

手動回転&チルトステージ選択ガイド

Manual Rotation and Tilt Stage Selection Guide

ニューポート社は、さまざまな実験要件を満たす各種の手動回転/傾斜ステージを取り揃えています。手動回転/傾斜ステージの種類として、スチール製精密回転ステージ、アルミニウム製高性能ステージ、薄型回転ステージ、バックラッシュ防止機構付きゴニオ回転ステージ、傾斜/回転プラットフォームが挙げられます。

製品シリーズ	タイプ	回転軸	代表的移動量	代表的感度	ベース材料	特徴
 スチール製 精密回転ステージ (P92参照)	精密回転	θ_z	360度全面	10 - 30 μrad	合金鋼	薄型
 アパーチャ付き スチール製精密回転 ステージ (P94参照)	精密回転	θ_z	360度全面	10 - 30 μrad	合金鋼	薄型アパーチャ付
 高性能回転 ステージ (P97参照)	高性能回転	θ_z	360度全面	73 - 145 μrad	アルミニウム	光学ローテータ、 ポスト 取り付け可能
 薄型回転 ステージ (P98参照)	高性能回転	θ_z	360度全面	53 - 76 μrad	アルミニウム	ポスト 取り付け可能
 スタンダード パフォーマンス 回転ステージ (P100参照)	標準回転	θ_z	360度全面	1.2 μrad	アルミニウム	光学ローテータ、 ポスト取り付け 可能、スリムな プロファイル
 高さ調整可能な 回転ステージ (P103参照)	標準回転	θ_z	360度全面	1/2° (by hand)	アルミニウム	垂直移動
 アンチバック ラッシュゴニオ 回転ステージ (P101参照)	傾斜	θ_x	$\pm 5^\circ$ to $\pm 10^\circ$	10 - 40 μrad	アルミニウム、 ブラック 陽極酸化	θ_x, θ_y 調整用に 積み重ね可能
 精密スチール傾斜 プラットフォーム (P104参照)	傾斜	θ_x	$\pm 3^\circ$	5 - 10 μrad	合金鋼	高耐荷重
 多軸傾斜回転 ステージ (P105参照)	傾斜と回転	$\theta_x, \theta_y, \theta_z$	$\pm 4^\circ$	10 μrad	アルミニウム	多軸調整
 アパーチャ付き スチール製2軸傾斜 プラットフォーム (P107参照)	傾斜	θ_x, θ_y	$\pm 2^\circ$	20 μrad	スチール	2軸 薄型
 3軸ボール・ソケット 傾斜ステージ (P108参照)	傾斜と回転	$\theta_x, \theta_y, \theta_z$	$\pm 2^\circ$ 360度全面	NA	アルミニウム	3軸傾斜/ 回転 ロック付き