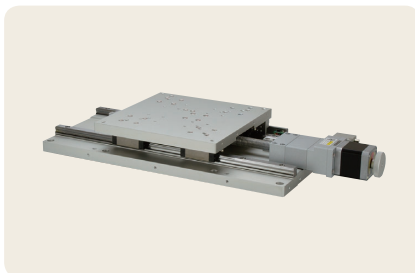


自動ステージ ● ボールウェイステージ

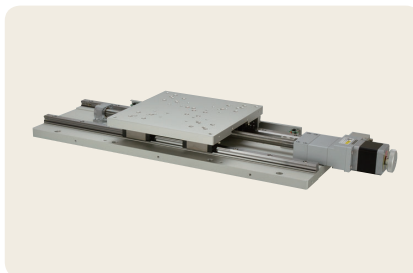
**NEW** Xステージ

ボールウェイ形式 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



▲ ALS-220-C2A1



▲ ALS-230-C2A1



▲ ALS-250-C2A1

**特長** Sales Point

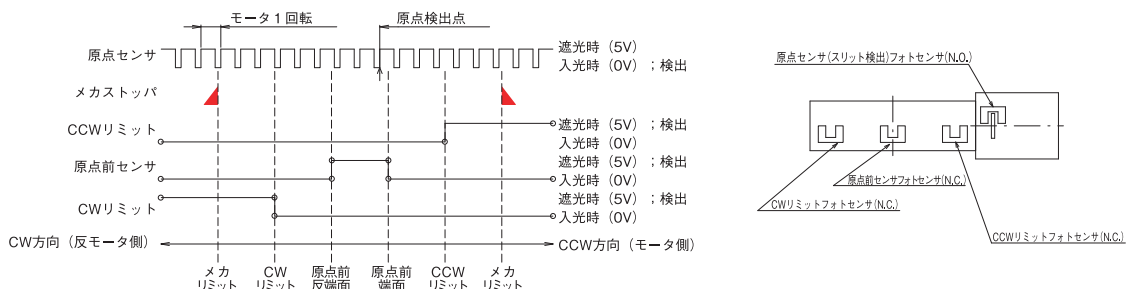
- 新規ステッピングモータを使用することで低振動、低騒音を可能にしました。
- 移動ガイドにボールウェイを採用した長作動自動ステージです。
- カメラ、センサ、ワークなどの位置決め用途に広くご利用いただけます。
- 原点前センサおよびリミットセンサは位置の調整が可能です。

製品番号	NEW ALS-220-C2A1	NEW ALS-220-C5A1	NEW ALS-230-C2A1	NEW ALS-230-C5A1	NEW ALS-250-C2A1	NEW ALS-250-C5A1
製品名	Xステージ	Xステージ(ねじリード5mm)	Xステージ	Xステージ(ねじリード5mm)	Xステージ	Xステージ(ねじリード5mm)
価格(税抜)	¥360,000	¥360,000	¥400,000	¥400,000	¥450,000	¥450,000
移動方向	X軸1方向					
移動量	±100mm		±150mm		±250mm	
ステージ面	200mm×200mm					
使用モータ	PKP545N18B2					
分解能	0.004mm	0.01mm	0.004mm	0.01mm	0.004mm	0.01mm
送りねじ仕様	ボールねじ					
送りねじリード	2mm	5mm	2mm	5mm	2mm	5mm
移動ガイド	ボールウェイ					
移動精度	真直度(水平・垂直)0.01mm ヨーイング30sec、ピッチング50sec		真直度(水平・垂直)0.02mm ヨーイング35sec、ピッチング60sec		真直度(水平・垂直)0.025mm ヨーイング35sec、ピッチング70sec	
位置決め精度	0.02mm		0.03mm		0.04mm	
繰り返し精度	±0.002mm					
ロストモーション	0.002mm	0.005mm	0.002mm	0.005mm	0.002mm	0.005mm
モーメント剛性	ヨー剛性0.02sec/N・cm、ピッチ剛性0.02sec/N・cm、ロール剛性0.02sec/N・cm					
耐荷重	9kg		490N(50kgf)		13kg	
質量	9kg		10.5kg		13kg	
最高速度	32mm/s(8,000pps時)	60mm/s(6,000pps時)	32mm/s(8,000pps時)	60mm/s(6,000pps時)	32mm/s(8,000pps時)	60mm/s(6,000pps時)
主要材質/表面処理	アルミ合金/白アルマイト梨地					
原点前センサ	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					

※掲載製品の外觀図面(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。

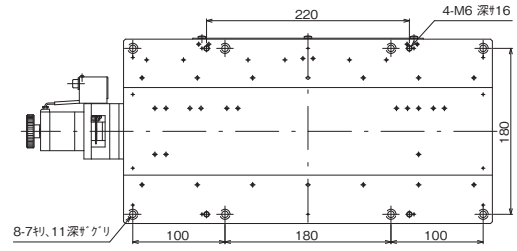
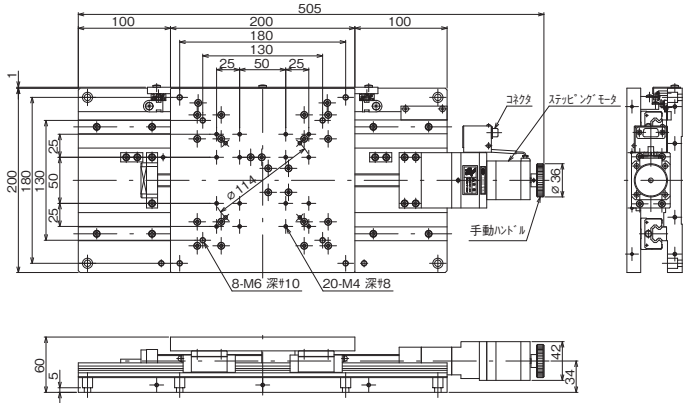
センサ動作論理とタイミングチャート



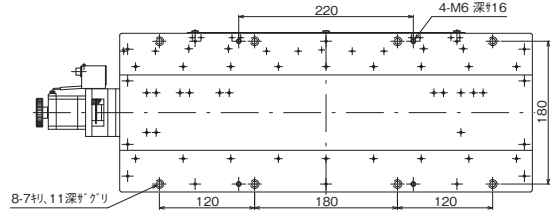
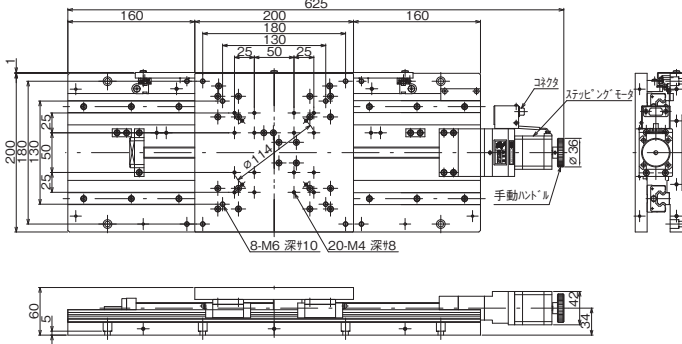


ボールウェイステージ ● 自動ステージ ◀

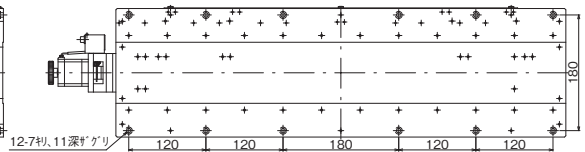
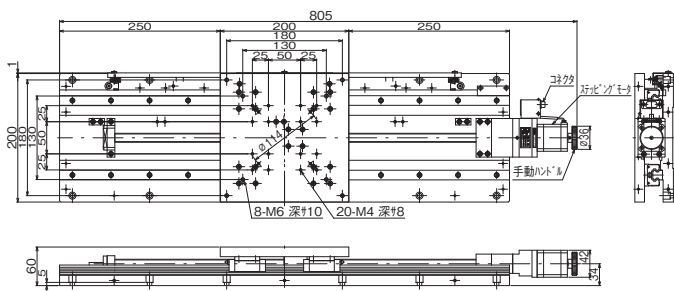
製品の外観図



※ ALS-220-C5A1はALS-220-C2A1と同寸法です。▲ ALS-220-C2A1



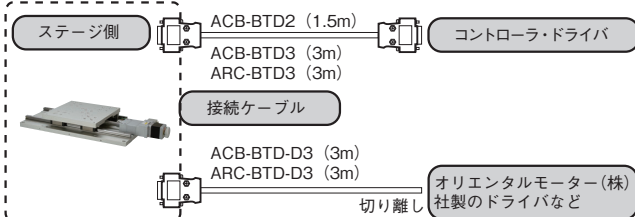
※ ALS-230-C5A1はALS-230-C2A1と同寸法です。▲ ALS-230-C2A1



※ ALS-250-C5A1はALS-250-C2A1と同寸法です。▲ ALS-250-C2A1

● 接続方法 — 接続ケーブルとコントローラ・ドライバ

ステップモーターの場合



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

ハイブリッド

ボール型

クロロラ

ボール型

ボール型

顕微鏡用

ハイブリッド

顕微鏡用

顕微鏡用

クロロラ

接続ケーブル

アクセサリ