



顕微鏡用自動化製品 ● 顕微鏡用XYステージ

NEW マイクロスキャンニングステージ

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



▲ MSS-300D

| 製品番号 | 対応顕微鏡 |
|-------------|--------------------------------|
| MSS-300D | オリンパス MX61A, MX61L, MX80 |
| MSS-300D-NA | ニコン オプチフォト300, エクリプスL300/L300D |

※末尾-NAの製品には顕微鏡対応アダプタが付属します。

顕微鏡との組み合わせ使用例



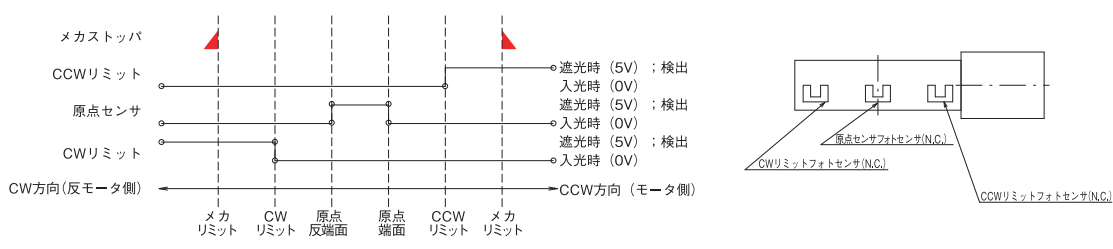
特長 Sales Point

- 移動量300mm×300mm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-300D | NEW MSS-300D-NA |
|-------------------|--|-----------------|
| 製品名 | マイクロスキャンニングステージ | |
| 価格(税抜) | ¥1,800,000 | ¥1,800,000 |
| 移動方向 | XY軸2方向 | |
| 移動量 | ±150mm | |
| ステージ面 | 460mm×405mm | |
| 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 | |
| 位置決め精度(1/10ストローク) | X軸0.040mm、Y軸0.040mm | |
| 位置決め精度(フルストローク) | X軸0.120mm、Y軸0.100mm | |
| 繰り返し精度 | ±0.002mm | |
| ロストモーション | 0.003mm | |
| 耐荷重 | 49N(5kgf) | |
| 質量 | 10.3kg(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。

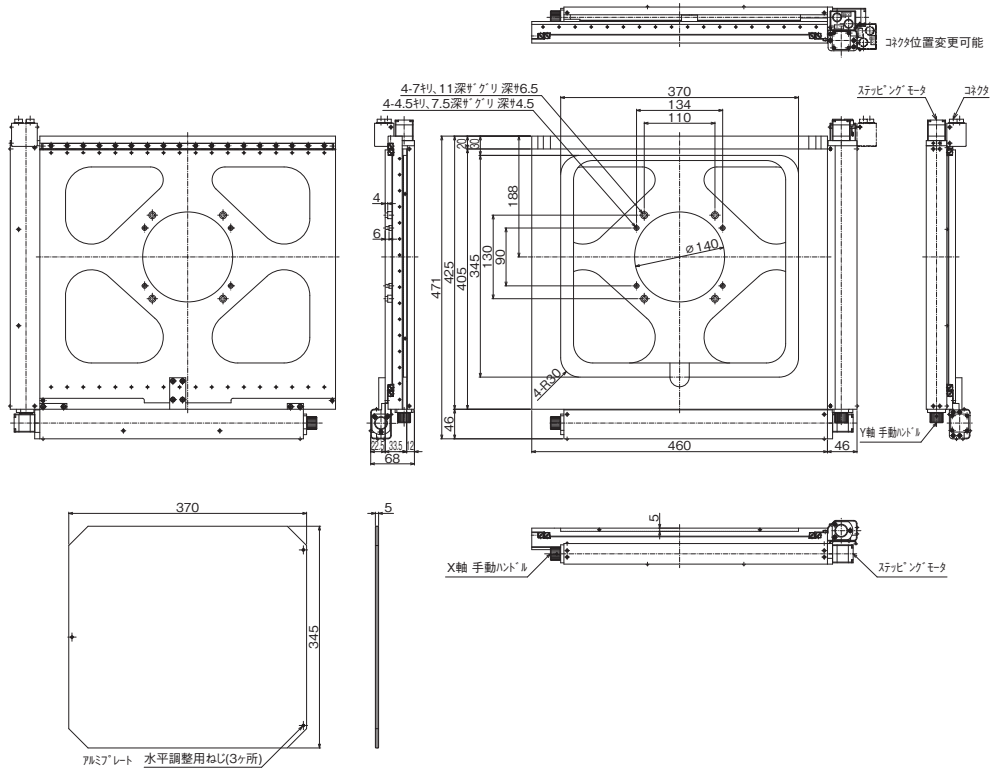
センサ動作論理とタイミングチャート



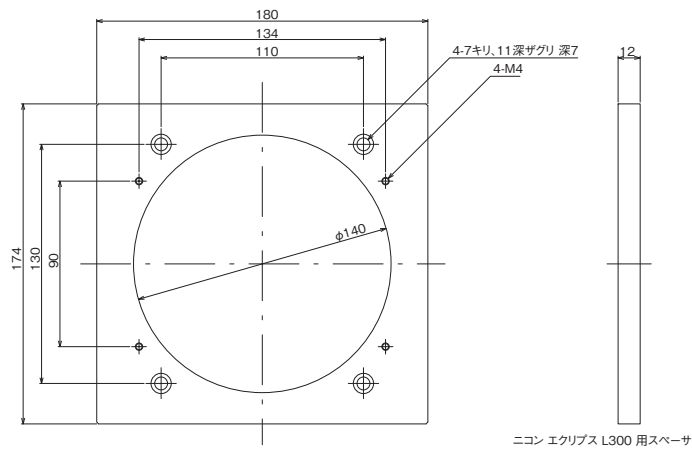


顕微鏡用XYステージ ● 顕微鏡用自動化製品 ◀

製品の外観図

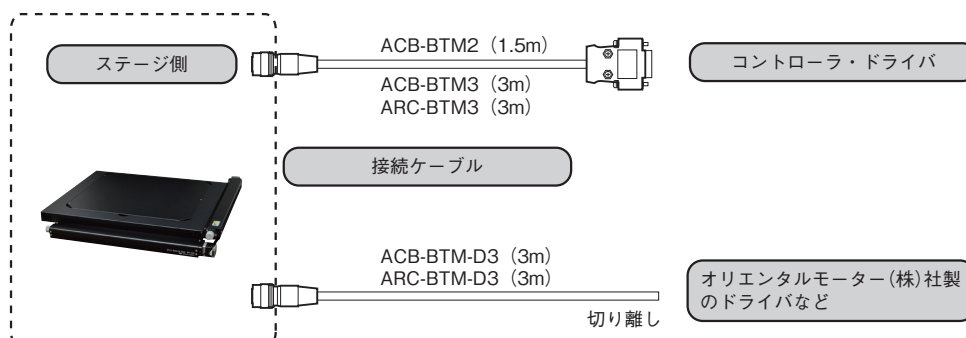


▲ MSS-300D



▲ MSS-300D-NA 付属スペーサ

● 接続方法 — 接続ケーブルとコントローラ・ドライバ



自動ステージ

顕微鏡用
自動化製品

手动ステージ

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