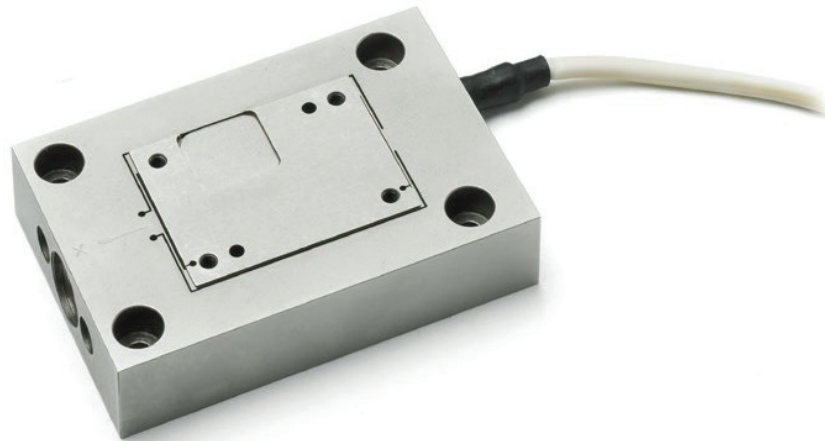


ナノポジショニング ピエゾ1軸ステージ NPS-X-15A / NPS-X-15B



ミリ秒の高速駆動を実行するNPS-X-15A（ステンレススチール製）とNPS-X-15B（アルミニウム製）は、生産性が重視されるご用途に最適なピエゾステージです。

内蔵する静電容量センサーによって、15ミクロン動作範囲全体に渡りサブナノの分解能を実現します。独自のフレクシャーガイドは、ステージ動作を安定させ、動作の歪は5マイクロラジアンに抑制されています。専用コントローラの制御により、ミリ秒の高速駆動・収束を実現します。

主な特長

- 共振周波数は、3500Hz
（ステンレススチール製、荷重無しの場合）
- 0.005%の線形性エラー
- ミリ秒の高速駆動

主な用途

- AFM
- MRヘッド
- 干渉計
- 測定

対応コントローラ

- QGNPC-D-6110



ナノポジショニング ピエゾ1軸ステージ NPS-X-15A / NPS-X-15B

仕様 ※カッコ数値はアルミニウム製のNPS-X-15B

材質	ステンレススチール (アルミニウム)		
サイズ	L60 x W40 x H13.5mm		
動作範囲	15ミクロン (20ミクロン)		
共振周波数	荷重 0g	50g	200g
	3500Hz (6500Hz)	2500Hz	1500Hz
線形性エラー	0.005% Max. 0.01%		
耐荷重	3kg (0.5kg)		
ローテーションエラー	1urad. Max. 5urad.		

性能 ※カッコ数値はアルミニウム製のNPS-X-15B

モード	Fast	Medium	Slow
収束時間 (500ナノステップ、2%以内への収束)	1.7ms (1.4ms)	4.3ms (1.6ms)	25ms (8.5ms)
位置精度 (1 σ)	0.1nm (0.13nm)	0.06nm (0.1nm)	0.05nm (0.05nm)

製品価格

製品番号	製品構成 内訳	税抜定価
QGNPS-X-15A-D1	① ステンレススチール製1軸ステージ 動作範囲15ミクロン ② 1軸コントローラ QGNPC-D-6110	¥2,800,000
QGNPS-X-15B-D1	① アルミニウム製1軸ステージ 動作範囲15ミクロン ② 1軸コントローラ QGNPC-D-6110	¥2,600,000
QGNPS-X-28C-D1	① チタニウム製1軸ステージ 動作範囲28ミクロン、5.5KHz、位置精度50ピコ ② 1軸コントローラ QGNPC-D-6110	¥3,300,000