

自動ステージ ● 高精度高剛性ステージ

● Zステージ 高精度高剛性型

V・C R 方 式

0.75A/相 0.75A/相 モーター

ダウンロード

取扱説明書

2DCAD 3DCAD

RoHS2 規制10物質 不含有品



▲ ALZ-903-H1S



▲ ALZ-105-H1S



▲ ALZ-510-H1S

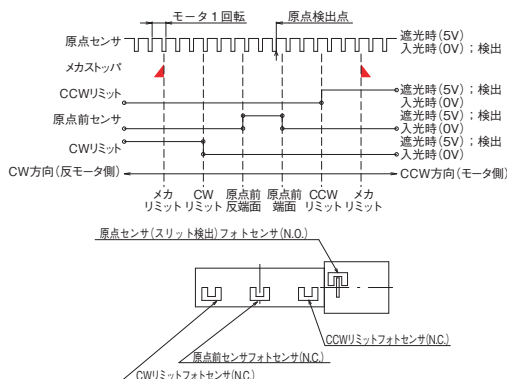
特長 Sales Point

- 機械精度を追求した超高精度の自動Zステージです。
- スケール付はホームページを参照ください。
- 各種センサ、ワークの自動位置決め用途に使用できます。
- テーブル落下防止の電磁ブレーキがついています。(QT-BKが必要)
- 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。

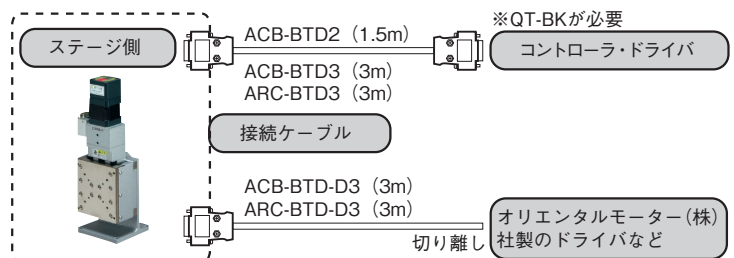
製 品 番 号	ALZ-903-H1S	ALZ-105-H1S	ALZ-510-H1S
製 品 名	Zステージ 高精度高剛性型		
価 格 (税 抜)	¥600,000	¥700,000	¥850,000
移 動 方 向	Z軸1方向		
移 動 量	±15mm	±25mm	±50mm
ス テ ー ジ 面	90mm×100mm	125mm×160mm	150mm×200mm
使 用 モ ー タ	PK545NAW相当 電磁ブレーキ付(5線式ペンタゴン結線、0.75A/相)		
分 解 能	0.002mm		
送 り ね じ リ ード	1mm		
移 動 ガ イ ド	V溝とクロスローラ		
移 動 精 度	真直度(水平・垂直)0.0007mm ヨーイング・ピッチング4sec	真直度(水平・垂直)0.0008mm ヨーイング・ピッチング6sec	真直度(水平・垂直)0.001mm
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 0.15sec/N・cm、 ロール剛性 0.1sec/N・cm	ヨー剛性 0.05sec/N・cm、 ピッチ剛性 0.1sec/N・cm、 ロール剛性 0.05sec/N・cm	ヨー剛性 0.03sec/N・cm、 ピッチ剛性 0.05sec/N・cm、 ロール剛性 0.03sec/N・cm
耐 荷 重	98N(10kgf)		
質 量	5.5kg	12.5kg	20.7kg
最 高 速 度(5,000pps時)	10mm/s		
主 要 材 質 / 表 面 処 理	鋼材/無電解ニッケルめっき(テーブル)、塗装(ベース、ブラケット)		
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 (別 売)	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。

● センサ動作論理とタイミングチャート



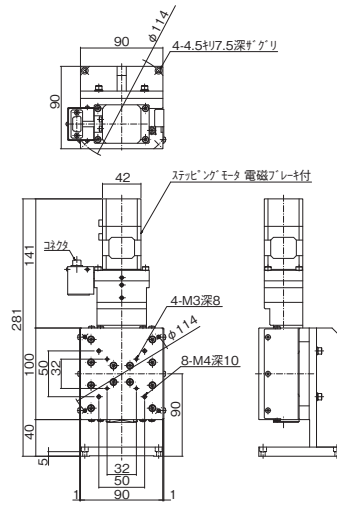
● 接続方法 — 接続ケーブルとコントローラ・ドライバ



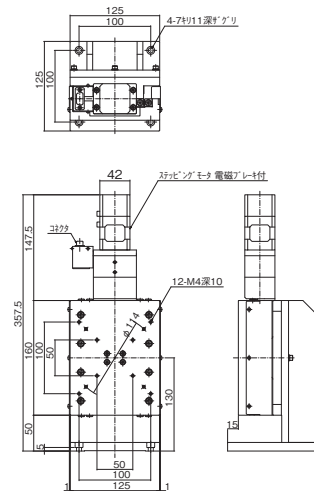


高精度高剛性ステージ ● 自動ステージ ◀

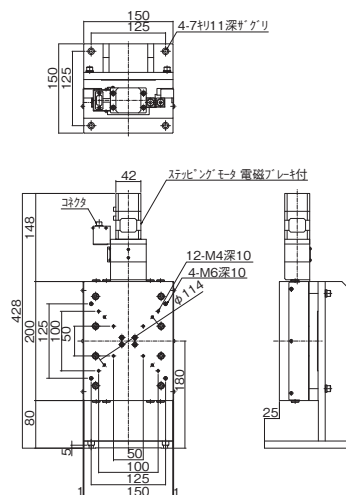
製品の外観図



▲ ALZ-903-H1S



▲ ALZ-105-H1S



▲ ALZ-510-H1S

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
ステージクロロム
ステージポルフィ
ステージポルフィ
ステージ高精度高剛性
ステージステンレス
ステージ

傾斜ステージ

コンパ
コンパクト

接点ケーブル

アクチュ
エータ