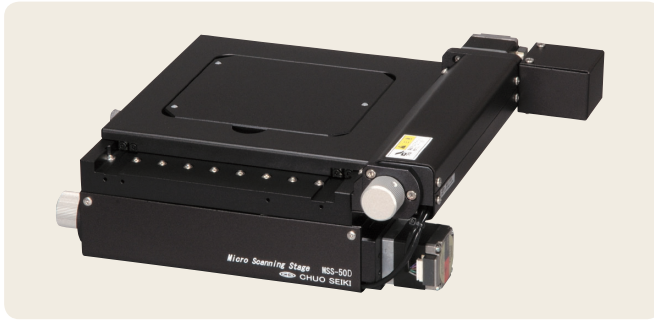


▶ 顕微鏡用自動化製品 ◯ 顕微鏡用XYステージ

NEW マイクロスキャニングステージ

V-CR方式 1.2A/相 1.2A/相モータ ダウンロード 取扱説明書 2DCAD 3DCAD

RoHS2 規制10物質不含有品



▲ MSS-50D

| 製品番号 | 対応顕微鏡 | |
|------------|-------|-------------------------------------|
| MSS-50D-OA | オリンパス | BH2 |
| MSS-50D-OB | オリンパス | BX40、BX41M-LED、BX51、BX51M、BX60、BX61 |
| MSS-50D-NA | ニコン | オプチフォト100S、エクリプスME600 |

※末尾-OA、-OB、-NAの製品には顕微鏡対応アダプタが付属します。

特長 Sales Point

- 移動量50mm×50mmの薄型軽量ステージです。
- 顕微鏡用途に対応するため薄型、軽量でありながら精度を妥協しておりません。
- 標準付属のアルミプレートを取り外し、オプションのガラスプレートを使用すると透過照明にも対応します。

| 製品番号 | NEW MSS-50D-OA | NEW MSS-50D-OB | NEW MSS-50D-NA |
|-------------------|----------------------------------------|----------------|----------------|
| 製品名 | マイクロスキャニングステージ | | |
| 価格(税抜) | ¥700,000 | ¥700,000 | ¥700,000 |
| 移動方向 | XY軸2方向 | | |
| 移動量 | ±25mm | | |
| ステージ面 | 155mm×155mm | | |
| 使用モータ | PKP523N12A | | |
| 分解能 | 0.002mm | | |
| 送りねじ仕様 | ボールねじ | | |
| 送りねじリード | 1mm | | |
| 移動ガイド | V溝とクロスローラ | | |
| 移動精度 | 真直度(水平・垂直)0.008mm | | |
| 位置決め精度(1/10ストローク) | X軸0.005mm、Y軸0.005mm | | |
| 位置決め精度(フルストローク) | X軸0.020mm、Y軸0.010mm | | |
| 繰り返し精度 | ±0.002mm | | |
| カスタムオプション | 0.002mm | | |
| 耐荷重量 | 29.4N(3kgf) | | |
| 質量 | 2.7kg(アルミプレートを除く) | | |
| 最高速度(20,000pps時) | 40mm/s | | |
| 主要材質/表面処理 | アルミ合金/黒アルマイト梨地 | | |
| 原点センサ | ノーマルクローズ接点(ブレーク接点、B接点)動作、フォトセンサ | | |
| リミットセンサ | ノーマルクローズ接点(ブレーク接点、B接点)動作、フォトセンサ | | |
| 適合ケーブル(別売) | NEW ACB-BTM2、NEW ACB-BTM3、NEW ARC-BTM3 | | |
| 標準付属品 | アルミプレート | | |
| RoHS指令対応状況 | RoHS2 規制10物質不含有品 | | |

※掲載製品の外觀図面(2D/3D)データはホームページ(https://www.chuo.co.jp)Web製品カタログよりダウンロードできます。
 ※最高速度は当社QT-Bコントローラドライバ使用時の数値です。



顕微鏡との組み合わせ使用例 オリンパス
写真はMSS-300D

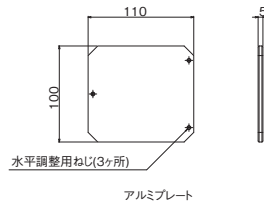
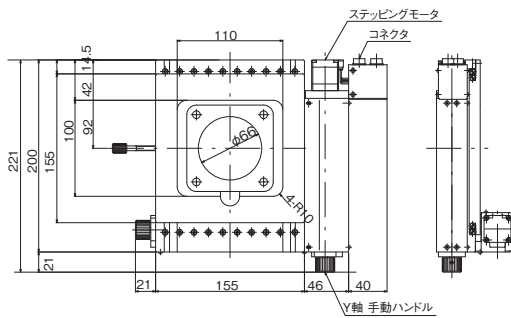
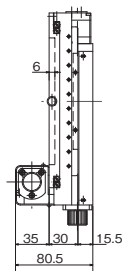
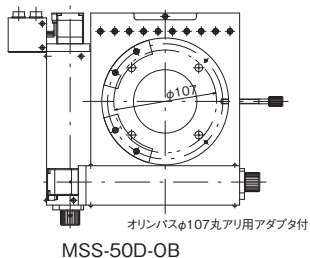
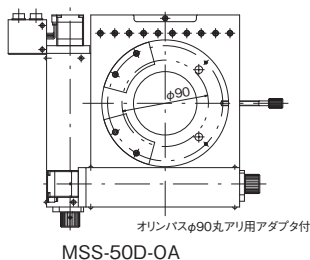
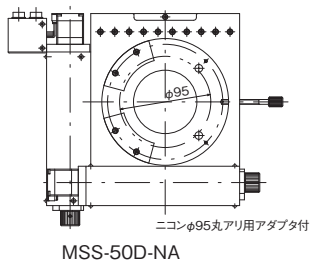


顕微鏡との組み合わせ使用例 ニコン
写真はMSS-200D-NA



顕微鏡用XYステージ ● 顕微鏡用自動化製品 ◀

製品の外観図



▲ MSS-50D

自動ステージ

顕微鏡用
自動化製品

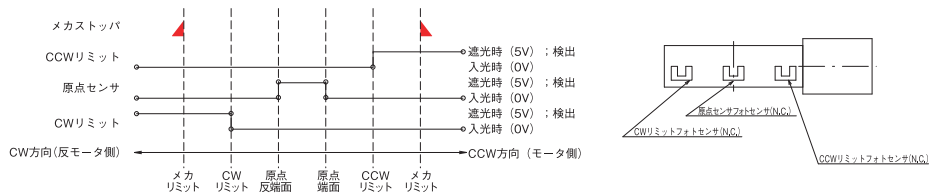
手動ステージ

ステージ用
アクセサリ

顕微鏡用
XYステージ

フォーカシング
ユニット
オートフォーカス
顕微鏡

● センサ動作論理とタイミングチャート



● 接続方法 — 接続ケーブルとコントローラ・ドライバ

