



■ 自動ステージ ▶ ハイグレードステージ | 製品一覧

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
ハイグレード ステージ
コンパクト ステージ
クロロロー ステージ
ボールシ ステージ
ボールライ ステージ
高精度高剛性 ステージ
Z軸特型 ステージ
傾斜ステージ
コンパクト ドライバー
接軸ケーブル
エアクチュ

ページ	製品イメージ写真	種類	製品番号		ステージ面	移動量(全移動量)
			精密ねじ仕様	ボールねじ仕様		
36		Xステージ	ALS-4011-G0M	ALS-4011-G1M	40mm×40mm	±7.5mm(15mm)
			ALS-4011-G0M-R	ALS-4011-G1M-R	40mm×40mm	±7.5mm(15mm)
			ALS-5012-G0M	ALS-5012-G1M	50mm×50mm	±10mm(20mm)
			ALS-5012-G0M-R	ALS-5012-G1M-R	50mm×50mm	±10mm(20mm)
38		Xステージ	ALS-6012-G0M	ALS-6012-G1M	60mm×60mm	±12.5mm(25mm)
			ALS-6012-G0M-R	ALS-6012-G1M-R	60mm×60mm	±12.5mm(25mm)
			ALS-7013-G0M	ALS-7013-G1M	70mm×70mm	±15mm(30mm)
			ALS-7013-G0M-R	ALS-7013-G1M-R	70mm×70mm	±15mm(30mm)
40		XYステージ	ALD-4011-G0M	ALD-4011-G1M	40mm×40mm	±7.5mm(15mm)
			ALD-4011-G0M-R	ALD-4011-G1M-R	40mm×40mm	±7.5mm(15mm)
			ALD-5012-G0M	ALD-5012-G1M	50mm×50mm	±10mm(20mm)
			ALD-5012-G0M-R	ALD-5012-G1M-R	50mm×50mm	±10mm(20mm)
42		XYステージ	ALD-6012-G0M	ALD-6012-G1M	60mm×60mm	±12.5mm(25mm)
			ALD-6012-G0M-R	ALD-6012-G1M-R	60mm×60mm	±12.5mm(25mm)
			ALD-7013-G0M	ALD-7013-G1M	70mm×70mm	±15mm(30mm)
			ALD-7013-G0M-R	ALD-7013-G1M-R	70mm×70mm	±15mm(30mm)
44		Zステージ	ALZ-4011-G0M	ALZ-4011-G1M	40mm×40mm	±7.5mm(15mm)
			ALZ-4011-G0M-R	ALZ-4011-G1M-R	40mm×40mm	±7.5mm(15mm)
			ALZ-5012-G0M	ALZ-5012-G1M	50mm×50mm	±10mm(20mm)
			ALZ-5012-G0M-R	ALZ-5012-G1M-R	50mm×50mm	±10mm(20mm)
46		Zステージ	ALZ-6012-G0M	ALZ-6012-G1M	60mm×60mm	±12.5mm(25mm)
			ALZ-6012-G0M-R	ALZ-6012-G1M-R	60mm×60mm	±12.5mm(25mm)
			ALZ-7013-G0M	ALZ-7013-G1M	70mm×70mm	±15mm(30mm)
			ALZ-7013-G0M-R	ALZ-7013-G1M-R	70mm×70mm	±15mm(30mm)

※スケール付の製品は本カタログに掲載していません。ホームページのWeb製品カタログをご覧ください。

ページ	製品イメージ写真	種類	製品番号	ステージ面	移動量
48		回転ステージ	ARS-4036-GM	φ40mm	360°
			ARS-5036-GM	φ50mm	360°
			ARS-6036-GM	φ60mm	360°
			ARS-7036-GM	φ70mm	360°

■ 関連製品

ページ	製品イメージ写真	種類	製品番号	製品番号	製品番号	機能	
122		コントローラドライバ	QT-ADL1	QT-ADL1(K)	QT-ADL1(K)AC	1軸用	標準ドライバ
124			QT-ADM2	QT-ADM2(K)	—	2軸用	標準ドライバ
126			QT-AMH2A	QT-AMH2A(K)	—	2軸用	マイクロステップドライバ
128			QT-ADM3	QT-ADM3(K)	—	3軸用	標準ドライバ
130			QT-AMM3	QT-AMM3(K)	—	3軸用	マイクロステップドライバ

ページ	種類	製品番号	機能	
137	接続ケーブル	ACB-STM2	接続ケーブル 1.5m	ステージとQT-Aコントローラドライバの接続用
		ACB-STM3	接続ケーブル 3m	ステージとQT-Aコントローラドライバの接続用
		ACB-STM-D3	ドライバ側切り離しケーブル 3m	お客様用意のドライバに接続用、ステージ側コネクタ付



特長 | ハイグレードステージ ◀ 自動ステージ ■

◆ HG-VCR方式

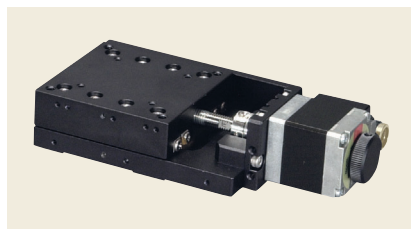
当社が独自に開発したV溝とクロスローラ「HG-VCR方式」によりステージの高精度・高耐荷重・高剛性を実現しました。

※回転ステージは除く。

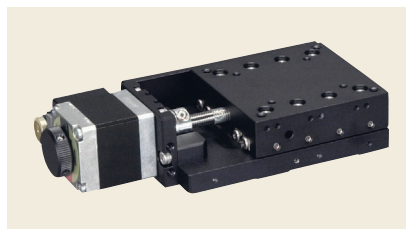
◆ 対称配置への対応

左右対称配置の使用に対応するため、コネクタやセンサ位置が対称になる製品(対称型)も用意しています。

※回転ステージは除く。



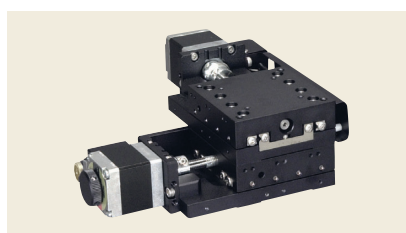
▲ ALS-6012-G1M



▲ ALS-6012-G1M-R



▲ ALD-6012-G1M



▲ ALD-6012-G1M-R



▲ ALZ-6012-G1M



▲ ALZ-6012-G1M-R

◆ アルミ合金製

軽量化を図るため本体にアルミ合金を使用し、一部のガイドレールを一体構造とすることで高剛性にも貢献しています。

◆ 黒いステージ本体色

光学系装置への影響を考慮した黒色に統一しています。

◆ 4つの移動方向、4つのサイズ

Xステージ/XYステージ/Zステージ/回転ステージの4つの移動方向に、40mm×40mm(φ40mm)/50mm×50mm(φ50mm)/60mm×60mm(φ60mm)/70mm×70mm(φ70mm)の4サイズを揃えました。

◆ 精密ねじとボールねじ

送りねじに精密ねじを使用した製品、耐久性と精度が高いボールねじを使用した製品があります。(回転ステージは除く)

◆ 5相ステッピングモータ

0.75A/相、ステップ角0.72°(Full)/0.36°(Half)、モータ取付角28mmの5相ステッピングモータを標準搭載しています。

※モータは当社専用仕様です。

◆ 原点センサを標準装備

原点センサ(フォトセンサ)を標準装備し、高精度な原点復帰が可能です。

※リミットセンサは回転ステージ以外の製品に標準装備

◆ スケール

エンコーダ入力に対応するQT-AシリーズコントローラドライバQT-AMH2A(参照:126ページ)と接続することでクローズドループ制御が可能になります。

※クローズドループ制御を行った場合の精度はスケールに依存します。

※スケール付の製品はホームページのWeb製品カタログをご覧ください。

◆ 環境対策

RoHS指令に適合しています。

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
アクチュエータハイグレード
ステージクロスローラ
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
ステージスリム型
ステージ

傾斜ステージ

コンタクト
ドラフター

接点ケーブル

アクチュエータ



■ 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

HG-VCR
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



▲ ALS-4011-G1M



▲ ALS-4011-G1M-R



▲ ALS-5012-G1M



▲ ALS-5012-G1M-R

● 特長

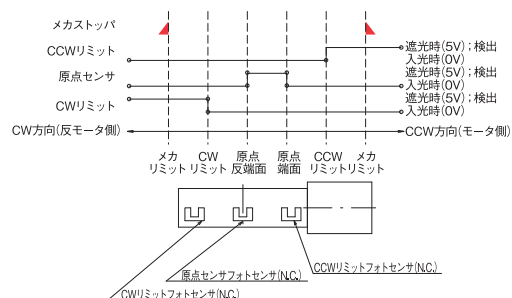
Sales Point

- 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。

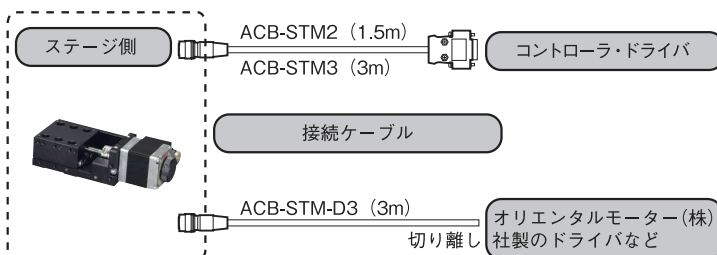
製品番号(標準型)	ALS-4011-G0M	ALS-4011-G1M	ALS-5012-G0M	ALS-5012-G1M
製品番号(対称型)	ALS-4011-G0M-R	ALS-4011-G1M-R	ALS-5012-G0M-R	ALS-5012-G1M-R
製品名	ハイグレードXステージ			
価格	¥100,000	¥128,000	¥110,000	¥130,000
移動方向	X軸1方向			
移動量	± 7.5mm		± 10mm	
ステージ面	40mm×40mm		50mm×50mm	
使用モータ	PK523HPB相当(5線式ペンタゴン結線、0.75A/相)			
分解能	0.001mm	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			
	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
位置決め精度	0.01mm	0.006mm	0.012mm	0.008mm
繰返し精度	± 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 ユー剛性 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／黒アルマイト処理			
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	ACB-STM2、ACB-STM3			
RoHS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



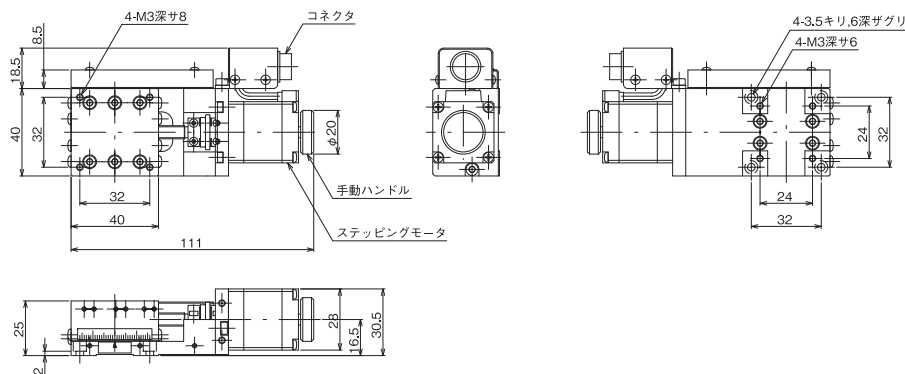
◆ 接続方法 — 接続ケーブルとコントローラ・ドライバ



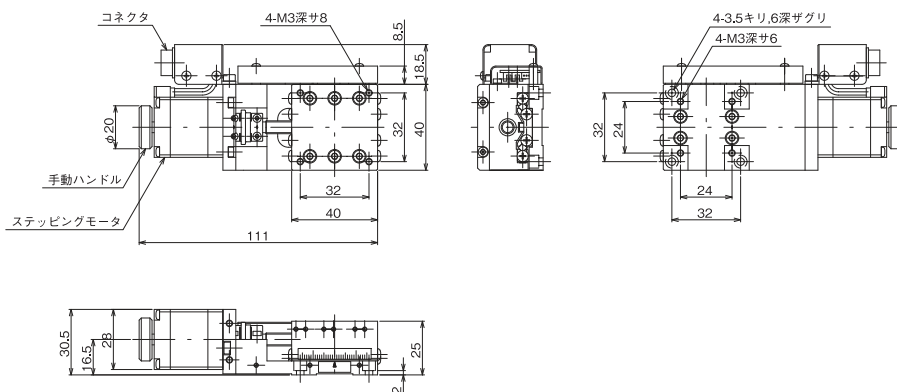


ハイグレードステージ ◀ 自動ステージ ▶

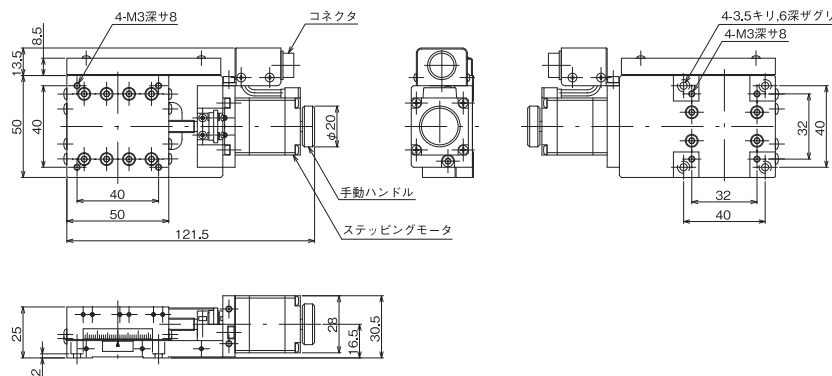
製品の外観図



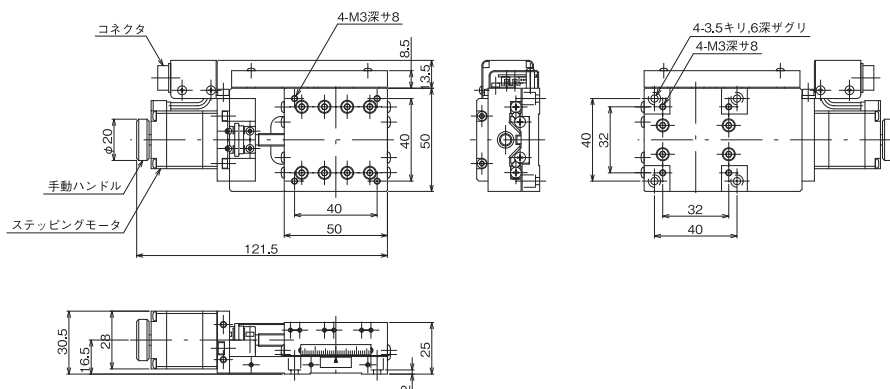
※ALS-4011-G0MはALS-4011-G1Mと同寸法です。 ▲ ALS-4011-G1M



※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

ステージ用
アクセサリハイグレード
ステージコンパクト
ステージクロロロー
ステージボール
ステージボール
ステージボール
ステージ高精度
ステージ

ステージ

積層
ステージドラフ
ステージドラフ
ステージ接点
ステージエレクト
ステージ



■ 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 60×60、70×70

HG-VCR
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



▲ ALS-6012-G1M



▲ ALS-6012-G1M-R



▲ ALS-7013-G1M



▲ ALS-7013-G1M-R

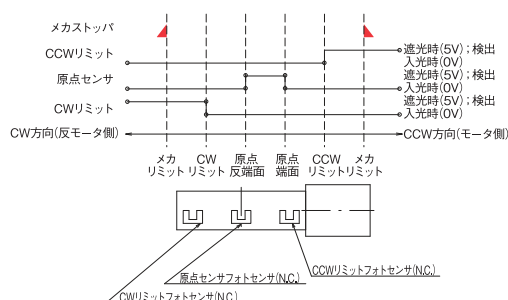
● 特長 Sales Point

- 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。

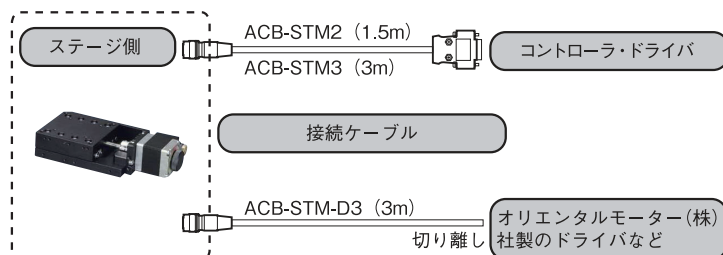
製品番号(標準型)	ALS-6012-G0M	ALS-6012-G1M	ALS-7013-G0M	ALS-7013-G1M
製品番号(対称型)	ALS-6012-G0M-R	ALS-6012-G1M-R	ALS-7013-G0M-R	ALS-7013-G1M-R
製品名	ハイグレードXステージ			
価格	¥110,000	¥130,000	¥130,000	¥145,000
移動方向	X軸1方向			
移動量	± 12.5mm		± 15mm	
ステージ面	60mm×60mm		70mm×70mm	
使用モータ	PK523HPB相当(5線式ペンタゴン結線、0.75A/相)			
分解能	0.001mm	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			
	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
位置決め精度	0.014mm	0.01mm	0.016mm	0.012mm
繰返し精度	± 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	0.015mm	0.01mm	0.015mm	0.01mm
モーメント剛性	ヨー剛性 0.1sec/N・cm、ピッチ剛性 0.1sec/N・cm、ロール剛性 0.1sec/N・cm	ヨー剛性 0.1sec/N・cm、ピッチ剛性 0.1sec/N・cm、ロール剛性 0.1sec/N・cm	ヨー剛性 0.06sec/N・cm、ピッチ剛性 0.08sec/N・cm、ロール剛性 0.08sec/N・cm	ヨー剛性 0.06sec/N・cm、ピッチ剛性 0.08sec/N・cm、ロール剛性 0.08sec/N・cm
耐荷重	49N(5kgf)			
質量	0.5kg		0.62kg	
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	ACB-STM2、ACB-STM3			
RoHS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



◆ 接続方法 — 接続ケーブルとコントローラ・ドライバ



[illegible]

■ 自動ステージ ▶ ハイグレードステージ

ハイグレード XYステージ 40×40、50×50



0.75A/相



取扱説明書

2DCAD 3DCAD



▲ ALD-4011-G1M



▲ ALD-4011-G1M-R



▲ ALD-5012-G1M



▲ ALD-5012-G1M-R

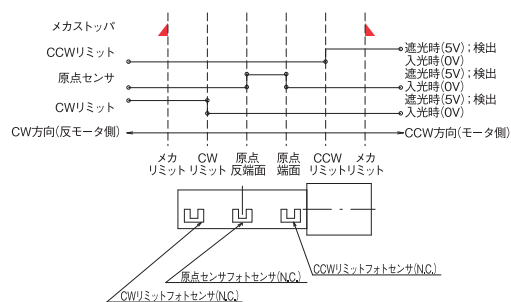
● 特長 Sales Point

- 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。

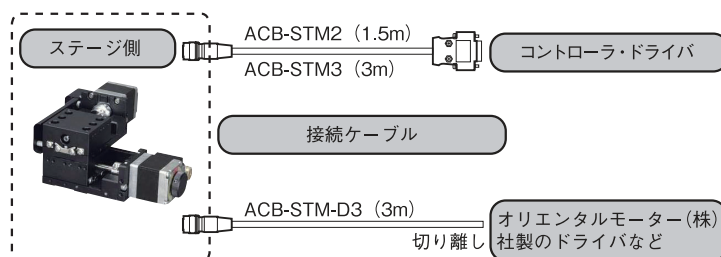
製品番号(標準型)	ALD-4011-G0M	ALD-4011-G1M	ALD-5012-G0M	ALD-5012-G1M
製品番号(対称型)	ALD-4011-G0M-R	ALD-4011-G1M-R	ALD-5012-G0M-R	ALD-5012-G1M-R
製品名	ハイブレードXYステージ			
価格	¥200,000	¥256,000	¥220,000	¥260,000
移動方向	XY軸2方向			
移動量	±7.5mm		±10mm	
ステージ面	40mm×40mm		50mm×50mm	
使用モータ	PK523HPB相当(5線式ペンタゴン結線、0.75A/相)			
分解能	0.001mm	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
繰返し精度	0.01mm	0.006mm	0.012mm	0.008mm
ロストモーション	±0.0005mm	±0.0003mm	±0.0005mm	±0.0003mm
運動の平行度	0.005mm	0.001mm	0.005mm	0.001mm
X・Y直交度	0.04mm	0.03mm	0.03mm	0.02mm
モータメント剛性	0.006mm			
耐荷重	ヨー剛性 0.5sec/N・cm、ピッチ剛性 0.6sec/N・cm、ロール剛性 0.6sec/N・cm ユー剛性 0.3sec/N・cm、ピッチ剛性 0.4sec/N・cm、ロール剛性 0.4sec/N・cm			
質量	39.2N (4kgf)			
最高速度(8,000pps時)	0.64kg		0.8kg	
主要材質／表面処理	8mm/s	16mm/s	8mm/s	16mm/s
原点センサ	アルミ合金／黒アルマイト梨地			
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	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			
RoHS指令対応状況	ACB-STM2、ACB-STM3 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。

◆ センサ動作倫理とタイミングチャート



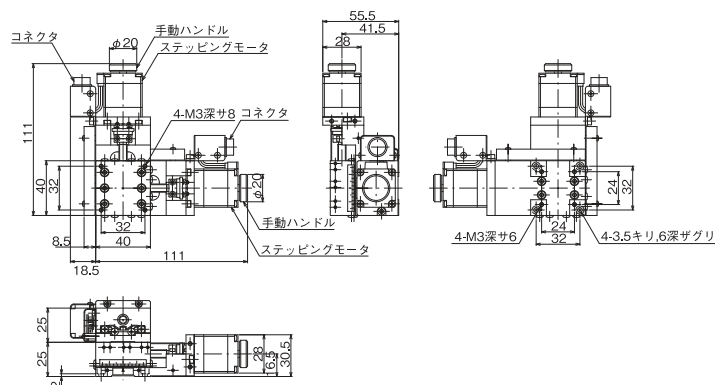
◆ 接続方法 — 接続ケーブルとコントローラ・ドライバ



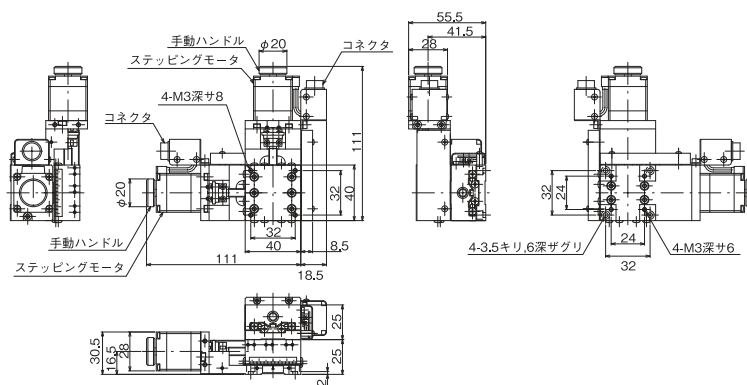


ハイグレードステージ ◀ 自動ステージ ■

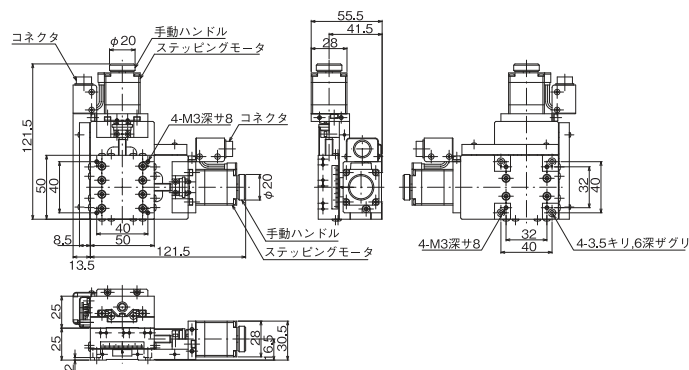
製品の外観図



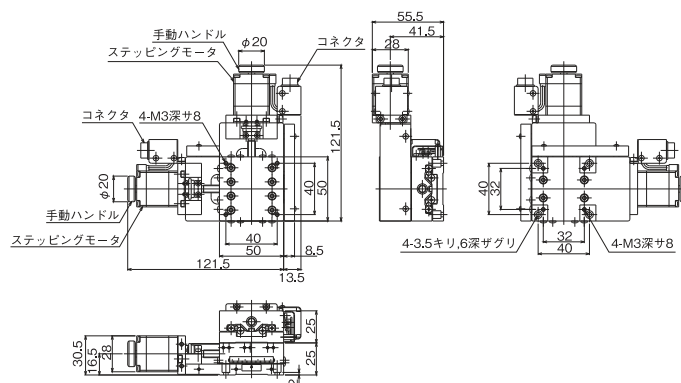
※ALD-4011-G0MはALD-4011-G1Mと同寸法です。 ▲ ALD-4011-G1M



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



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



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

自動ステージ

顕微鏡用
自動化製品

手動ステージ

ステージ用
アクセサリハイグレード
ステージコンパクト
ステージクロマロー
ステージボールベア
リングボールベア
リング高精度
ステージスライダ
ステージ傾斜
ステージドラフト
テーブル接吻
テーブルアクチュ
エータ



■ 自動ステージ ▶ ハイグレードステージ

ハイグレード XYステージ 60×60、70×70

HG-VCR
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



▲ ALD-6012-G1M



▲ ALD-6012-G1M-R



▲ ALD-7013-G1M



▲ ALD-7013-G1M-R

● 特長

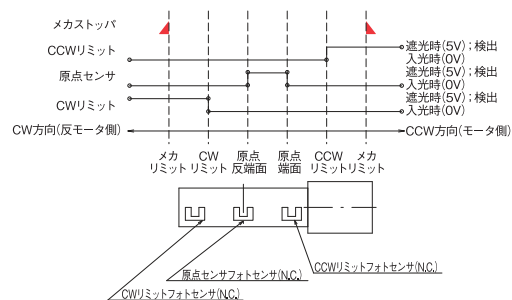
Sales Point

- 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。

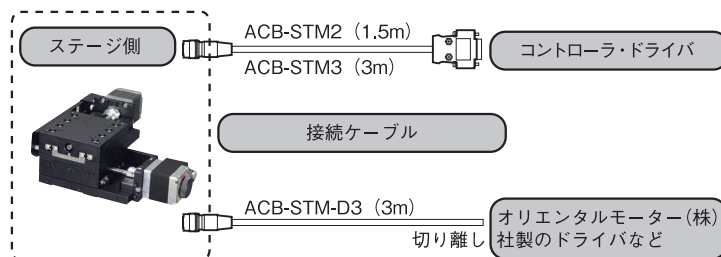
製品番号(標準型)	ALD-6012-G0M	ALD-6012-G1M	ALD-7013-G0M	ALD-7013-G1M
製品番号(対称型)	ALD-6012-G0M-R	ALD-6012-G1M-R	ALD-7013-G0M-R	ALD-7013-G1M-R
製品名	ハイグレードXYステージ			
価格	¥220,000	¥260,000	¥260,000	¥290,000
移動方向	XY軸2方向			
移動量	±12.5mm		±15mm	
ステージ面	60mm×60mm		70mm×70mm	
使用モータ	PK523HPB相当(5線式ペンタゴン結線、0.75A/相)			
分解能	0.001mm	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 0.014mm	ヨーイング15sec、ピッチング25sec 0.01mm	ヨーイング20sec、ピッチング30sec 0.016mm	ヨーイング15sec、ピッチング25sec 0.012mm
繰返し精度	±0.0005mm	±0.0003mm	±0.0005mm	±0.0003mm
ロスモーション	0.005mm	0.001mm	0.005mm	0.001mm
運動の平行度	0.03mm	0.02mm	0.03mm	0.02mm
XY直交度	0.006mm			
モメント剛性	ヨー剛性 0.2sec/N・cm、ピッチ剛性 0.2sec/N・cm、ロール剛性 0.2sec/N・cm		ヨー剛性 0.12sec/N・cm、ピッチ剛性 0.16sec/N・cm、ロール剛性 0.16sec/N・cm	
耐荷重	39.2N(4kgf)			
質量	1.0kg		1.2kg	
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	ACB-STM2、ACB-STM3			
RoHS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



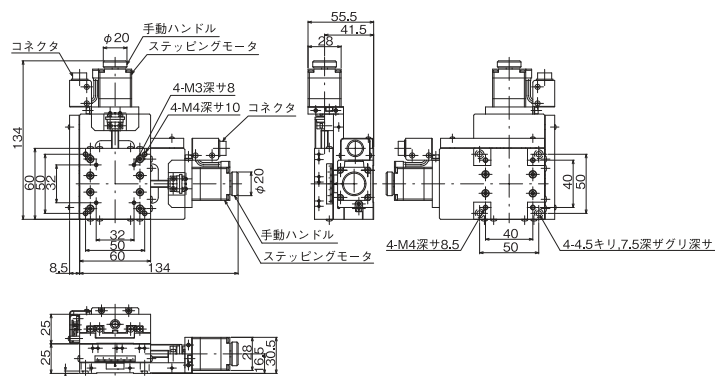
◆ 接続方法 — 接続ケーブルとコントローラ・ドライバ



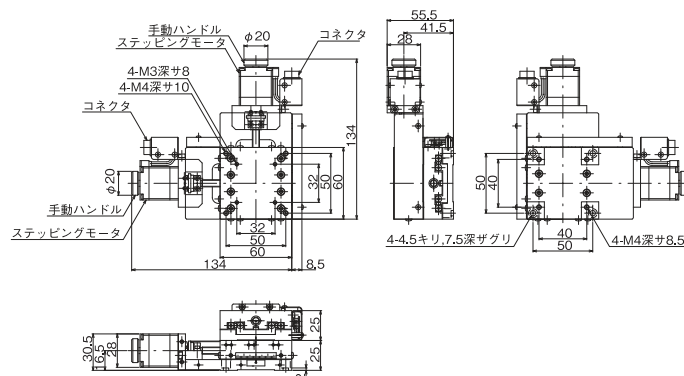


ハイレードステージ ◀ 自動ステージ ▶

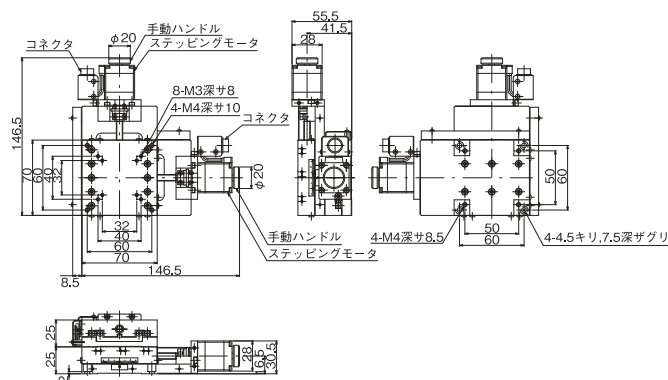
製品の外観図



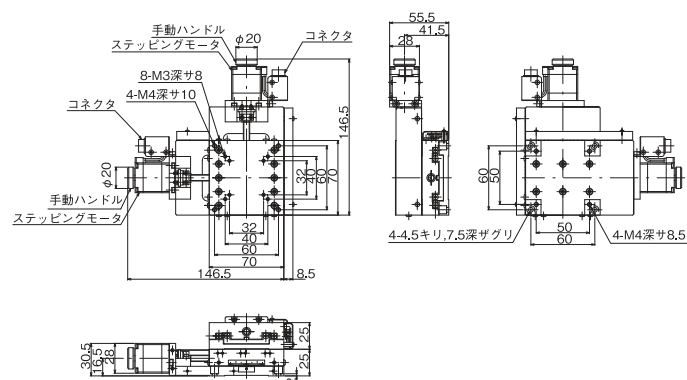
※ALD-6012-G0MはALD-6012-G1Mと同寸法です。 ▲ ALD-6012-G1M



※ALD-6012-G0M-RはALD-6012-G1M-Rと同寸法です。 ▲ ALD-6012-G1M-R



※ALD-7013-G0MはALD-7013-G1Mと同寸法です。 ▲ ALD-7013-G1M



※ALD-7013-G0M-RはALD-7013-G1M-Rと同寸法です。 ▲ ALD-7013-G1M-R

自動ステージ

顕微鏡用
自動化製品

手動ステージ

ステージ用
アクセサリハイレード
ステージ□小形
ステージクロクロ
ステージポルフィ
ステージポルフィ
ステージ高精度
ステージZ軸降
ステージ傾斜
ステージコン
ドライブ接
ケーブルエ
ータ



■ 自動ステージ ▶ ハイグレードステージ

ハイグレード Zステージ 40×40、50×50

HG-VCR
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



▲ ALZ-4011-G1M



▲ ALZ-4011-G1M-R



▲ ALZ-5012-G1M



▲ ALZ-5012-G1M-R

● 特長

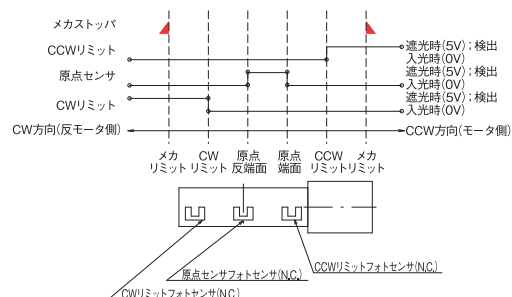
Sales Point

- 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。

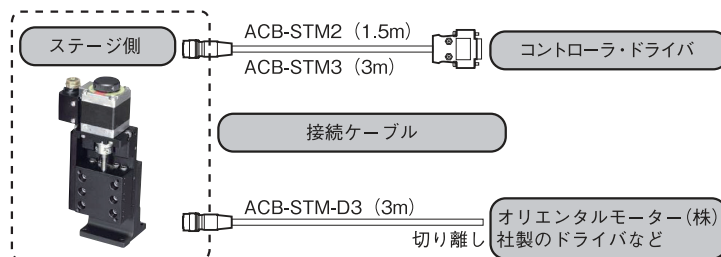
製品番号(標準型)	ALZ-4011-G0M	ALZ-4011-G1M	ALZ-5012-G0M	ALZ-5012-G1M
製品番号(対称型)	ALZ-4011-G0M-R	ALZ-4011-G1M-R	ALZ-5012-G0M-R	ALZ-5012-G1M-R
製品名	ハイグレードZステージ			
価格	¥105,000	¥133,000	¥117,000	¥137,000
移動方向	Z軸1方向			
移動量	± 7.5mm		± 10mm	
ステージ面	40mm×40mm		50mm×50mm	
使用モータ	PK523HPB相当(5線式ペンタゴン結線、0.75A/相)			
分解能	0.001mm	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 0.01mm	ヨーイング15sec、ピッチング25sec 0.006mm	ヨーイング20sec、ピッチング30sec 0.012mm	ヨーイング15sec、ピッチング25sec 0.008mm
繰り返し精度	± 0.0005mm	± 0.0003mm	± 0.0005mm	± 0.0003mm
ロスモーション	0.005mm	0.001mm	0.005mm	0.001mm
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 ユー剛性 0.15sec/N・cm、ピッチ剛性 0.2sec/N・cm、ロール剛性 0.2sec/N・cm			
耐荷重量	19.6N (2kgf)			
質量	0.42kg		0.54kg	
最高速度(5,000pps時)	5mm/s	10mm/s	5mm/s	10mm/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	ACB-STM2、ACB-STM3			
RoHS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



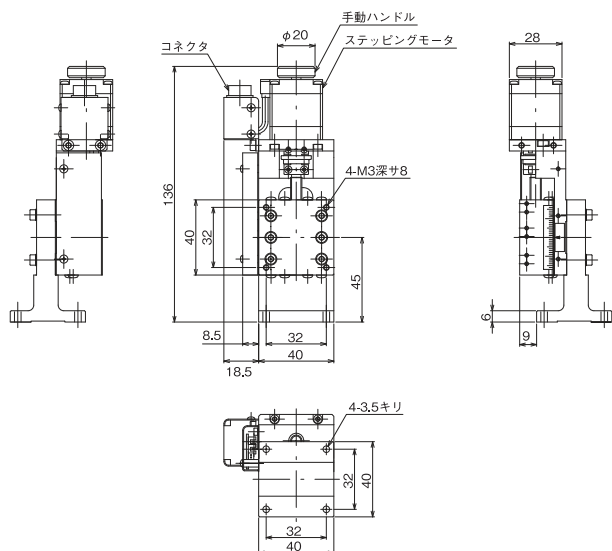
◆ 接続方法 — 接続ケーブルとコントローラ・ドライバ



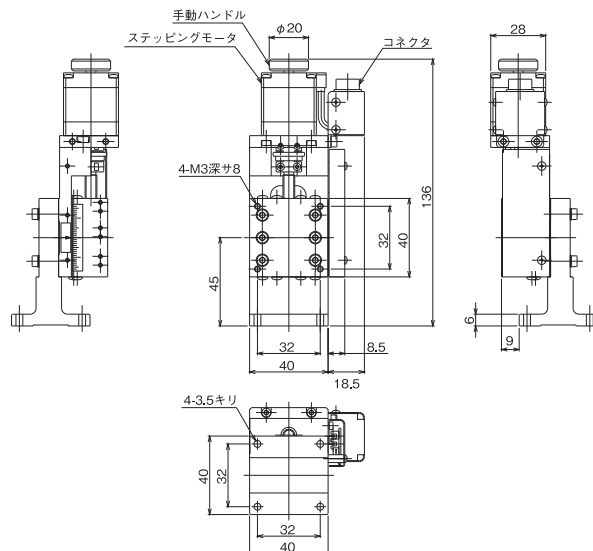


ハイグレードステージ ◀ 自動ステージ ■

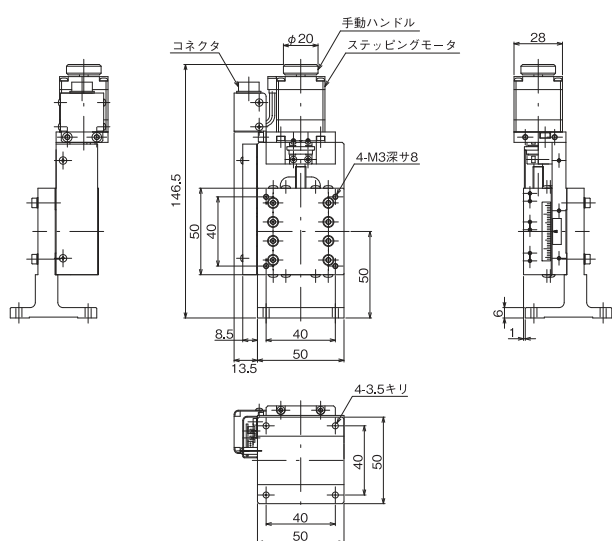
製品の外観図



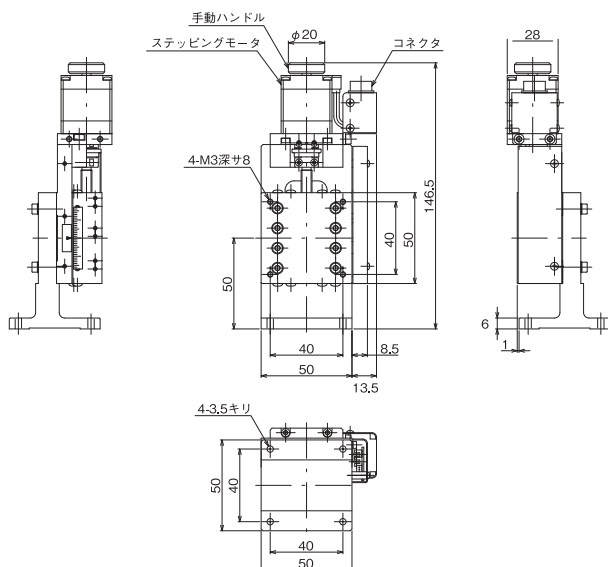
※ ALZ-4011-G0MはALZ-4011-G1Mと同寸法です。 ▲ ALZ-4011-G1M



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



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



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

自動ステージ

顕微鏡用
自動化製品

手動ステージ

ステージ用
アクセサリハイグレード
ステージコシ小
ステージクロスロー
ステージボールシ
ステージボールマ
ステージ高精度
ステージ高精度
ステージスリ
ステージ傾斜
ステージドラ
ステージ接
ステージエ
ステージ



■ 自動ステージ ▶ ハイグレードステージ

ハイグレード Zステージ 60×60、70×70

HG-VCR
方 式0.75A/相
モーター

ダウンロード



取扱説明書

2DCAD

3DCAD



▲ ALZ-6012-G1M



▲ ALZ-6012-G1M-R



▲ ALZ-7013-G1M



▲ ALZ-7013-G1M-R

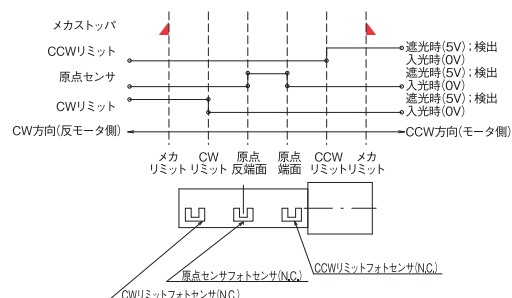
● 特長 Sales Point

- 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。

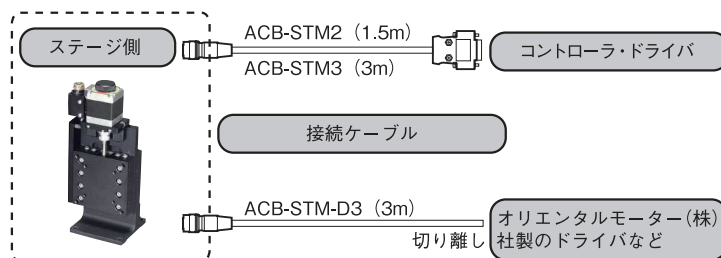
製品番号(標準型)	ALZ-6012-G0M	ALZ-6012-G1M	ALZ-7013-G0M	ALZ-7013-G1M
製品番号(対称型)	ALZ-6012-G0M-R	ALZ-6012-G1M-R	ALZ-7013-G0M-R	ALZ-7013-G1M-R
製品名	ハイグレードZステージ			
価格	¥118,000	¥138,000	¥140,000	¥155,000
移動方向	Z軸1方向			
移動量	± 12.5mm		± 15mm	
ステージ面	60mm×60mm		70mm×70mm	
使用モータ	PK523HPB相当(5線式ペンタゴン結線、0.75A/相)			
分解能	0.001mm	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
繰り返し精度	0.014mm	0.01mm	0.016mm	0.012mm
ロストモーション	± 0.0005mm	± 0.0003mm	± 0.0005mm	± 0.0003mm
モーション剛性	0.005mm	0.001mm	0.005mm	0.001mm
耐荷重	ヨー剛性 0.1sec/N・cm、ピッチ剛性 0.1sec/N・cm、ロール剛性 0.08sec/N・cm、ローラ剛性 0.08sec/N・cm			
質量	19.6N (2kgf)			
最高速度(5,000pps時)	5mm/s	10mm/s	5mm/s	10mm/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	ACB-STM2、ACB-STM3			
RoHS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



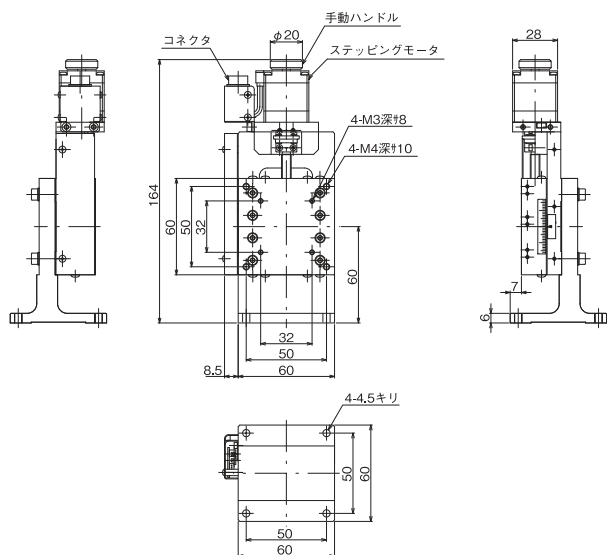
◆ 接続方法 — 接続ケーブルとコントローラ・ドライバ



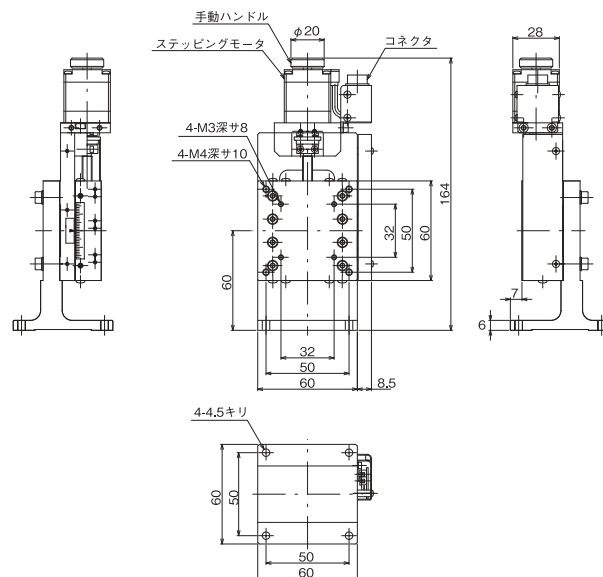


ハイグレードステージ ◀ 自動ステージ ■

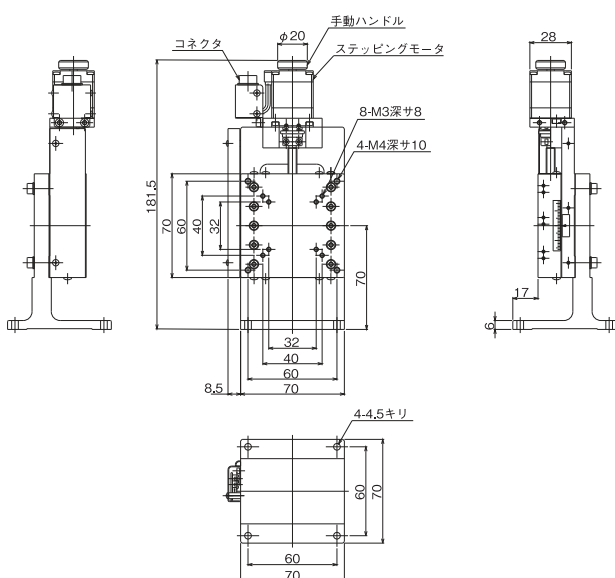
製品の外観図



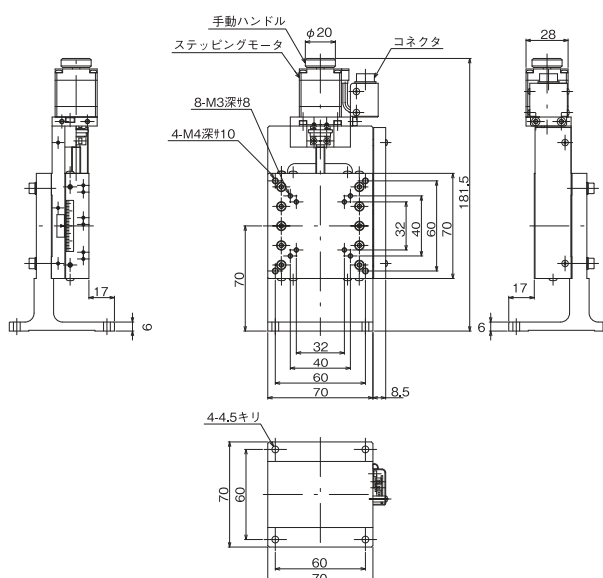
※ALZ-6012-G0MはALZ-6012-G1Mと寸法です。 ▲ALZ-6012-G1M



※ALZ-6012-G0M-RはALZ-6012-G1M-Rと寸法です。 ▲ALZ-6012-G1M-R



※ALZ-7013-G0MはALZ-7013-G1Mと寸法です。 ▲ALZ-7013-G1M



※ALZ-7013-G0M-RはALZ-7013-G1M-Rと寸法です。 ▲ALZ-7013-G1M-R

自動ステージ

顕微鏡用
自動化製品

手動ステージ

ステージ用
アクセサリハイグレード
ステージ□小形
ステージクロスロー
ステージボールシ
ステージボールマ
ステージ高精度
ステージZ軸降
ステージ傾斜ス
テージコンパ
ラライ接点ア
ンプエアク
テュ



自動ステージ ▶ ハイグレードステージ

ハイグレード 回転ステージ $\phi 40$ 、 $\phi 50$ 、 $\phi 60$ 、 $\phi 70$ 回転ベアリング
方式

RoHS

RoHS指令
適合品

0.75A/相

0.75A/相
モーター

ダウンロード



取扱説明書

2DCAD

3DCAD



▲ ARS-4036-GM



▲ ARS-5036-GM



▲ ARS-6036-GM



▲ ARS-7036-GM

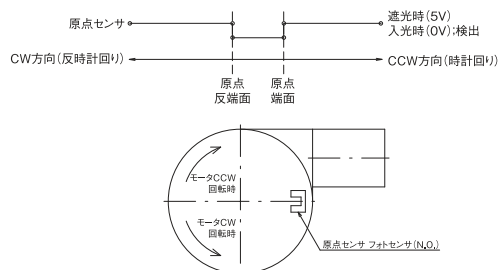
● 特長 Sales Point

- 移動ガイドにボールベアリングを採用した回転ステージです。
- 中心に透過穴があいています。
- 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。

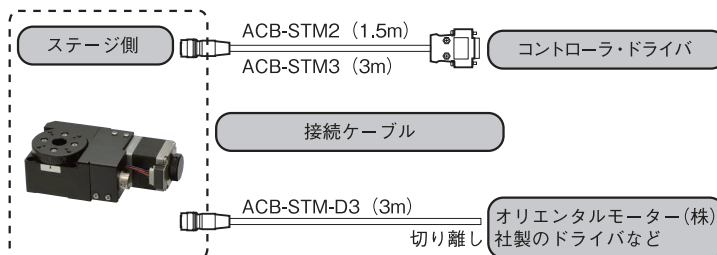
製 品 番 号	ARS-4036-GM	ARS-5036-GM	ARS-6036-GM	ARS-7036-GM
製 品 名	回転ステージ			
価 格	¥105,000	¥110,000	¥115,000	¥120,000
移 動 方 向	回転方向			
移 動 量	360°			
ス テ ー ジ 面	φ 40mm	φ 50mm	φ 60mm	φ 70mm
使 用 モ ー タ	PK523HPB相当(5線式ペンタゴン結線、0.75A/相)			
分 解 能	0.01°			
移 動 ガ イ ド	ボールベアリング			
心 振 れ	0.01mm			
面 振 れ	0.04mm		0.05mm	0.06mm
位 置 決 め 精 度	0.08°		0.05°	
繰 り 返 し 精 度			± 0.003°	
ロ ス ト モ ー シ ョ ン			0.02°	
平 行 度			0.075mm	
耐 荷 重	29.4N(3kgf)		39.2N(4kgf)	
質 量	0.4kg	0.5kg	0.6kg	0.7kg
最 高 速 度(5,000pps時)	50°/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	－			
リ ミ ッ ト セ ン サ	－			
適 合 ケ ー ブ ル	ACB-STM2、ACB-STM3			
RoHS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



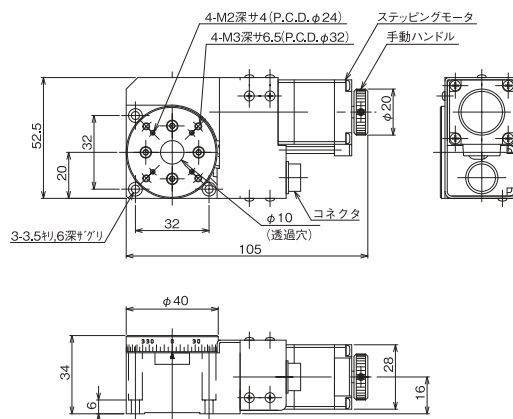
◆ 接続方法 — 接続ケーブルとコントローラ・ドライバ



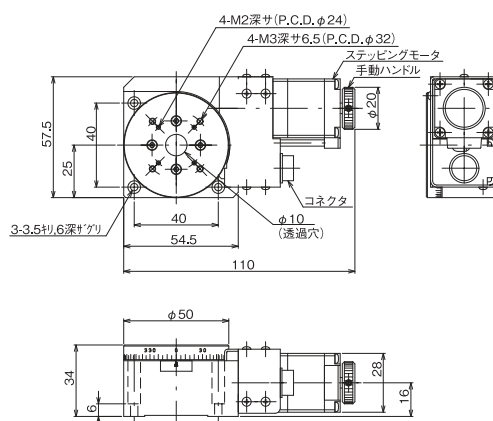


ハイレードステージ ◀ 自動ステージ ■

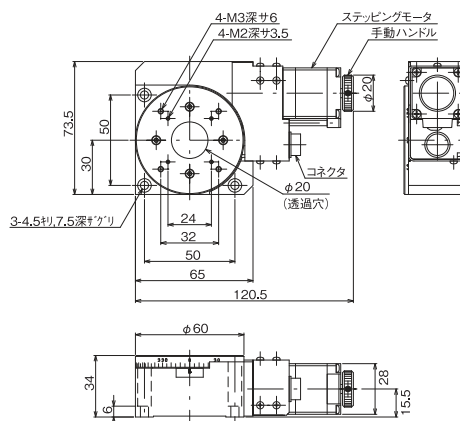
製品の外観図



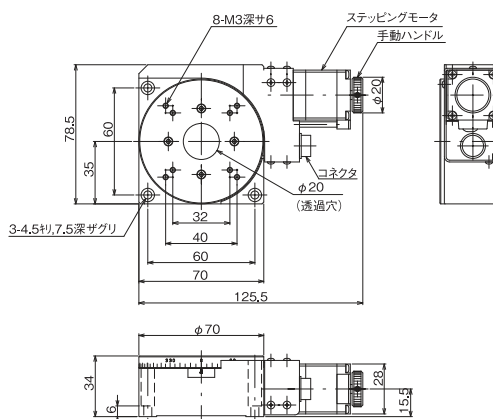
▲ ARS-4036-GM



▲ ARS-5036-GM



▲ ARS-6036-GM



▲ ARS-7036-GM

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
アクセサリハイレード
ステージ

□ 小型

□ 標準

□ 大径

□ 特殊

□ 高剛性

□ 高精度

□ 特殊

□ 特殊

□ 特殊

□ 特殊

□ 特殊

□ 特殊

□ 特殊

□ 特殊

□ 特殊

□ 特殊



■ 自動ステージ ▶ □ 30小型ステージ

□ 30小型ステージ Xステージ、XYステージ、Zステージ

V-CR
方 式RoHS指令
適 合 品

0.35A/相

0.35A/相
モーター

ダウンロード

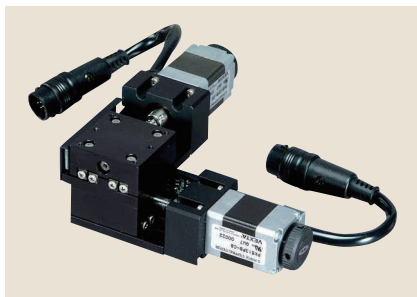
取扱説明書

2DCAD

3DCAD



▲ ALS-301-HM



▲ ALD-301-HM



▲ ALZ-301-HM

● 特長 Sales Point

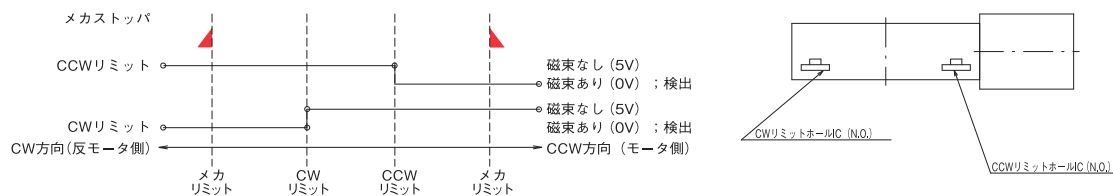
- 20mm角の5相ステッピングモータを採用した小型の自動ステージです。
- 15mm移動のタイプがあります。※ 50mm移動タイプはホームページを参照してください。
- カメラ、センサ、ワークなどの精密位置決め用途に広く利用いただけます。

製 品 番 号	ALS-301-HM	ALD-301-HM	ALZ-301-HM
製 品 名	Xステージ	X・Yステージ	Zステージ
価 格	¥95,000	¥190,000	¥101,000
移 動 方 向	X軸1方向	XY軸2方向	Z軸1方向
移 動 量	±7.5mm		
ス テ ー ジ 面	30mm×30mm		
使 用 モ ー タ	PK513PB相当(5線式ペンタゴン結線、0.35A/相)		
分 解 能	0.001mm		
送 り ね じ リ ード	0.5mm		
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)0.008mm		
位 置 決 め 精 度	0.015mm		
繰 り 返 し 精 度	±0.0005mm	±0.0005mm	±0.001mm
ロ ス ト モ ー シ ョ ン	0.005mm		
X Y 直 交 度	—	0.010mm	—
耐 荷 重	19.6N(2kgf)	14.7N(1.5kgf)	9.8N(1kgf)
質 量	0.16kg	0.32kg	0.18kg
最 高 速 度	8mm/s(8,000pps時)		
主 要 材 質 / 表 面 処 理	アルミ合金/黒アルマイト梨地		
リ ミ ッ ト セ ン サ	ノーマルオープン接点(マイク接点、A接点)動作、ホールIC		
適 合 ケ ー ブ ル	ACB-ST52		
RoHS指 令 対 応 状 況	RoHS RoHS指令適合品		

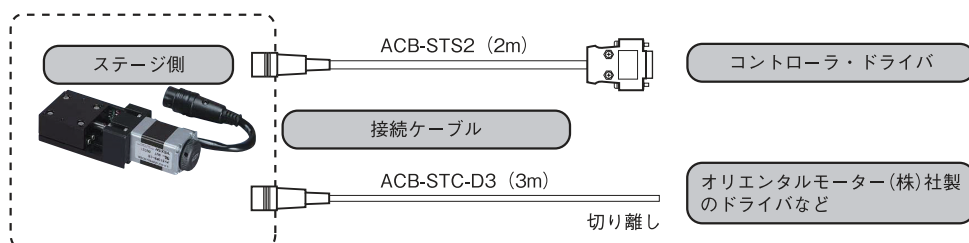
※掲載製品の外観図面(2D/3D)データはホームページ(<http://www.chuo.co.jp>)Web製品カタログよりダウンロードできます。

※ALS-305-CM、ALZ-305-CMはホームページを参照ください。

◆ センサ動作論理とタイミングチャート



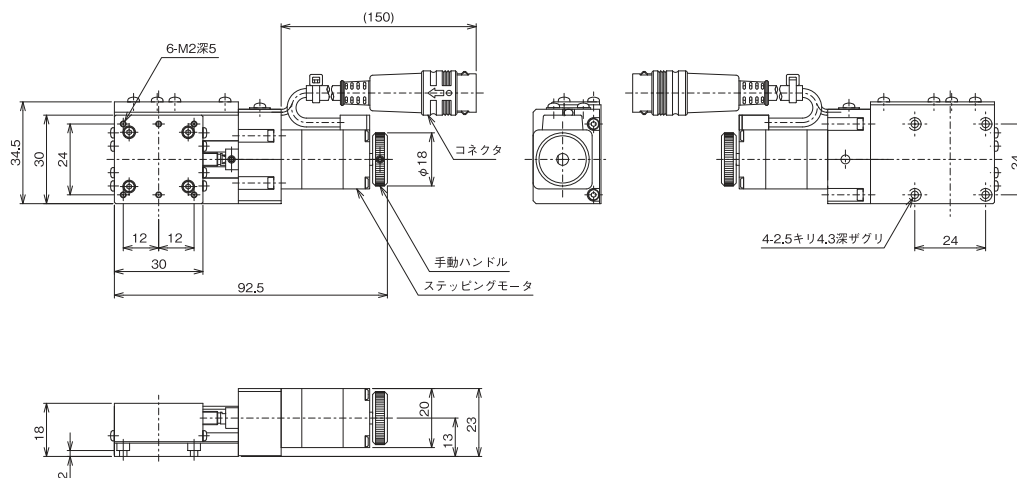
◆ 接続方法 — 接続ケーブルとコントローラ・ドライバ



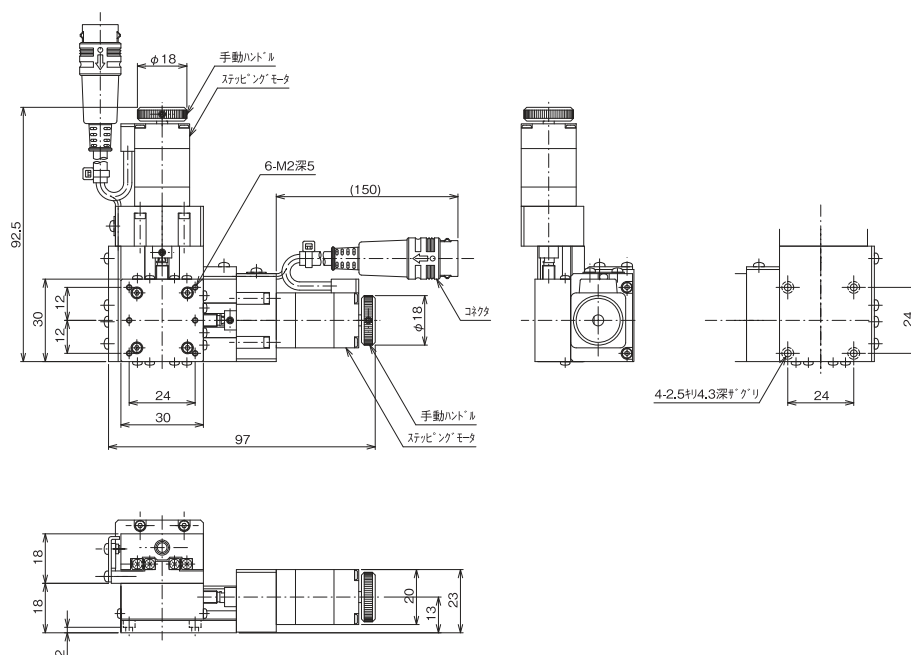


30小型ステージ◀ 自動ステージ

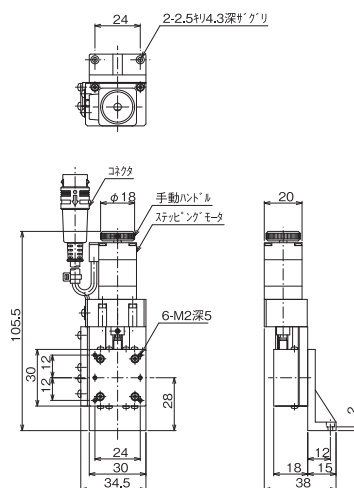
製品の外観図



▲ ALS-301-HM



▲ ALD-301-HM



▲ ALZ-301-HM

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
アクセサリハイリード
ステージ小型
ステージクロイロー
ステージボールシ
ステージボールマ
ステージ高精度
ステージスリッ
ステージ傾斜
ステージコン
ドライバー接
グリップアク
チュ



■ 自動ステージ ▶ □ 30小型ステージ

□ 30小型ステージ Z昇降ステージ、回転ステージ

RoHS

RoHS指令
適合品

0.35A/相

0.35A/相
モーター

ダウンロード

取扱説明書

2DCAD

3DCAD



▲ ALV-300-HM



▲ ARS-336-HM

● 特長 Sales Point

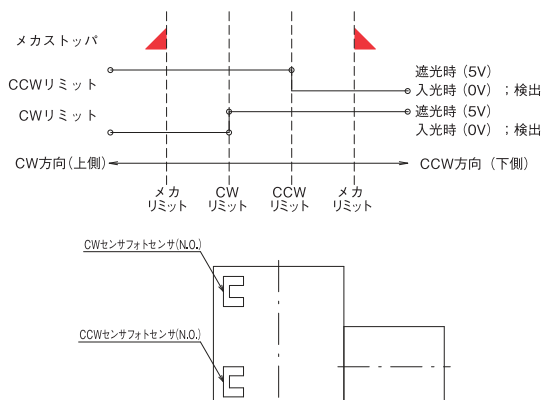
- 20mm角の5相ステッピングモータを採用した小型の自動ステージです。
- Z昇降ステージは移動ガイドにV溝とクロスローラ、回転ステージはボールベアリングを採用し非常に高精度な移動が可能です。
- カメラ、センサ、ワークなどの精密位置決め用途に広く利用いただけます。

製 品 番 号	ALV-300-HM
製 品 名	Z昇降ステージ
価 格	¥150,000
移 動 方 向	Z軸1方向
移 動 量	0 ~ 4mm
ス テ ー ジ 面	30mm×30mm
使 用 モ ー タ	PK513PB相当(5線式ペンタゴン結線、0.35A/相)
分 解 能	0.001mm
送 り ね じ リ ード	0.5mm
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)0.01mm
位 置 決 め 精 度	0.015mm
繰 り 返 し 精 度	±0.002mm
ロ ス ト モ ー シ ョ ン	0.005mm
耐 荷 重	9.8N(1kgf)
質 量	0.32kg
最 高 速 度(3,000pps時)	3mm/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	—
原 点 前 セ ン サ	—
リ ミ ッ ト 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
適 合 ケ ー ブ ル	ACB-ST52
RoHS指 令 対 応 状 況	RoHS RoHS指令適合品

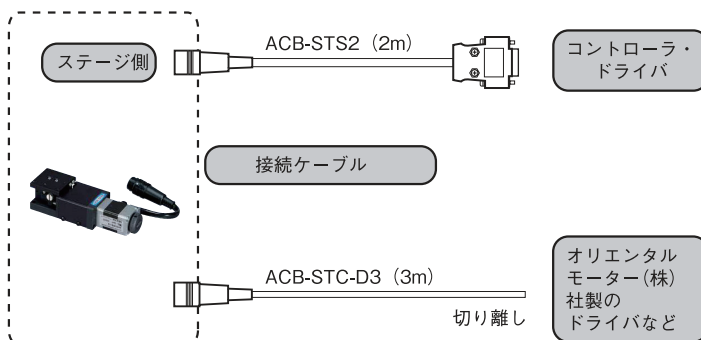
製 品 番 号	ARS-336-HM
製 品 名	回転ステージ
価 格	¥105,000
移 動 方 向	回転方向
移 動 量	360°
ス テ ー ジ 面	φ30mm
使 用 モ ー タ	PK513PB相当(5線式ペンタゴン結線、0.35A/相)
分 解 能	0.015°
移 動 ガ イ ド	ボールベアリング
心 振 れ	0.02mm
面 振 れ	0.06mm
位 置 決 め 精 度	0.18°
繰 り 返 し 精 度	±0.003°
ロ ス ト モ ー シ ョ ン	0.02°
平 行 度	0.075mm
耐 荷 重	19.6N(2kgf)
質 量	0.18kg
最 高 速 度(5,000pps時)	75°/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	ノーマルオープン接点(メイク接点、A接点)動作、ホールIC
原 点 前 セ ン サ	—
リ ミ ッ ト セ ン サ	—
適 合 ケ ー ブ ル	ACB-ST52
RoHS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



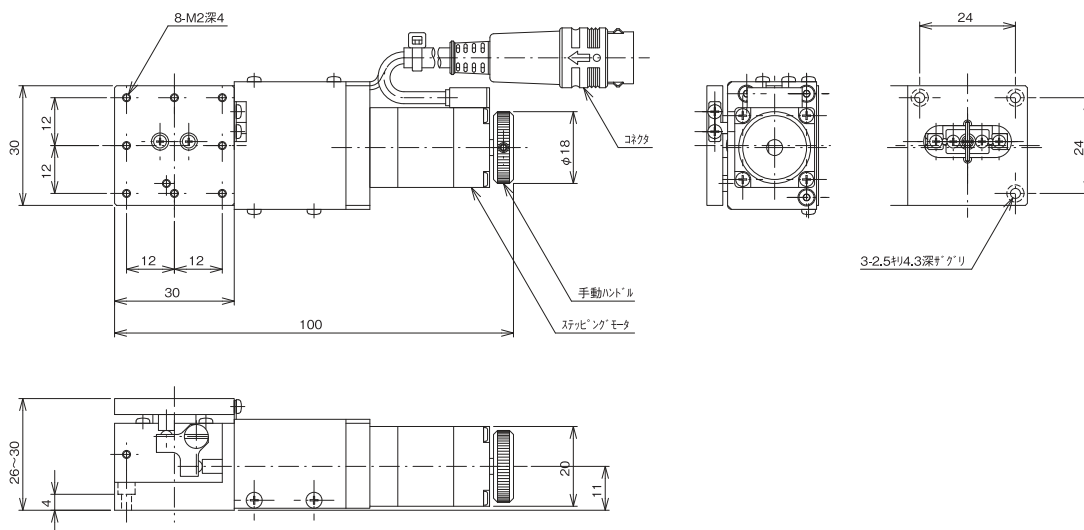
◆ 接続方法 — 接続ケーブルとコントローラ・ドライバ



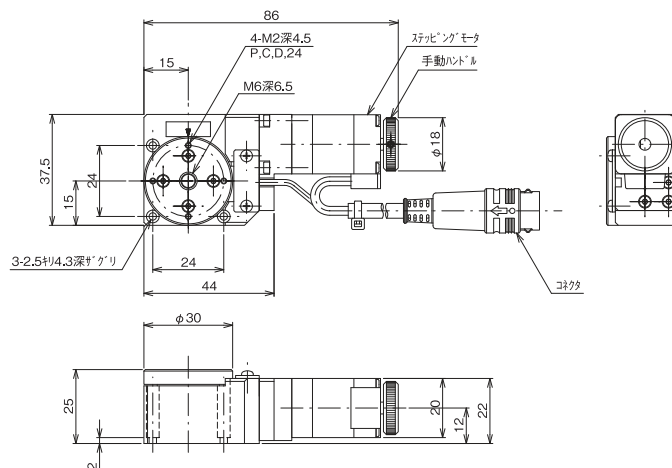


30小型ステージ 自動ステージ

製品の外観図

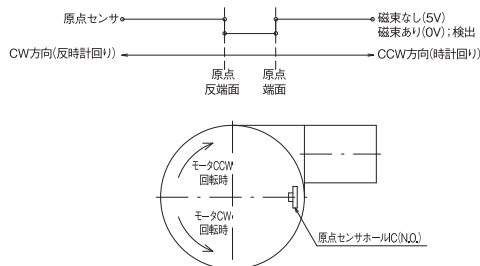


▲ ALV-300-HM

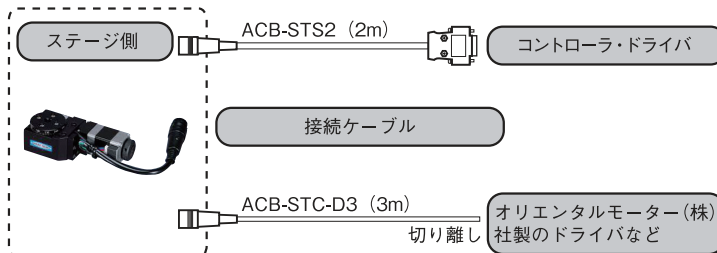


▲ ARS-336-HM

◆ 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▷クロスローラステージ

Xステージ 90×90、125×125、150×180、200×250



RoHS

RoHS指令
適合品

0.75A/相

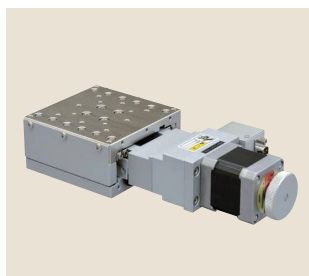
0.75A/相
モータ

ダウンロード

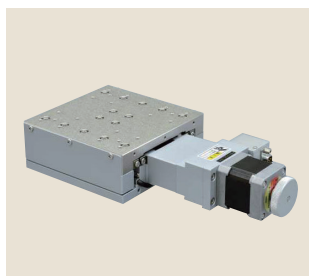
取扱説明書

2DCAD

3DCAD



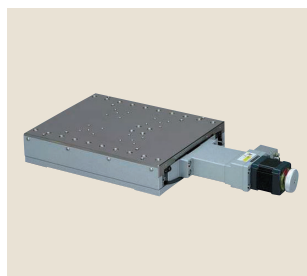
▲ ALS-904-H1PC



▲ ALS-106-H1PC



▲ ALS-510-H1P



▲ ALS-215-H1P

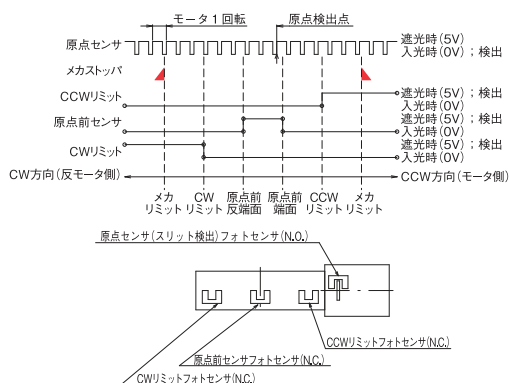
● 特長 Sales Point

- 移動ガイドにV溝とクロスローラを使用した高精度の自動ステージです。
- 移動ガイドとボールねじにはクリーンルームグリースを塗布しています。
- 各種センサ、ワークの自動位置決め用途に使用できます。
- 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。

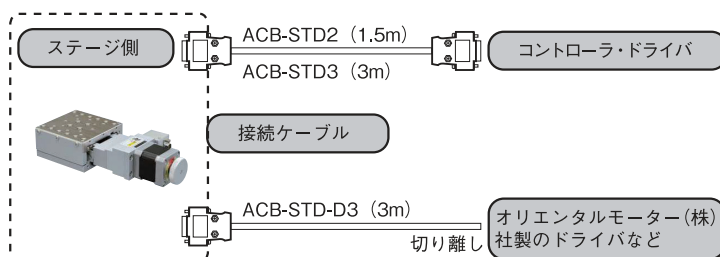
製 品 番 号	NEW ALS-904-H1PC	NEW ALS-106-H1PC	ALS-510-H1P	ALS-215-H1P
製 品 名	Xステージ			
価 格	¥250,000	¥310,000	¥450,000	¥500,000
移 動 方 向	X軸1方向			
移 動 量	± 20mm	± 30mm	± 50mm	± 75mm
ス テ ー ジ 面	90mm×90mm	125mm×125mm	150mm×180mm	200mm×250mm
使 用 モ ー タ	PK545NBW相当(5線式ペンタゴン結線、0.75/相)			
分 解 能	0.002mm			
送 り ね じ 仕 様	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)0.003mm		真直度(水平・垂直)0.004mm	
	ヨーイング15sec、ピッチング20sec		ヨーイング20sec、ピッチング30sec	
位 置 決 め 精 度	0.005mm	0.006mm	0.010mm	0.015mm
繰 り 返 し 精 度	± 0.0006mm	± 0.0005mm	± 0.0007mm	± 0.0008mm
ロ ス ト モ ー シ ョ ン	0.001mm			
モ ー メ ン ト 剛 性	ヨー剛性 0.3sec/N・cm、 ピッチ剛性 0.3sec/N・cm、 ロール剛性 0.1sec/N・cm	ヨー剛性 0.1sec/N・cm、 ピッチ剛性 0.1sec/N・cm、 ロール剛性 0.05sec/N・cm	ヨー剛性 0.02sec/N・cm、 ピッチ剛性 0.02sec/N・cm、 ロール剛性 0.01sec/N・cm	
耐 荷 重	196N (20kgf)	392N (40kgf)	490N (50kgf)	
質 量	2.8kg	4.9kg	8kg	14.5kg
最 高 速 度 (8,000pps時)	16mm/sec		16mm/s	
主 要 材 質 / 表 面 処 理	鋼材／カニゼンメッキ(テーブル)、塗装(ベース)			
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	ACB-STD2、ACB-STD3			
RoHS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



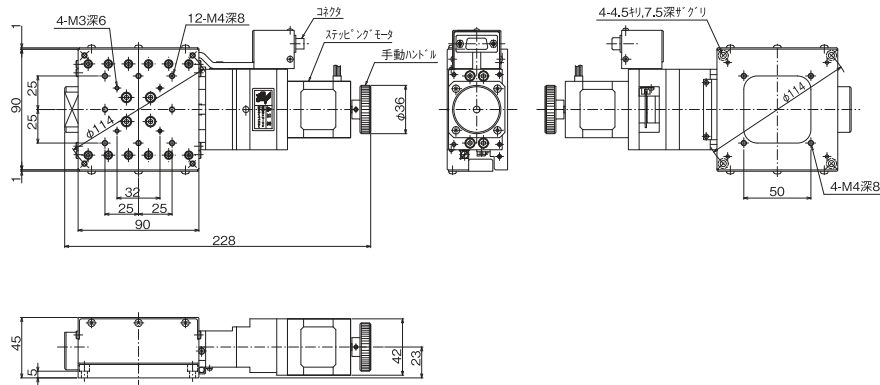
◆ 接続方法 — 接続ケーブルとコントローラ・ドライバ



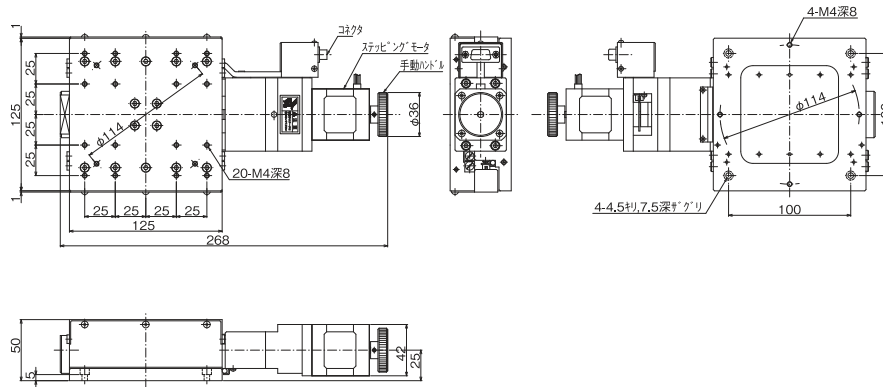


クロスローラステージ ◀ 自動ステージ ■

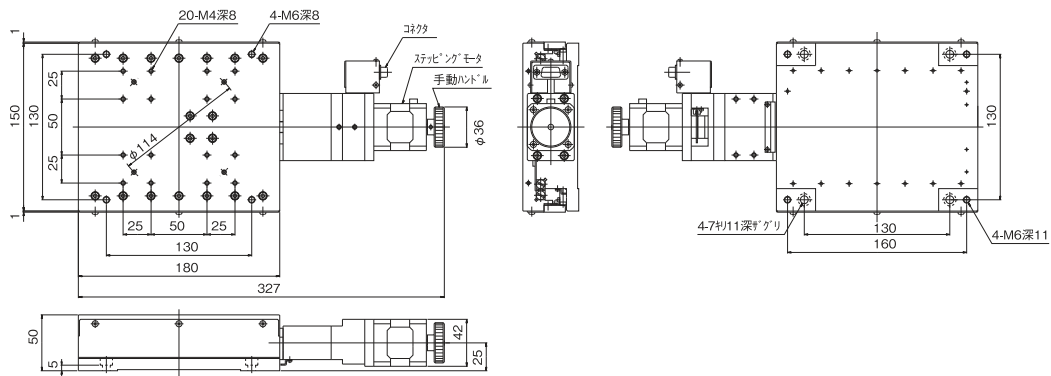
製品の外観図



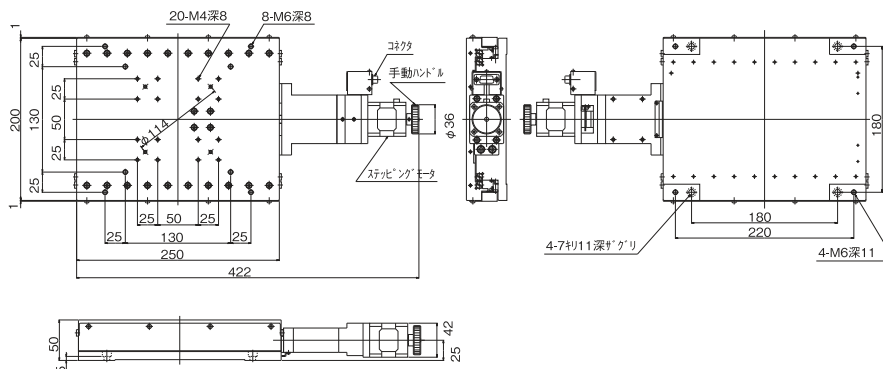
▲ ALS-904-H1PC



▲ ALS-106-H1PC



▲ ALS-510-H1P



▲ ALS-215-H1P

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
アクセサリハイリード
ステージコンパクト
ステージクロスローラ
ステージボールベア
リングボールベア
リング高精度高剛性
ステージスピン
ステージ傾斜
ステージドラフター
テーブル接吻
ケーブルエレクトロ
ニクス



自動ステージ▷クロスローラステージ

XYステージ 90×90、125×125、150×180、200×250

V・C・R
方 式RoHS指令
適合品

0.75A/相

0.75A/相
モータ

ダウンロード



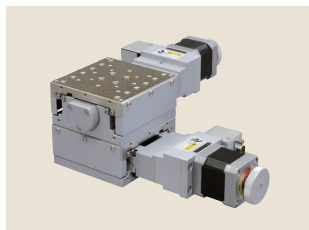
取扱説明書



2DCAD



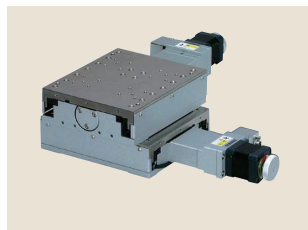
3DCAD



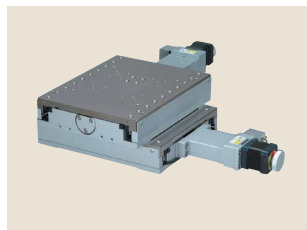
▲ ALD-904-H1PC



▲ ALD-106-H1PC



▲ ALD-510-H1P



▲ ALD-215-H1P

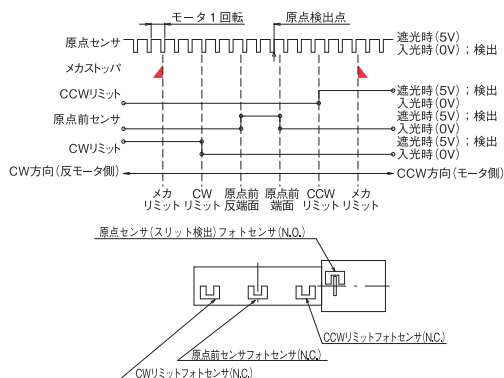
● 特長 Sales Point

- 移動ガイドにV溝とクロスローラを使用した高精度の自動XYステージです。
- 移動ガイドとボールねじにはクリーンルームグリースを塗布しています。
- 各種センサ、ワークの自動位置決め用途に使用できます。
- 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。

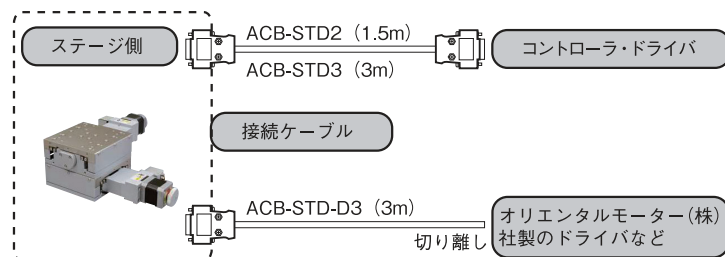
製 品 番 号	NEW ALD-904-H1PC	NEW ALD-106-H1PC	ALD-510-H1P	ALD-215-H1P
製 品 名	XYステージ			
価 格	¥500,000	¥620,000	¥900,000	¥1,000,000
移 動 方 向	XY軸2方向			
移 動 量	± 20mm	± 30mm	± 50mm	± 75mm
ス テ ー ジ 面	90mm×90mm	125mm×125mm	150mm×180mm	200mm×250mm
使 用 モ ー タ	PK545NBW相当(5線式ペンタゴン結線、0.75A/相)			
分 解 能	0.002mm			
送 り ね じ 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)0.003mm	真直度(水平・垂直)0.004mm		
位 置 決 め 精 度	0.005mm	0.006mm	0.010mm	0.015mm
繰 り 返 し 精 度	± 0.0006mm	± 0.0005mm	± 0.0007mm	± 0.0008mm
ロ ス ト モ ー シ ョ ン	0.001mm			
X Y 直 交 度	0.006mm	0.008mm	0.01mm	0.012mm
モ ー メ ン ト 剛 性	ヨー剛性 0.6sec/N・cm、 ピッチ剛性 0.4sec/N・cm、 ロール剛性 0.4sec/N・cm	ヨー剛性 0.2sec/N・cm、 ピッチ剛性 0.15sec/N・cm、 ロール剛性 0.15sec/N・cm	ヨー剛性 0.04sec/N・cm、 ピッチ剛性 0.03sec/N・cm、 ロール剛性 0.03sec/N・cm	
耐 荷 重	166N(17kgf)	343N(35kgf)	392N(40kgf)	343N(35kgf)
質 量	5.6kg	9.8kg	16kg	29kg
最 高 速 度(8,000pps時)	16mm/s			
主 要 材 質 / 表 面 処 理	鋼材/カニゼンメッキ(テーブル)、塗装(ベース)			
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	ACB-STD2、ACB-STD3			
RoHS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



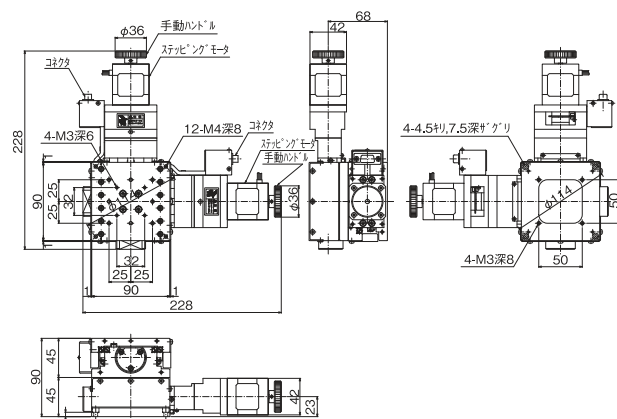
◆ 接続方法 — 接続ケーブルとコントローラ・ドライバ



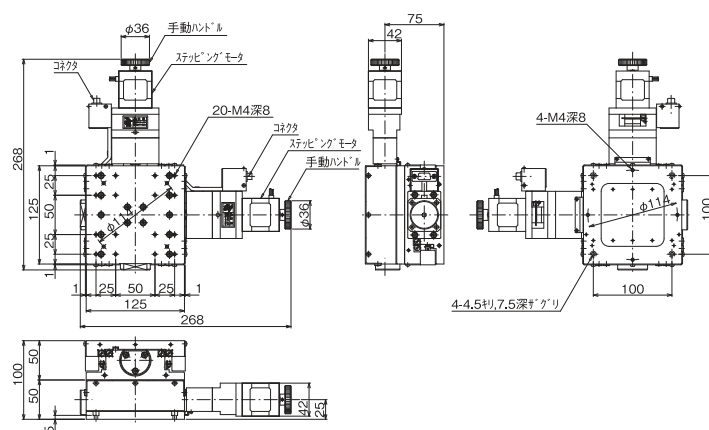


クロスローラステージ ◀ 自動ステージ ■

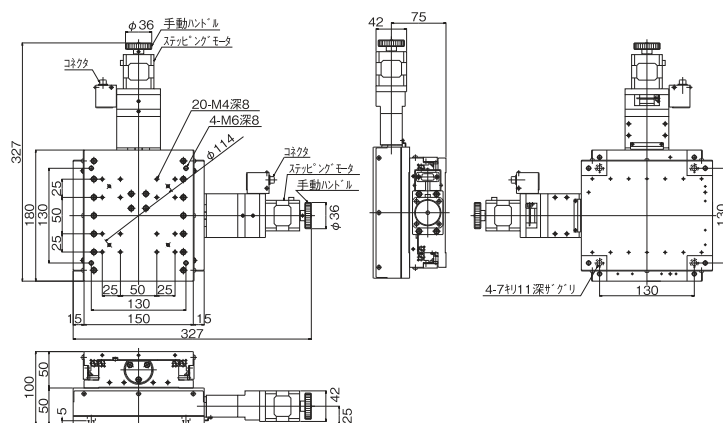
製品の外観図



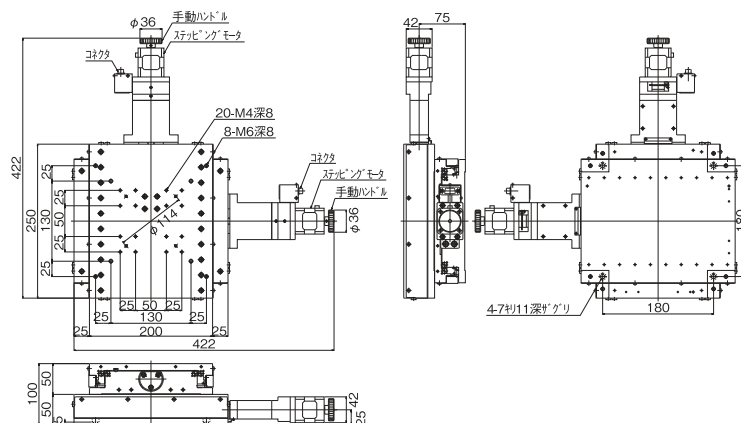
▲ ALD-904-H1PC



▲ ALD-106-H1PC



▲ ALD-510-H1P



▲ ALD-215-H1P

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
アクセサリハイロード
ステージコンパクト
ステージクロクロ
ステージボール
ステージボール
ステージ高精度
ステージフタ
ステージ傾斜
ステージドラ
ステージ接
ステージエ
ステージ



自動ステージ▷クロスローラステージ

Zステージ 90×90、125×125、150×180、200×250

RoHS指令
適合品

0.75A/相

0.75A/相
モータ

ダウンロード

取扱説明書

2DCAD

3DCAD



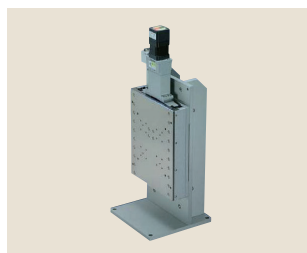
▲ ALZ-904-H1P



▲ ALZ-106-H1P



▲ ALZ-510-H1P



▲ ALZ-215-H1P

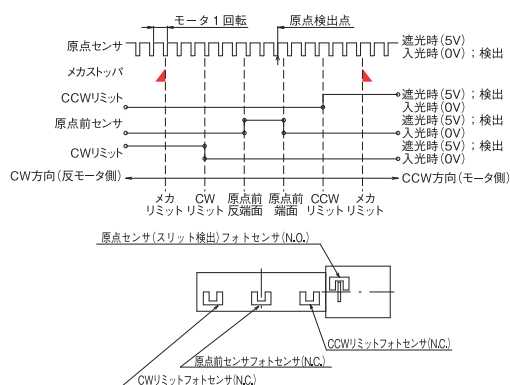
● 特長 Sales Point

- 移動ガイドにV溝とクロスローラを使用した高精度の自動ステージです。
- 移動ガイドにはクリーンルームグリスを塗布しています。
- 各種センサ、ワークの自動位置決め用途に使用できます。
- 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。

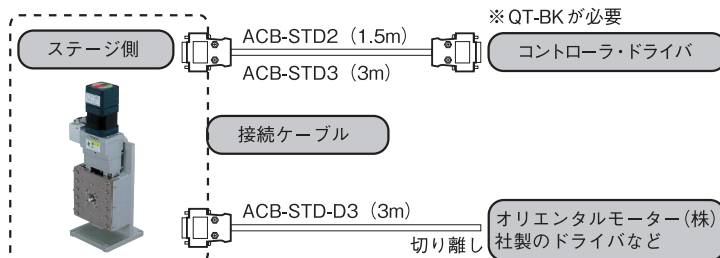
製 品 番 号	ALZ-904-H1P	ALZ-106-H1P	ALZ-510-H1P	ALZ-215-H1P
製 品 名	Zステージ			
価 格	¥300,000	¥370,000	¥500,000	¥560,000
移 動 方 向	Z軸1方向			
移 動 量	± 20mm	± 30mm	± 50mm	± 75mm
ス テ ー ジ 面	90mm×90mm	125mm×125mm	150mm×180mm	200mm×250mm
使 用 モ ー タ	PK545NAW相当 電磁ブレーキ付(5線式ペンタゴン結線、0.75A/相)			
分 解 能	0.002mm			
送 り ね じ リ ード	1mm			
移 動 ガ イ ド	V溝とクロスローラ			
移 動 精 度	真直度0.003mm(水平・垂直) ヨーイング15sec、ピッチング20sec		真直度0.004mm(水平・垂直) ヨーイング20sec、ピッチング30sec	
位 置 決 め 精 度	0.005mm	0.006mm	0.010mm	0.015mm
繰 り 返 し 精 度	± 0.0006mm	± 0.0005mm	± 0.0007mm	± 0.0008mm
ロ ス ト モ ー シ ョ ン	0.001mm			
モ ー メ ン ト 剛 性	ヨー剛性 0.3sec/N・cm、 ピッチ剛性 0.4sec/N・cm、 ロール剛性 0.15sec/N・cm	ヨー剛性 0.1sec/N・cm、 ピッチ剛性 0.5sec/N・cm、 ロール剛性 0.4sec/N・cm	ヨー剛性 0.05sec/N・cm、 ピッチ剛性 0.6sec/N・cm、 ロール剛性 0.6sec/N・cm	
耐 荷 重	98N(10kgf)			
質 量	4.7kg	8.9kg	15.4kg	26.7kg
最 高 速 度(5,000pps時)	10mm/s			
主 要 材 質 / 表 面 処 理	鋼材、アルミ(ブラケット)/カニゼンメッキ(テーブル)、塗装(ベース)、白アルマイト梨地			
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	ACB-STD2、ACB-STD3			
RoHS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



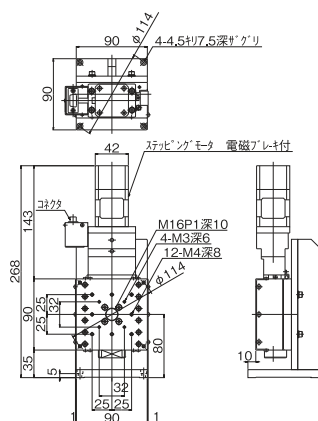
◆ センサ動作論理とタイミングチャート



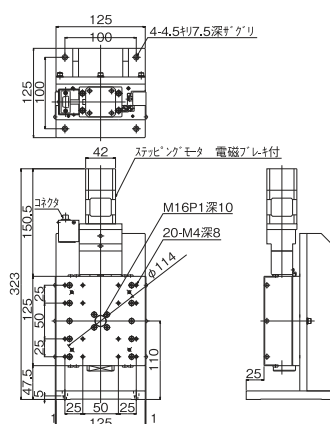


クロスローラステージ ◀ 自動ステージ ■

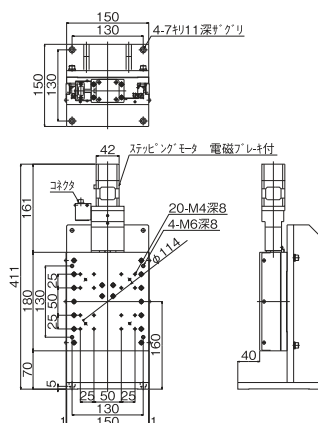
製品の外観図



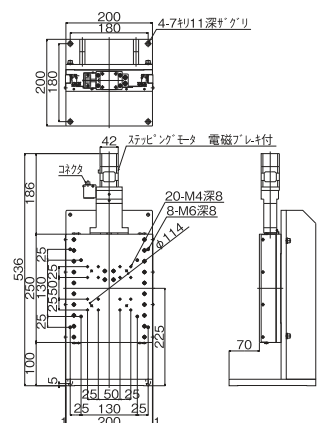
▲ ALZ-904-H1P



▲ ALZ-106-H1P



▲ ALZ-510-H1P



▲ ALZ-215-H1P

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
アクセサリハイリード
ステージコンパクト
ステージクロスローラ
ステージボールシユ
ステージボールフイ
ステージ高精度高剛性
ステージフジ特殊型
ステージ

積層ステージ

コンタローラ
ドライブ

接触ケーブル

エータテュ



自動ステージ▷クロスローラステージ

回転ステージ $\phi 90$ 、 $\phi 125$ 回転ベアリング
方式RoHS指令
適合品

0.75A/相

0.75A/相
モータ

ダウンロード



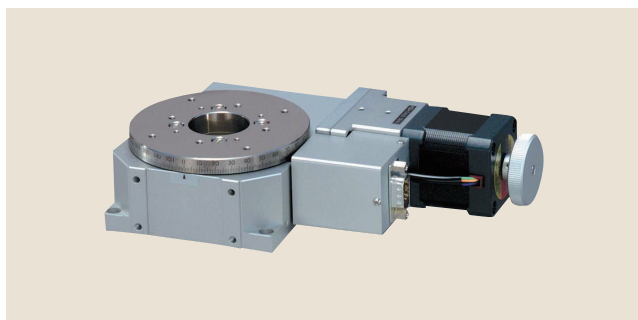
取扱説明書



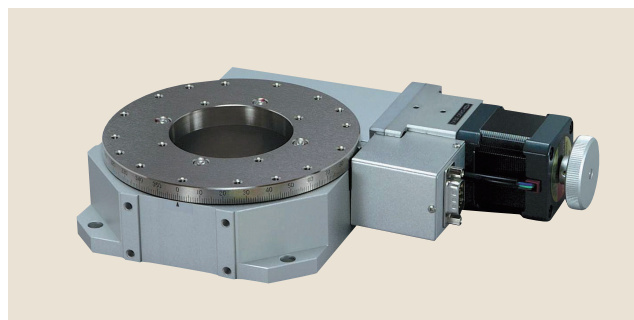
2DCAD



3DCAD



▲ ARS-936-HP



▲ ARS-136-HP

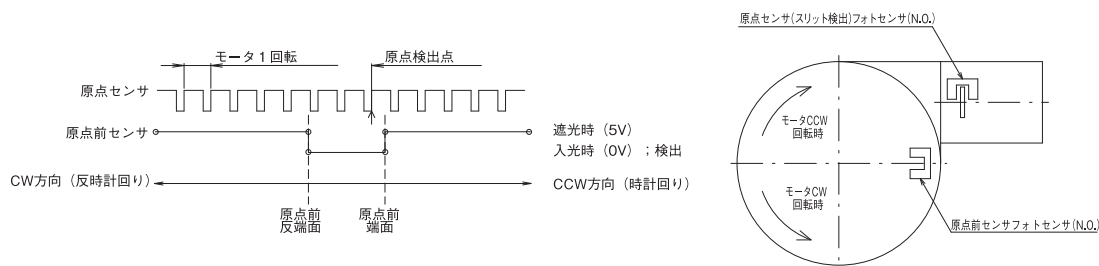
● 特長 Sales Point

- 移動ガイドにクロスローラベアリングを使用した回転ステージです。
- 中心に透過穴が空いています。
- 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	ARS-936-HP	ARS-136-HP
製品名	回転ステージ	
価格	¥280,000	¥320,000
移動方向	回転方向	
移動量	360°	
ステージ面	$\phi 90\text{mm}$	$\phi 125\text{mm}$
使用モータ	PK545NBW相当(5線式ペンタゴン結線、0.75A/相)	
分解能	0.004°	
移動ガイド	クロスローラベアリング	
心振れ	0.01mm	
面振れ	0.015mm	
位置決め精度	0.025°	
繰返し精度	±0.003°	
ロストモーション	0.003°	
モーメント剛性	0.15sec/N・cm	
平行程度	0.05mm	
耐荷重	98N(10kgf)	147N(15kgf)
質量	2.4kg	3kg
最高速度(5,000pps時)	20%/s	
主要材質/表面処理	鋼材(テーブル)、アルミ(ベース)/カニゼンメッキ、白アルマイト梨地	
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	ノーマルオープン接点(メイク接点、A接点)動作、フォトセンサ	
リミットセンサ	—	
適合ケーブル	ACB-STD2、ACB-STD3	
RoHS指令対応状況	RoHS RoHS指令適合品	

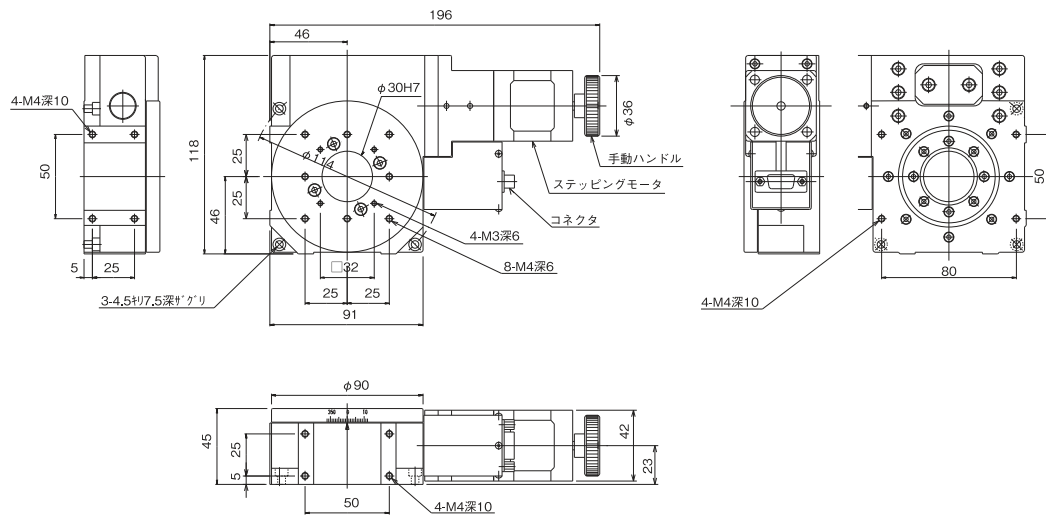
※掲載製品の外観図面(2D/3D)データはホームページ(<http://www.chuo.co.jp>)Web製品カタログよりダウンロードできます。

◆ センサ動作論理とタイミングチャート

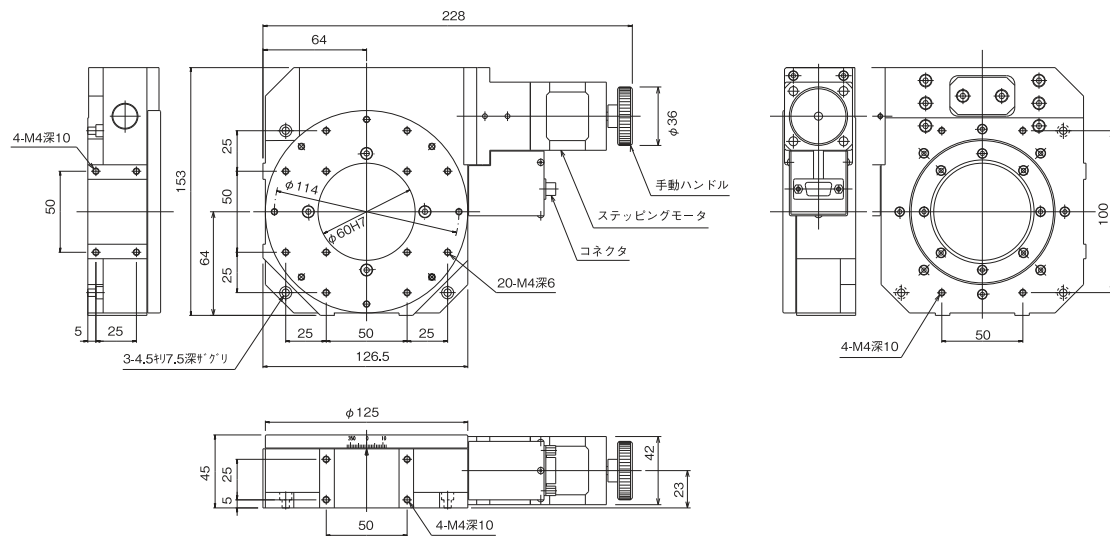


クロスローラステージ ◀ 自動ステージ ▶

製品の外観図

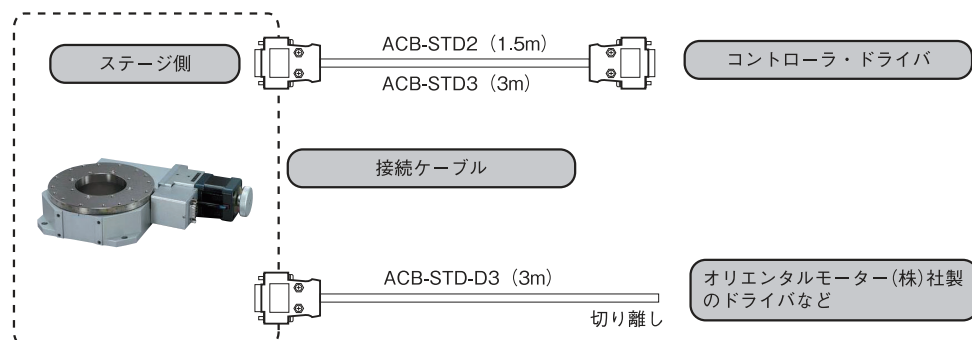


▲ ARS-936-HP



▲ ARS-136-HP

◆ 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

顯微鏡用
自動比製品

手動ステージ

ステージ用
アワセナリ

ハイグレード
ステージ

30
小型
ステージ

クロスローラ
ステージ

ボールブ
ステール

ポールウェイ
ステージ

高精度高
ステージ

乙昇降
ステーション

傾斜ステータス

コント
ドライバ

接続ケーブル

エー
ア
ク
チ
ユ
タ



■ 自動ステージ ▶ ボールブッシュステージ

Xステージ 60×60、90×90、125×125

RoHS

RoHS指令
適合品

0.75A/相

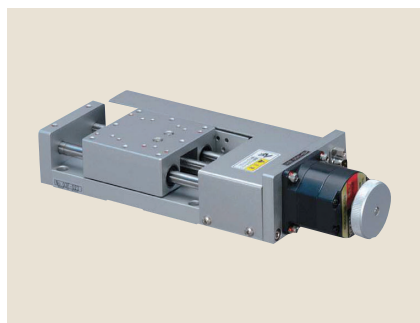
0.75A/相
モータ

ダウンロード

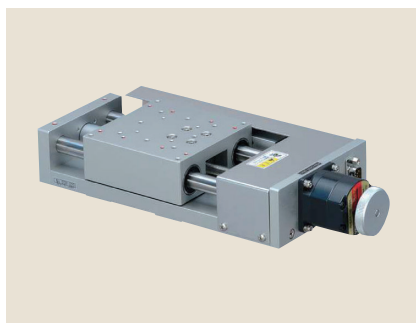
取扱説明書

2DCAD

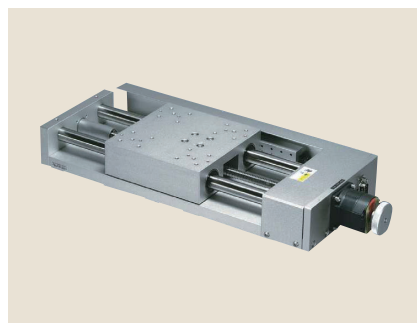
3DCAD



▲ ALS-604-E1P



▲ ALS-906-E1P



▲ ALS-115-E1P

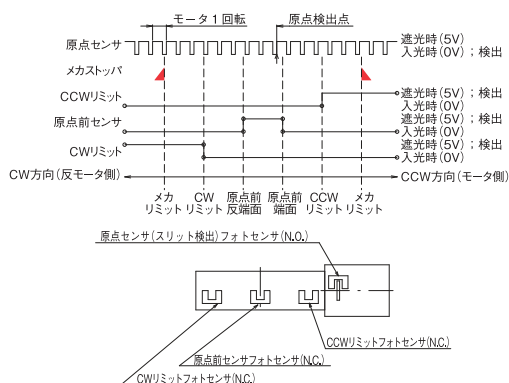
● 特長 Sales Point

- 移動ガイドにボールブッシュを使用した高精度の自動ステージです。
- 各種センサ、ワークの自動位置決め用途に使用できます。
- 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。

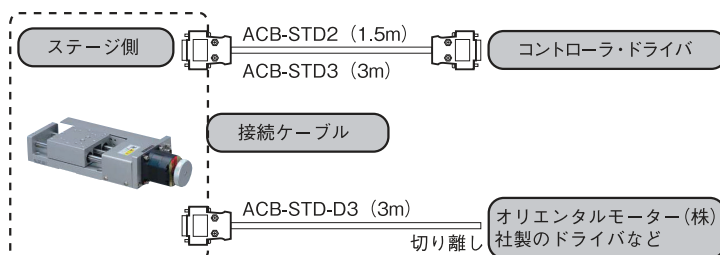
製品番号	ALS-604-E1P	ALS-906-E1P	ALS-115-E1P
製品名	Xステージ		
価格	¥170,000	¥200,000	¥260,000
移動方向	X軸1方向		
移動量	±20mm	±30mm	±75mm
ステージ面	60mm×60mm	90mm×90mm	125mm×125mm
使用モータ	PK543NBW相当(5線式ペンタゴン結線、0.75A/相)		
分解能	0.002mm		
送りねじ仕様	ボールねじ		
送りねじリード	1mm		
移動ガイド	ボールブッシュ		
移動精度	真直度(水平・垂直)0.015mm		
位置決め精度	0.03mm		0.04mm
繰返し精度	±0.003mm		±0.003mm
ロストモーション		0.01mm	
耐荷重量	49N(5kgf)	98N(10kgf)	147N(15kgf)
最高速度(8,000pps時)	1.2kg	2.5kg	5.5kg
16mm/s			
主要材質/表面処理	アルミ合金/白アルマイト梨地		
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	ACB-STD2、ACB-STD3		
RoHS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



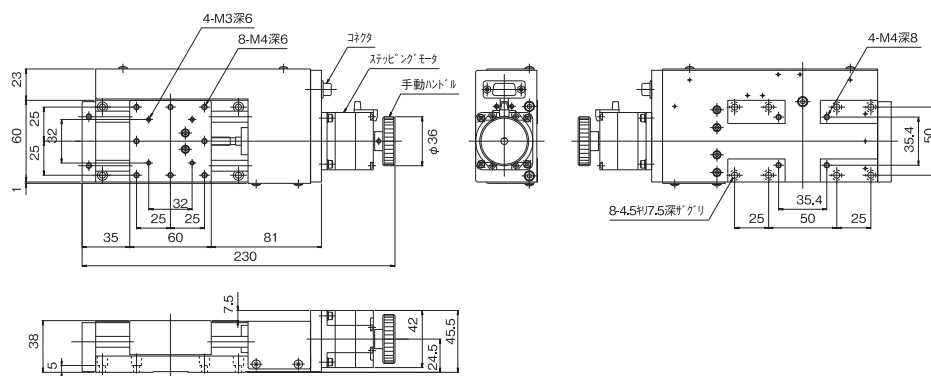
◆ 接続方法 — 接続ケーブルとコントローラ・ドライバ



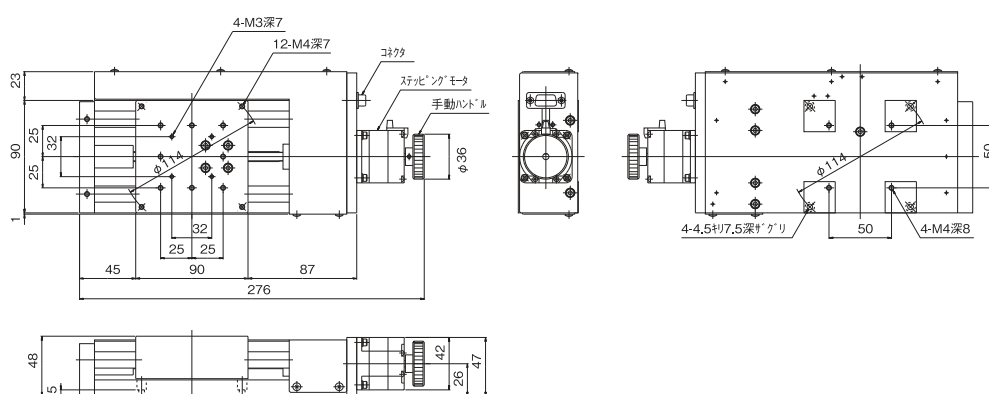


ボールブッシュステージ ◀ 自動ステージ ■

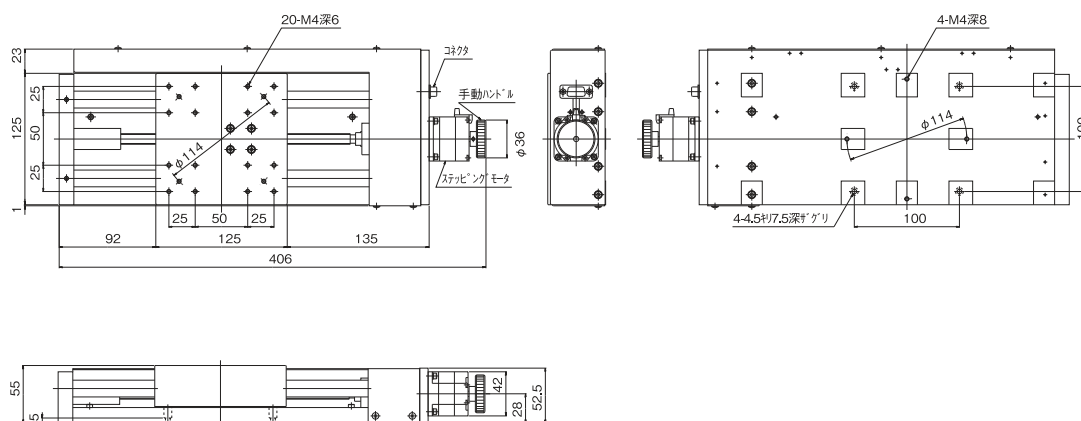
製品の外観図



▲ ALS-604-E1P



▲ ALS-906-E1P



▲ ALS-115-E1P

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
アクセサリハイリード
ステージコンパクト
ステージクロスロー
ステージボールブッシュ
ステージボールフット
ステージ高精度高剛性
ステージフタ降下型
ステージ

傾斜ステージ

コンタロー
ドライブ

接吻テーブル

アクチュ
エータ



自動ステージ ▶ ボールブッシュステージ

XYステージ 60×60、90×90、125×125

RoHS

RoHS指令
適合品

0.75A/相

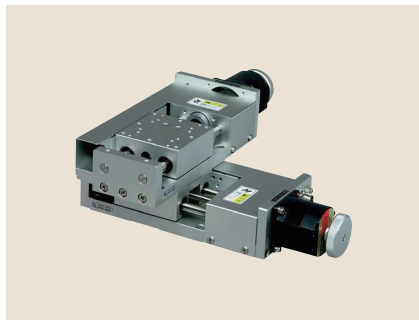
0.75A/相
モーター

ダウンロード

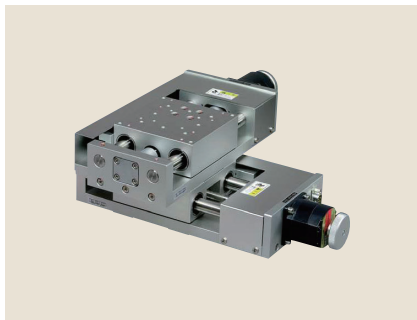
取扱説明書

2DCAD

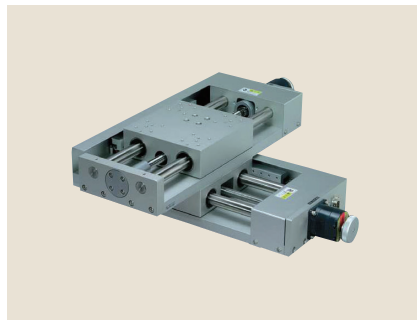
3DCAD



▲ ALD-604-E1P



▲ ALD-906-E1P



▲ ALD-115-E1P

● 特長

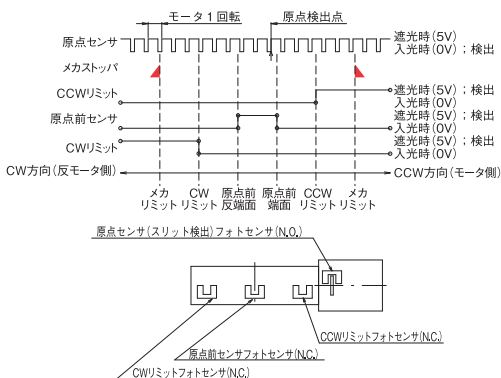
Sales Point

- 移動ガイドにボールブッシュを使用した高精度の自動XYステージです。
- 各種センサ、ワークの自動位置決め用途に使用できます。
- 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。

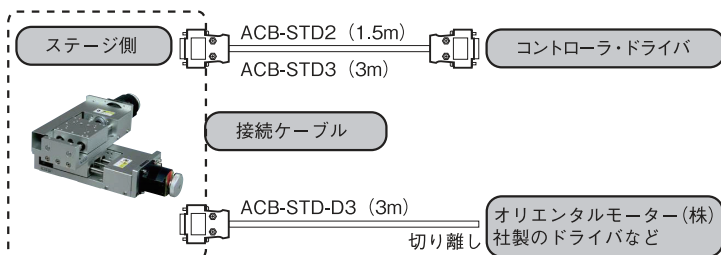
製品番号	ALD-604-E1P	ALD-906-E1P	ALD-115-E1P
製品名	XYステージ		
価格	¥340,000	¥400,000	¥520,000
移動方向	XY軸2方向		
移動量	±20mm	±30mm	±75mm
ステージ面	60mm×60mm	90mm×90mm	125mm×125mm
使用モータ	PK543NBW相当(5線式ペンタゴン結線、0.75A/相)		
分解能	0.002mm		
送りねじ仕様	ボールねじ		
送りねじリード	1mm		
移動ガイド	ボールブッシュ		
移動精度	真直度(水平・垂直)0.05mm		
位置決め精度	0.05mm(無負荷時)、0.15mm(4kg負荷時)		
繰返し精度	±0.003mm		
ロストモーション	0.01mm		
XY直交度	0.06mm		
耐荷重	39.2N(4kgf)	78.4N(8kgf)	98N(10kgf)
質量	2.4kg	5kg	11kg
最高速度(8,000pps時)	16mm/s		
主要材質/表面処理	アルミ合金/白アルマイト梨地		
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	ACB-STD2、ACB-STD3		
RoHS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



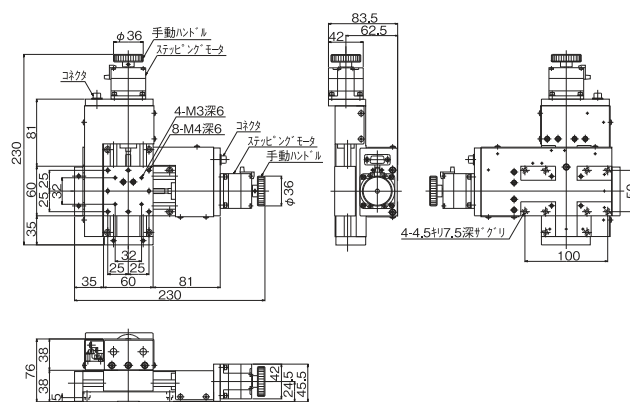
◆ 接続方法 — 接続ケーブルとコントローラ・ドライバ



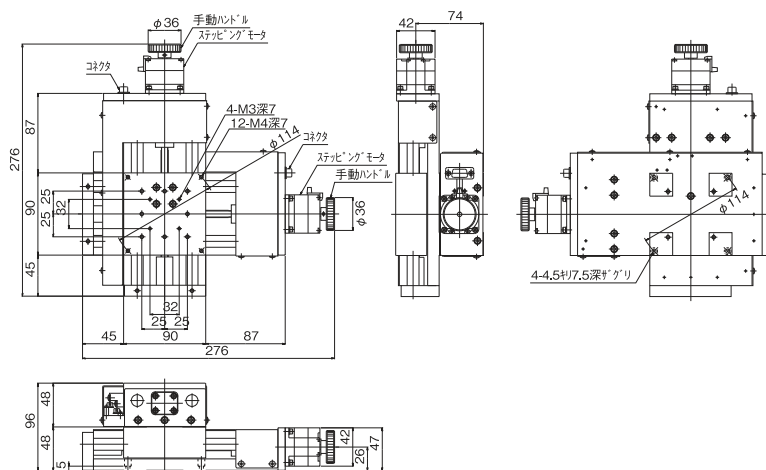


ボールブッシュステージ ◀ 自動ステージ ■

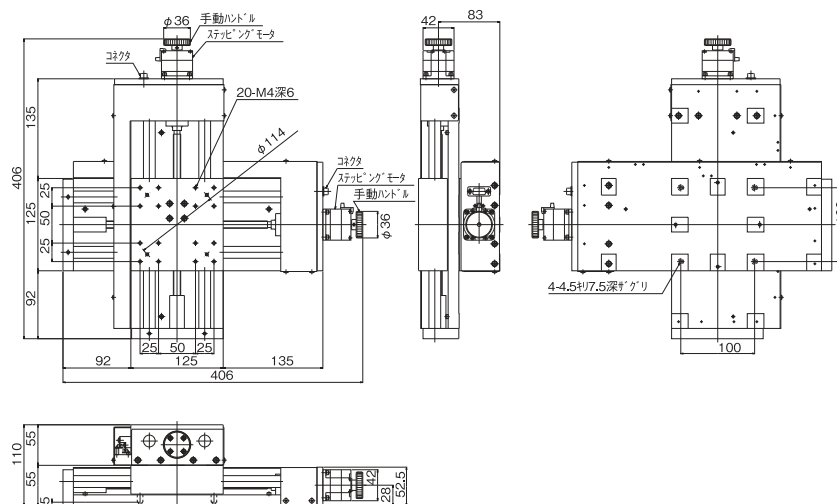
製品の外観図



▲ ALD-604-E1P



▲ ALD-906-E1P



▲ ALD-115-E1P

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
アクセサリハイロード
ステージコンパクト
ステージクロスカロー
ステージボールブッシュ
ステージボールフット
ステージ高精度高剛性
ステージZ軸降下型
ステージ

傾斜ステージ

コンタクト
ドラパ

接点ケーブル

アクチュエータ

■ 自動ステージ▷ボールブッシュステージ

Zステージ 60×60、90×90、125×125

RoHS

RoHS 指令
適合品

0.75A/

0.75A/相
干一々

ダウンロード



取扱説明書

2DCAD

3DCAD



▲ ALZ-604-E1P



▲ ALZ-906-E1P



▲ ALZ-115-E1P

● 特長

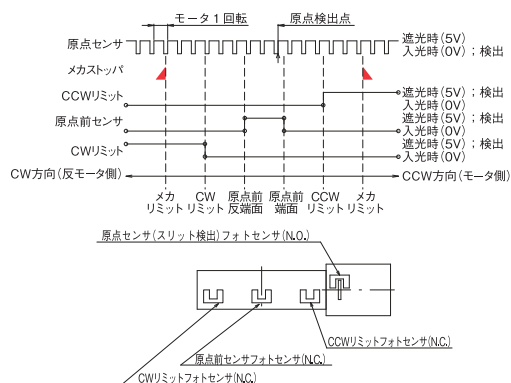
Sales Point

- 移動ガイドにボールブッシュを使用した中精度の自動ステージです。
- 各種センサ、ワークの自動位置決め用途に使用できます。
- 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。

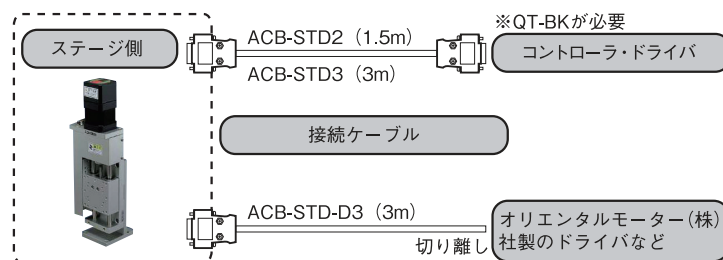
製品番号	ALZ-604-E1P	ALZ-906-E1P	ALZ-115-E1P
製品名	Zステージ		
価格	¥205,000	¥235,000	¥315,000
移動方向	Z軸1方向		
移動量	±20mm	±30mm	±75mm
ステージ面	60mm×60mm	90mm×90mm	125mm×125mm
使用モータ	PK545NAW相当 電磁ブレーキ付(5線式ペンタゴン結線、0.75A/相)		
分解能	0.002mm		
送りねじリード	1mm		
移動ガイド	ボールプッシュ		
移動精度	真直度(水平・垂直)0.015mm		
位置決め精度	0.03mm		0.04mm
繰返し精度		±0.003mm	
ロストモーション		0.01mm	
耐荷重	29.4N(3kgf)	49N(5kgf)	78.4N(8kgf)
質量	1.6kg	3.1kg	7.3kg
最高速度(5,000pps時)	10mm/s		
主要材質／表面処理	アルミ合金／白アルマイト梨地		
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	ACB-STD2、ACB-STD3		
RoHS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。

◆ センサ動作倫理とタイミングチャート



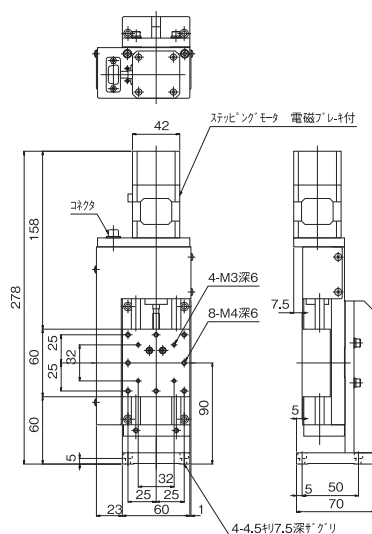
◆ 接続方法 — 接続ケーブルとコントローラ・ドライバ



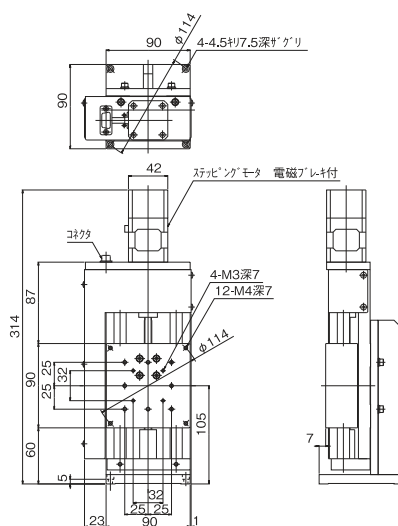


ボールブッシュステージ ◀ 自動ステージ ■

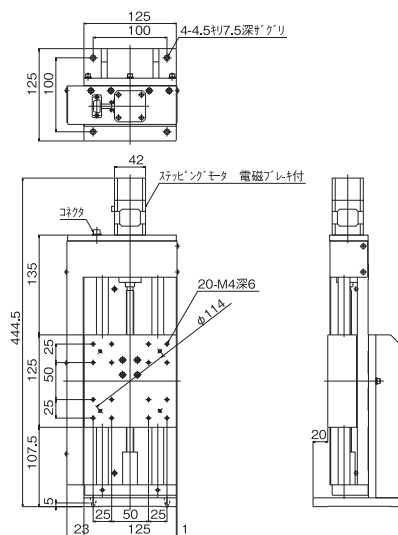
製品の外観図



▲ ALZ-604-E1P



▲ ALZ-906-E1P



▲ ALZ-115-E1P

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
アクセサリハイリード
ステージコンパクト
ステージクロスロー
ステージボールブッシュ
ステージボールブッシュ
ステージ高精度高剛性
ステージフロッピー
ステージ

傾斜ステージ

ドラフター
ステージ

摺動テーブル

アクチュエ
ータ



■ 自動ステージ ▶ ボールウェイステージ

Xステージ

RoHS

RoHS指令
適合品

0.75A/相

0.75A/相
モーター

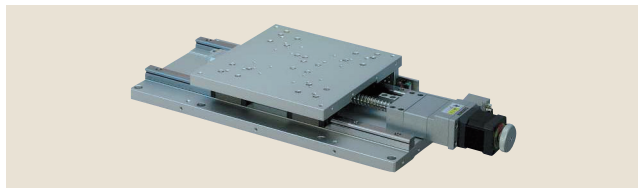
ダウンロード

取扱説明書

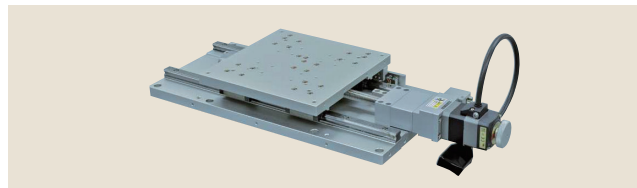
2DCAD

3DCAD

αSTEP

ステッピングモーター
α STEP

▲ ALS-220-C2P

▲ ALS-H220-C2P
ステッピングモーターα STEP付

● 特長 Sales Point

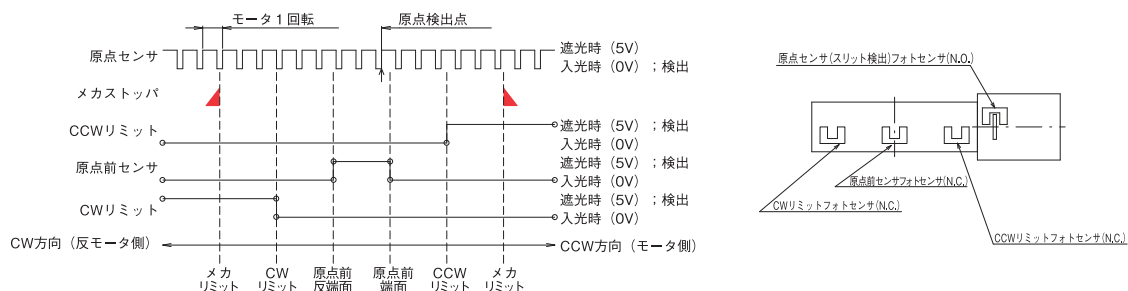
- 移動ガイドにボールウェイを使用した長作動自動ステージです。
- 各種センサ、ワークの自動位置決め用途に使用できます。
- 原点前センサおよびリミットセンサは位置の調整が可能です。
- ALS-H220-C2P/C5Pはステッピングモーターα STEPの採用により応答性の高い、高速な位置決めが可能です。
- ALS-H220-C2P/C5Pにはステッピングモーターα STEP用ドライバ(オリエンタルモーター社製)が付属します。
- ALS-H220-C2P/C5Pの制御系に関しては、お客様にて別途ご用意いただく必要があります。

製 品 番 号	ALS-220-C2P		ALS-220-C5P		NEW ALS-H220-C2P	NEW ALS-H220-C5P	
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)
価 格	¥360,000				¥510,000		
移 動 方 向	X軸1方向						
移 動 量	±100mm						
ス テ ー ジ 面	200mm×200mm						
使 用 モ ー タ	PK545NBW相当(5線式ペンタゴン結線、0.75A/相)				AR46BA		
分 解 能	0.004mm		0.01mm		0.002mm		0.005mm
送 り ね じ 仕 様	ボールねじ						
送 り ね じ リ ー ド	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						
位 置 決 め 精 度	0.02mm						
繰 り 返 し 精 度	±0.002mm						
ロ ス ト モ ー シ ョ ン	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	490N(50kgf)						
質 量	9kg						
最 高 速 度	20mm /s(5,000pps時)		50mm /s(5,000pps時)		60mm /s(30,000pps時 注1)		100mm /s(20,000pps時 注1)
主 要 材 質 / 表 面 処 理	アルミ合金／白アルマイト梨地						
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	ACB-STD2、ACB-STD3				-		
標 準 付 属 品	-				モーターケーブル3m、ドライバARD-A		
RoHS指 令 対 応 状 況	RoHS RoHS指令適合品						

注1 最高速度はステッピングモーターα STEP用ドライバの速度フィルタ(時定数)の初期値によるものです。お客様にて速度フィルタを変更される場合には取扱説明書をお読みください。

※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。

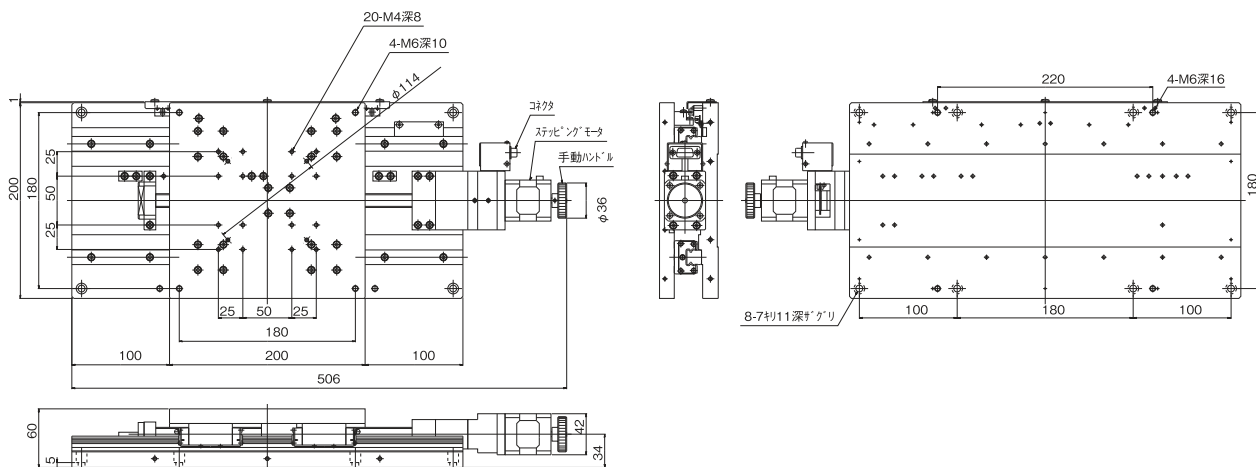
◆ センサ動作論理とタイミングチャート



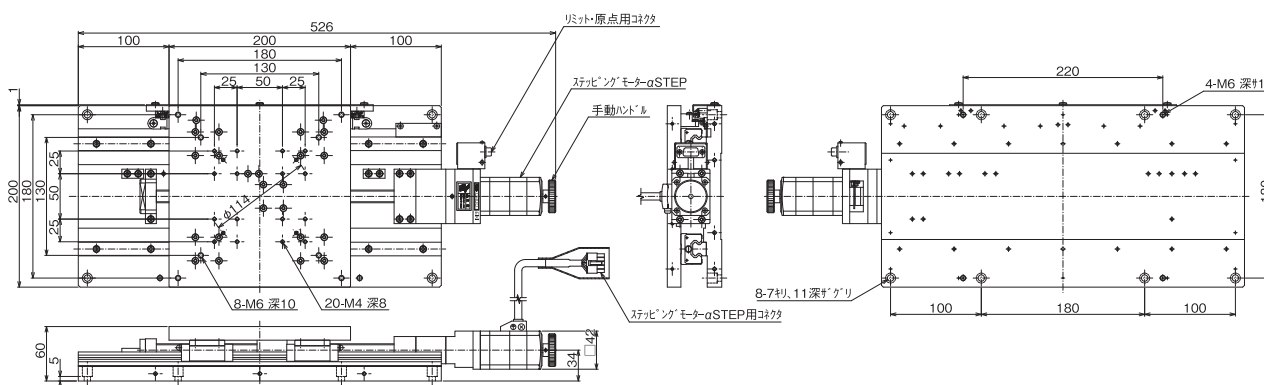


ボールウェイステージ ◀ 自動ステージ ■

製品の外観図



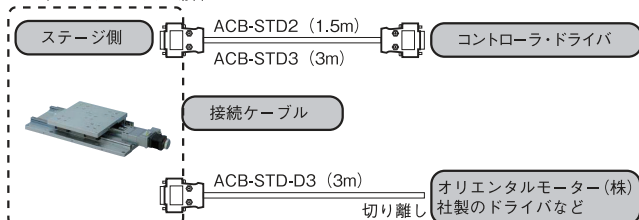
※ ALS-220-C5PはALS-220-C2Pと同寸法です。 ▲ ALS-220-C2P



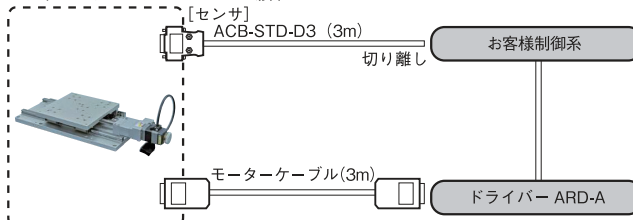
※ ALS-H220-C5PはALS-H220-C2Pと同寸法です。 ▲ ALS-H220-C2P

◆ 接続方法 — 接続ケーブルとコントローラ・ドライバ

ステッピングモータの場合



ステッピングモーターαSTEP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
アクセサリハイリフト
ステージコンパクト
ステージクロクロ
ステージボール
ステージボール
ステージ高精度
ステージスリム
ステージ積層
ステージコンロー
ドライバ接続
ケーブルアクチュ
エータ



自動ステージ ▶ ボールウェイステージ

Xステージ

RoHS

RoHS指令
適合品

0.75A/相

0.75A/相
モーター

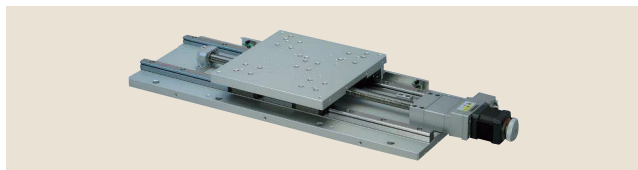
ダウンロード

取扱説明書

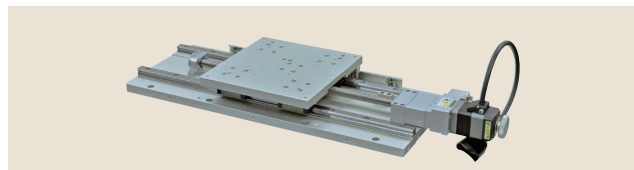
2DCAD

3DCAD

αSTEP

ステッピングモーター
αSTEP

▲ ALS-230-C2P

▲ ALS-H230-C2P
ステッピングモーターαSTEP付

● 特長 Sales Point

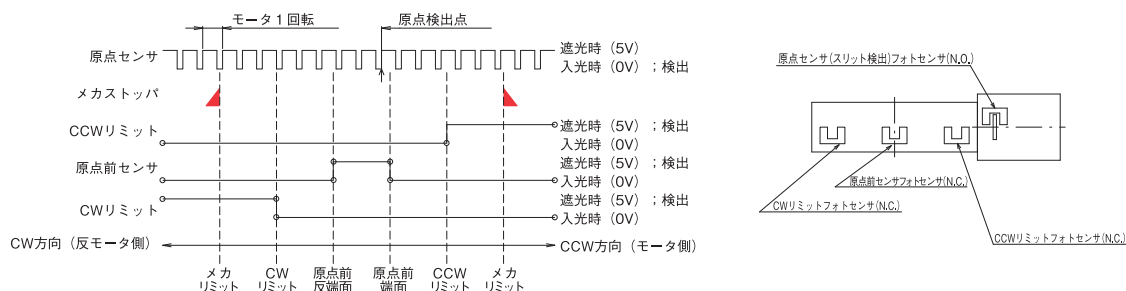
- 移動ガイドにボールウェイを使用した長作動自動ステージです。
- 各種センサ、ワークの自動位置決め用途に使用できます。
- 原点前センサおよびリミットセンサは位置の調整が可能です。
- ALS-H230-C2P / C5PはステッピングモーターαSTEPの採用により応答性の高い、高速な位置決めが可能です。
- ALS-H230-C2P / C5PにはステッピングモーターαSTEP用ドライバ(オリエンタルモーター社製)が付属します。
- ALS-H230-C2P / C5Pの制御系に関しては、お客様にて別途ご用意いただく必要があります。

製品番号	ALS-230-C2P	ALS-230-C5P	NEW ALS-H230-C2P	NEW ALS-H230-C5P
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)
価格	¥400,000		¥550,000	
移動方向	X軸1方向			
移動量	±150mm			
ステージ面	200mm×200mm			
使用モータ	PK545NBW相当(5線式ペンタゴン結線、0.75A/相)		AR46BA	
分解能	0.004mm	0.01mm	0.002mm	0.005mm
送りねじ仕様	ボールねじ			
送りねじリード	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)0.02mm			
位置決め精度	ヨーイング35sec、ピッチング60sec			
繰返し精度	0.03mm			
ロストモーション	±0.002mm			
モーメント剛性	0.002mm	0.005mm	0.002mm	0.005mm
耐荷重	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			
質量	490N(50kgf)			
最高速度	10.5kg			
主要材質／表面処理	20mm /s(5,000pps時)	50mm /s(5,000pps時)	60mm /s(30,000pps時 注1)	100mm /s(20,000pps時 注1)
原点センサ	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			
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	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			
標準付属品	ACB-STD2、ACB-STD3		-	
RoHS指令対応状況	-		モーターケーブル3m、ドライバARD-A	
	RoHS RoHS指令適合品			

注1 最高速度はステッピングモーターαSTEP用ドライバの速度フィルタ(時定数)の初期値によるものです。お客様にて速度フィルタを変更される場合には取扱説明書をお読みください。

※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。

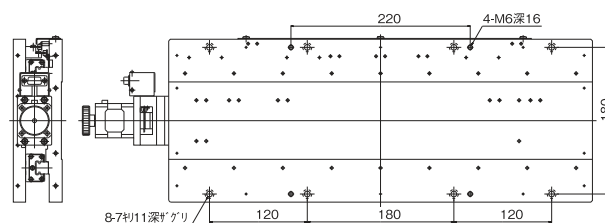
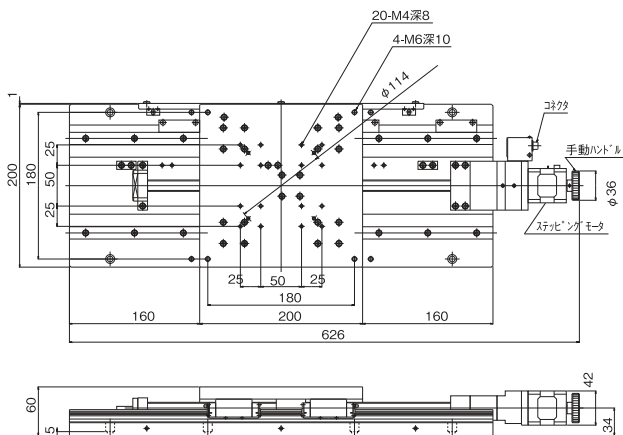
◆ センサ動作論理とタイミングチャート



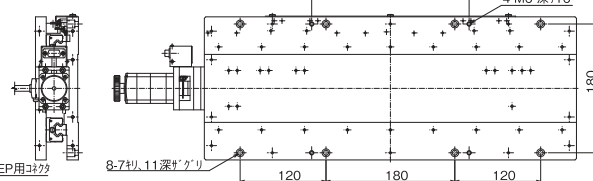
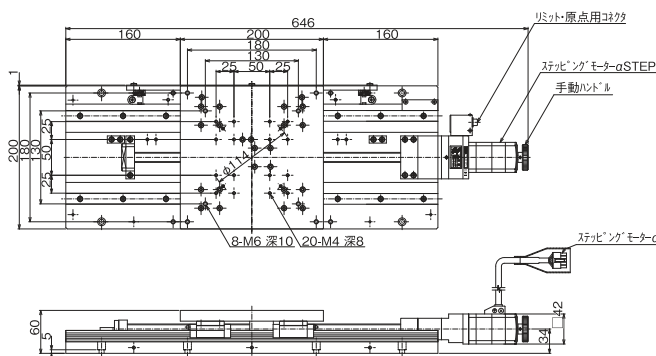


ボールウェイステージ ◀ 自動ステージ ■

製品の外観図



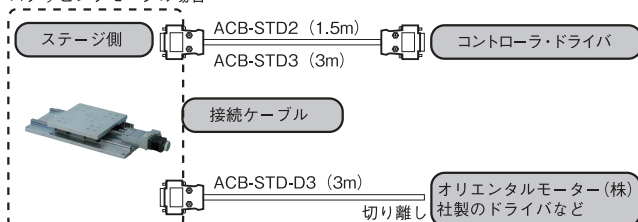
※ ALS-230-C5PはALS-230-C2Pと同寸法です。 ▲ ALS-230-C2P



※ ALS-H230-C5PはALS-H230-C2Pと同寸法です。 ▲ ALS-H230-C2P

◆ 接続方法 — 接続ケーブルとコントローラ・ドライバ

ステッピングモータの場合



ステッピングモータαSTEP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
アクセサリハイレド
ステージコンパクト
ステージクロロー
ステージボール
ステージボール
ステージ高精度
ステージ高精度
ステージ高精度
ステージコンロー
ドライバ接続
ケーブルアク
テュ



■ 自動ステージ ▶ ボールウェイステージ

Xステージ

RoHS

RoHS指令
適合品

0.75A/相

0.75A/相
モーター

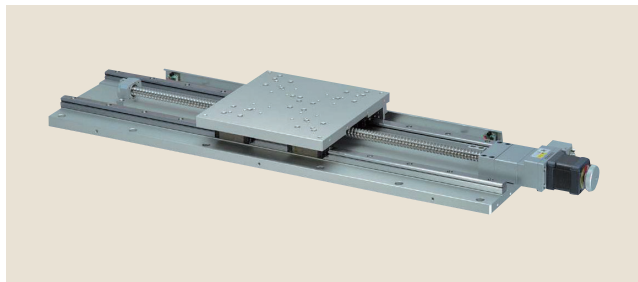
ダウンロード

取扱説明書

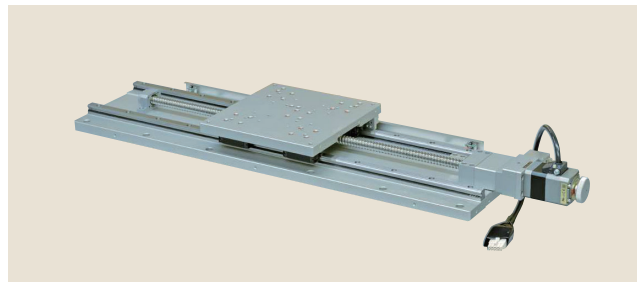
2DCAD

3DCAD

αSTEP

ステッピングモーター
αSTEP

▲ ALS-250-C2P

▲ ALS-H250-C2P
ステッピングモーターαSTEP

● 特長 Sales Point

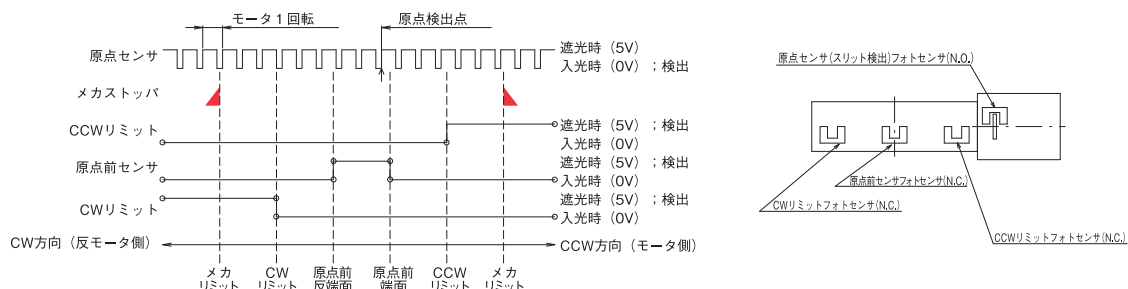
- 移動ガイドにボールウェイを使用した長作動自動ステージです。
- 各種センサ、ワークの自動位置決め用途に使用できます。
- 原点前センサおよびリミットセンサは位置の調整が可能です。
- ALS-H250-C2P / C5PはステッピングモーターαSTEPの採用により応答性の高い、高速な位置決めが可能です。
- ALS-H250-C2P / C5PにはステッピングモーターαSTEP用ドライバ(オリエンタルモーター社製)が付属します。
- ALS-H250-C2P / C5Pの制御系に関しては、お客様にて別途ご用意いただく必要があります。

製 品 番 号	ALS-250-C2P		ALS-250-C5P		NEW ALS-H250-C2P	NEW ALS-H250-C5P	
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)
価 格	¥450,000				¥600,000		
移 動 方 向					X軸1方向		
移 動 量					±250mm		
ス テ ー ジ 面					200mm×200mm		
使 用 モ ー タ	PK545NBW相当(5線式ペンタゴン結線、0.75A/相)				AR46BA		
分 解 能	0.004mm		0.01mm		0.002mm		0.005mm
送 り ね じ 仕 様	ボールねじ						
送 り ね じ リ ー ド	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)0.025mm						
位 置 決 め 精 度	ヨーイング40sec、ピッチング70sec						
繰 り 返 し 精 度	0.04mm						
ロ ス ト モ ー シ ョ ン	±0.002mm						
モ ー メ ン ト 剛 性	0.002mm		0.005mm		0.002mm		0.005mm
耐 荷 重	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						
質 量	490N(50kgf)						
最 高 速 度	13kg						
主 要 材 質 / 表 面 処 理	20mm /s(5,000pps時)		50mm /s(5,000pps時)		60mm /s(30,000pps時 注1)		100mm /s(20,000pps時 注1)
原 点 セ ン サ	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						
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	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						
標 準 付 属 品	ACB-STD2、ACB-STD3				-		
RoHS指 令 対 応 状 況	-				モーターケーブル3m、ドライバARD-A		
	RoHS RoHS指令適合品						

注1 最高速度はステッピングモーターαSTEP用ドライバの速度フィルタ(時定数)の初期値によるものです。お客様にて速度フィルタを変更される場合には取扱説明書をお読みください。

※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。

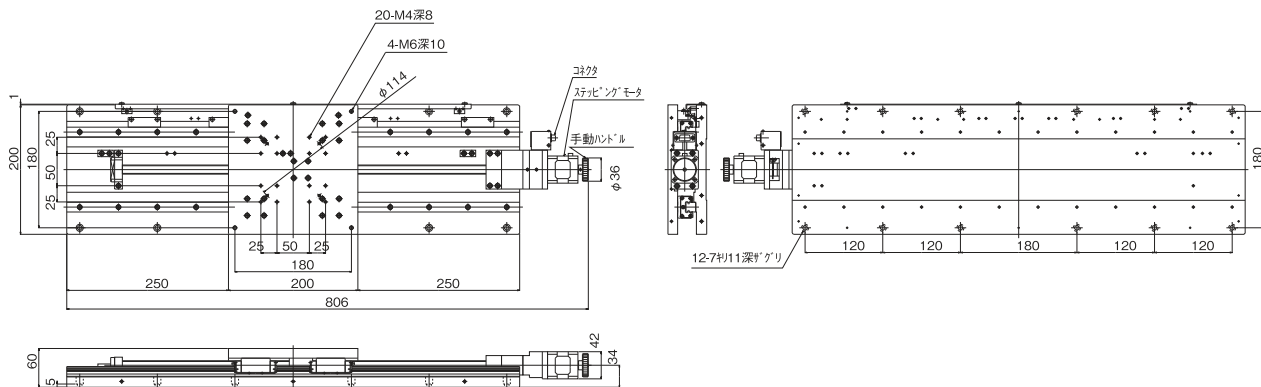
◆ センサ動作論理とタイミングチャート



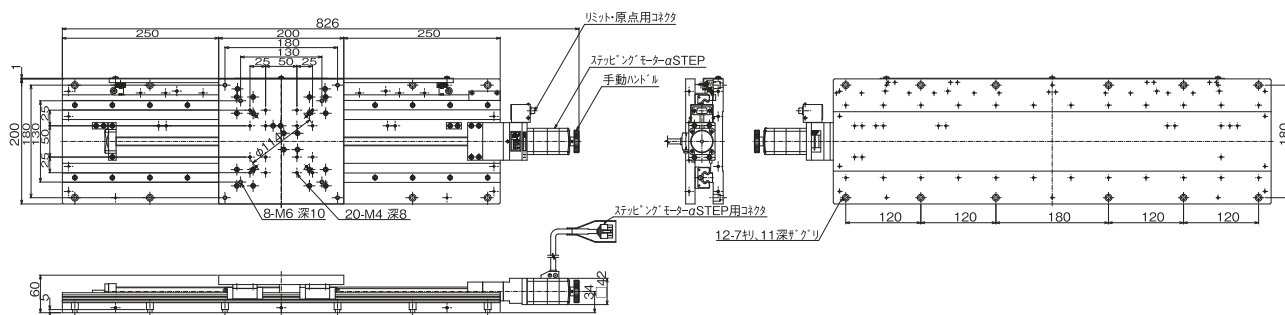


ボールウェイステージ ◀ 自動ステージ ■

製品の外観図



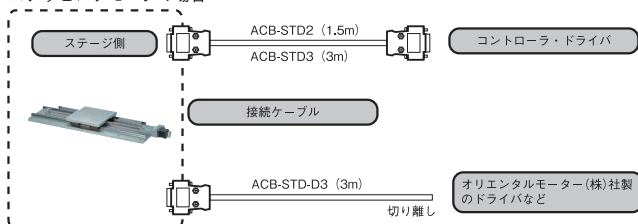
※ ALS-250-C5PはALS-250-C2Pと同寸法です。 ▲ ALS-250-C2P



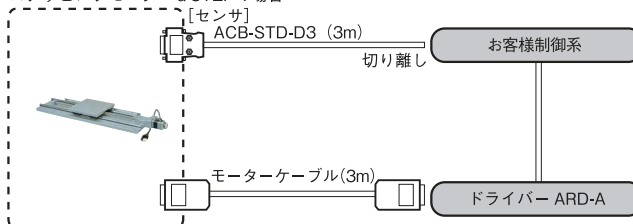
※ ALS-H250-C5PはALS-H250-C2Pと同寸法です。 ▲ ALS-H250-C2P

◆ 接続方法 — 接続ケーブルとコントローラ・ドライバ

stepping motor の場合



stepping motor αSTEP 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
アクセサリハイレッド
ステージコンパクト
ステージクロスカロー
ステージボールジョイント
ステージボールジョイント
ステージ高精度高剛性
ステージZ軸降型
ステージ

傾斜ステージ

コンタクト
ドライバー

接続ケーブル

アクチュエータ

■ 自動ステージ ▶ ボールウェイステージ

XYステージ

RoHS

RoHS指令
適合品

0.75A/

0.75A/相
无 一 个

ダウンロード



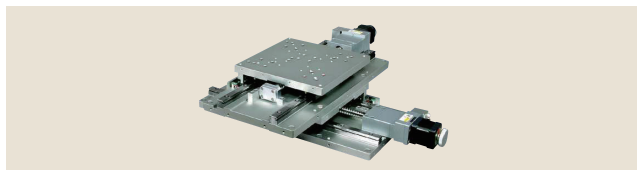
取扱説明書

2DCAD

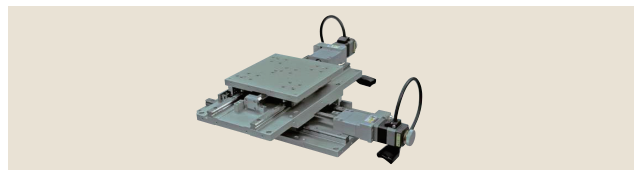
3DCAD

 α_{STEP}

ステップモーター



▲ ALD-220-C2P



▲ ALD-H220-C2P
ステッピングモーターαSTEP付

● 特長 Sales Point

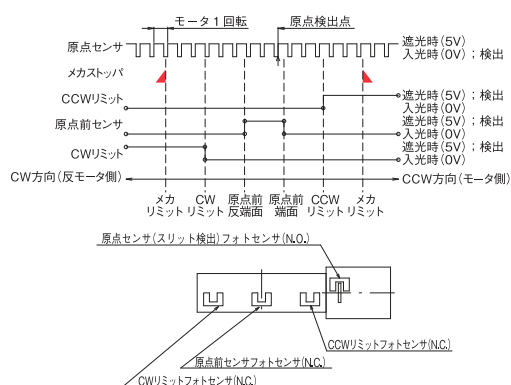
- 移動ガイドにボールウェイを使用した長作動自動XYステージです。
- 各種センサ、ワークの自動位置決め用途に使用できます。
- 原点前センサおよびリミットセンサは位置の調整が可能です。
- ALD-H220-C2P / C5Pはステッピングモーター α STEPの採用により応答性の高い、高速な位置決めが可能です。
- ALD-H220-C2P / C5Pにはステッピングモーター α STEP用ドライバ(オリエンタルモーター社製)が付属します。
- ALD-H220-C2P / C5Pの制御系に関しては、お客様にて別途ご用意いただく必要があります。

製 品 番 号	ALD-220-C2P		ALD-220-C5P		NEW ALD-H220-C2P		NEW ALD-H220-C5P	
製 品 名	XY ステージ		XY ステージ(ねじリード 5mm)		XY ステージ		XY ステージ(ねじリード 5mm)	
価 格	¥720,000				¥1,020,000			
移 動 方 向	XY 軸 2 方向							
移 動 量	± 100mm							
ス テ ー ジ 面	200mm × 200mm							
使 用 モ ー タ	PK545NBW 相当 (5 線式ペンタゴン結線、0.75A/ 相)				AR46BA			
分 解 能	0.004mm		0.01mm		0.002mm		0.005mm	
送 り ね じ 仕 様	ボールねじ							
送 り ね じ リ ー ド	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) 0.02mm							
位 置 決 め 精 度	0.08mm							
繰 り 返 し 精 度	± 0.002mm							
ロ ス ト モ ー シ ョ ン	0.002mm		0.005mm		0.002mm		0.005mm	
X Y 直 交 度	0.04mm							
モ ー メ ン ト 剛 性	ヨー剛性 0.04sec/N・cm、ピッチ剛性 0.04sec/N・cm、ロール剛性 0.04sec/N・cm							
耐 荷 重	392N (40kgf)							
質 量	18kg							
最 高 速 度	20mm /s (5,000pps時)		50mm /s (5,000pps時)		60mm /s (30,000pps時 注 1)		100mm /s (20,000pps時 注 1)	
主 要 材 質 / 表 面 処 理	アルミ合金 / 白アルマイト梨地							
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	ノーマルクロース接点(ブレーク接点、B接点)動作、フォトセンサ							
適 合 ケ ー ブ ル	ACB-STD2、ACB-STD3				-			
標 準 付 属 品	-				モーターケーブル 3m、ドライバARD-A			
RoHS 指 令 対 応 状 況	RoHS RoHS 指令適合品							

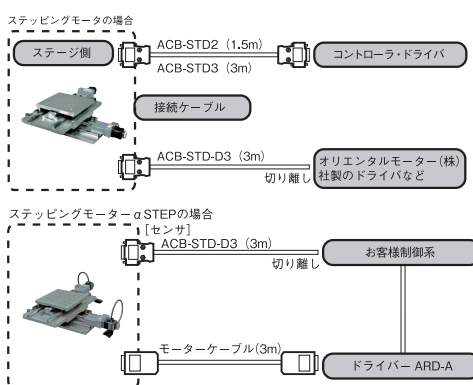
注1 最高速度はステッピングモーターα STEP用ドライバの速度フィルタ(時定数)の初期値によるものです。お客様にて速度フィルタを変更される場合には取扱説明書をお読みください。

※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。

◆ センサ動作倫理とタイミングチャート



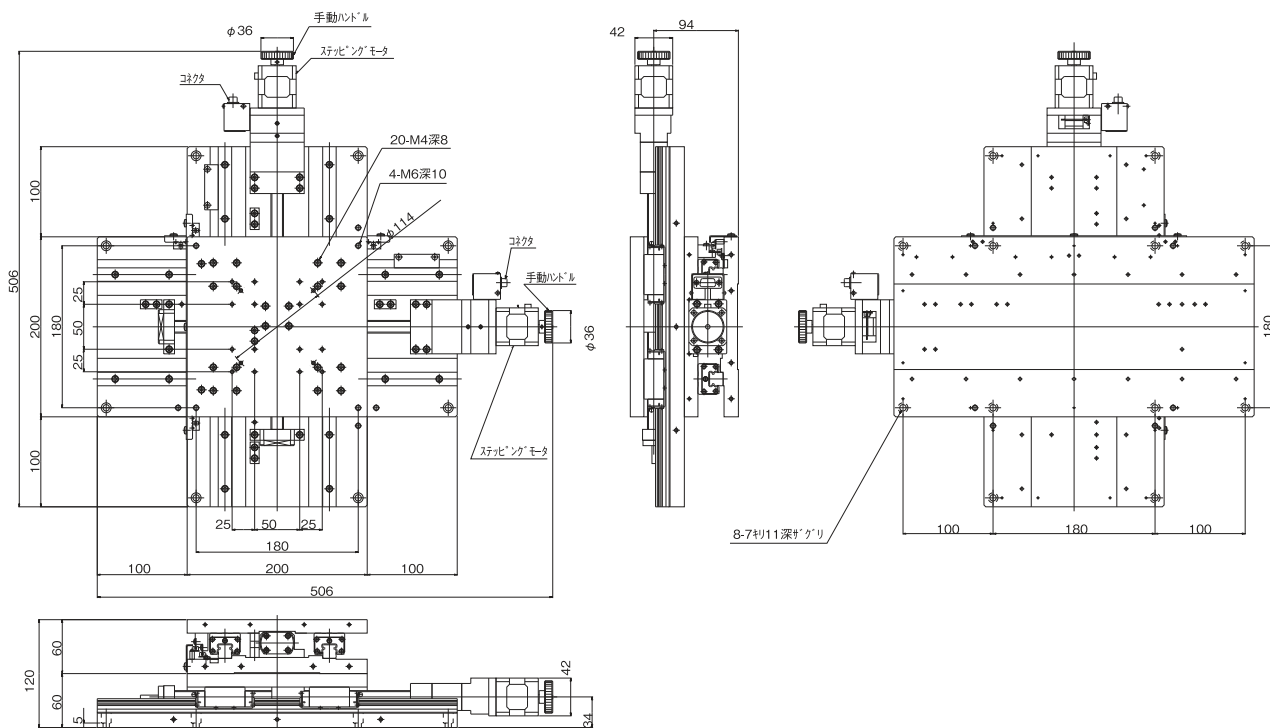
◆ 接続方法 — 接続ケーブルとコントローラ・ドライバ



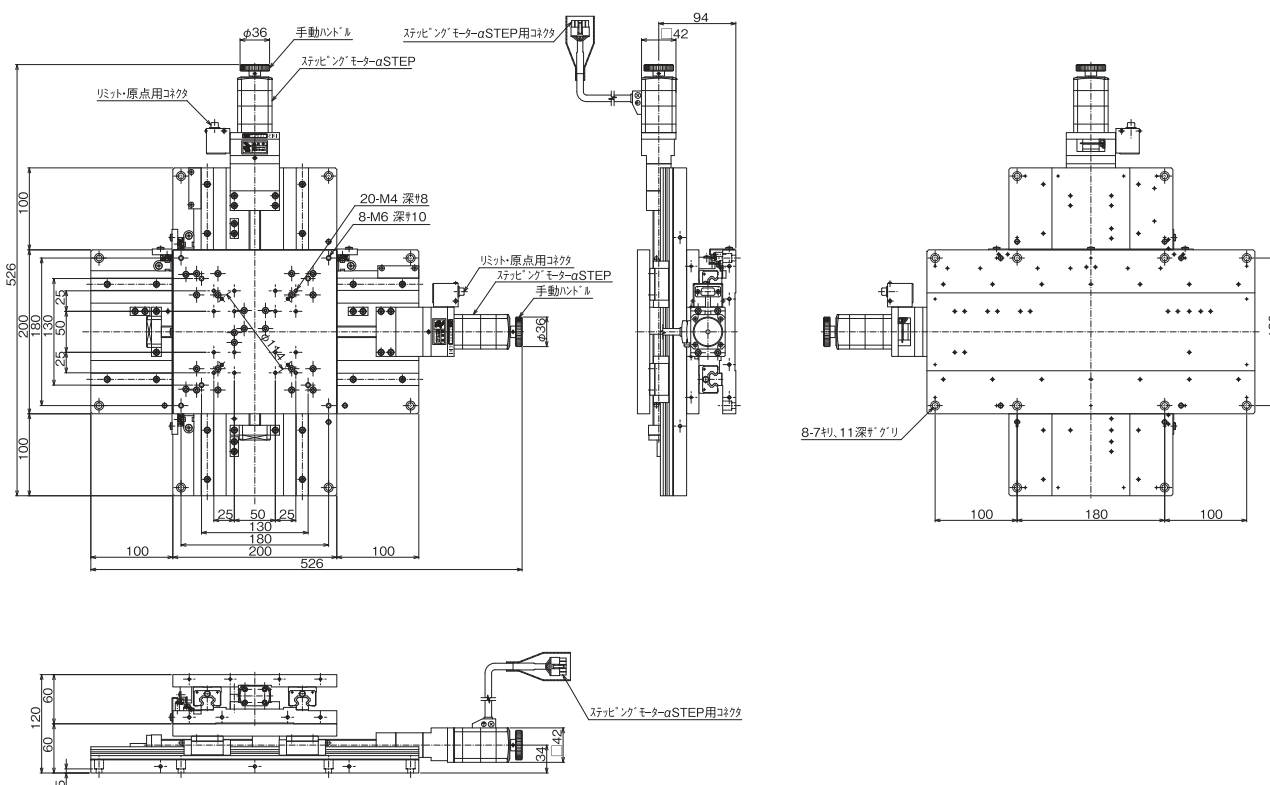


ボールウェイステージ ◀ 自動ステージ ■

製品の外観図



※ ALD-220-C5PはALD-220-C2Pと同寸法です。 ▲ ALD-220-C2P



※ ALD-H220-C5PはALD-H220-C2Pと同寸法です。 ▲ ALD-H220-C2P

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
アクセサリハイリード
ステージコンパクト
ステージクロクロス
ステージボールシユ
ステージボールシユ
ステージ高精度高剛性
ステージZ軸降型
ステージ

傾斜ステージ

コンローラ
ドライバ

接続ケーブル

アクチュエータ

■ 自動ステージ ▶ ボールウェイステージ

XYステージ

RoHS

RoHS 指令
適合品

0.75A/

0.75A/相
主 一 台

ダウンロード



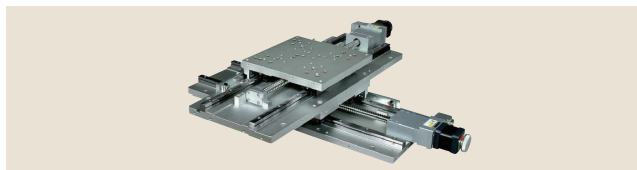
取扱説明書

2DCAD

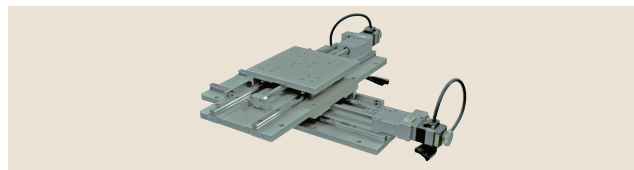
3DCAD

 α_{STEP}

ステップモーター



▲ ALD-230-C2P



▲ ALD-H230-C2P
ステッピングモーターαSTEP付

● 特長 Sales Point

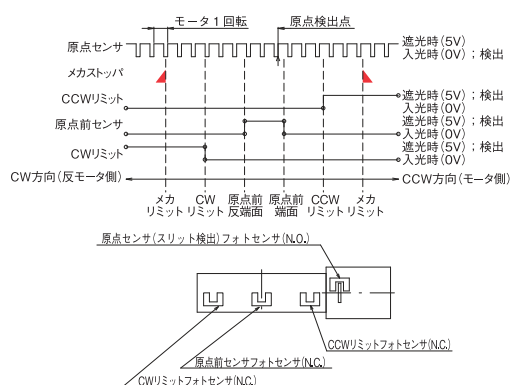
- 移動ガイドにボールウェイを使用した長作動自動XYステージです。
- 各種センサ、ワークの自動位置決め用途に使用できます。
- 原点前センサおよびリミットセンサは位置の調整が可能です。
- ALD-H230-C2P / C5Pはステッピングモーター α STEPの採用により応答性の高い、高速な位置決めが可能です。
- ALD-H230-C2P / C5Pにはステッピングモーター α STEP用ドライバ(オリエンタルモーター社製)が付属します。
- ALD-H230-C2P / C5Pの制御系に関しては、お客様にて別途ご用意いただく必要があります。

製品番号	ALD-230-C2P		ALD-230-C5P		NEW ALD-H230-C2P	NEW ALD-H230-C5P
製品名	XYステージ		XYステージ(ねじリード5mm)		XYステージ(ねじリード5mm)	
価格	¥800,000			¥1,100,000		
移動方向	XY軸2方向					
移動量	±150mm					
ステージ面	200mm×200mm					
使用モータ	PK545NBW相当(5線式ペンタゴン結線、0.75A/相)			AR46BA		
分解能	0.004mm		0.01mm		0.002mm	0.005mm
送りねじ仕様	ボールねじ					
送りねじリード	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)0.03mm					
位置決め精度	0.1mm					
繰り返し精度	±0.002mm					
ロストモーション	0.002mm		0.005mm		0.002mm	0.005mm
XY直交度	0.06mm					
モータメント剛性	ヨー剛性 0.04sec/N・cm、ピッチ剛性 0.04sec/N・cm、ローラ剛性 0.04sec/N・cm					
耐荷重	392N(40kgf)					
質量	21kg					
最高速度	20mm/s(5,000pps時)	50mm/s(5,000pps時)		60mm/s(30,000pps時 注1)		100mm/s(20,000pps時 注1)
主要材質/表面処理	アルミ合金/白アルマイト犁地					
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	ACB-STD2、ACB-STD3			-		
標準付属品	-			モーターケーブル3m、ドライバARD-A		
RoHS指令対応状況	RoHS RoHS指令適合品					

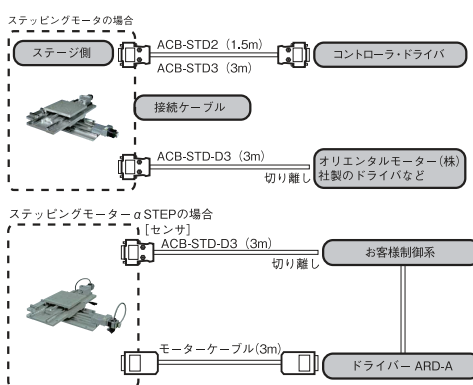
注1 最高速度はステッピングモーターα STEP用ドライバの速度フィルタ(時定数)の初期値によるものです。お客様にて速度フィルタを変更される場合には取扱説明書をお読みください。

※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。

◆ センサ動作倫理とタイミングチャート



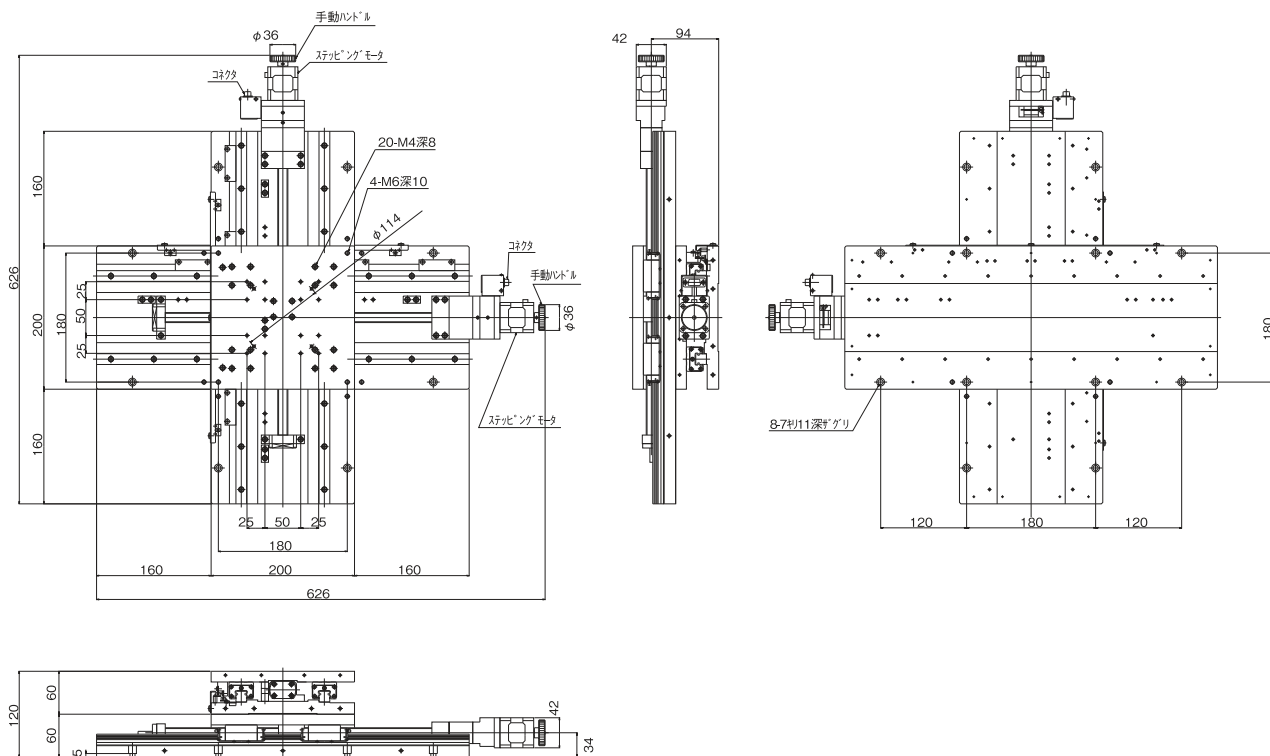
◆ 接続方法 — 接続ケーブルとコントローラ・ドライバ



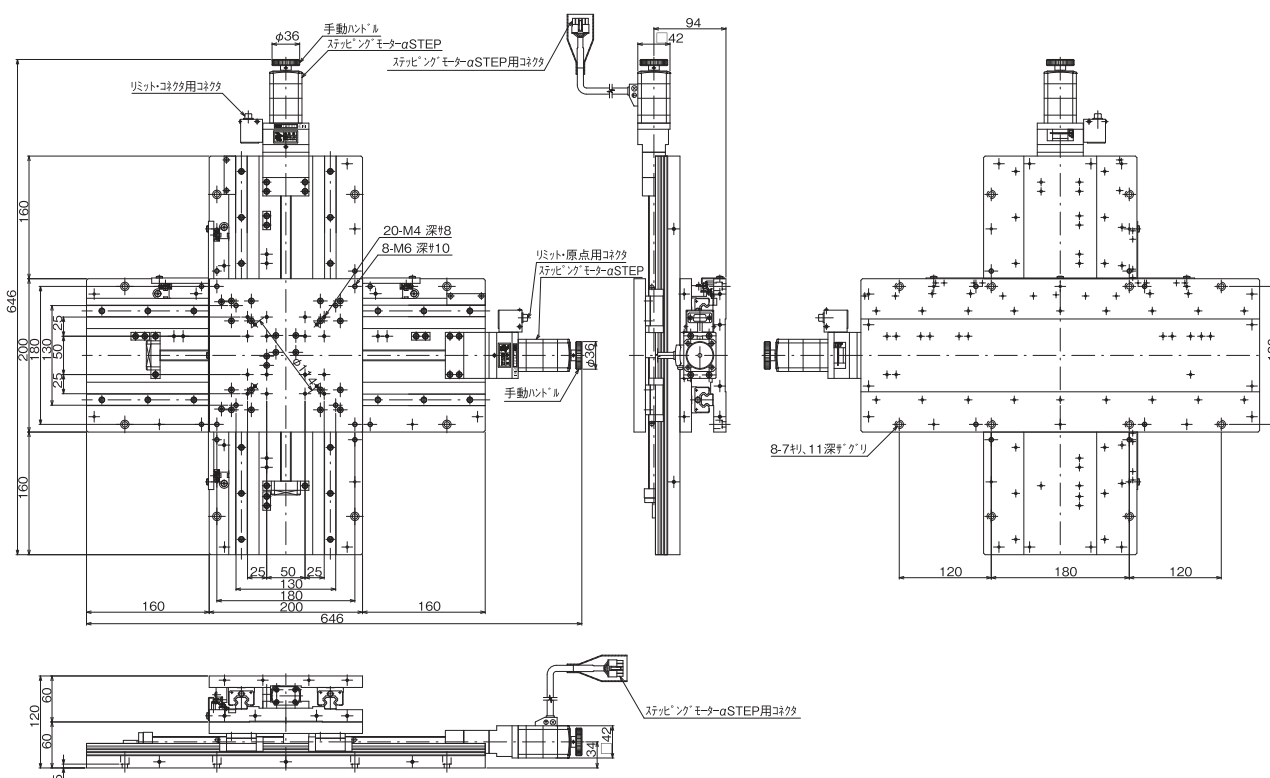


ボールウェイステージ ◀ 自動ステージ ■

製品の外観図



※ ALD-230-C5PはALD-230-C2Pと同寸法です。 ▲ ALD-230-C2P



※ ALD-H230-C5PはALD-H230-C2Pと同寸法です。 ▲ ALD-H230-C2P

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
アクセサリハイロード
ステージコンパクト
ステージクロスロー
ステージボールベア
ステージボールベア
ステージボールベア
ステージボールベア
ステージ高精度
ステージ高精度
ステージ高精度
ステージ高精度
ステージ高精度
ステージ高精度
ステージ高精度
ステージ高精度
ステージ高精度
ステージ高精度
ステージ高精度
ステージ高精度
ステージ高精度
ステージ高精度
ステージ高精度
ステージ高精度
ステージ高精度
ステージ高精度
ステージ高精度
ステージ高精度
ステージ高精度
ステージ高精度
ステージ高精度
ステージ高精度
ステージ高精度
ステージ高精度
ステージ

■ 自動ステージ ▶ ボールウェイステージ

Zステージ

RoHS

RoHS 指令
適合品

0.75A/相

0.75A/相
干一々

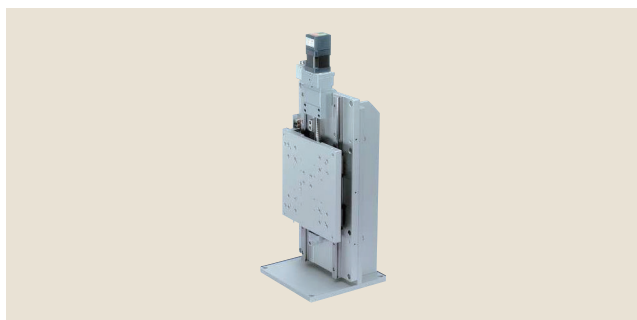
ダウンロード



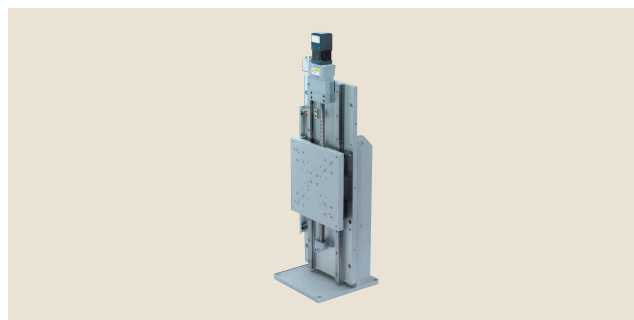
取扱説明書

2DCAD

3DCAD



▲ ALZ-220-C2P



▲ ALZ-230-C2P

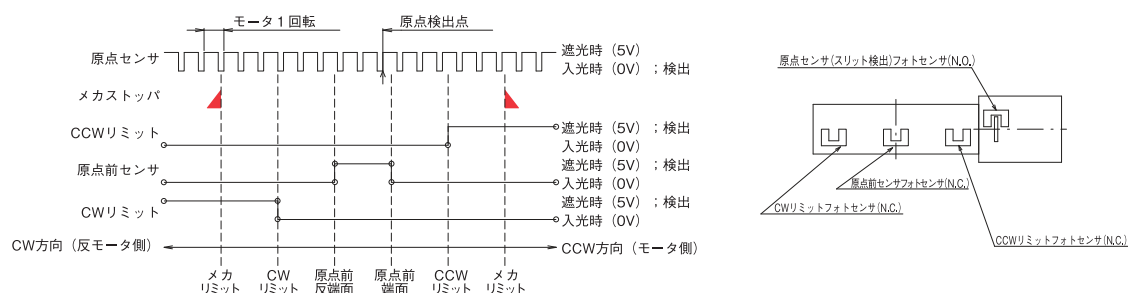
● 特長 Sales Point

- 移動ガイドにボールウェイを使用した長作動自動ステージです。
- 各種センサ、ワークの自動位置決め用途に使用できます。
- 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。
- テーブル落下防止の電磁ブレーキがついています。(QT-BKが必要です)

製品番号	ALZ-220-C2P	ALZ-230-C2P
製品名	Zステージ	
価格	¥435,000	¥475,000
移動方向	Z軸1方向	
移動量	±100mm	±150mm
ステージ面	200mm×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	0.004mm	
送りねじリード	2mm	
移動ガイド	ボールウェイ	
移動精度	真直度0.01mm(水平・垂直) ヨーイング30sec、ピッチング50sec	真直度0.02mm(水平・垂直) ヨーイング35sec、ピッチング60sec
位置決め精度	0.02mm	0.03mm
繰返し精度	±0.002mm	
ロストモーション	0.002mm	
モメント剛性	ヨー剛性 0.03sec/N・cm、ピッチ剛性 0.5sec/N・cm、ロール剛性 0.4sec/N・cm	
耐荷重	78.4N(8kgf)	
質量	17kg	18.5kg
最高速度(5,000pps時)	20mm/s	
主要材質／表面処理	アルミ合金／白アルマイト梨地	
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	ACB-STD2、ACB-STD3	
RoHS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。

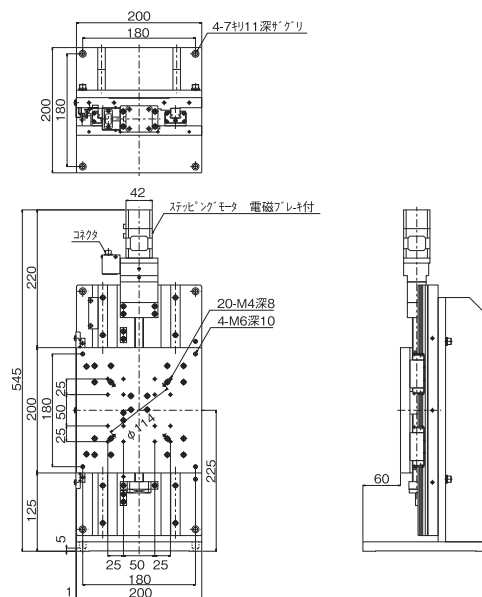
◆ センサ動作倫理とタイミングチャート



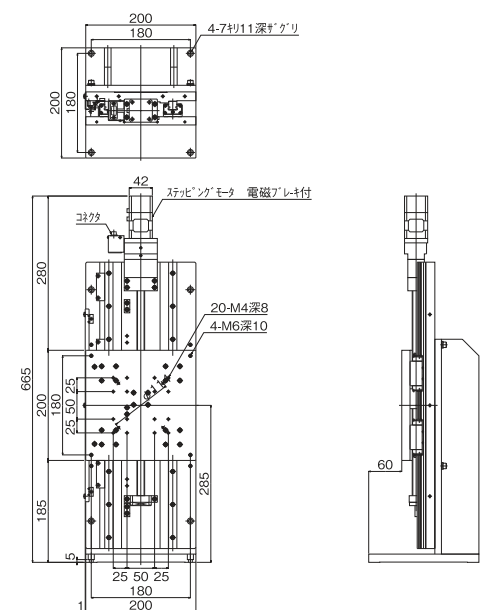


ボールウェイステージ ◀ 自動ステージ ■

製品の外観図

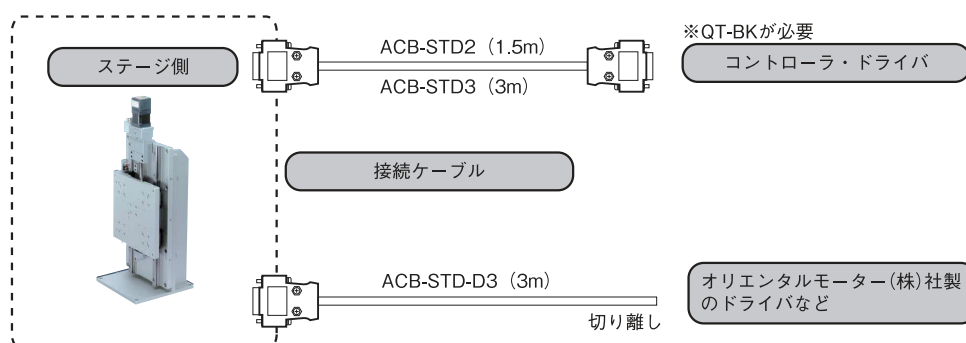


▲ ALZ-220-C2P



▲ ALZ-230-C2P

◆ 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
アクセサリハイリード
ステージコンパクト
ステージクロスカロー
ステージボールシ
ステージボールフ
ステージ高精度高剛性
ステージ昇降型
ステージ

傾斜ステージ

コンタロー
ドライバ

接点ケーブル

アクチュ
エータ



自動ステージ ▶ 高精度高剛性ステージ

Xステージ 高精度高剛性型

V-CR
方 式RoHS指令
適合品

0.75A/相

0.75A/相
モーター

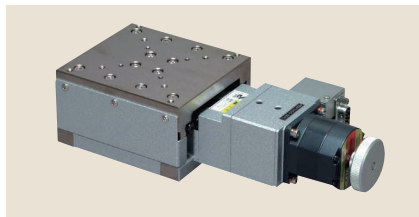
ダウンロード



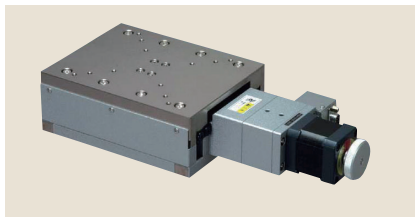
取扱説明書

2DCAD

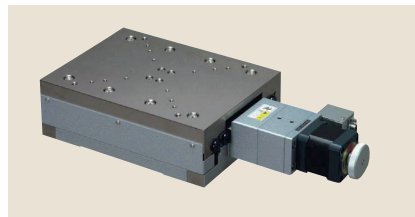
3DCAD



▲ ALS-903-H1S



▲ ALS-105-H1S



▲ ALS-510-H1S

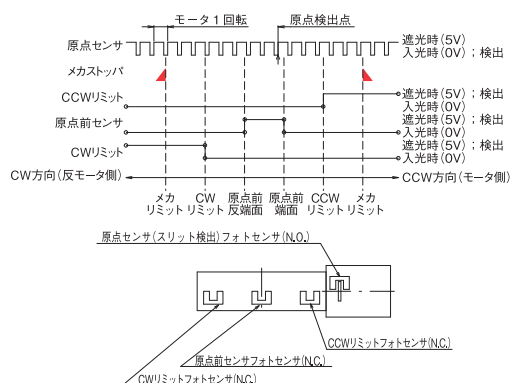
● 特長 Sales Point

- 機械精度を追求した超高精度の自動Xステージです。
- 各種センサ、ワークの自動位置決め用途に使用できます。
- 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。
- スケール付はホームページを参照ください。

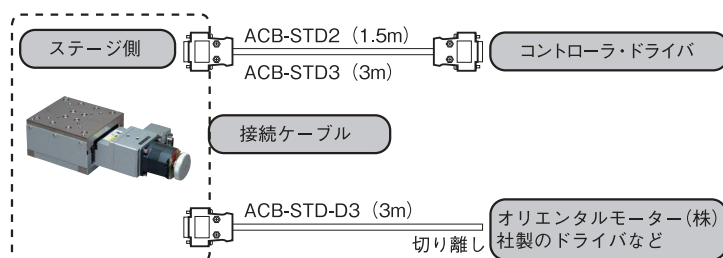
製 品 番 号	ALS-903-H1S	ALS-105-H1S	ALS-510-H1S
製 品 名	Xステージ 高精度高剛性型		
価 格	¥500,000	¥600,000	¥750,000
移 動 方 向	X軸1方向		
移 動 量	±15mm	±25mm	±50mm
ス テ ー ジ 面	90mm×100mm	125mm×160mm	150mm×200mm
使 用 モ ー タ	PK543NBW相当 (5線式ペンタゴン結線、0.75A/相)	PK545NBW相当(5線式ペンタゴン結線、0.75A/相)	
分 解 能	0.002mm		
送 り ね じ 仕 様	ボールねじ		
送 り ね じ 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)0.0007mm 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 0.1sec/N・cm、 ロール剛性 0.05sec/N・cm	ヨー剛性 0.05sec/N・cm、 ピッチ剛性 0.05sec/N・cm、 ロール剛性 0.03sec/N・cm	ヨー剛性 0.01sec/N・cm、 ピッチ剛性 0.01sec/N・cm、 ロール剛性 0.01sec/N・cm
耐 荷 重	196N(20kgf)	392N(40kgf)	490N(50kgf)
質 量	3.5kg	8.2kg	12.8kg
最 高 速 度(8,000pps時)	16mm/s		
主 要 材 質 / 表 面 処 理	鋼材/カニゼンメッキ(テーブル)、塗装(ベース)		
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	ACB-STD2、ACB-STD3		
RoHS 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



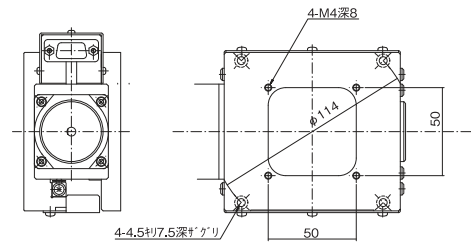
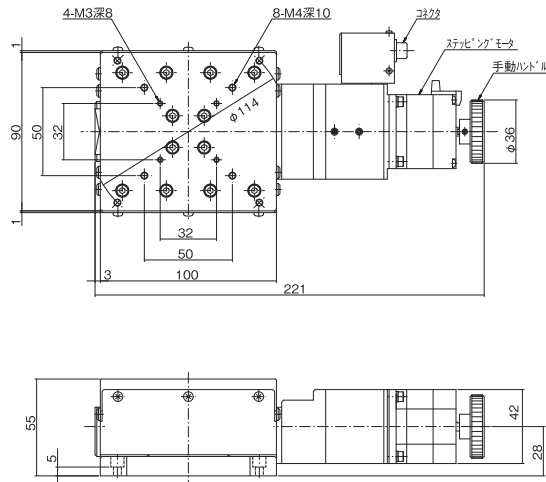
◆ 接続方法 — 接続ケーブルとコントローラ・ドライバ



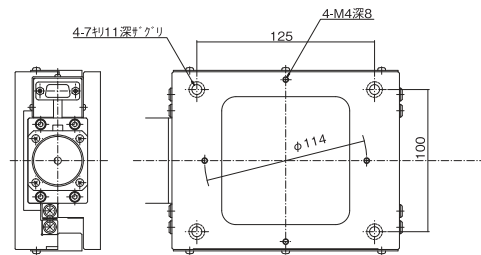
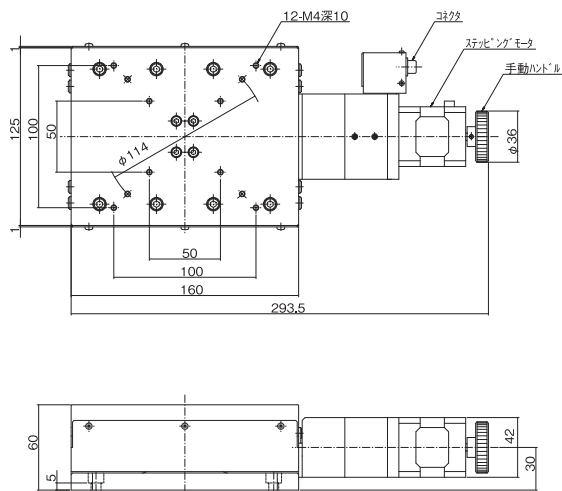


高精度高剛性ステージ ◀ 自動ステージ ■

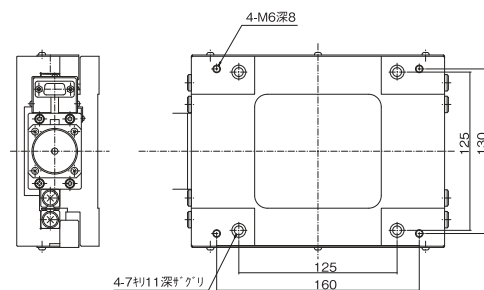
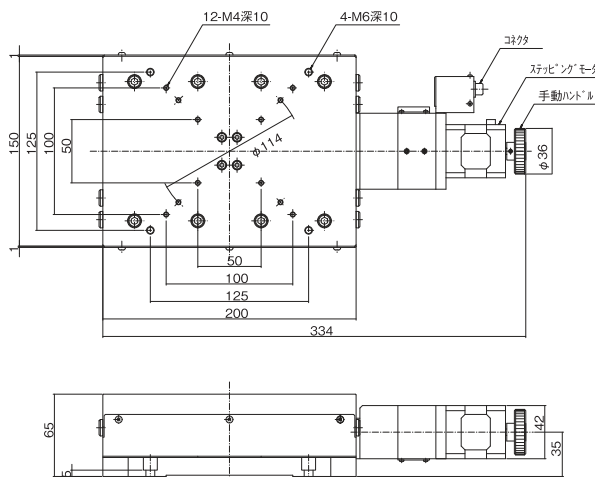
製品の外観図



▲ ALS-903-H1S



▲ ALS-105-H1S



▲ ALS-510-H1S

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
アクセサリハイリード
ステージコンパクト
ステージクロスカロー
ステージボールシ
ステージボールシ
ステージ高精度高剛性
ステージフタ降型
ステージ

傾斜ステージ

コンタロー
ドライバ接吻グ
ラブルアクチュ
エータ



自動ステージ▷高精度高剛性ステージ

XYステージ 高精度高剛性型



RoHS

RoHS指令
適合品

0.75A/相

0.75A/相
モータ

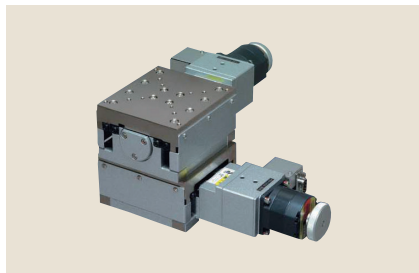
ダウンロード



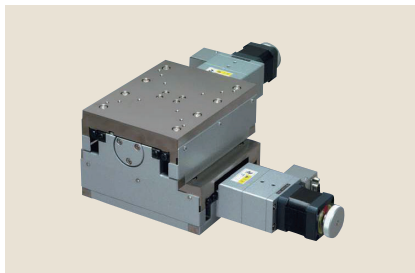
取扱説明書

2DCAD

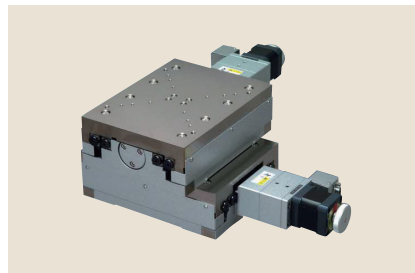
3DCAD



▲ ALD-903-H1S



▲ ALD-105-H1S



▲ ALD-510-H1S

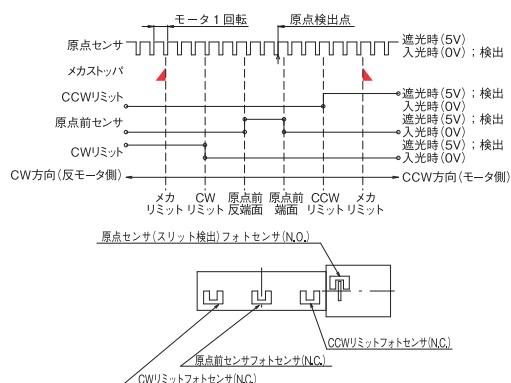
● 特長 Sales Point

- 機械精度を追求した超高精度の自動XYステージです。
- 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。
- 各種センサ、ワークの自動位置決め用途に使用できます。
- スケール付はホームページを参照ください。

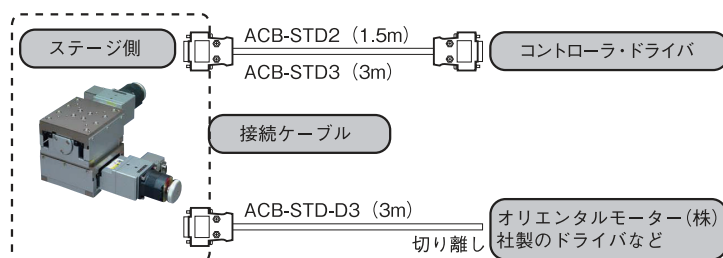
製 品 番 号	ALD-903-H1S	ALD-105-H1S	ALD-510-H1S
製 品 名	XYステージ 高精度高剛性型		
価 格	¥1,000,000	¥1,200,000	¥1,500,000
移 動 方 向	XY軸2方向		
移 動 量	±15mm	±25mm	±50mm
ス テ ー ジ 面	90mm×100mm	125mm×160mm	150mm×200mm
使 用 モ ー タ	PK543NBW相当(5線式ペンタゴン結線、0.75A/相)		
分 解 能	0.002mm		
送 り ね じ 仕 様	ボールねじ		
送 り ね じ リ ード	1mm		
移 動 ガ イ ド	V溝とクロスローラ		
移 動 精 度	真直度(水平・垂直)0.0007mm	真直度(水平・垂直)0.0008mm	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		
X Y 直 交 度	0.006mm	0.008mm	0.01mm
モ ー メ ン ト 剛 性	ヨー剛性 0.2sec/N・cm、 ピッチ剛性 0.15sec/N・cm、 ロール剛性 0.15sec/N・cm	ヨー剛性 0.1sec/N・cm、 ピッチ剛性 0.08sec/N・cm、 ロール剛性 0.08sec/N・cm	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	157N(16kgf)	314N(32kgf)	363N(37kgf)
質 量	7kg	16.4kg	25.6kg
最 高 速 度(8,000pps時)	16mm/s		
主 要 材 質 / 表 面 処 理	鋼材/カニゼンメッキ(テーブル)、塗装(ベース)		
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	ACB-STD2、ACB-STD3		
RoHS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



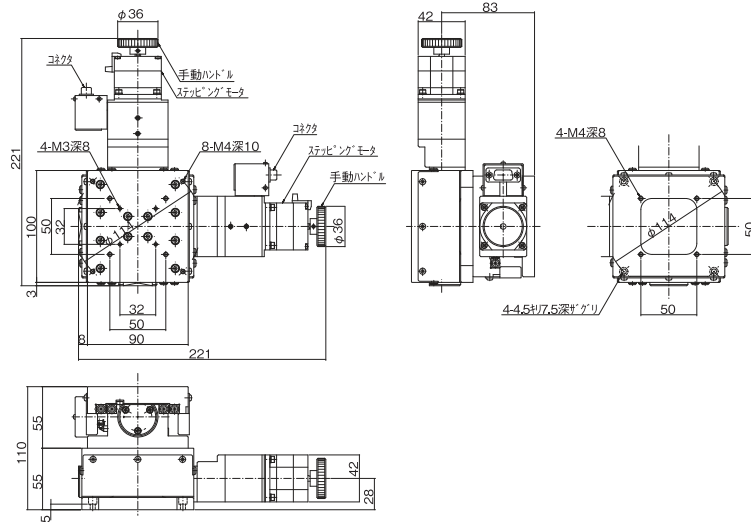
◆ 接続方法 — 接続ケーブルとコントローラ・ドライバ



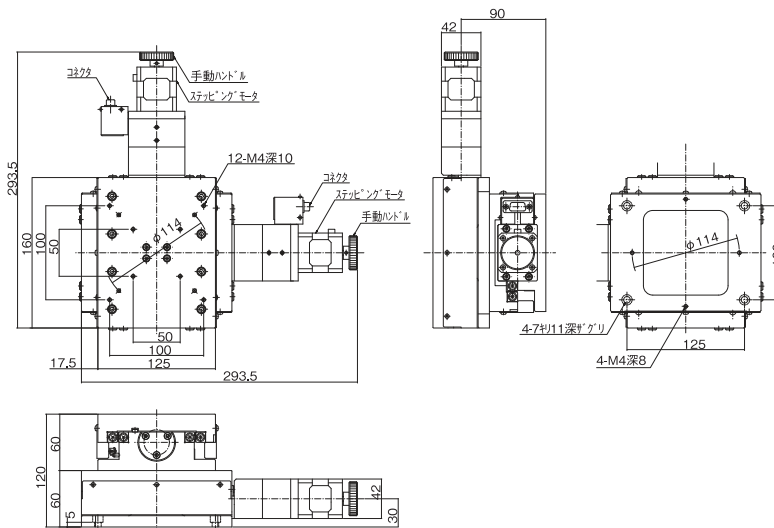


高精度高剛性ステージ ◀ 自動ステージ ■

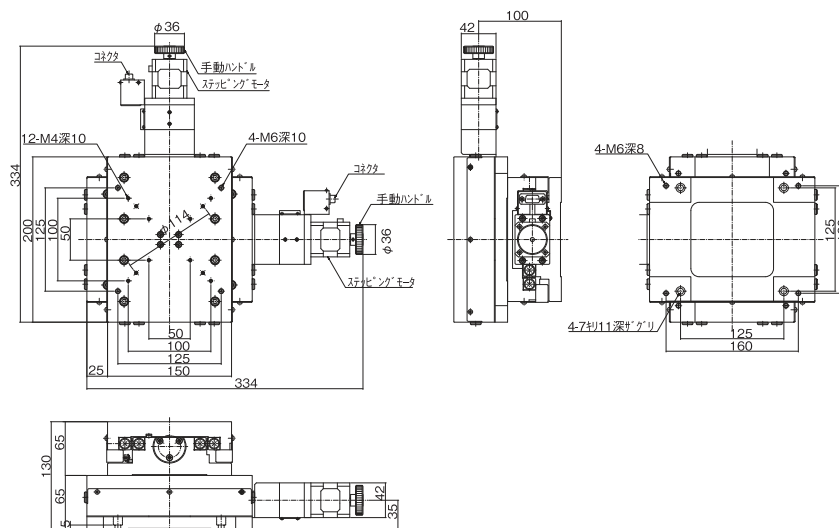
製品の外観図



▲ ALD-903-H1S



▲ ALD-105-H1S



▲ ALD-510-H1S

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
アクセサリハイロード
ステージコンパクト
ステージクロスロー
ステージボールシン
ステージボールマ
ステージ高精度高剛性
ステージフタ降
ステージ傾斜ステ
ージコンロー
ドライブ接点グ
レールアクチュ
エータ



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RoHS指令
適合品

0.75A/相

0.75A/相
モータ

ダウンロード



取扱説明書

2DCAD

3DCAD



▲ ALZ-903-H1S



▲ ALZ-105-H1S



▲ ALZ-510-H1S

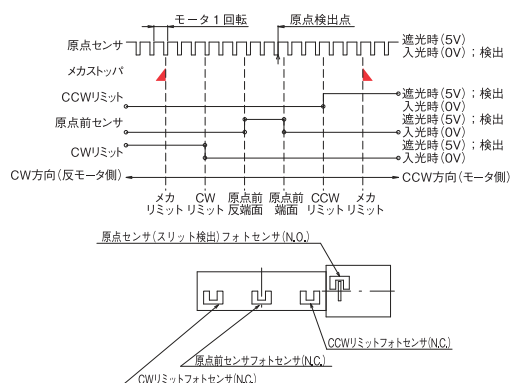
● 特長 Sales Point

- 機械精度を追求した超高精度の自動Zステージです。
- 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。
- 各種センサ、ワークの自動位置決め用途に使用できます。
- スケール付はホームページを参照ください。

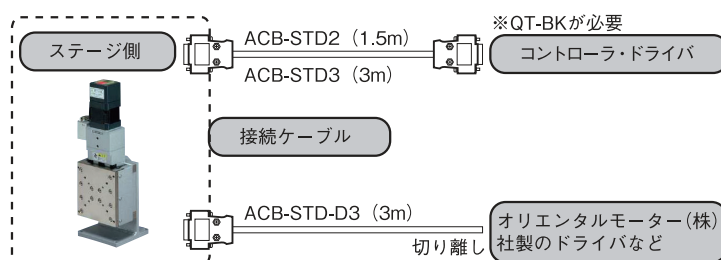
製 品 番 号	ALZ-903-H1S	ALZ-105-H1S	ALZ-510-H1S
製 品 名	Zステージ 高精度高剛性型		
価 格	¥600,000	¥700,000	¥850,000
移 動 方 向	Z軸1方向		
移 動 量	±15mm	±25mm	±50mm
ス テ ー ジ 面	90mm×100mm	125mm×160mm	150mm×200mm
使 用 モ ー タ	PK545NAW相当 電磁ブレーキ付(5線式ペンタゴン結線、0.75A/相)		
分 解 能	0.002mm		
送 り ね じ リ ード	1mm		
移 動 ガ イ ド	V溝とクロスローラ		
移 動 精 度	真直度(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/カニゼンメッキ(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	ACB-STD2、ACB-STD3		
RoHS 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



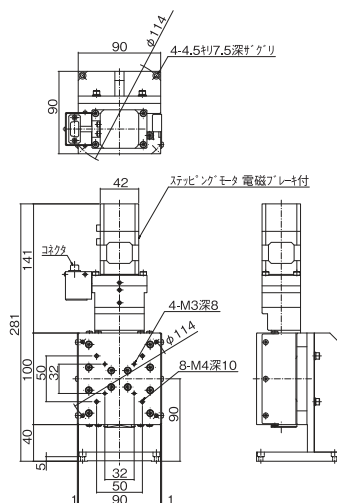
◆ 接続方法 — 接続ケーブルとコントローラ・ドライバ



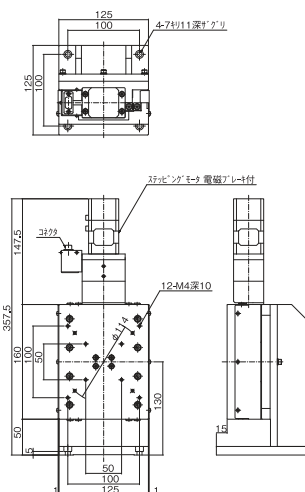


高精度高剛性ステージ ◀ 自動ステージ ■

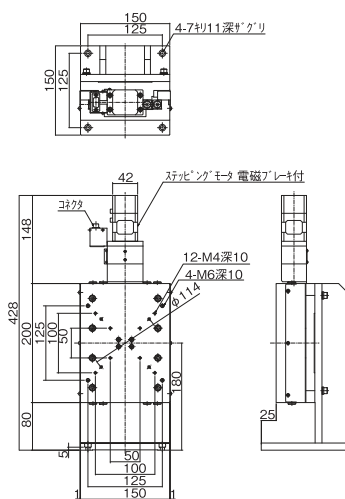
製品の外観図



▲ ALZ-903-H1S



▲ ALZ-105-H1S



▲ ALZ-510-H1S

自動ステージ

顕微鏡用
自動化製品

手動ステージ

ステージ用
アクセサリハイリード
ステージコンパクト
ステージクロスカロー
ステージボールシン
ステージボールマ
ステージ高精度高剛性
ステージフジ降型
ステージ

傾斜ステージ

コンタロー
ドラパ撓みグ
アプルアクチュ
エータ



■ 自動ステージ▷Z昇降型ステージ

Z昇降ステージ

V-CR
方 式RoHS
指令
適合品

0.75A/相

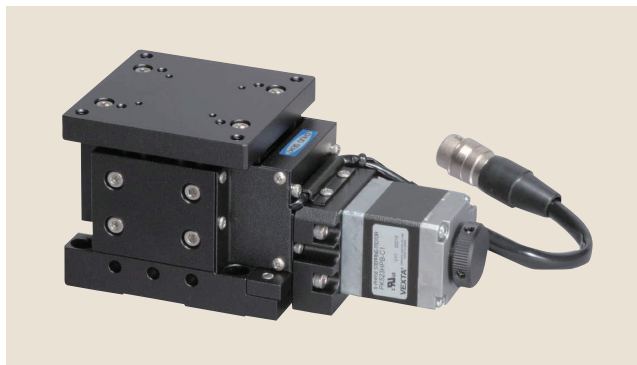
0.75A/相
モーター

ダウンロード



取扱説明書

2DCAD



▲ ALV-600B-H0M



▲ ALV-600B-H1M

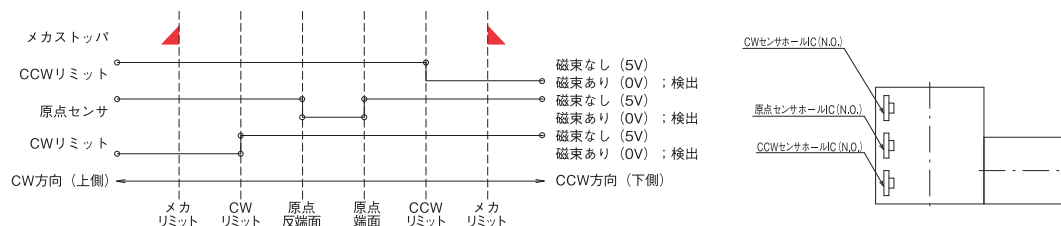
● 特長 Sales Point

- 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。
- 送りねじは精密ねじとボールねじがあります。
- 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-600B-H0M	ALV-600B-H1M
製 品 名	Z昇降ステージ 精密ねじ仕様	Z昇降ステージ ボールねじ仕様
価 格	¥180,000	¥195,000
移 動 方 向	Z軸1方向	
移 動 量	0～5mm	
ス テ ー ジ 面	60mm×60mm	
使 用 モ ー タ	PK523HPB相当 (5線式ペンタゴン結線、0.75A/相)	
分 解 能	0.0005mm	0.001mm
送 り ね じ リ ード	0.5mm	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	
位 置 決 め 精 度	0.012mm	0.01mm
繰 り 返 し 精 度	±0.0015mm	±0.001mm
ロ ス ト モ ー シ ョ ン	0.003mm	
耐 荷 重	29.4N (3kgf)	
質 量	0.7kg	
最 高 速 度 (5,000pps時)	2.5mm/s	5mm/s
主 要 材 質 / 表 面 処 理	アルミ合金/黒アルマイト処理	
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、ホールIC	
原 点 前 セ ン サ	—	
リ ミ ッ ト セ ン サ	ノーマルオープン接点 (メイク接点、A接点) 動作、ホールIC	
適 合 ケ ー ブ ル	ACB-STM2、ACB-STM3	
RoHS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。

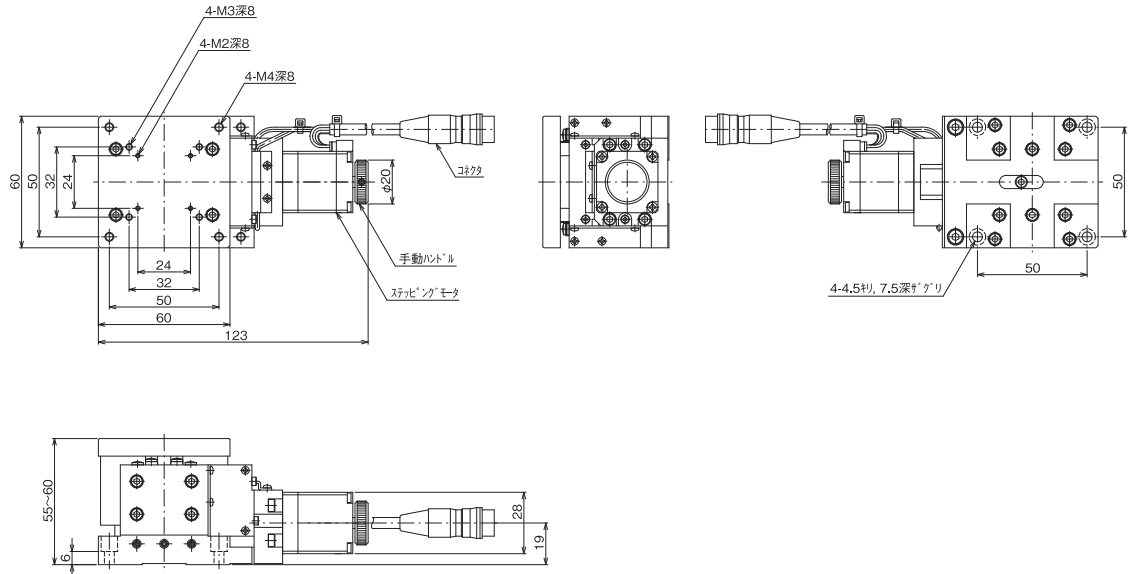
◆ センサ動作論理とタイミングチャート



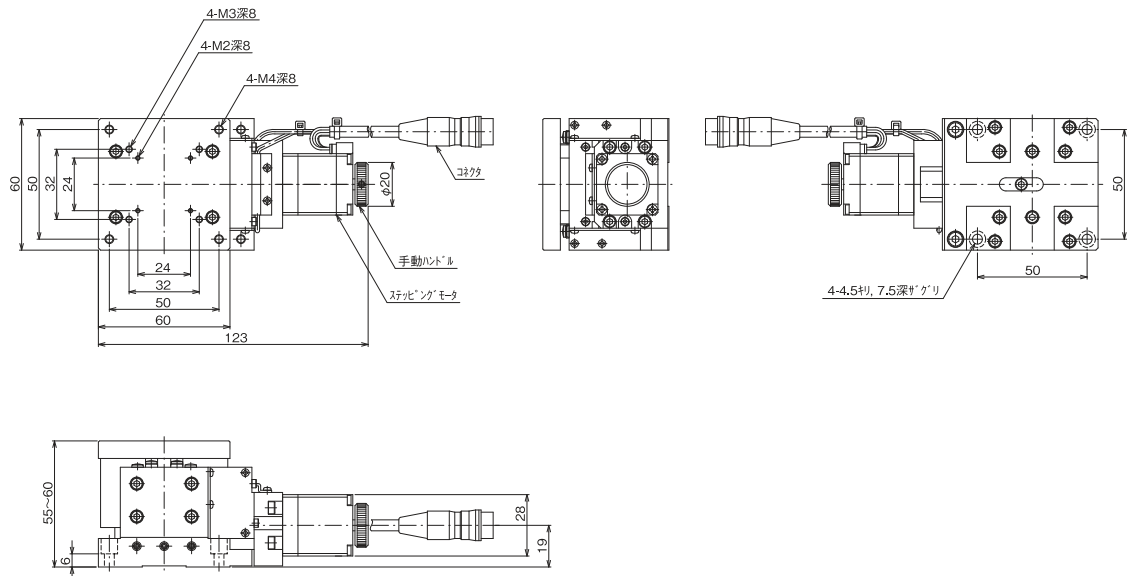


Z昇降型ステージ ◀ 自動ステージ ■

製品の外観図

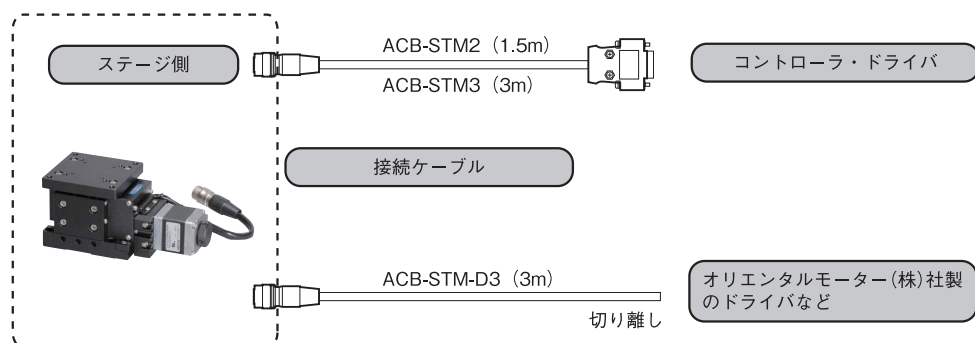


▲ ALV-600B-H0M



▲ ALV-600B-H1M

◆ 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
アクセサリハイレド
ステージコンパクト
ステージクロロー
ステージボール
ステージボール
ステージ高精度
ステージZ昇降
ステージ傾斜
ステージコンロー
ドライバ接続
ケーブルアク
テク



自動ステージ▷Z昇降型ステージ

Z昇降ステージ

V・C・R
方 式RoHS
指令
適合 品

0.75A/相

0.75A/相
モーター

ダウンロード



取扱説明書

2DCAD

3DCAD



▲ ALV-901-HP



▲ ALV-902-HP



▲ ALV-102-HP



▲ ALV-104-HP

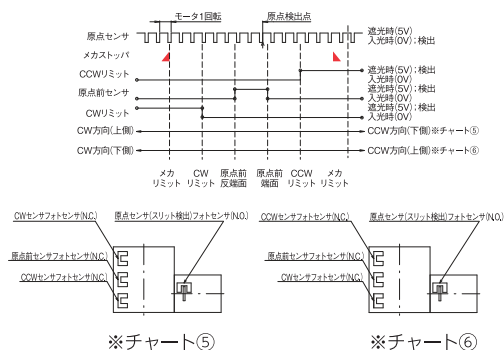
● 特長 Sales Point

- 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90mm×90mm、125mm×125mm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	Z昇降ステージ							
価 格	¥300,000		¥330,000		¥340,000		¥380,000	
移 動 方 向	Z軸1方向							
移 動 量	0～10mm		0～20mm				0～40mm	
ス テ ー ジ 面	90mm×90mm				125mm×125mm			
使 用 モ ー タ	PK543NBW相当(5線式ペンタゴン結線、0.75A/相)				PK545NBW相当 (5線式ペンタゴン結線、0.75A/相)		PK564NBW相当 (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	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	0.008mm		0.01mm		0.03mm			
繰 り 返 し 精 度	±0.0008mm						±0.001mm	
ロ ス ト モ ー シ ョ ン	0.001mm						0.002mm	
平 行 度	0.08mm				0.04mm		0.05mm	
モ ー 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 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 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 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 1.5sec/N・cm、 ピッチ剛性 1.5sec/N・cm、 ロール剛性 0.05sec/N・cm	
耐 荷 重	49N(5kg)				98N(10kgf)			
質 量	1.8kg		1.9kg		5.5kg		5.9kg	
最 高 速 度(5,000pps時)	5mm/s							
主 要 材 質／表 面 処 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	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	ACB-STD2、ACB-STD3							
RoHS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。

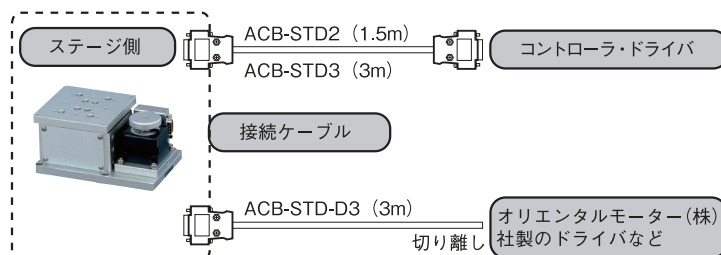
◆ センサ動作論理とタイミングチャート



※チャート⑤ ALV-102-HP

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

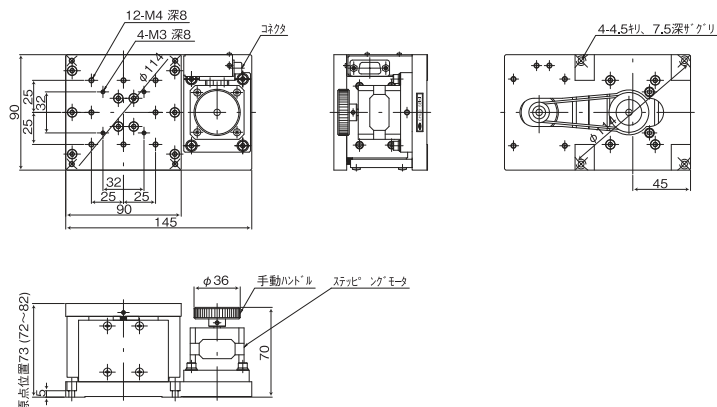
◆ 接続方法 — 接続ケーブルとコントローラ・ドライバ



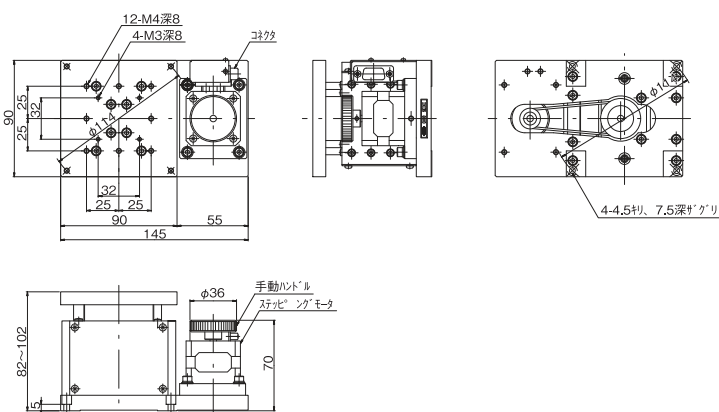


Z昇降型ステージ ◀ 自動ステージ ■

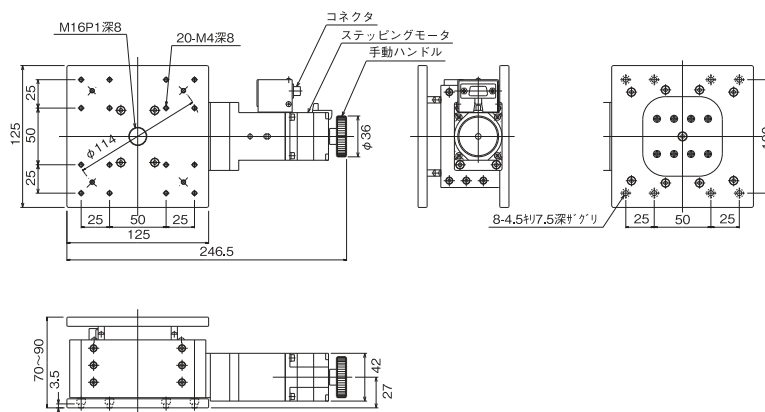
製品の外観図



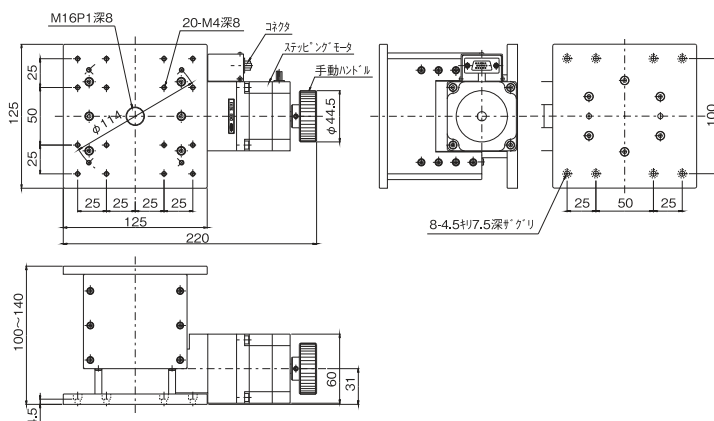
▲ ALV-901-HP



▲ ALV-902-HP



▲ ALV-102-HP



▲ ALV-104-HP

自動ステージ

顕微鏡用
自動化製品

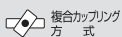
手動ステージ

ステージ用
アクセサリハイリード
ステージコンパクト
ステージクロクロ
ステージパルス
ステージボール
ステージ高精度
ステージ高精度
ステージZ昇降
ステージ傾斜
ステージコン
ドライバー接点
ケーブルエ
ータエ
ータ



自動ステージ▷傾斜ステージ

傾斜ステージ 40×40



0.75A/相

0.75A/相
モーター

ダウンロード



2DCAD

3DCAD



▲ ATS-C416B-HM



▲ ATS-C412B-HM



▲ ATS-C410B-HM



▲ ATD-C412B-HM



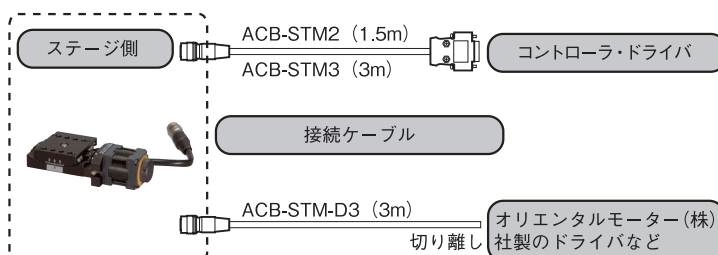
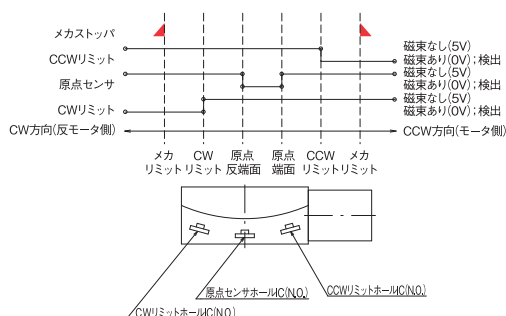
▲ ATD-C410B-HM

● 特長 Sales Point

- 回転中心高さと移動量が異なる傾斜ステージです。
- 当社独自の複合カップリング機構により微細で非常になめらかな動作が可能です。
- カメラ、センサ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	ATS-C416B-HM	ATS-C412B-HM	ATS-C410B-HM	ATD-C412B-HM	ATD-C410B-HM
製品名	傾斜ステージ			二軸傾斜ステージ	
価格	¥155,000	¥155,000	¥155,000	¥310,000	¥310,000
移動方向	傾斜1方向			傾斜2方向	
ステージ高さ	18mm			36mm	
回転中心(ステージ上面より)	50mm	68mm	86mm	50mm	68mm
移動量	±8°	±6°	±5°	上軸±8°、下軸±6°	上軸±6°、下軸±5°
ステージ面	40mm×40mm				
使用モータ	PK523HPB相当(5線式ペンタゴン結線、0.75A/相)				
分解能	0.000939°	0.000725°	0.000591°	上軸0.000939°、下軸0.000725°	上軸0.000725°、下軸0.000591°
送りねじリード	0.5mm				
移動ガイド	V溝とクロスローラ				
移動機構/送り方式	複合カップリング/送りねじ				
位置決め精度	0.03°				
回転中心精度	φ0.05mm			-	
繰り返し精度	±0.002°				
ロストモーション	0.006°				
耐荷重	29.4N(3kgf)			19.8N(2kgf)	
質量	0.4kg			0.8kg	
最高速度(5,000pps時)	4.7°/s	3.6°/s	3°/s	上軸4.7°/s、下軸3.6°/s	上軸3.6°/s、下軸3.0°/s
主要材質/表面処理	アルミ合金/黒アルマイト製地				
原点センサ	ノーマルオープン接点(マイク接点、A接点)動作、ホールIC				
原点前センサ	-				
リミットセンサ	ノーマルオープン接点(マイク接点、A接点)動作、ホールIC				
適合ケーブル	ACB-STM2、ACB-STM3				

※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。

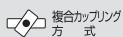


エータ



■ 自動ステージ ▶ 傾斜ステージ

傾斜ステージ 60×60

複合カップリング
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



▲ ATS-C616B-HM



▲ ATS-C612B-HM



▲ ATS-C610B-HM



▲ ATD-C612B-HM



▲ ATD-C610B-HM

● 特長 Sales Point

- 回転中心高さと移動量が異なる傾斜ステージです。
- 当社独自の複合カップリング機構により微細で非常になめらかな動作が可能です。
- カメラ、センサなどの精密位置決め用途に広く利用いただけます。

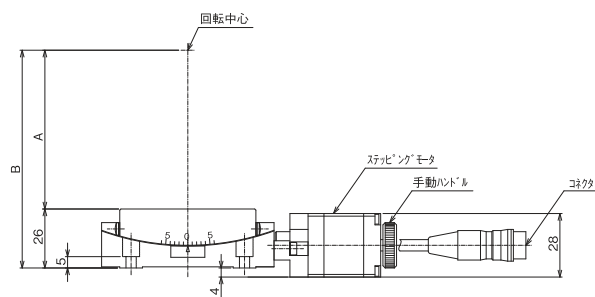
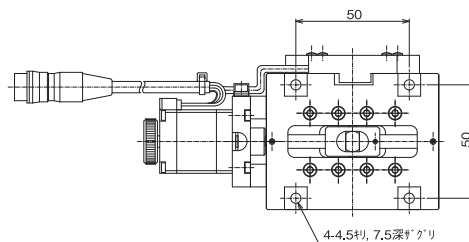
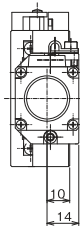
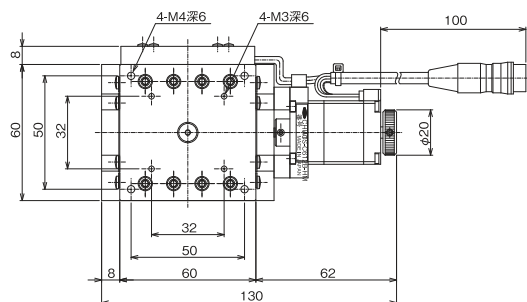
製品番号	ATS-C616B-HM	ATS-C612B-HM	ATS-C610B-HM	ATD-C612B-HM	ATD-C610B-HM
製品名	傾斜ステージ			二軸傾斜ステージ	
価格	¥158,000	¥160,000	¥162,000	¥318,000	¥322,000
移動方向	傾斜1方向			傾斜2方向	
ステージ高さ	26mm			52mm	
回転中心(ステージ上面より)	70mm	96mm	122mm	70mm	96mm
移動量	±8°	±6°	±5°	上軸±8°、下軸±6°	上軸±6°、下軸±5°
ステージ面	60mm×60mm				
使用モータ	PK523HPB相当(5線式ペンタゴン結線、0.75A/相)				
分解能	0.000666°	0.000512°	0.000415°	上軸0.000666°、下軸0.000512°	上軸0.000512°、下軸0.000415°
送りねじリード	0.5mm				
移動ガイド	V溝とクロスローラ				
移動機構/送り方式	複合カップリング/送りねじ				
位置決め精度	0.03°				
回転中心精度	φ 0.05mm			-	
繰返し精度	± 0.002°				
ロストモーション	0.006°				
耐荷重	49N(5kgf)			29.4N(3kgf)	
質量	0.6kg			1.2kg	
最高速度(5,000pps時)	3.3°/s	2.6°/s	2.1°/s	上軸 3.3°/s、下軸 2.6°/s	上軸 2.6°/s、下軸 2.1°/s
主要材質/表面処理	アルミ合金/黒アルマイト裂地				
原点センサ	ノーマルオープン接点(マイク接点、A接点)動作、ホールIC				
原点前センサ	-				
リミットセンサ	ノーマルオープン接点(マイク接点、A接点)動作、ホールIC				
適合ケーブル	ACB-STM2、ACB-STM3				

※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。

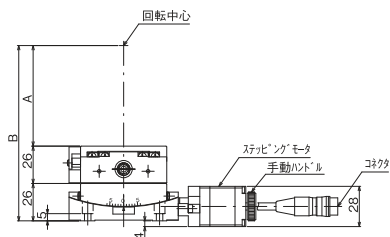
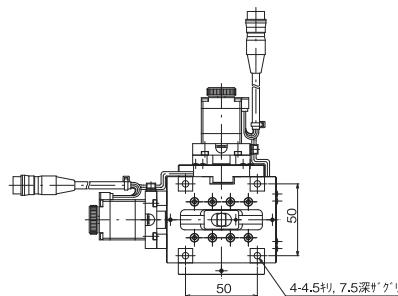
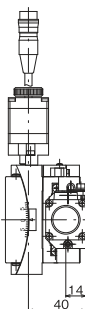
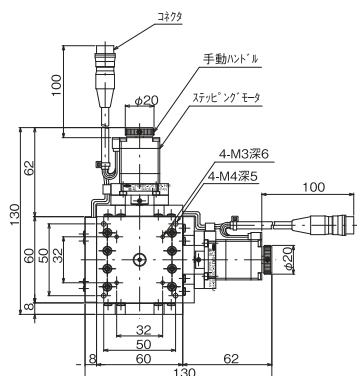


傾斜ステージ ◀ 自動ステージ ■

製品の外観図

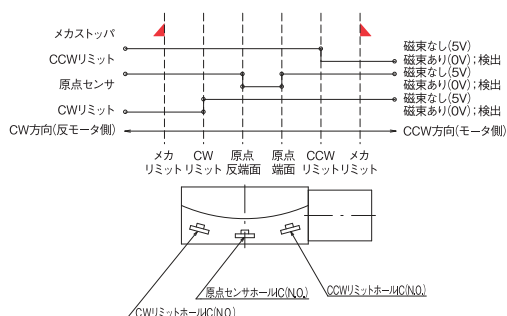


製品番号	A (mm)	B (mm)
ATS-C616B-HM	70	96
ATS-C612B-HM	96	122
ATS-C610B-HM	122	148

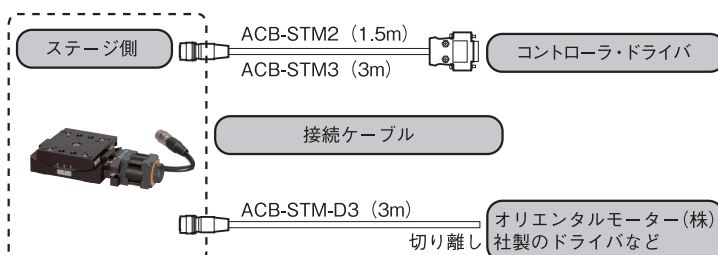


製品番号	A (mm)	B (mm)
ATD-C612B-HM	70	122
ATD-C610B-HM	96	148

◆ 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
アクセサリハイレド
ステージコンパクト
ステージクロクロス
ステージボール
ステージボール
ステージ高精度
ステージ高精度
ステージ傾斜
ステージコン
ドライバ接続
ケーブルアクセ
サリ



■ 自動ステージ ▶ 傾斜ステージ

傾斜ステージ 90×90

0.75A/相
0.75A/相
モーター

ダウンロード



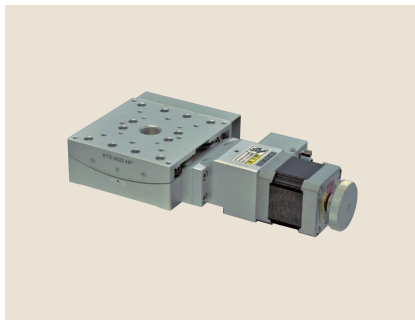
取扱説明書

2DCAD

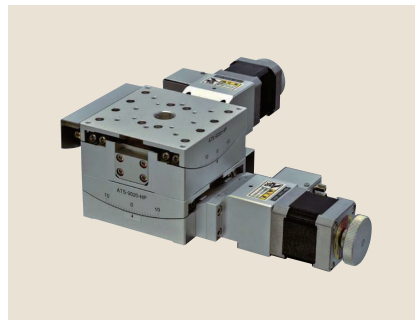
3DCAD



▲ ATS-9030-HP



▲ ATS-9020-HP



▲ ATD-9020-HP

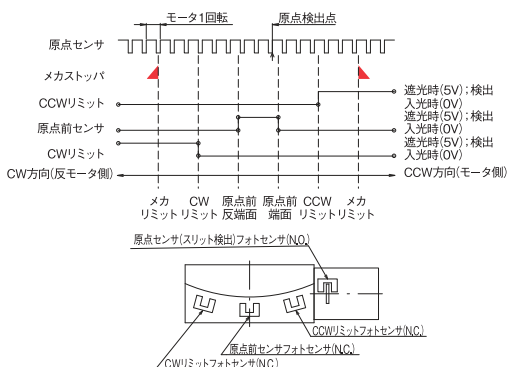
● 特長 Sales Point

- 空間上に回転中心を持つ傾斜ステージです。
- 移動ガイドにV溝とクロスローラ (V-CR方式) を使用しています。
- カメラ、センサなどの精密位置決め用途に広く利用いただけます。

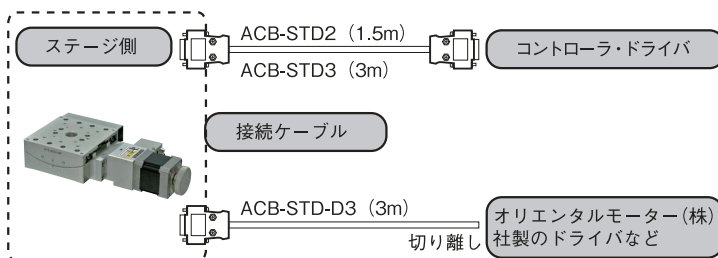
製品番号	NEW ATS-9030-HP	NEW ATS-9020-HP	NEW ATD-9020-HP
製品名	傾斜ステージ		二軸傾斜ステージ
価格	¥280,000	¥280,000	¥560,000
移動方向	傾斜 1 方向		傾斜 2 方向
ステージ高さ	40mm	36mm	76mm
回転中心(ステージ上面より)	72mm	112mm	72mm
移動量	± 15°	± 10°	上軸 ± 15°、下軸 ± 10°
ステージ面	90mm × 90mm		
使用モータ	PK545NBW 相当 (5 線式ペンタゴン結線、0.75A/相)		
分解能	0.002°		
移動ガイド	V溝とクロスローラ		
移動機構、送り方式	ウォームギヤ		
位置決め精度	0.025°		
回転中心精度	φ 0.05mm		
繰り返し精度	± 0.002°		
ロスモーション	0.002°		
モーメント剛性	ヨー剛性 0.4sec/N・cm、ロール剛性 0.1sec/N・cm		ヨー剛性 0.8sec/N・cm
耐荷重	58.8N (6kgf)		49N (5kgf)
質量	1.6kg	1.5kg	3.1kg
最高速度(5,000pps時)	10°/sec		
主要材質/表面処理	アルミ合金/白アルマイト梨地		
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	ACB-STD2、ACB-STD3		

※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



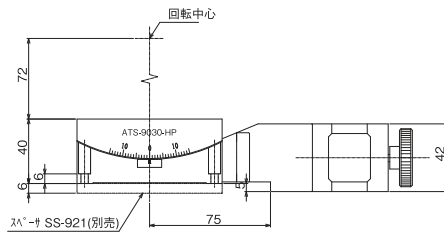
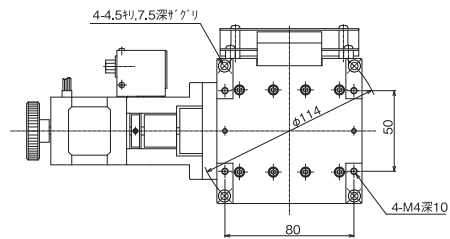
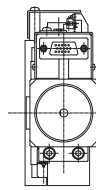
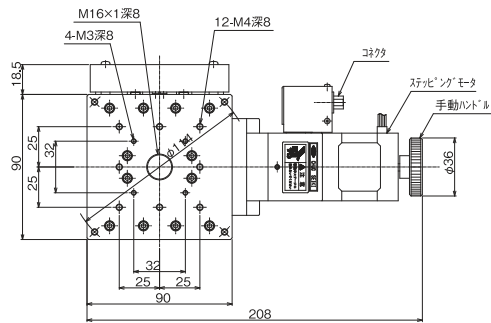
◆ 接続方法 — 接続ケーブルとコントローラ・ドライバ



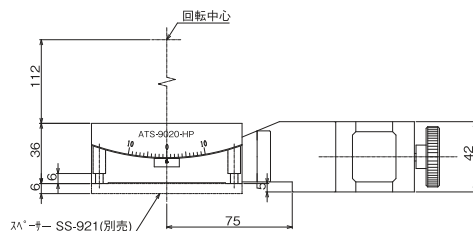
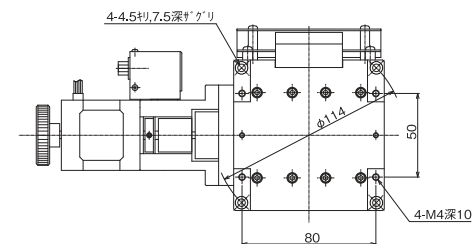
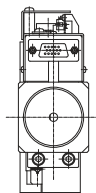
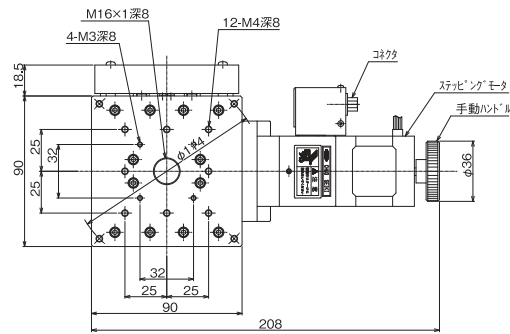


傾斜ステージ ◀ 自動ステージ ■

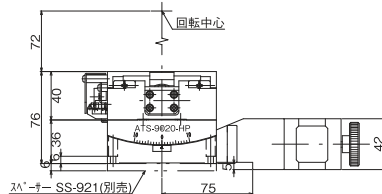
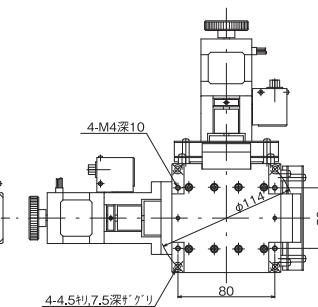
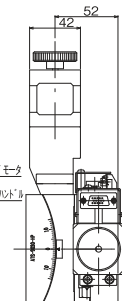
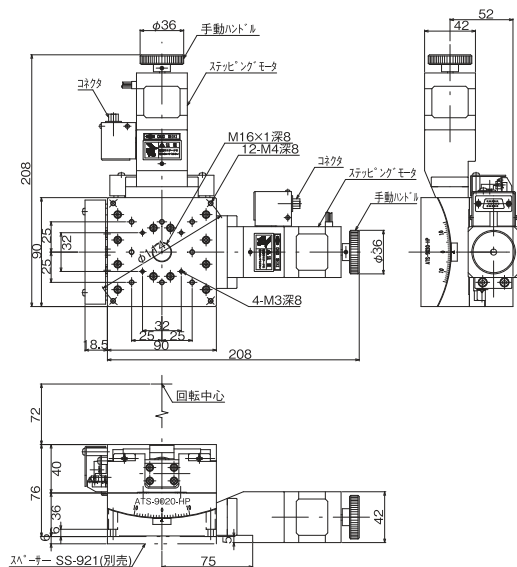
製品の外観図



▲ ATS-9030-HP



▲ ATS-9020-HP



▲ ATD-9020-HP

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
アクセサリハイレッド
ステージコンパクト
ステージクロスロー
ステージボールシン
クステージボールマ
ウント高精度高剛性
ステージフタ降
降型

傾斜ステージ

コンパクト
ドラパ接吻グ
ラフアクチュ
エータ



■ 自動ステージ ▶ 傾斜ステージ

傾斜ステージ 125 × 125

0.75A/相
0.75A/相
モーター

ダウンロード



取扱説明書

2DCAD

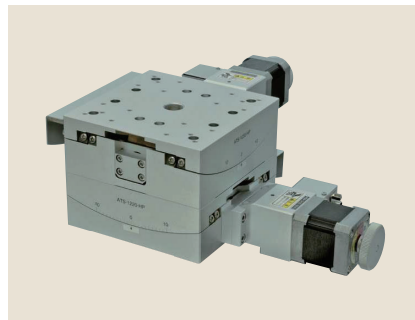
3DCAD



▲ ATS-1230-HP



▲ ATS-1220-HP



▲ ATD-1220-HP

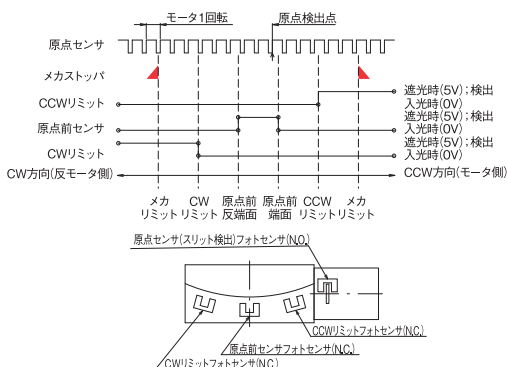
● 特長 Sales Point

- 空間上に回転中心を持つ傾斜ステージです。
- 移動ガイドにV溝とクロスローラ (V-CR方式) を使用しています。
- カメラ、センサなどの精密位置決め用途に広く利用いただけます。

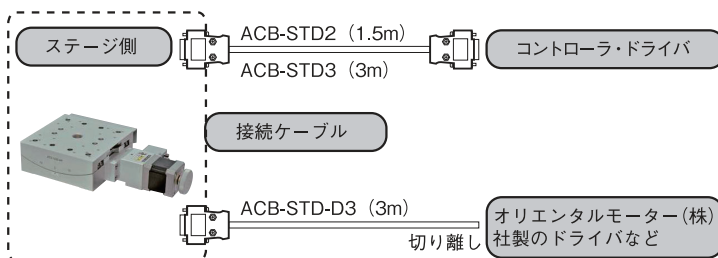
製品番号(標準型)	NEW ATS-1230-HP	NEW ATS-1220-HP	NEW ATD-1220-HP
製品名	傾斜ステージ		二軸傾斜ステージ
価格	¥330,000		¥660,000
移動方向	傾斜 1 方向		傾斜 2 方向
ステージ高さ	48mm	47mm	95mm
回転中心(ステージ上面より)	112mm	160mm	112mm
移動量	± 15°	± 10°	上軸 ± 15°、下軸 ± 10°
ステージ面	125mm × 125mm		
使用モータ	PK545NBW 相当 (5 線式ペンタゴン結線、0.75A/相)		
分解能	0.002°		
移動ガイド	V溝とクロスローラ		
移動機構、送り方式	ウォームギヤ		
位置決め精度	0.025°		
回転中心精度	φ 0.05mm		
繰返し精度	± 0.002°		
ロストモーション	0.002°		
モーメント剛性	ヨー剛性 0.08sec/N・cm、ロール剛性 0.03sec/N・cm		ヨー剛性 0.16sec/N・cm
耐荷重	98N (10kgf)		78.4N (8kgf)
質量	2.7kg		5.4kg
最高速度(5,000pps時)	10°/sec		
主要材質 / 表面処理	アルミ合金 / 白アルマイト梨地		
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	ACB-STD2、ACB-STD3		

※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



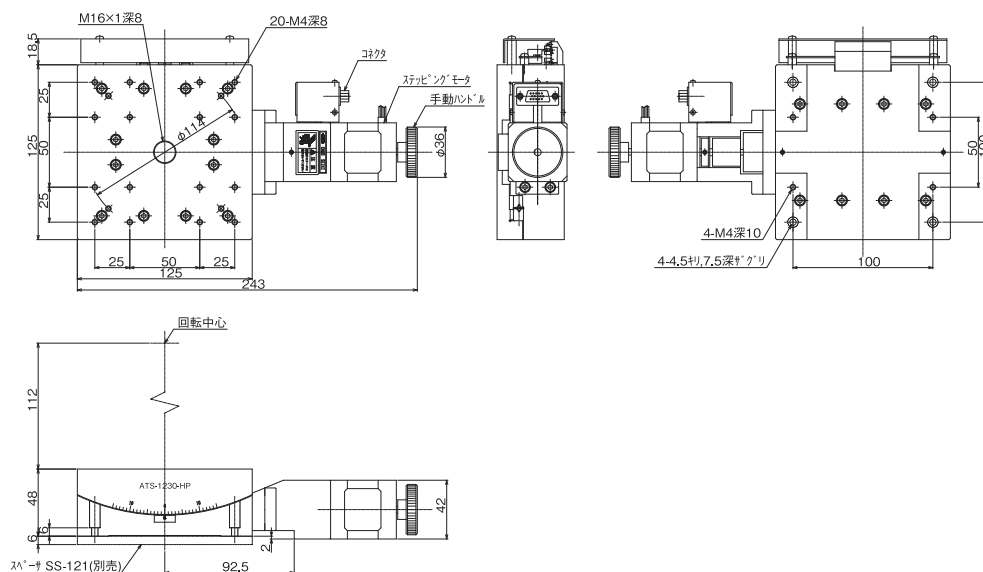
◆ 接続方法 — 接続ケーブルとコントローラ・ドライバ



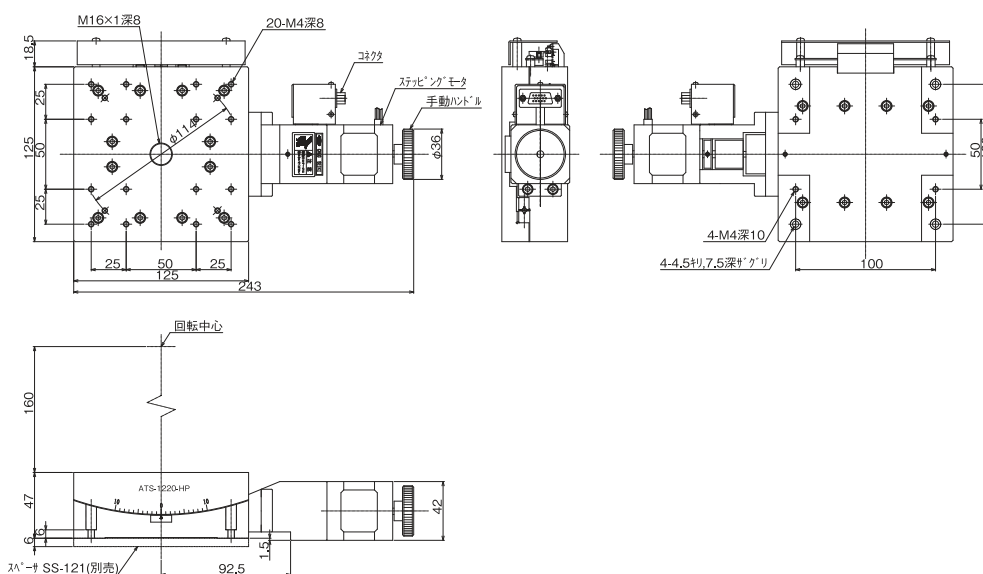


傾斜ステージ ◀ 自動ステージ ■

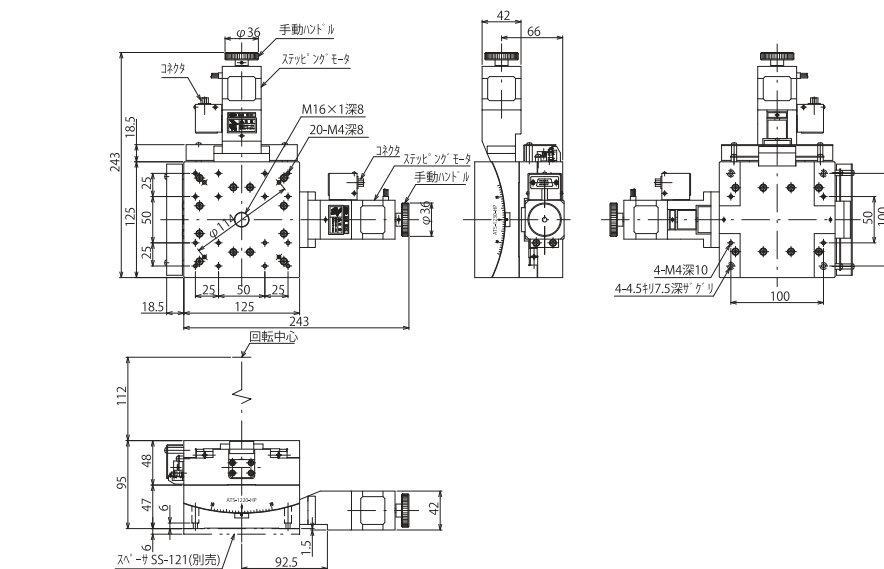
製品の外観図



▲ ATS-1230-HP



▲ ATS-1220-HP



▲ ATD-1220-HP

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
アクセサリハイレッド
ステージコンパクト
ステージクロスロー
ステージボールベア
リングボールベア
リング高精度高剛性
ステージフタ降下
ステージ

傾斜ステージ

コンタロー
ドラバ

接点ケーブル

アクチュ
エータ