



Xステージ 高精度高剛性型(スケール付)

V-CR方式 | 取扱説明書ダウンロード可能 | **2DCAD** **3DCAD** 2D/3Dデータダウンロード可能 | **0.75A/相** 0.75A/相モータ



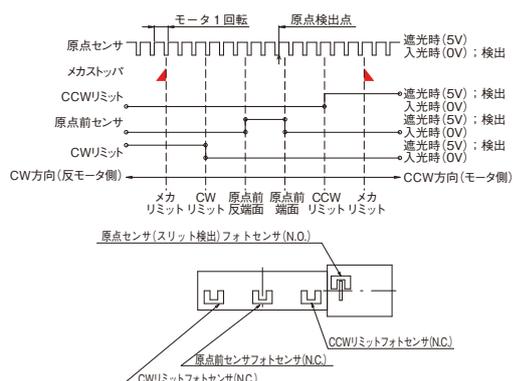
Sales Point 特長

- ▶ 機械精度を追求した超高精度の自動Xステージです。
- ▶ 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。

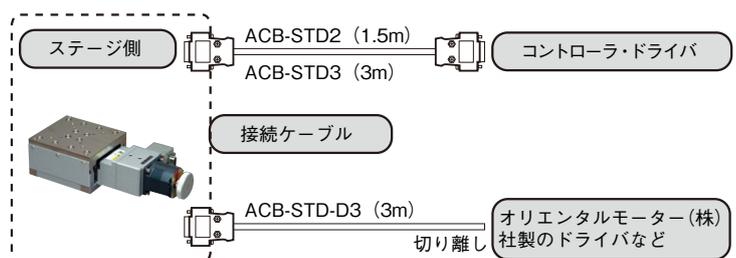
製品番号	ALS-903-H1S-S	ALS-105-H1S-S	ALS-510-H1S-S
製品名	Xステージ 高精度高剛性型(スケール付)		
価格	¥850,000	¥950,000	¥1,100,000
移動方向	X軸1方向		
移動量	±15mm	±25mm	±50mm
ステージ面	90mm×100mm	125mm×160mm	150mm×200mm
使用モータ	PK543NBW相当 (5線式ペンタゴン結線、0.75A/相)	PK545NBW相当(5線式ペンタゴン結線、0.75A/相)	
分解能	0.002mm		
送りねじ仕様	ボールねじ		
送りねじリード	1mm		
移動ガイド	V溝とクロスローラ		
移動精度	真直度0.0007mm(水平・垂直)	真直度0.0008mm(水平・垂直)	真直度0.001mm(水平・垂直)
	ヨーイング・ピッチング4sec	ヨーイング・ピッチング6sec	
位置決め精度	0.002mm	0.003mm	0.005mm
繰り返し精度	±0.0005mm		
ロストモーション	0.0005mm		
モーメント剛性	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 0.05sec/N・cm、 ピッチ剛性 0.05sec/N・cm、 ロール剛性 0.03sec/N・cm	ヨー剛性 0.01sec/N・cm、 ピッチ剛性 0.01sec/N・cm、 ロール剛性 0.01sec/N・cm
	耐荷重 196N(20kgf)	392N(40kgf)	490N(50kgf)
	質量 3.5kg	8.2kg	12.8kg
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		
スケール型式	GSI製マーキュリー(ガラススケール、ケーブル長1m)		

※掲載製品の外觀図面(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





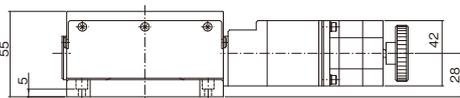
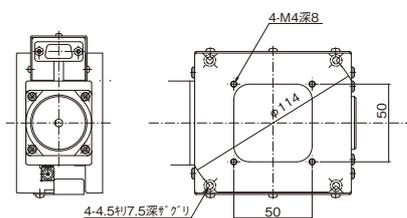
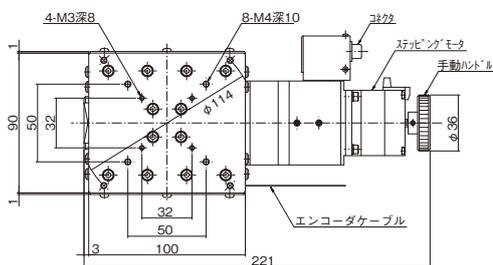
CONTACT

[東京] TEL : 03(3257)1911・FAX : 03(3257)1915
 [大阪] TEL : 06(6306)1911・FAX : 06(6306)1912

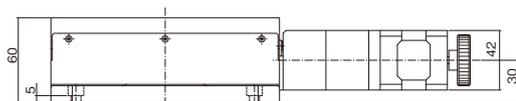
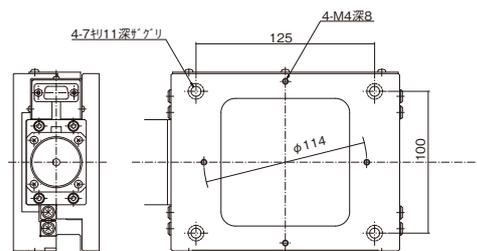
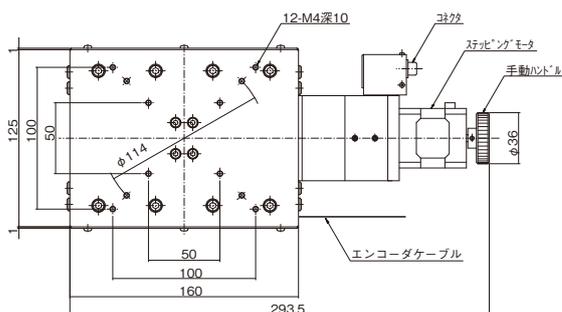
E-mail : eigyou@chuo.co.jp

URL : www.chuo.co.jp

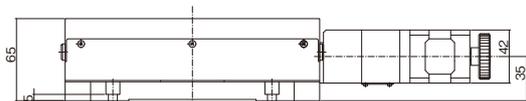
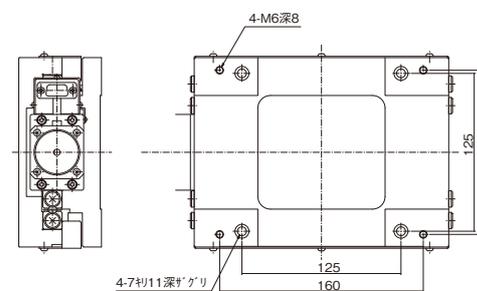
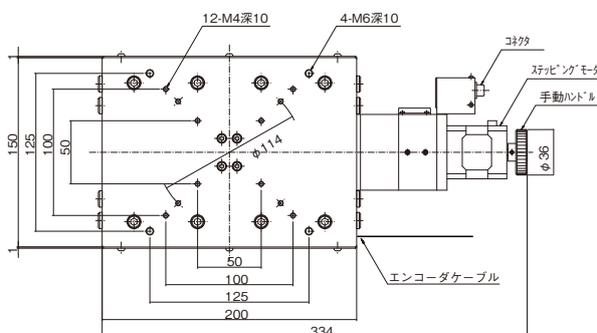
製品の外観図



ALS-903-H1S-S



ALS-105-H1S-S



ALS-510-H1S-S

自動ステージ

手動ステージ

ステージ用
アクセサリ

Xステージ

XYステージ

Zステージ

回転ステージ

傾斜ステージ

コンローラ

ドライバ

接続ケーブル

パルス
ステージ

顕微鏡用
自動化製品

エータ