



自動ステージ ● ハイグレードステージ

● ハイグレード Xステージ 40×40、50×50



0.75A/相 0.75A/相
方 式 モーター



▲ ALS-4011-G1M



▲ ALS-4011-G1M-R



▲ ALS-5012-G1M



▲ ALS-5012-G1M-R

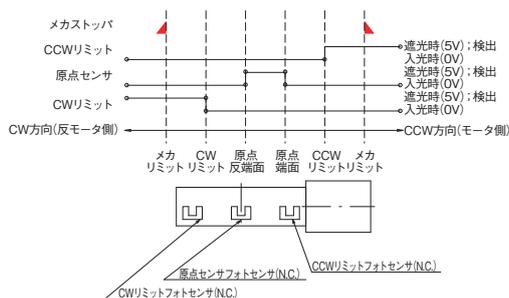
特長 Sales Point

- 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。

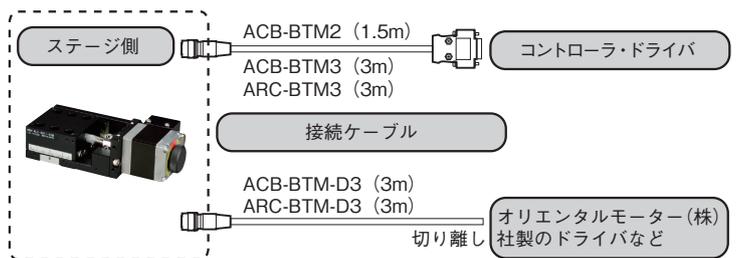
製品番号(標準型)	ALS-4011-G0M	ALS-4011-G1M	ALS-5012-G0M	ALS-5012-G1M
製品番号(対称型)	ALS-4011-G0M-R	ALS-4011-G1M-R	ALS-5012-G0M-R	ALS-5012-G1M-R
製品名	ハイグレードXステージ			
価格(税抜)	¥100,000	¥128,000	¥110,000	¥130,000
移動方向	X軸1方向			
移動量	±7.5mm		±10mm	
ステージ面	40mm×40mm		50mm×50mm	
使用モータ	PK523HPB相当(5線式ペンタゴン結線、0.75A/相)			
分解能	0.001mm	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	ヨーイング15sec、ピッチング25sec	ヨーイング20sec、ピッチング30sec	ヨーイング15sec、ピッチング25sec
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	0.02mm	0.015mm	0.015mm	0.01mm
モーメント剛性	ヨー剛性 0.25sec/N・cm、ピッチ剛性 0.3sec/N・cm、ロール剛性 0.3sec/N・cm		ヨー剛性 0.15sec/N・cm、ピッチ剛性 0.2sec/N・cm、ロール剛性 0.2sec/N・cm	
耐荷重	49N(5kgf)			
質量	0.32kg		0.4kg	
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	ノーマルクロス接点(ブレーク接点、B接点)動作、フォトセンサ			
リミットセンサ	ノーマルクロス接点(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



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
アクセサリー

ハイグレード
ステージ

コンパクト
ステージ

クロスローラ
ステージ

ボールねじ
ステージ

ボールねじ
ステージ

高精度高剛性
ステージ

Z軸移動
ステージ

傾斜ステージ

コンパクト
ドライブ

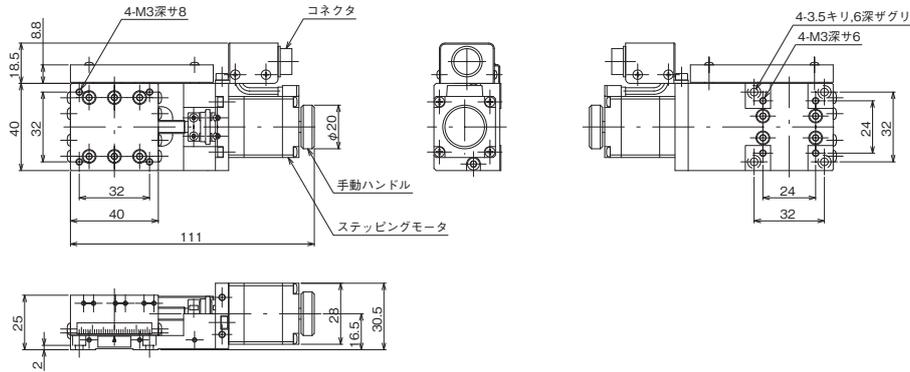
接続ケーブル

アクトチュ

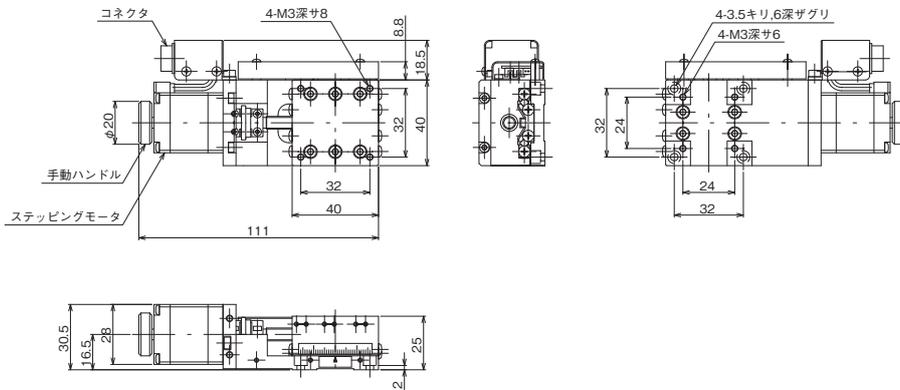


ハイグレードステージ ● 自動ステージ ◀

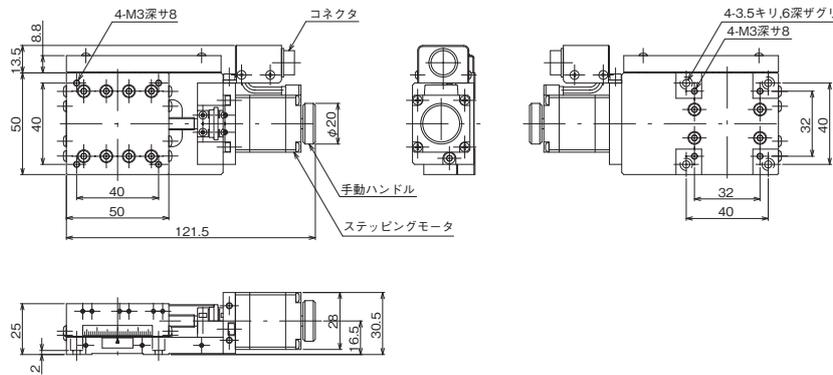
製品の外観図



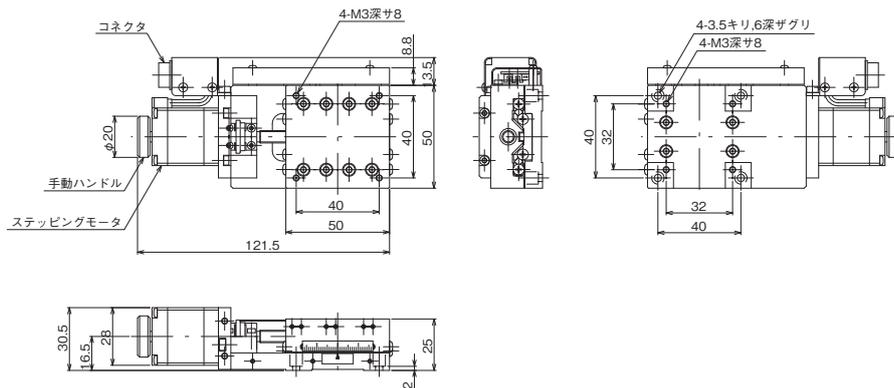
※ALS-4011-G0MはALS-4011-G1Mと同寸法です。 ▲ ALS-4011-G1M



※ALS-4011-G0M-RはALS-4011-G1M-Rと同寸法です。 ▲ ALS-4011-G1M-R



※ALS-5012-G0MはALS-5012-G1Mと同寸法です。 ▲ ALS-5012-G1M



※ALS-5012-G0M-RはALS-5012-G1M-Rと同寸法です。 ▲ ALS-5012-G1M-R

自動ステージ

顕微鏡用
自動化製品

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

□クロロキ

□ポルツミ

□ポルツミ

□ポルツミ

□高剛性高剛性

□高剛性

□高剛性

□コニアロキ

□接点ケーブル

□アクチュエータ