

電動マイクロマニピュレータ

Motorized Micromanipulators

構成例

マイクロマニピュレータ、接続ハブ、
4軸 / タッチパネルコントローラ



Manufactured by |  SENSAPEx

マイクロマニピュレータ MMSx シリーズ (Sensapex 社製) は、特許取得済みの piezo 技術とモーションコントロール技術を用いて、コンパクトながら優れた位置決め精度と安定性を実現。piezo 制御によりバックラッシュと振動のない動作が可能です。

特長

- piezo 駆動による、高精度で再現性の高い移動用マイクロマニピュレータ
- 3 軸制御と 4 軸制御の 2 種類をご用意
- 各軸の移動量：20 mm、分解能：5 nm
- 振動のない piezo 駆動により、試料への外乱を最小化
- ゼロドリフト技術により実験中のドリフトを除去
- アプローチ角度の粗調整が可能
- 拡張性の高いモジュール設計 (各種スタンドとアダプタ)

Key Manipulator Specs

Item #	MMS3	MMS4
Axes	3 (X-Y-Z)	4 (X-Y-Z-D)
Travel Per Axis	20 mm	
Resolution	5 nm	
Repeatability	100 nm	
Max Speed	5 mm/s	
Load Capacity	150 g	
X-Axis Tilt Angle	0 - 45°	0 - 90°

*仕様は予告なく変更になる場合がございます。予めご了承ください。

■ 各種スタンドを使用した構成例



www.thorlabs.co.jp

E-mail: sales@thorlabs.jp

THORLABS

ソーラボジャパン株式会社 ・ 〒179-0081 東京都練馬区北町3-6-3 ・ TEL : 03-6915-7701