

NPMシリーズ

ナノ位置決め用 piezo マイクロメータアダプタ

NanoPositioning Piezoelectric Micrometer Adapter



写真はAJS100-2付きのNPM140SG
アクチュエータは別途にご注文ください。



- 手動製品用のナノメートル単位の位置決め感度
- 最大140 μmの piezo 移動量を実現
- 軸荷重100N
- 3/8インチ取付穴を持つあらゆる手動ステージに対応

NPM140 piezo マイクロメータアダプタは、手動製品をナノメートル単位で位置決めできる機能を備えています。アダプタはステージ上のアクチュエータシートに実装し、Newport社のあらゆる0.375インチ (直径9.5 mm) マウンティングフランジ付きステージ、マウント、アクチュエータとの互換性を備えています。

仕様

	NPM140	NPM140SG
移動量		140 μm
軸耐荷重		100 N
耐荷重 (プル)		150 N
軸剛性		0.4 N/μm
キャパシタンス		1.7
共振周波数		670
ケーブル長	1 m	2 m
クローズドループ再現性		35 mm
クローズドループ分解能		1 nm
オープンループ分解能		0.1 nm
オープンループ移動量		90 μm
自重		0.125 kg

発注のご案内

モデル	内容
NPM140	piezo オープンループマイクロメータアダプタ、140 μm移動量
NPM140SG	piezo マイクロメータアダプタ、140 μm移動量、歪みゲージ付き
NPM140-D	piezo オープンループマイクロメータアダプタ、140 μm移動量、XPS対応
NPM140SG-D	piezo マイクロメータアダプタ、140 μm移動量、歪みゲージ付き、XPS対応
NPC3	3チャンネルpiezo スタック増幅器、オープンループ制御
NPC3SG	3チャンネルpiezo 増幅器、歪みゲージ位置制御

推奨モーションコントローラ

NPC3 P308参照	
NPC3SG P308参照	
XPS-D P283参照	Dバージョンのみ
XPS-RL P288参照	Dバージョンのみ
NPC1USB P309参照	Dバージョンのみ

注) NPM140はNPC3と互換性があります。NPM140SGはNPC3SGと互換性があります。

寸法

