



Model No.: MTSCREW-75-18

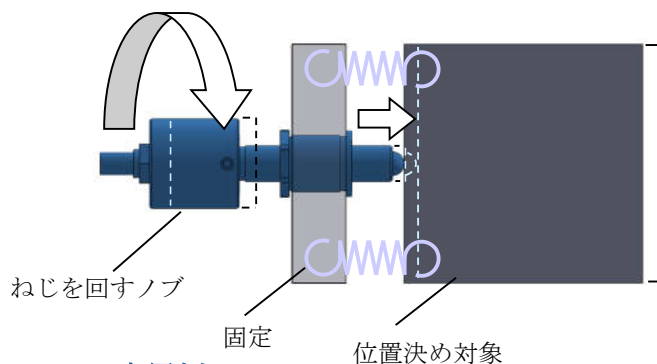
MTSCREW は、粗動（手動）・微動（ピエゾ）の機能を具備した位置決め用ネジ兼ピエゾアクチュエータである。



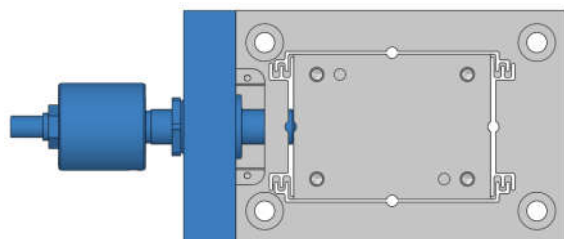
仕様

型番： MTSCREW-75-18 の仕様	
移動範囲	ねじ駆動による移動量：12 mm ピエゾ駆動による移動量：17μm（最小）、22μm（最大）
分解能	ねじ駆動：約 0.25 mm/回転 ピエゾ駆動：0.1 V ステップで 0.013μm（*理論計算値）
ピエゾによる最大出力	100 N（*理論推定出力）
位置調整器	ピエゾ素子内蔵の手動調整式 M6P0.25 ネジ
ピエゾ制御電圧	-5 to 75 V
ピエゾコネクタ	Male SMB
ピエゾ容量	0.8 μF
取り付けインターフェース	
取り付け	ブッシングを取り付けるには機械加工された穴が必要です（ページ 2 の図を参照）
真空適合性	非適合（*真空環境に対応したバージョンも別途ご用意しております。）
動作温度	-25 to 85℃

粗動の使い方

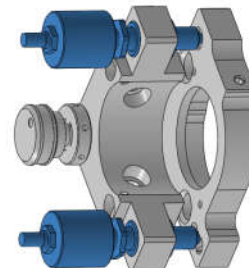
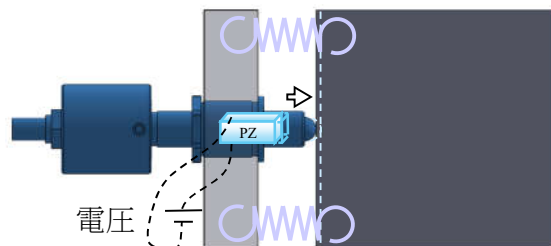


応用例



ピエゾ精密ステージ

微動の使い方



ミラーマウント

📍 4F BUILDX NO.3, 2-7-12, IWAMOTO-CHO, CHIYODA-KU, TOKYO 101-0032 JAPAN