

# 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	$\theta_z$	360度全面	10 - 30 $\mu\text{rad}$	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	$\theta_z$	360度全面	10 - 30 $\mu\text{rad}$	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	$\theta_z$	360度全面	73 - 145 $\mu\text{rad}$	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	$\theta_z$	360度全面	53 - 76 $\mu\text{rad}$	アルミニウム	ポスト取り付け可能
 スタandardパフォーマンス回転ステージ (P100参照)	標準回転	$\theta_z$	360度全面	1.2 mrad	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	$\theta_z$	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	$\theta_x$	$\pm 5^\circ$ to $\pm 10^\circ$	10 - 40 $\mu\text{rad}$	アルミニウム、ブラック陽極酸化	x, 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	$\theta_x$	$\pm 3^\circ$	5 - 10 $\mu\text{rad}$	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 $\mu\text{rad}$	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	$\theta_x, \theta_y$	$\pm 2^\circ$	20 $\mu\text{rad}$	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