

電動回転ステージ選択ガイド

電動回転ステージは、研究・大学機関、工業、防衛産業などの市場にソリューションを長年供給し続けてきた経験に基づいて設計され、強化されてきた精密位置決め製品です。回転ステージの用途としては、半導体ウェハ検査/スクライビング、計測、マイクロロボティクス、センサ試験、ディスクテクスチャリング、偏光子や波長板などの光学位置決めなどが挙げられます。Newport社は、直接駆動の直読式高速回転型 RGVシリーズから、多用途で低価格のNSR1ユニバーサル回転子におよび、100種類以上の回転ステージモデルを取り揃えています。要求に応じて、真空対応バージョンや多軸設計、OEMやカスタムソリューションにも対応いたします。

電動回転ステージは、最小移動量、双方向再現性、絶対精度、最大速度、揺動、耐荷重などに基づいて選択できます。

シリーズ	最小移動量 (°)	双方向再現性 (°)	絶対精度 (°)	最大速度 (°/s)	揺動 (μ rad)	通常耐荷重 (Cz) (N)
 RGVシリーズ 高速精密回転ステージ P227参照	0.00004 - 0.00011	0.0002 - 0.0011	0.01	720 - 1,000	20 - 40	100 - 2,700
 RVシリーズ 高性能精密回転ステージ P229参照	0.0002 - 0.001	0.0012 - 0.007	0.005 - 0.015	2 - 80	16 - 40	900 - 6,500
 URSシリーズ 精密回転ステージ P236参照	0.0002 - 0.002	0.006 - 0.02	0.023 - 0.030	20 - 80	50	100 - 300
 URBシリーズ ベルト駆動高速回転ステージ P239参照	0.02	0.115	0.2	720	50	100
 FCR100 コントローラ付き 高性能回転ステージ P241参照	0.00025	0.012	0.04	20	50	300
 SR50およびPR50シリーズ 小型回転ステージ P243参照	0.004 - 0.002	0.05 - 0.15	0.06 - 0.10	4, 20	100	10, 30
 BGシリーズ クレードルゴニオ P245参照	0.0002 - 0.002	0.003 - 0.024	0.05 - 0.07	2 - 20	200	20 - 500
 AgilisTMシリーズ ピエゾ駆動回転ステージ P249参照	0.0003	NA	NA	2	100	2
 Picomotor 電動回転ステージ P251参照	0.2	NA	NA	6 - 12	NA	NA