手動ステージ

アクセサリ ステージ用

▶ 自動ステージ ▶ Z昇降型ステージ

Z昇降ステージ







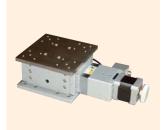














↑ ALV-901-HP

↑ ALV-902-HP

↑ ALV-102-HP

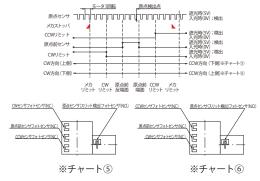
1 ALV-104-HP * 1

- 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。
- ステージ面が90 mm×90 mm、125 mm×125 mmそれぞれに移動量が異なるタイプがあります。
- 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	ALV-901-HP	ALV-902-HP	ALV-102-HP	ALV-104-HP	
製	品		名	Ζ 昇降ステージ				
価			格	¥300,000	¥330,000	¥340,000 ¥390,00	0 ¥380,000 ¥450,00	
移	動	方	向		Z軸1	1方向		
移	動		量	$0\sim 10$ mm	0 ~	20mm	$0\sim40\mathrm{mm}$	
ス	テ ー	ジ	面	90 mm :	× 90 mm	125mm×125mm		
使	用モ	_	タ	PK543NBW相当 (5線式ベ	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)	PKP564相当 * 1 (5線式ペンタゴン結線、0.75A/相)	
分	解		能	0.001mm				
送	りねじ	リー	ド	1 mm			_	
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)0.005㎜			真直度(水平・垂直)0.008mm	
位	置決	め精	度	0.008mm	0.0	1 mm	0.03 mm	
繰	り 返	し精	度	\pm 0.0008mm			\pm 0.001 mm	
	ストモ	ーショ	ン	0.001 mm			0.002mm	
平	行		度	0.0	8 mm	0.04mm	0.05 mm	
Ŧ	- メン	ト剛	性	ヨー剛性 0.5sec/N・cm、 ピッチ剛性 0.5sec/N・cm、 ロール剛性 0.03sec/N・cm	ヨー剛性 0.6sec/N·cm、 ピッチ剛性 0.6sec/N·cm、 ロール剛性 0.05sec/N·cm	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	49N	(5 kg)	98N (10kgf)		
質			量	1.8 kg	1.9kg	5.5 kg	5.9kg	
最	高速度	5,000pp	s 時)	5 mm / s				
主要		表面如	0.理	アルミ合金/白	アルマイト梨地	鋼材/カニゼンメッキ、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	7 77 7 7 32/11 7 32/11 7 3 1 4 7				
適	合 ケ	ー ブ	ル	ACB-STD2、ACB-STD3				
RoH:	S指 令 対	応 状	況	RoHS RoHS指令適合品				

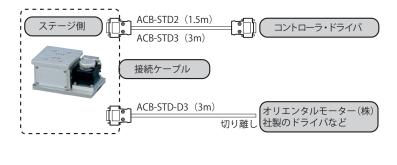
※掲載製品の外観図面(2D/3D) データはホームページ《http://www.chuo.co.jp》 Web製品カタログよりダウンロードできます。

△センサ動作論理とタイミングチャート



※チャート⑤ ALV-102-HP ※チャート⑥ ALV-901-HP、ALV-902-HP、ALV-104-HP

☑ 接続方法 — 接続ケーブルとコントローラ・ドライバ



*1 2018年6月よりモータ変更、全長の変更 2023年1月5日 ALV-102-HP、ALV-104-HPの価格改定

手動ステージ

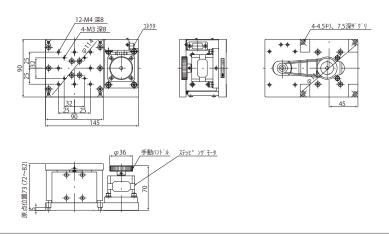
アクセサリ ステージ用

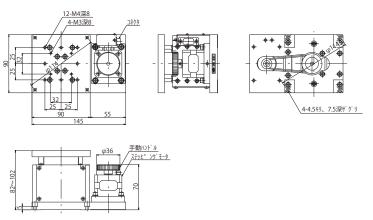
↑ ALV-901-HP

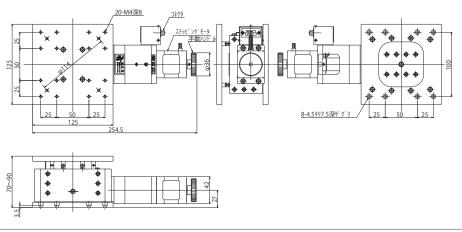
↑ ALV-902-HP

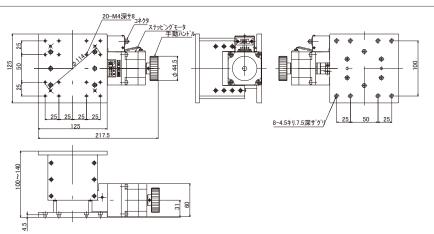
↑ ALV-102-HP

製品の外観図









1 2018年6月よりモータ変更、全長の変更

*1 1 ALV-104-HP

/ージ ステージ ステージ ステー A ステージ ステー

ジステージ ドライバ 接続ケ