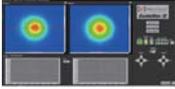


電動光学マウント選択ガイド

Newport社は、ほぼすべての研究ニーズと実験ニーズに応える広範囲の電動光学マウントの選択肢を取り揃えています。さらにNew Focus社が加わったことで、世界トップクラスのPicomotor駆動光学マウントの製品ライン一式が追加されました。電動光学マウントは、高感度の実験用または生産用光学システムの自動化に加えて、手動調整ができない狭い空間での調整にも最適です。

弊社の直進アクチュエータを追加することで、弊社の標準のミラーと光学マウントの多くを電動に変換できます。オプションの一覧は、P230の「電動アクチュエータとマニュアルポジションナの互換性」のガイドに記載されています。

OEMや特殊用途については、日本レーザーまでお問い合わせください。

	シリーズ	光学径の直径 [in. (mm)]	角度範囲 (°)	分解能
電動直進ステージ	 Picomotor™ マウント、コントローラキット付き P311参照	1.0 (25.4)	±3	0.7 μrad
電動直進ステージ	 Picomotor™ シリーズ 電動光学マウント P312参照	0.5 (12.7) - 2.0 (50.8)	±4	0.7 μrad
電動回転ステージ	 Picomotor大口径光学マウント P314参照	2.0 (50.8) - 4.0 (101.6)	±5	0.7 μrad
電動アクチュエータ	 Stability™ シリーズ ピエゾ電動光学マウント P316参照	1.0 (25.4)	±4	0.7 μrad
電動アクチュエータ	 ピントサイズシリーズ Picomotor光学マウント P317参照	0.5 (12.7) - 1.0 (25.4)	±4	1.5 μrad
ヘキサポッド	 電動Flipper光学マウント P318参照	1.0 (25.4) - 2.0 (50.8)	±2	87 - 183 μrad (分解能 / 5°回転)
電動光学マウント	 Agilis™ シリーズ ピエゾ電動光学マウント P319参照	0.5 (12.7) - 1.0 (25.4)	±2	1 - 2 μrad
電動光学マウント	 PSM2 ウルトラファーストピエゾステアリングミラー P321参照	最大1.0 (25.4)	±0.115	X、Y 0.004 μrad Z 0.03 nm
測定機器	 NPOシリーズ ナノフォーカシング対物レンズステージ P322参照	標準対物レンズネジ	100 - 250 μm (直進)	0.3 - 0.5 nm (オープンループ)
測定機器	 GuideStar II レーザービームステアリング補正システム P324参照	1.0 (25.4)	±3	<1 μrad
特殊な製品	 FSMシリーズ ファーストステアリングミラー P325参照	1.0 (25.4)	±1.5	