

▶ 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/相モーター ダウンロード 取扱説明書 2DCAD 3DCAD

RoHS2 規制10物質不含有品



▲ MSS-50WD

製品番号	対応顕微鏡	
MSS-50WD-OA	オリンパス	BH2
MSS-50WD-OB	オリンパス	BX40、BX41M-LED、BX51、BX51M、BX60、BX61
MSS-50WD-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 100mm×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いません。
- 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-50WD-OA	NEW MSS-50WD-OB	NEW MSS-50WD-NA
製品名	マイクロスキャニングステージ		
価格(税抜)	¥800,000	¥800,000	¥800,000
移動方向	XY軸2方向		
移動量	X軸±50mm、Y軸±25mm		
ステージ面	205mm×155mm		
使用モーター	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)0.010mm、(垂直)0.015mm		
位置決め精度(1/10ストローク)	X軸0.010mm、Y軸0.005mm		
位置決め精度(フルストローク)	X軸0.040mm、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)		
最高速度(20,000pps時)	3.3kg(アルミプレートを除く)		
主要材質/表面処理	40mm/s		
原点センサ	アルミ合金/黒アルマイト梨地		
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)	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		
標準付属品	NEW ACB-BTM2、NEW ACB-BTM3、NEW ARC-BTM3		
RoHS指令対応状況	アルミプレート RoHS2 規制10物質不含有品		

※掲載製品の外観図面(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。



顕微鏡との組み合わせ使用例 オリンパス
写真はMSS-300D

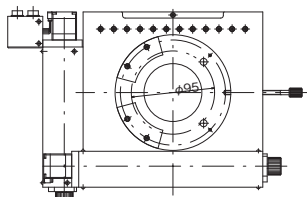


顕微鏡との組み合わせ使用例 ニコン
写真はMSS-200D-NA

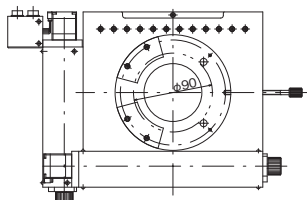


顕微鏡用XYステージ ● 顕微鏡用自動化製品 ◀

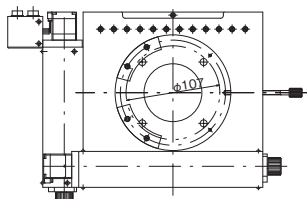
製品の外観図



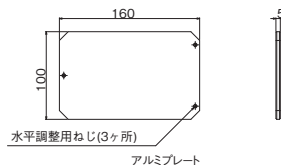
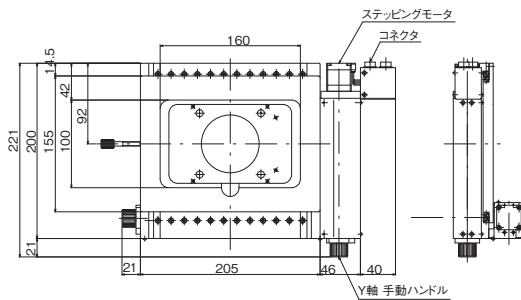
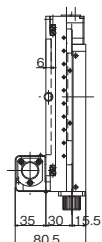
ニコンφ95丸アリ用アダプタ付
 MSS-50WD-NA



オリンパスφ90丸アリ用アダプタ付
 MSS-50WD-OA



オリンパスφ107丸アリ用アダプタ付
 MSS-50WD-OB



▲ MSS-50WD

自動ステージ

顕微鏡用
自動化製品

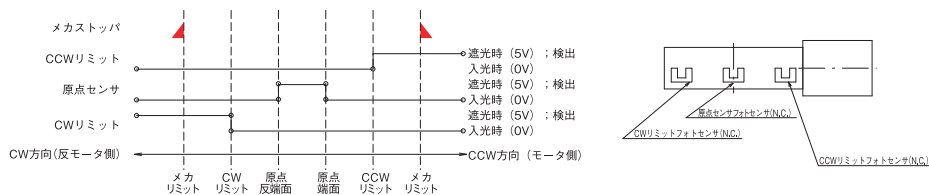
手動ステージ

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

