

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	光学の直径 [in. (mm)]	角度範囲 (°)	分解能
 Picomotor™ マウント、コントローラキット付き P276参照	1.0 (25.4)	±3	0.7 μrad
 Picomotor™ シリーズ 電動光学マウント P277参照	0.5 (12.7) - 2.0 (50.8)	±4	0.7 μrad
 Picomotor大口径光学マウント P279参照	2.0 (50.8) - 4.0 (101.6)	±5	0.7 μrad
 Stability™ シリーズ ピエゾ電動光学マウント P280参照	1.0 (25.4)	±4	0.7 μrad
 ピントサイズシリーズ Picomotor光学マウント P281参照	0.5 (12.7) - 1.0 (25.4)	±4	1.5 μrad
 電動Flipper光学マウント P282参照	1.0 (25.4) - 2.0 (50.8)	±2	87 - 183 rad (分解能/5°回転)
 Agilis™ シリーズ ピエゾ電動光学マウント P283参照	0.5 (12.7) - 1.0 (25.4)	±2	1 - 2 μrad
 電動ファイバポジション P285参照	NA	NA	<30 nm
 PSM2 ウルトラファーストピエゾステアリングミラー P286参照	最大1.0 (25.4)	±0.115	X, Y 0.004 μrad Z 0.03 nm
 NPOシリーズ ナノフォーカシング対物レンズステージ P287参照	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)
 GuideStar II レーザービームステアリング補正システム P288参照	1.0 (25.4)	±3	<1 μrad
 FSMシリーズ ファーストステアリングミラー P289参照	1.0 (25.4)	±1.5	