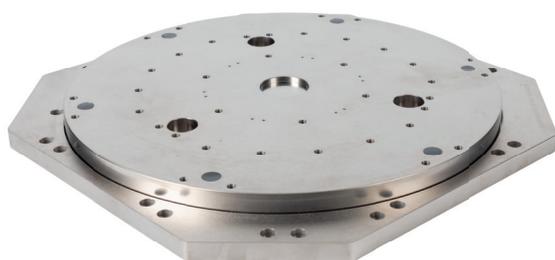


ウェーハ観察用 ピエゾZ軸ステージ WP-Z-120A



WP-Z-120Aは、ミリ秒の駆動速度を持ち、高速での観察・処理が必要な用途に最適なZステージです。300mmウェーハ観察を想定し、耐荷重は8kg、重量のあるウェーハチャックをのせることもできます。

性能面では、クイーンズゲイトコントローラの緻密な制御アルゴリズムと静電容量センサー搭載から、ナノレベルの誤差を検知・コントローラにフィードバック、超高精度を実現します。独自のフレクチャーガイド機構により、120ミクロンの動作範囲全体に渡って、スムーズで安定した動作と超高速での駆動・収束を両立します。

主な用途

- ウェーハ検査
- 干渉計
- 電子顕微鏡 SEM/TEM
- 光学顕微鏡
- ミラー位置決め
- その他検査用途全般

カスタム対応

- 真空対応（HV）、電子顕微鏡真空対応
- 超高真空対応（UHV）とガス放出を極小にしたカプトンケーブル
- 高耐荷重、14kg
- ティップティルトとZの組み合わせ
- 長動作、160ミクロン
- 200mmウェーハ対応

ウェーハ観察用 ピエゾZ軸ステージ WP-Z-120A

仕様

材質	アルミニウム		
塗装	ニッケル（非磁性体）		
サイズ	375(L) x 375(W) x 30(H)mm		
本体重量	5.8 Kg (ケーブル重量除く)		
サンプル台座サイズ	Φ350mm		
動作範囲	120um		
共振周波数	荷重 0Kg	5.2Kg	8Kg
	320Hz	190Hz	155Hz
線形性エラー	0.1% (max. 0.3%)		

性能

テスト荷重	0kg	5.2kg	8kg
収束時間 (1umステップ)	9ms	13ms	14ms
収束時間 (30umステップ)	16ms	22ms	24ms
位置精度	1.2nm	1.5nm	1.8nm
繰り返し精度 (60um ステップ)	5.5nm		

製品価格

製品番号	製品構成 内訳	税抜定価
QGWP120A-D1	300mmウェーハ対応高速Zステージ 動作範囲120マイクロン (コントローラQGNPC-D-6100同梱)	¥4,520,000
QGWP120A-UHV-D1	QGWP120A-D1の真空対応バージョン	¥3,780,000
QGWPADAPT1	プライアー-H112ステージ取り付けアダプタ	¥252,000
QGWP30V	150, 200, 300mm バキュームウェーハチャック	¥735,000