

自動ステージ ● Z昇降型ステージ

**NEW** Z昇降ステージ

V-CR方式 1.2A/相 1.2A/相モータ ダウンロード 取扱説明書 2DCAD 3DCAD

RoHS2 規制10物質不含有品



▲ ALV-102-HA1



▲ ALV-104-HA1

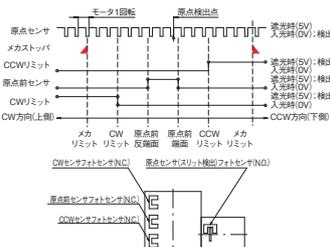
**特長** Sales Point

- 新規ステッピングモータを使用することで低振動、低騒音を可能にしました。
- 移動ガイドにV溝とクロスローラを採用した高精度Z昇降ステージです。
- カメラ、センサ、ワークなどの位置決め用途に広くご利用いただけます。

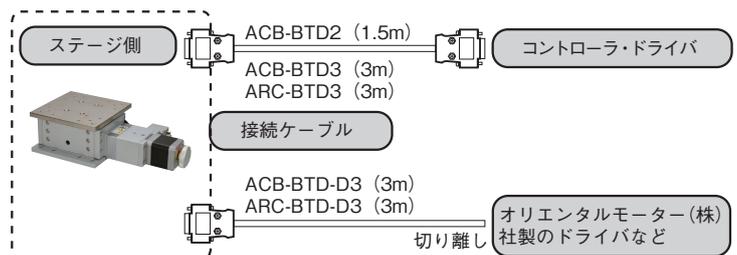
製品番号	NEW ALV-102-HA1	NEW ALV-104-HA1
製品名	Z昇降ステージ	
価格(税抜)	¥410,000	¥490,000
移動方向	Z軸1方向	
移動量	0 ~ 20mm	0 ~ 40mm
ステージ面	125mm × 125mm	
使用モータ	PKP545N18B2	PKP564FN相当品
分解能	0.001mm	
送りねじ仕様	ボールねじ	
送りねじリード	1mm	
移動ガイド	V溝とクロスローラ	
移動精度	真直度(水平・垂直) 0.005mm	真直度(水平・垂直) 0.008mm
位置決め精度	0.01mm	0.03mm
線り返し精度	± 0.0008mm	± 0.001mm
ロストモーション	0.001mm	0.002mm
平行度	0.04mm	0.05mm
モーション剛性	ヨー剛性 1.5sec/N・cm ピッチ剛性 1.5sec/N・cm ロール剛性 0.05sec/N・cm	ヨー剛性 1sec/N・cm ピッチ剛性 1sec/N・cm ロール剛性 0.05sec/N・cm
耐荷重量	98N(10kgf)	
最高速度(5,000pps時)	5mm/s	
主要材質/表面処理	鋼材/無電解ニッケルめっき、塗装	
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	NEW ACB-BTD2、NEW ACB-BTD3、NEW ARC-BTD3	
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。  
 ※最高速度は当社QT-Bシリーズコントローラドライバ使用時の数値です。

● センサ動作論理とタイミングチャート



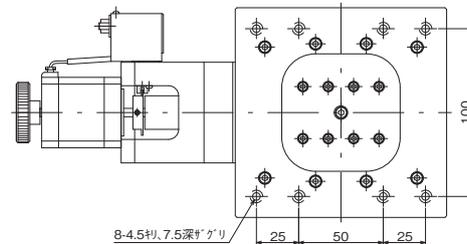
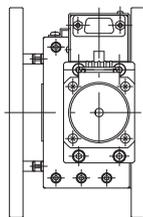
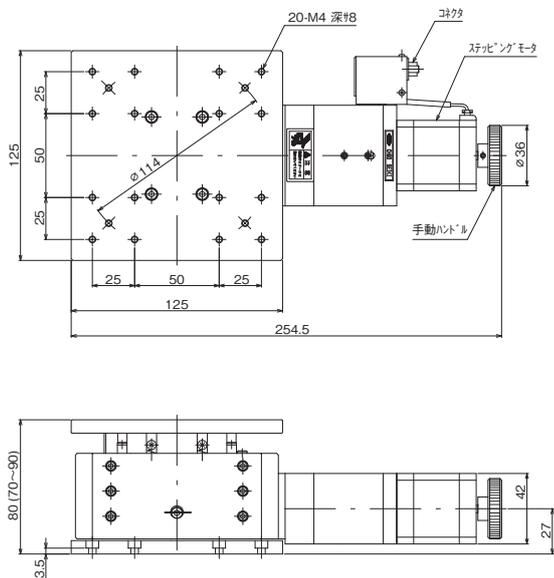
● 接続方法 — 接続ケーブルとコントローラ・ドライバ



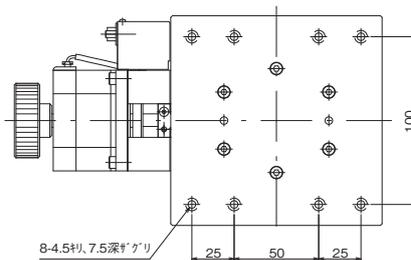
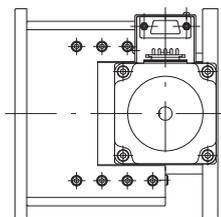
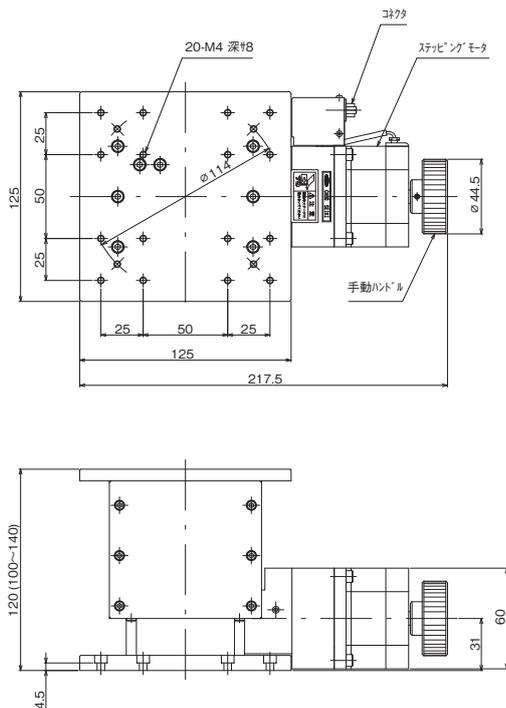


Z昇降型ステージ ● 自動ステージ ◀

製品の外観図



▲ ALV-102-HA1



▲ ALV-104-HA1

自動ステージ

顕微鏡用  
自動化装置

手動ステージ

ステージ用  
アクセサリ

ハイブリッド  
ステージ

コンパクト  
ステージ

クロロ  
ステージ

ポル  
ステージ

ポル  
ステージ

ポル  
ステージ

顕微鏡用  
ステージ

ステージ

顕微鏡用  
ステージ

コンパクト  
ドライブ

接続ケーブル

アクセ  
ories