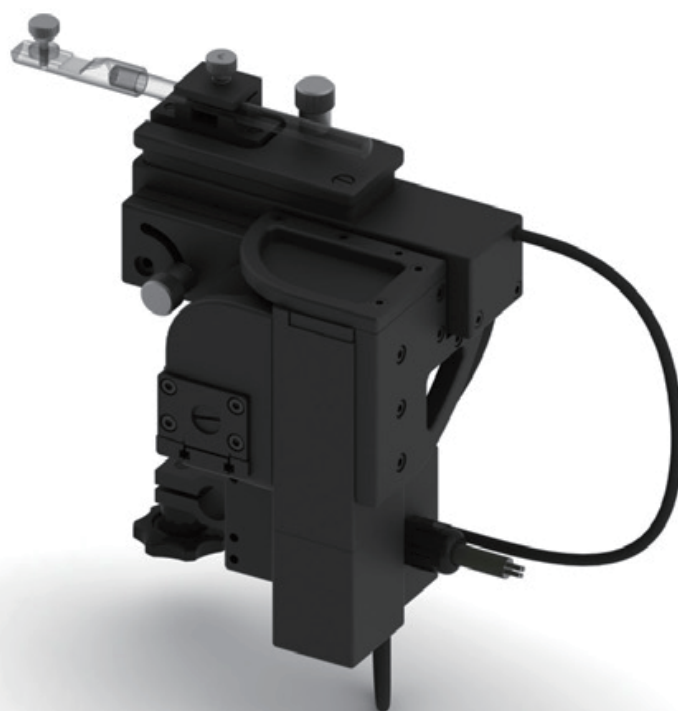


3軸ステッピングモーター 電動マイクロマニピュレーター

SM3.25



- ▶ 高精度位置決めが可能なステッピングモーターを採用
- ▶ 最小0.01 μm までの極めて低振動なステップ移動を実現

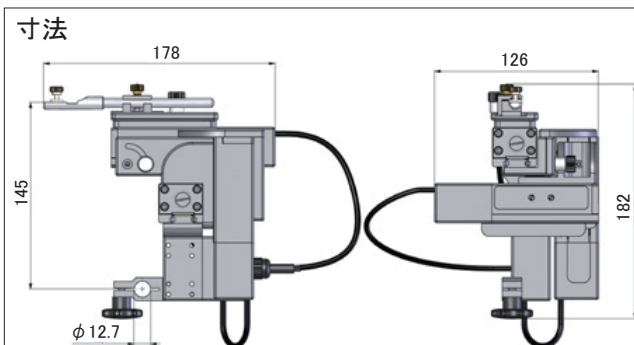
▶ メルツホイザーについて

創業70年-ドイツ・ヴェッツラーを拠点とするMärzhäuser (メルツホイザー)は、手動およびモーター駆動のマイクロポジショニングシステムの世界的な市場をリードするメーカーです。顕微鏡メーカー、大学/企業の研究機関と協力して、ユーザーにより快適にご使用いただけるような人間工学的デザインのシステムを開発製造しています。長年培った高度な技術に基づき製造されるシステムは、有名顕微鏡メーカーや精密装置メーカーへOEM供給されています。

▶ 特長 & 仕様

- ステッピングモーターを採用しました。
- 最小ステップ 0.01 um、高精度位置決め、低振動です。
- コンパクトな設計－顕微鏡に直接取付可能です。
- X軸は90° 傾けられます。
- ツール交換/清掃のためホルダーがスライドします。
- 標準で1/2”マウンティングクランプ搭載。
- 固定方法はカスタム可能です。
- 手動制御とPC制御が可能です。
- PC制御のためのソフトウェアが付属します。

移動範囲	25 mm
分解能	0.01 um
素材	アルミニウム
駆動	2相ステッピングモータ
ボールネジピッチ	1 mm
表面処理	黒色アルマイト
重量	1.7 kg



▶ 制御

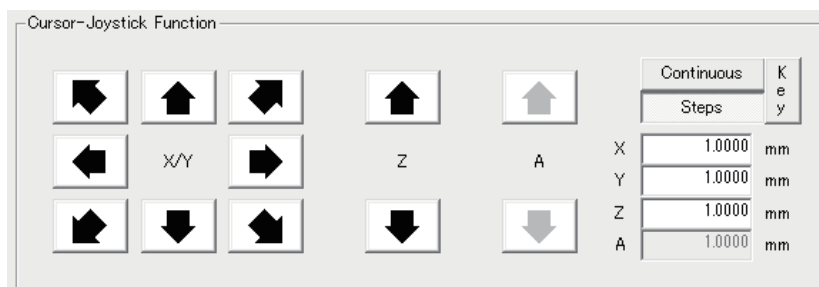
■ ジョイスティックを用いた手動制御と、PCに接続して付属のソフトウェアでの制御が可能です。

◆ 手動操作 (ジョイスティック & エルゴドライブ)

- ・機能ボタン: 粗動/微動の切替が手元で可能
- ・快適な移動: スティックの傾斜角度により速度を調整

◆ ソフトウェア制御

- ・絶対移動、相対移動、ホーム位置設定
- ・カーソルジョイスティックでステップ移動、連続移動
- ・任意の座標を保存可能。



▶ 構成



・本体



・コントローラ



・ジョイスティック



・PC