



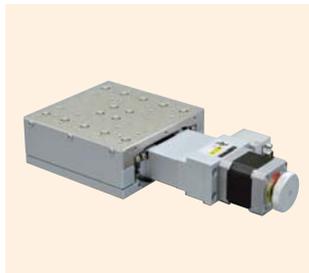
▶ 自動ステージ ▶ クロスローラステージ

Xステージ 90×90、125×125、150×180、200×250

◆ V・CR 方 式 | **RoHS** RoHS指令適合品 | **0.75A/相** 0.75A/相モータ | **ダウンロード** | **取扱説明書** | **2DCAD** | **3DCAD**



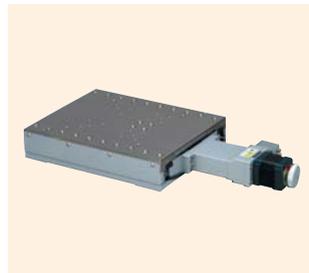
↑ ALS-904-H1PC



↑ ALS-106-H1PC



↑ ALS-510-H1P



↑ ALS-215-H1P

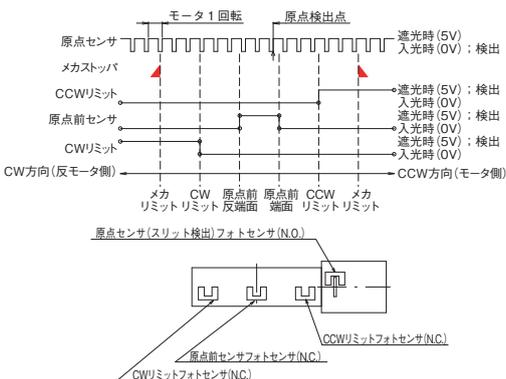
特長 Sales Point

- 移動ガイドにV溝とクロスローラを使用した高精度の自動ステージです。
- 移動ガイドとボールねじにはクリーンルームグリースを塗布しています。
- 各種センサ、ワークの自動位置決め用途に使用できます。
- 原点前センサおよびリミットセンサは位置の調整が可能です。

| 製品番号 | ALS-904-H1PC | ALS-106-H1PC | ALS-510-H1P | ALS-215-H1P |
|-----------------|--|---|---|--------------|
| 製品名 | Xステージ | | | |
| 価格 | ¥250,000 | ¥310,000 | ¥450,000 | ¥500,000 |
| 移動方向 | X軸1方向 | | | |
| 移動量 | ±20mm | ±30mm | ±50mm | ±75mm |
| ステージ面 | 90mm×90mm | 125mm×125mm | 150mm×180mm | 200mm×250mm |
| 使用モータ | PK545NBW相当(5線式ペンタゴン結線、0.75/相) | | | |
| 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)0.003mm | | 真直度(水平・垂直)0.004mm | |
| | ヨーイング15sec、ピッチング20sec | | ヨーイング20sec、ピッチング30sec | |
| 位置決め精度 | 0.005mm | 0.006mm | 0.010mm | 0.015mm |
| 繰返し精度 | ±0.0006mm | ±0.0005mm | ±0.0007mm | ±0.0008mm |
| ロストモーション | 0.001mm | | | |
| モーメント剛性 | ヨー剛性 0.3sec/N・cm、 ピッチ剛性 0.3sec/N・cm、 ロール剛性 0.1sec/N・cm | ヨー剛性 0.1sec/N・cm、 ピッチ剛性 0.1sec/N・cm、 ロール剛性 0.05sec/N・cm | ヨー剛性 0.02sec/N・cm、 ピッチ剛性 0.02sec/N・cm、 ロール剛性 0.01sec/N・cm | |
| | 耐荷重 | 196N (20kgf) | 392N (40kgf) | 490N (50kgf) |
| | 質量 | 2.8kg | 4.9kg | 8kg |
| 最高速度(8,000pps時) | 16mm/s | | | |
| 主要材質/表面処理 | 鋼材/カニゼンメッキ(テーブル)、塗装(ベース) | | | |
| 原点センサ | ノーマルオープン接点(メイク接点、A接点)動作、フォトセンサ | | | |
| 原点前センサ | 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 | ACB-STD2、ACB-STD3 | | | |
| RoHS指令対応状況 | RoHS RoHS指令適合品 | | | |

※掲載製品の外観図面(2D/3D)データはホームページ(<http://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



◆ 接続方法 — 接続ケーブルとコントローラ・ドライバ

