ・ローコスト							
		50mm	80×80mm						3kg	PM80B-50Z									
		100mm							PM80B-100Z										
	リニアスライドガイド /精密ボールねじ	200mm	180×180mm	5μm	20mm/sec (100mm/sec: オプションAC100Vドライバ使用時)	10μm	±1μm	5μm	11kg	PM80B-200Z	80	・高荷重 ・長距離 ・高速対応可							
		50mm							PA180S-50Z										
		100mm							PA180S-100Z										
	クロスローラガイド /精密ボールねじ	200mm	180×180mm	5μm	20mm/sec (100mm/sec: オプションAC100Vドライバ使用時)	20μm	±1μm	8μm	11kg	PA180S-200Z	80	・高荷重 ・長距離 ・高速対応可							
		300mm							PA180S-300Z										
		20mm							70×70mm	1μm			10mm/sec	5μm	±0.5μm	1μm	3kg	PK70C-20Z	82
25mm		100×100mm							2μm	20mm/sec			6μm	±1μm	2μm	9kg	PK100C-25Z		
50mm	160×124mm	8μm	24kg	PK120C-50Z															
100mm	250×180mm	12μm	30kg	PK180C-100Z															
移動方向	ガイド/移動機構	移動量	テーブルサイズ	分解能(ハーフステップ時)	最大速度	面ぶれ精度	繰返し位置決め精度	耐荷重	型式	掲載ページ									
回転	ベアリング/ウォームギア	±10°	70×70mm	X軸:0.0012° Y軸:0.001565°	6°/sec	φ0.1mm	±0.05°	4kg	PZ70CG-20G	86									
											φ40	0.0025°	30°/sec	20μm	0.020°	2kg	PS40BB-360R		
											φ60					3kg	PS60BB-360R		
											φ80					10kg	PS80BB-360R		
											φ120					35kg	PS120BB-360R		
φ160	40kg	PS160BB-360R																	
クロスローラガイド/ウォームギア	φ120	20kg	PS120CB-360R																
移動方向	ガイド/移動機構	移動量	テーブルサイズ	分解能(ハーフステップ時)	最大速度(ハーフステップ時)	回転中心変位量	繰返し位置決め精度	水平可搬質量	型式	掲載ページ									
スイベル	クロスローラガイド /ウォームギア	±10°	70×70mm	X軸:0.0012° Y軸:0.001565°	6°/sec	φ0.1mm	±0.05°	4kg	PZ70CG-20G	86									

- 主要製品  
ガイド
- ACサーボ  
モータ
- ステッピング  
モータ
- LAF3D
- RAP3
- 計測  
システム
- 自動ステージ  
ガイドダンス
- 高精度自動ステージ  
ACサーボモータ
- 高精度自動ステージ  
ステッピングモータ
- X軸
- XY軸
- Z軸
- スイベル  
回転
- コントローラ  
ドライバケーブル
- CP-500
- CP-310
- CP-100
- CA-800
- ドライバ
- ケーブル
- 3次元形状測定  
システム
- 精密卓上型3軸  
ロボットRAP3
- 各種計測システム  
EMS
- 液晶視野特性  
評価システム
- E-Measure
- E-Position
- お問い合わせ