

# クロスローラ型ベアリング ピコモータトランスレーションステージ

## Crossed Roller Bearing Picomotor Translation Stages



- クロスローラベアリング設定でスムーズ・正確な位置決め
- 分解能<30nm
- 位置決めするだけで長期安定
- 使いやすくフレキシブルなコントローラとドライバ

Picomotor™アクチュエータを搭載し、フォトリソ用途の高い要求にこたえるクロスローラ型ベアリングトランスレーションステージです。クロスローラ型ベアリング電動ステージは、ファイバーの位置合わせや高い安定性が求められるレーザーシステムの位置決めなど、クリティカルな光学位置合わせを高い精度でスムーズに行います。

### 仕様

	9066-X-P	9066-XY-NP	9066-XY-PN	9066-XY-PP	9066-XYZ-NNP	9066-XYZ-NPN	9066-XYZ-NPP	9066-XYZ-PNN	9066-XYZ-PNP	9066-XYZ-PPN	9066-XYZ-PPP	9067-X-P	9067-XY-NP	9067-XY-PN	9067-XY-PP	9067-XYZ-NNP	9067-XYZ-NPN	9067-XYZ-NPP	9067-XYZ-PNN	9067-XYZ-PNP	9067-XYZ-PPN	9067-XYZ-PPP	
モータ駆動軸	X	Y	X	X,Y	Z	Y	Y,Z	X	X,Z	X,Y	X,Y,Z	X	Y	X	X,Y	Z	Y	Y,Z	X	X,Z	X,Y	X,Y,Z	
マイクロメータ軸		X	Y		X,Y	X,Z	X	Y,Z	Y	Z			X	Y		X,Y	X,Z	X	Y,Z	X	Y,Z	Y	Z
移動量	12.7 mm											25.4 mm											
プラットフォーム寸法	36.8 x 36.8 mm											63.5 x 63.5 mm											
最小移動量	<30 nm																						
ネジタイプ	8-32 and 1/4-20																						
材料	ステンレス鋼																						
ベアリング	クロスローラベアリング																						
真直性	3 μm																						
平坦性	3 μm																						
中心耐荷重	25 lb (111 N)											50 lb (222 N)											
垂直耐荷重	10 lb (44.5 N)											18 lb (80 N)											
ケーブル長	2.1 m																						
コネクタタイプ	4-Pin																						
操作温度	10 to 40°C																						

### 推奨モーションコントローラ

8742 P302参照