

自動ステージ ● ハイグレードステージ

● ハイグレード XYステージ 60×60、70×70



0.75A/相 0.75A/相モーター



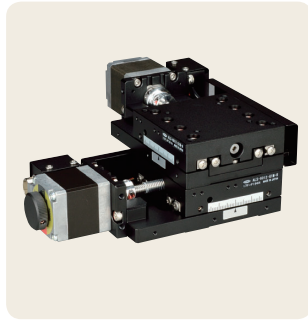
取扱説明書

2DCAD

3DCAD



▲ ALD-6012-G1M



▲ ALD-6012-G1M-R



▲ ALD-7013-G1M



▲ ALD-7013-G1M-R

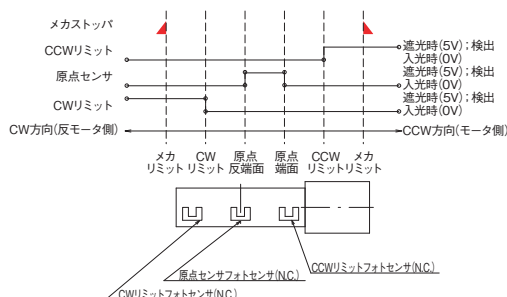
特長 Sales Point

- HG-VCR方式を採用した高精度、高剛性の自動ステージです。
- 精密ねじ仕様、ボールねじ仕様があります。※スケール付はホームページを参照ください。
- カメラ、センサ、ワークなどの精密位置決め用途に広く利用いただけます。

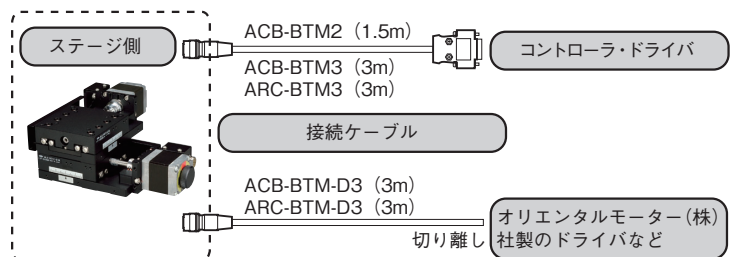
製品番号(標準型)	ALD-6012-G0M	ALD-6012-G1M	ALD-7013-G0M	ALD-7013-G1M
製品番号(対称型)	ALD-6012-G0M-R	ALD-6012-G1M-R	ALD-7013-G0M-R	ALD-7013-G1M-R
製品名	ハイグレードXYステージ			
価格(税抜)	¥220,000	¥260,000	¥260,000	¥290,000
移動方向	XY軸2方向			
移動量	±12.5mm 60mm×60mm		±15mm 70mm×70mm	
使用モーター	PK523HPB相当(5線式ペンタゴン結線、0.75A/相)			
分解能	0.001mm	0.002mm	0.001mm	0.002mm
送りねじ仕様	精密ねじ	ボールねじ	精密ねじ	ボールねじ
送りねじリード	0.5mm	1mm	0.5mm	1mm
移動ガイド	HG-VCR(V溝とクロスローラ)			
移動精度	真直度(水平・垂直)0.002mm			
位置決め精度	ヨーイング20sec、ピッチング30sec ±0.014mm	ヨーイング15sec、ピッチング25sec ±0.01mm	ヨーイング20sec、ピッチング30sec ±0.016mm	ヨーイング15sec、ピッチング25sec ±0.012mm
線り返し精度	±0.0005mm	±0.0003mm	±0.0005mm	±0.0003mm
ロストモーション	0.005mm	0.001mm	0.005mm	0.001mm
運動の平行度	0.03mm	0.02mm	0.03mm	0.02mm
XY直交度	0.006mm			
モメント剛性	ヨー剛性 0.2sec/N・cm、ピッチ剛性 0.2sec/N・cm、ロール剛性 0.2sec/N・cm、ピッチ剛性 0.16sec/N・cm、ロール剛性 0.16sec/N・cm			
耐荷重	39.2N (4kgf)			
質量	1.0kg		1.2kg	
最高速度(8,000pps時)	8mm/s	16mm/s	8mm/s	16mm/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			
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



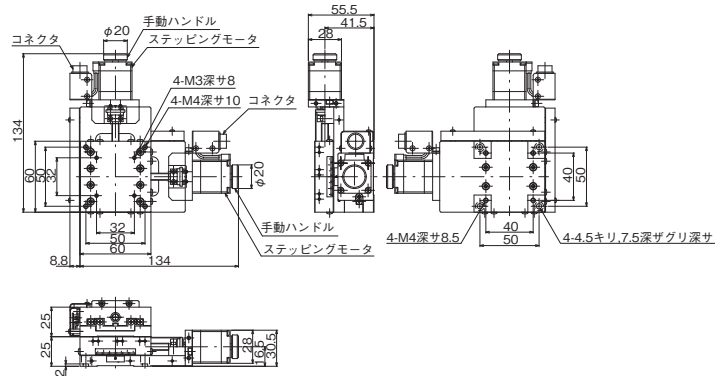
● 接続方法 — 接続ケーブルとコントローラ・ドライバ



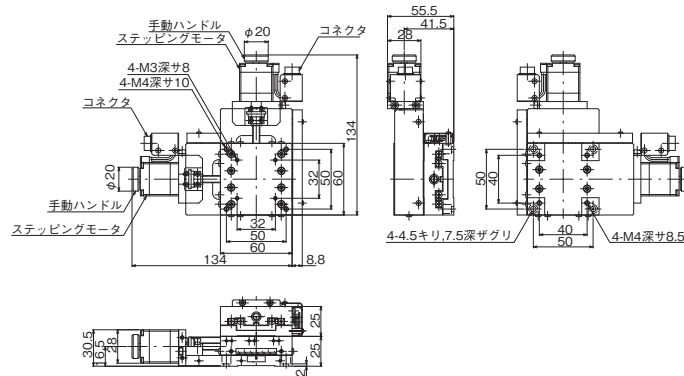


ハイグレードステージ ● 自動ステージ ◀

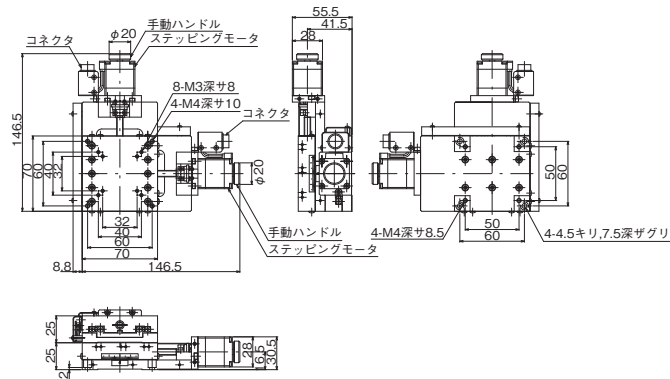
製品の外観図



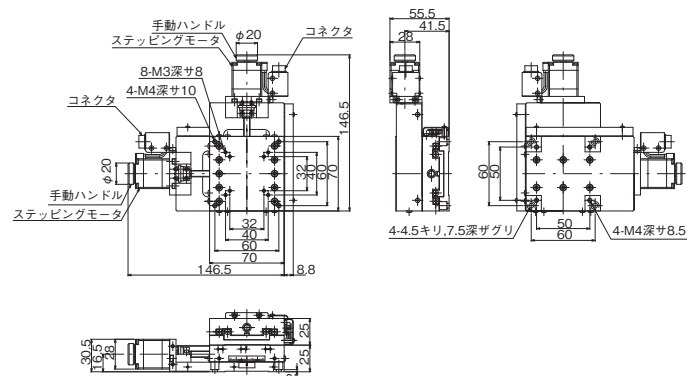
※ALD-6012-G0MはALD-6012-G1Mと同寸法です。 ▲ ALD-6012-G1M



※ALD-6012-G0M-RはALD-6012-G1M-Rと同寸法です。 ▲ ALD-6012-G1M-R



※ALD-7013-G0MはALD-7013-G1Mと同寸法です。 ▲ ALD-7013-G1M



※ALD-7013-G0M-RはALD-7013-G1M-Rと同寸法です。 ▲ ALD-7013-G1M-R

自動ステージ

顕微鏡用
自動化装置

手動ステージ

ステーション用
アクセサリ

ハイグレード

□30小型
ステージ□クロロミ
ステージ□ポルツミ
ステージ□ポルツミ
ステージ□高精度
ステージ□高精度
ステージ□高精度
ステージ

傾斜ステージ

□コトローラ
ドライブ

接点ケーブル

アクチュエータ