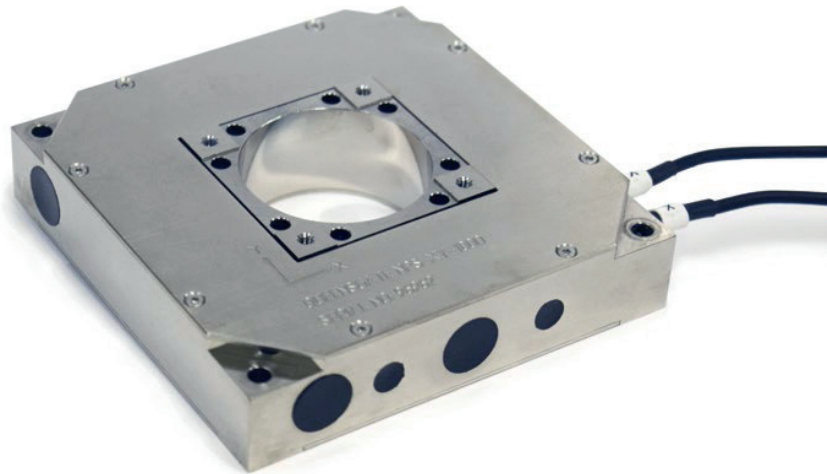


ナノポジショニング ピエゾXYステージ NPS-XY-100D



NPS-XY-100Dは、独自のフレクシャーガイドと静電容量センサーを搭載し、業界で最も優れた性能を持つピエゾステージです。

有限要素法を用いて開発したフレクシャーガイドは、100ミクロンの動作範囲全体に渡って、ステージ動作時のピッチとヨーを、<25マイクロラジアンに抑制しています。

NPS-XY-100Dの筐体はアルミ製でコストパフォーマンスが高く、より高い剛性を必要とするユーザー様向けには、スーパーインバー製のNPS-XY-100Aとをご用意しています。

主な特長

- 100ミクロンの動作範囲とサブナノの分解能
- 静電容量センサーからのフィードバックにより、0.14ナノの分解能と0.5ナノの繰り返し精度
- 線形性エラーは<0.005%
- 高い共振周波数（荷重無しでは780Hz）
- 真のプラグアンドプレイ：各ステージは特性データを保持、コントローラの交換が可能

主な用途

- 電子顕微鏡（AFM、SPM）
- 高精度の光学顕微鏡

専用コントローラ

- QGNPC-D-6330



ナノポジショニング ピエゾXYステージ NPS-XY-100D

仕様

材質	アルミニウム（ニッケル塗装）
サイズ	100 x 100 x 23mm（開口部Φ40mm）
動作範囲	100 x 100ミクロン
共振周波数（0g）	780Hz
線形性エラー	0.003%（Typical）（Max. 0.01%）
耐荷重	1kg（250g以上の荷重の場合はご注文時お知らせください）
ローテーションエラー	5urad.（Max. 25urad.）

性能

モード	Fast	Medium	Slow
収束時間 （2%以内への収束）	4.0ms	6.0ms	-
位置精度（1σ）	0.25nm	0.19nm	0.14nm
繰り返し精度	0.5nm		

製品価格

製品番号	製品構成 内訳	税抜定価
QGNPS-XY-100D-D3	① ピエゾXYステージ 動作範囲:100x100ミクロン ② 専用コントローラQGNPC-D-6330	¥4,200,000
QGNPS-XY-100D-15B-D3	① ピエゾXYステージ 動作範囲100x100ミクロン ② ピエゾ1軸ステージ 動作範囲15ミクロン ③ 専用コントローラ QGNPC-D-6330	¥6,000,000