



▶自動ステージ ◀傾斜ステージ | 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
ステージボールベア
ステージボールライ
ステージ高精度剛性
ステージZ軸降型
ステージ

傾斜ステージ

コンタロー
ドライバ

接続ケーブル

エータ

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)
120		傾斜ステージ	NEW ATS-C416C-HM	40mm×40mm	±8° (16°)
			NEW ATS-C412C-HM		±6° (12°)
			NEW ATS-C410C-HM		±5° (10°)
120		二軸傾斜ステージ	NEW ATD-C412C-HM	40mm×40mm	上軸±8° (16°)、下軸±6° (12°)
			NEW ATD-C410C-HM		上軸±6° (12°)、下軸±5° (10°)
122		傾斜ステージ	NEW ATS-C616C-HM	60mm×60mm	±8° (16°)
			NEW ATS-C612C-HM		±6° (12°)
			NEW ATS-C610C-HM		±5° (10°)
122		二軸傾斜ステージ	NEW ATD-C612C-HM	60mm×60mm	上軸±8° (16°)、下軸±6° (12°)
			NEW ATD-C610C-HM		上軸±6° (12°)、下軸±5° (10°)
124		傾斜ステージ	NEW ATS-9030-HA1	90mm×90mm	±15° (30°)
			NEW ATS-9020-HA1		±10° (20°)
		二軸傾斜ステージ	NEW ATD-9020-HA1		上軸±15° (30°)、下軸±10° (20°)
126		傾斜ステージ	ATS-9030-HP	90mm×90mm	±15° (30°)
			ATS-9020-HP		±10° (20°)
		二軸傾斜ステージ	ATD-9020-HP		上軸±15° (30°)、下軸±10° (20°)
128		傾斜ステージ	NEW ATS-1230-HA1	125mm×125mm	±15° (30°)
			NEW ATS-1220-HA1		±10° (20°)
		二軸傾斜ステージ	NEW ATD-1220-HA1		上軸±15° (30°)、下軸±10° (20°)
130		傾斜ステージ	ATS-1230-HP	125mm×125mm	±15° (30°)
			ATS-1220-HP		±10° (20°)
		二軸傾斜ステージ	ATD-1220-HP		上軸±15° (30°)、下軸±10° (20°)

■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	軸数	機能
142		コントローラドライバ	QT-BDL1	QT-BDL1 (K)	QT-BDL1 (K) AC	1	低振動ドライバ
144			QT-BMM2	QT-BMM2 (K)	—	2	低振動マイクロステップドライバ
146			QT-BMH2	QT-BMH2 (K)	—	2	低振動マイクロステップドライバ
148			QT-BMM3	QT-BMM3 (K)	—	3	低振動マイクロステップドライバ
150			QT-ADM2	QT-ADM2 (K)	—	2	標準ドライバ

ページ	種類	製品番号	機能	対象の製品
155	接続ケーブル	ACB-BTM2	接続ケーブル 1.5m	ステージとコントローラドライバの接続用
		ACB-BTM3	接続ケーブル 3m	ステージとコントローラドライバの接続用
		ACB-BTM-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、ステージ側コネクタ付
		ARC-BTM3	接続ケーブル 3m(ロボットケーブル仕様)	ステージとコントローラドライバの接続用
159		ARC-BTM-D3	ドライバ側切り離しケーブル 3m(ロボットケーブル仕様)	お客様用意のドライバに接続、ステージ側コネクタ付
155	接続ケーブル	ACB-BTD2	接続ケーブル 1.5m	ステージとコントローラドライバの接続用
		ACB-BTD3	接続ケーブル 3m	ステージとコントローラドライバの接続用
		ACB-BTD-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、ステージ側コネクタ付
		ARC-BTD3	接続ケーブル 3m(ロボットケーブル仕様)	ステージとコントローラドライバの接続用
158		ARC-BTD-D3	ドライバ側切り離しケーブル 3m(ロボットケーブル仕様)	お客様用意のドライバに接続、ステージ側コネクタ付



特長 | 傾斜ステージ ● 自動ステージ ◀

● クロスローガイド

V溝とクロスローを使用した案内方式で高精度な自動ステージです。

■ 案内方式比較表

	移動精度	耐荷重	剛性
V溝とクロスロー (HG-VCR)	☆	☆	☆
V溝とクロスロー	◎	◎	◎
ボールウェイ	○	○	◎
ボールプッシュ	△	△	△

☆：秀 ◎：優 ○：良 △：可

● 原点センサを標準装備

原点センサを標準装備し、高精度な原点復帰が可能です。

※ ATS-9030-HP、ATS-9020-HP、ATD-9020-HP、ATS-1230-HP、ATS-1220-HP、ATD-1220-HPは原点前センサも標準装備。

● リミットセンサ

移動範囲の両端にリミットセンサを標準装備しています。

● 4つのサイズ

ステージ面 40mm×40mm、60mm×60mm、90mm×90mm、125mm×125mmのサイズを揃えました。

● 5相ステッピングモータ

0.35A/相から1.8A/相の5相ステッピングモータを標準搭載しています。QT-Bシリーズコントローラドライバでは意図的に0.35A/相から1.2A/相の電流で駆動させます。

● 環境対策

欧州RoHS規制10物質不含有品です。

● ステッピングモーターα STEP対応

クローズドループ制御が可能なステッピングモーターα STEPが搭載可能(オプション対応)。

※ ATS-9030-HP、ATS-9020-HP、ATD-9020-HP、ATS-1230-HP、ATS-1220-HP、ATD-1220-HPのみ。

※ α STEPは日本その他の国におけるオリエンタルモーター株式会社の登録商標です。

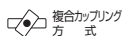
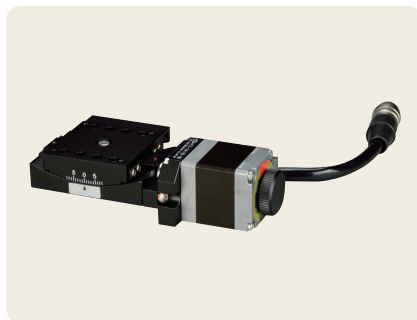
■ モータの違いによるステージの仕様比較表

	ステッピングモータ	ステッピングモーターα STEP
コントローラドライバ	QT-Bシリーズ推奨	ドライバのみ付属 コントローラ別途必要
モータ制御方式	オープンループ制御	クローズドループ制御
ステージ動作方法	コントローラドライバでの通信、 または操作部による動作 (QT-Bシリーズコントローラドライバ)	コントローラでの通信、 または操作部による動作 (QT-Bシリーズコントローラドライバ)



自動ステージ 傾斜ステージ

NEW 傾斜ステージ 40×40

0.75A/相 0.75A/相
モーター

▲ ATS-C416C-HM



▲ ATS-C412C-HM



▲ ATS-C410C-HM



▲ ATD-C412C-HM



▲ ATD-C410C-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。

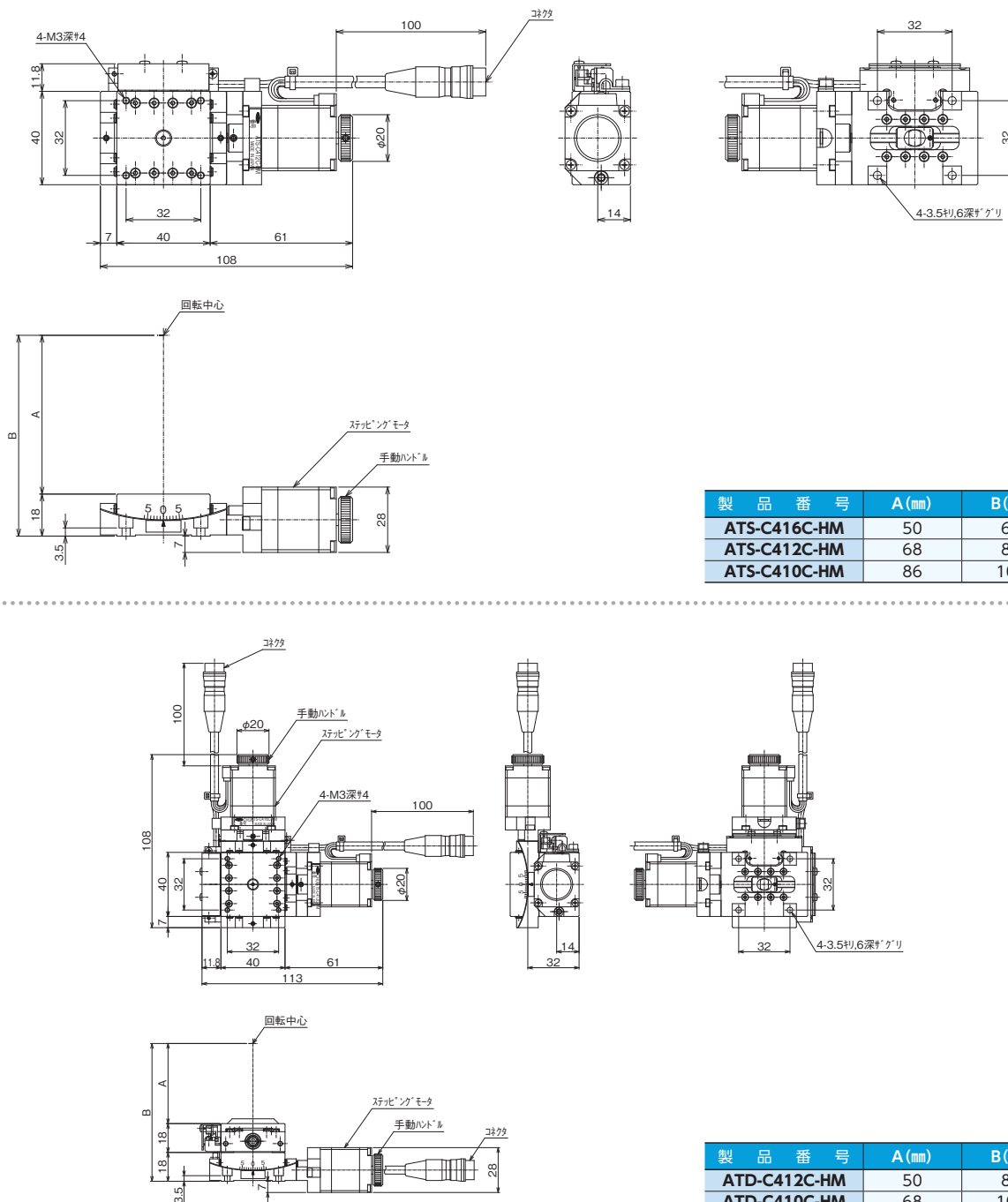
製品番号	NEW ATS-C416C-HM	NEW ATS-C412C-HM	NEW ATS-C410C-HM	NEW ATD-C412C-HM	NEW ATD-C410C-HM
製品名	傾斜ステージ			二軸傾斜ステージ	
価格(税抜)	¥155,000	¥155,000	¥155,000	¥310,000	¥310,000
移動方向	傾斜1方向			傾斜2方向	
ステージ高さ	18mm			36mm	
回転中心(ステージ上面より)	50mm	68mm	86mm	50mm	68mm
移動量	±8°	±6°	±5°	上軸±8°、下軸±6°	上軸±6°、下軸±5°
ステージ面	40mm×40mm				
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			—	
繰返し精度				±0.002°	
ロスモーション				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／黒アルマイト梨地				
原点センサ	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				
原点前センサ	—				
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(別売)	NEW ACB-BTM2、NEW ACB-BTM3、NEW ARC-BTM3				
RoHS指令対応状況	RoHS2 規制10物質不含有品				

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

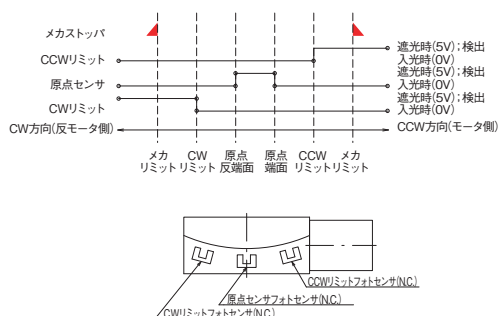


傾斜ステージ ● 自動ステージ ◀

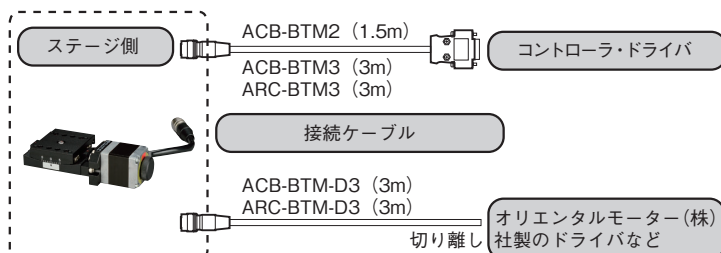
製品の外観図



● 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

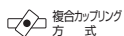
手動ステージ

ステージ用
アクセサリハイレッド
ステージコンパクト
ステージクロロ
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
ステージ高精度
ステージ傾斜
ステージコン
ステージ接続
ケーブルアクセ
ories



自動ステージ 傾斜ステージ

NEW 傾斜ステージ 60×60

0.75A/相 0.75A/相
モーター

▲ ATS-C616C-HM



▲ ATS-C612C-HM



▲ ATS-C610C-HM



▲ ATD-C612C-HM



▲ ATD-C610C-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。

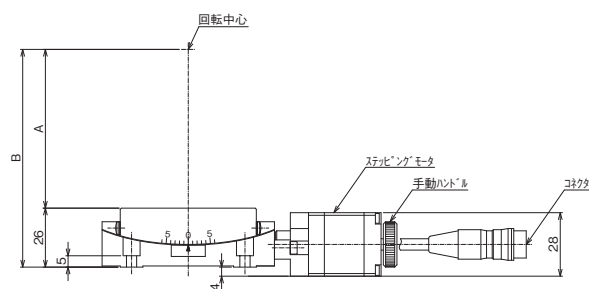
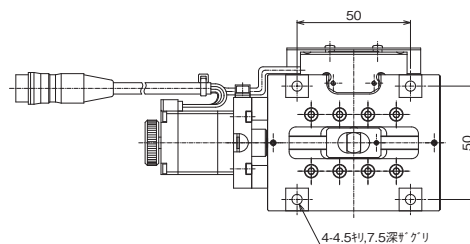
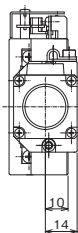
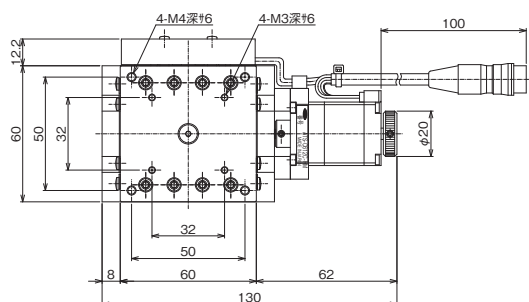
製品番号	NEW ATS-C616C-HM	NEW ATS-C612C-HM	NEW ATS-C610C-HM	NEW ATD-C612C-HM	NEW ATD-C610C-HM
製品名	傾斜ステージ			二軸傾斜ステージ	
価格(税抜)	¥158,000	¥160,000	¥162,000	¥318,000	¥322,000
移動方向	傾斜1方向			傾斜2方向	
ステージ高さ	26mm			52mm	
回転中心(ステージ上面より)	70mm	96mm	122mm	70mm	96mm
移動量	±8°	±6°	±5°	上軸±8°、下軸±6°	上軸±6°、下軸±5°
ステージ面	60mm×60mm				
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			—	
繰り返し精度	± 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／黒アルマイト梨地				
原点センサ	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				
原点前センサ	—				
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(別売)	NEW ACB-BTM2、NEW ACB-BTM3、NEW ARC-BTM3				
RoHS指令対応状況	RoHS2 規制10物質不含有品				

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

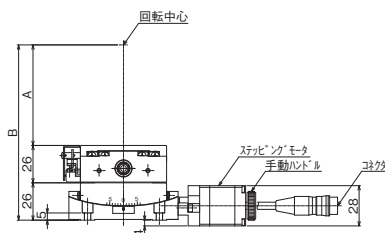
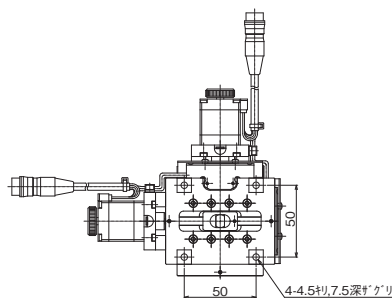
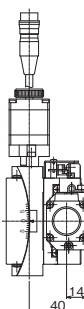
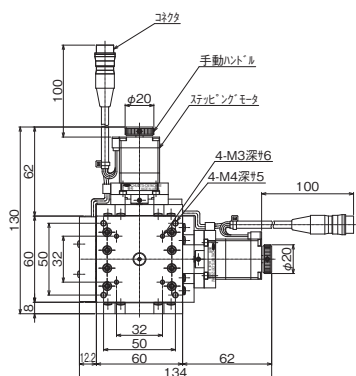


傾斜ステージ▶ 自動ステージ◀

製品の外観図

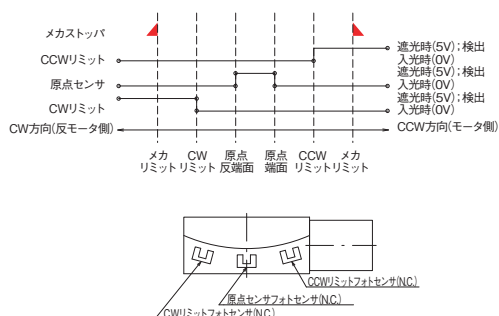


製品番号	A(mm)	B(mm)
ATS-C616C-HM	70	96
ATS-C612C-HM	96	122
ATS-C610C-HM	122	148

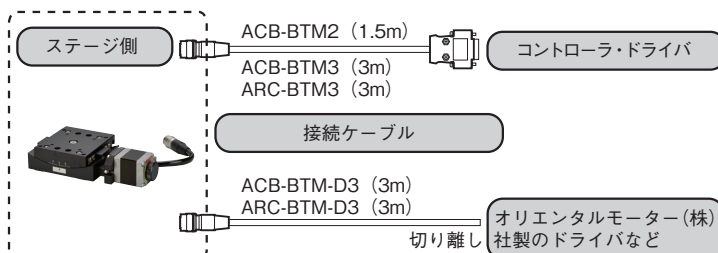


製 品 番 号	A (mm)	B (mm)
ATD-C612C-HM	70	122
ATD-C610C-HM	96	148

● 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

顯微鏡用
自動化製品

手動ステージ

ステーション用
アクセサリ

ハイグレード
ステージ

☐ 30 小型ステーションクロス
ステー

フ
.....
ステール

.....
スボ

.....
ウエイ
シ

高剛性
コーシ

Z昇降型
ステージ

傾斜ステ

コン
ドミ
ニウ
ム

.....
接續

ブル
.....

「タ」



自動ステージ 傾斜ステージ

NEW 傾斜ステージ 90×90

V-CR
方 式1.2A/相 1.2A/相
モータ

ダウンロード



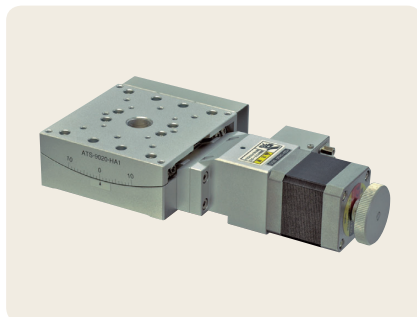
取扱説明書



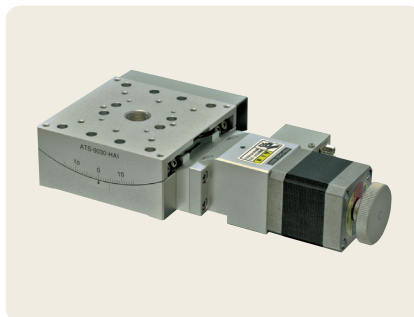
2DCAD



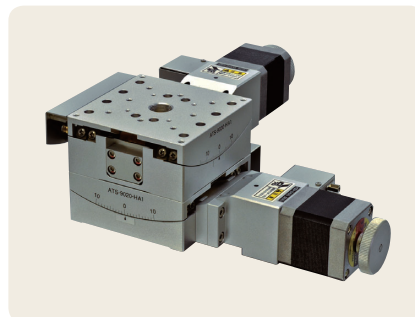
3DCAD

規制10物質
不含有品

▲ ATS-9020-HA1



▲ ATS-9030-HA1



▲ ATD-9020-HA1

特 長 Sales Point

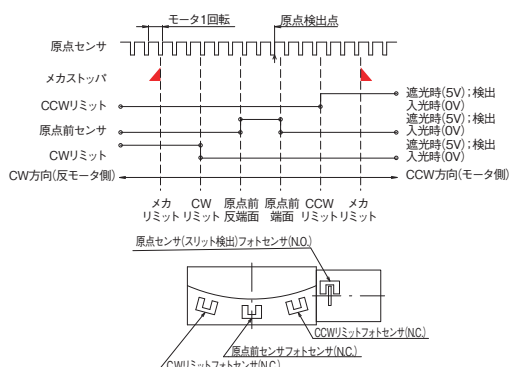
- 新規ステッピングモータを使用することで低振動、低騒音を可能にしました。
- 空間上に回転中心を持つ自動傾斜ステージです。
- 移動ガイドにV溝とクロスローラを採用しています。
- カメラ、センサ、ワークなどの位置決め用途に広くご利用いただけます。

製 品 番 号	NEW ATS-9020-HA1	NEW ATS-9030-HA1	NEW ATD-9020-HA1
製 品 名	傾斜ステージ		二軸傾斜ステージ
価 格 (税 抜)	¥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	PK545N18B2		
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	φ0.05mm		—
繰 り 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 0.4sec/N・cm、ロール剛性 0.1sec/N・cm		ヨー剛性 0.8sec/N・cm
耐 荷 重	68.6N (7kgf)		58.8N (6kgf)
質 量	1.6kg	1.5kg	3.1kg
最 高 速 度 (8,000pps時)	16°/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	NEW ACB-BTD2、NEW ACB-BTD3、NEW ARC-BTD3		
RoHS指 令 対 応 状 況	RoHS2 規制10物質不含有品		

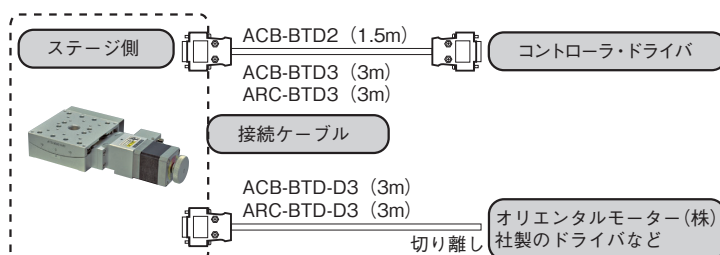
※掲載製品の外観図面(2D/3D)データはホームページ(https://www.chuo.co.jp)Web製品カタログよりダウンロードできます。

※最高速度は当社QT-Bシリーズコントローラドライバ使用時の数値です。

センサ動作論理とタイミングチャート



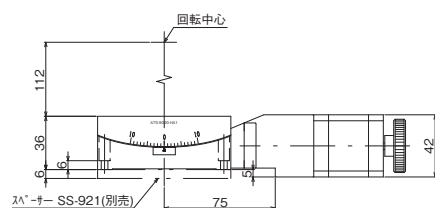
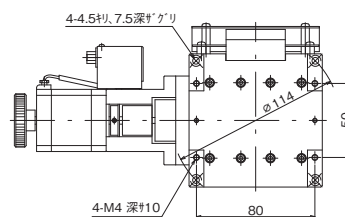
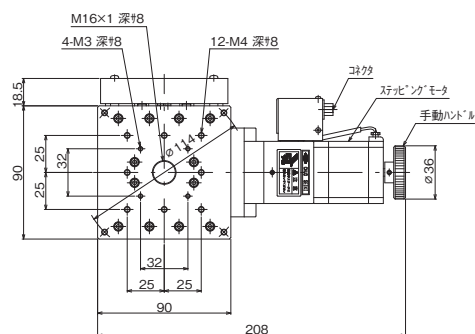
接続方法 — 接続ケーブルとコントローラ・ドライバ



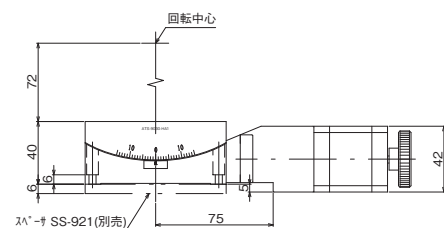
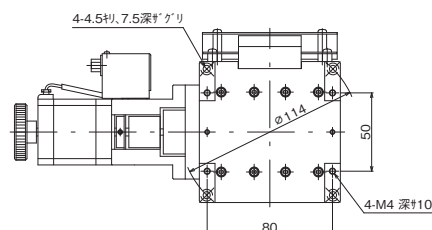
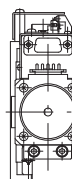
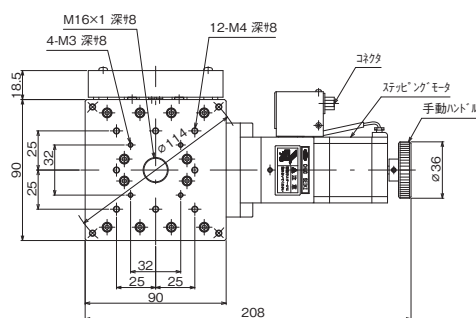


傾斜ステージ ● 自動ステージ ◀

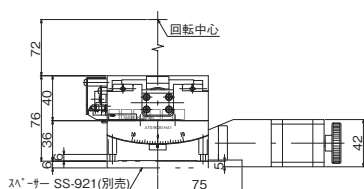
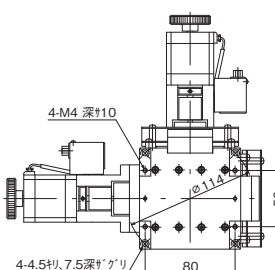
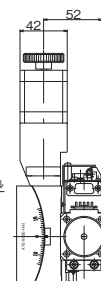
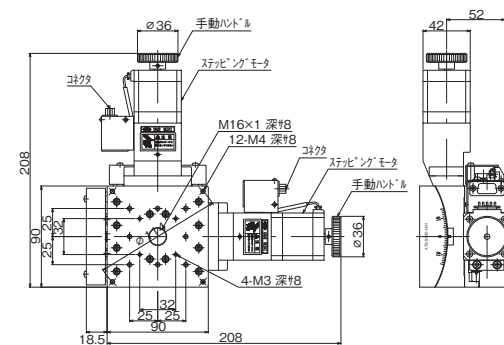
製品の外観図



▲ ATS-9020-HA1



▲ ATS-9030-HA1



▲ ATD-9020-HA1

自動ステージ

顕微鏡用
自動化装置

手動ステージ

ステージ用
アクセサリハイアクト
ステージコンパクト
ステージクロロ
ステージボール
ステージボール
ステージ高精度
ステージ高精度
ステージ高精度
ステージ傾斜
ステージドラフ
ステージ持ち
ステージエ
ステージ

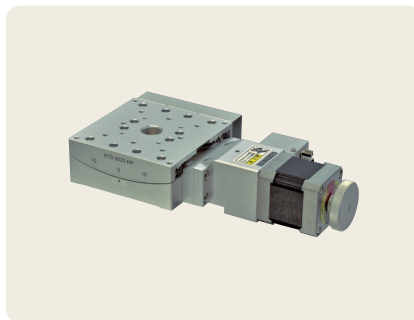


自動ステージ 傾斜ステージ

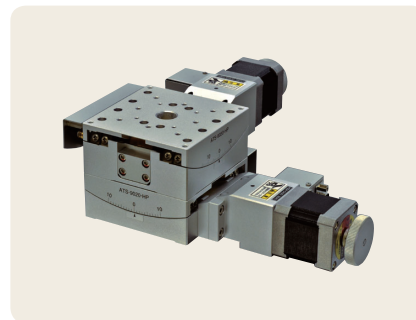
傾斜ステージ 90×90

0.75A/相 0.75A/相
方 モーター

▲ ATS-9030-HP



▲ ATS-9020-HP



▲ ATD-9020-HP

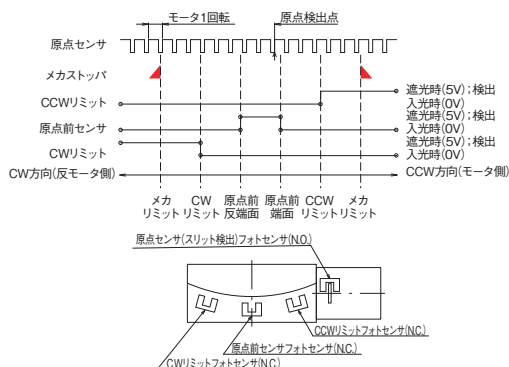
特長 Sales Point

- 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。

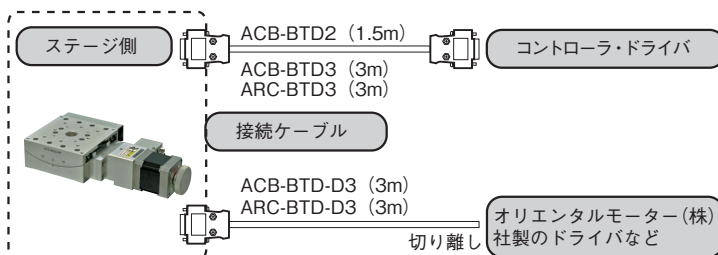
製品番号	ATS-9030-HP	ATS-9020-HP	ATD-9020-HP
製品名	傾斜ステージ		二軸傾斜ステージ
価格(税抜)	¥280,000	¥280,000	¥560,000
移動方向	傾斜1方向		傾斜2方向
ステージ高さ	40mm	36mm	76mm
回転中心(ステージ上面より)	72mm	112mm	72mm
移動量	±15°	±10°	上軸±15°、下軸±10°
ステージ面	90mm×90mm		
使用モータ	PK545NBW相当(5線式ペンタゴン結線、0.75A/相)		
分解能	0.002°		
移動ガイド	V溝とクロスローラ		
移動機構、送り方式	ウォームギヤ		
位置決め精度	0.025°		
回転中心精度	φ0.05mm		—
繰り返し精度	±0.002°		
ロストモーション	0.002°		
モーメント剛性	ヨー剛性 0.4sec/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°/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(別売)	NEW ACB-BTD2、NEW ACB-BTD3、NEW ARC-BTD3		
RoHS指令対応状況	RoHS2 規制10物質不含有品		

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

センサ動作論理とタイミングチャート



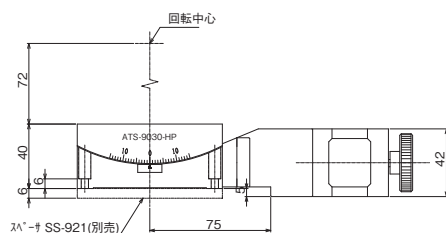
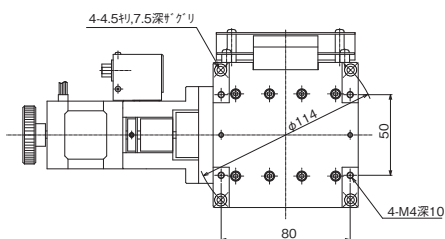
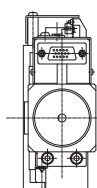
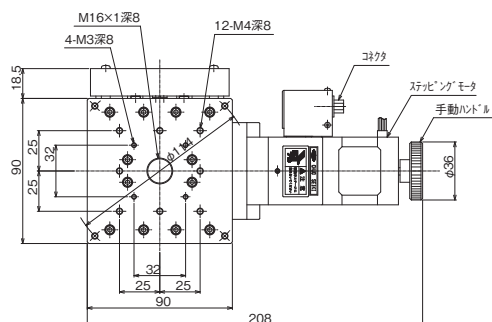
接続方法 — 接続ケーブルとコントローラ・ドライバ



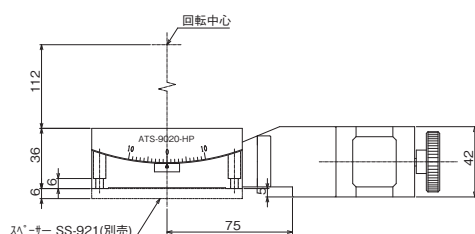
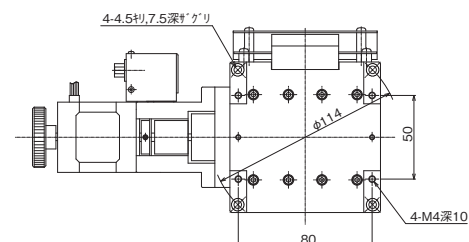
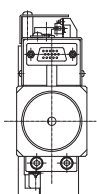
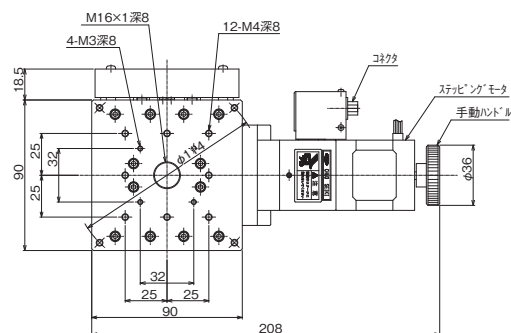


傾斜ステージ ● 自動ステージ ◀

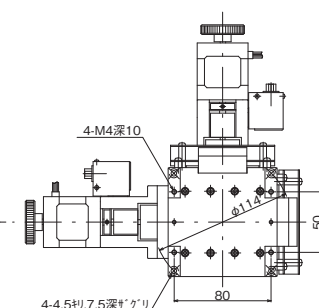
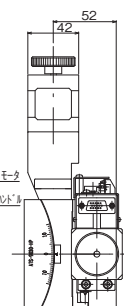
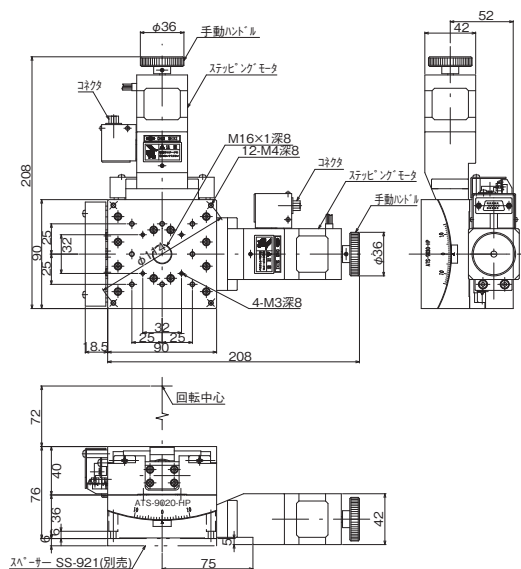
製品の外観図



▲ 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
アクセサリハイアクト
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
ステージフューズ
ステージ傾斜
ステージドラフ
ステージ複軸
ステージアクチュ
エータ



自動ステージ 傾斜ステージ

● **NEW** 傾斜ステージ 125 × 125V-CR
形式1.2A/相
1.2A/相
モータ

ダウンロード

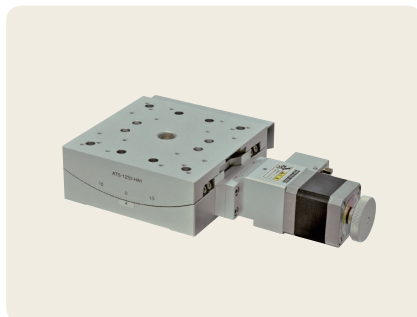


取扱説明書

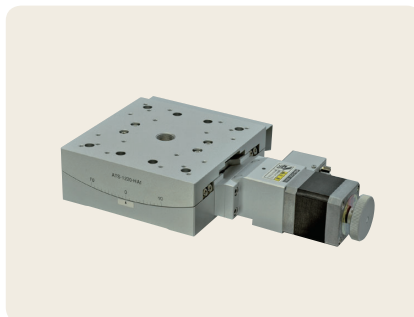


2DCAD

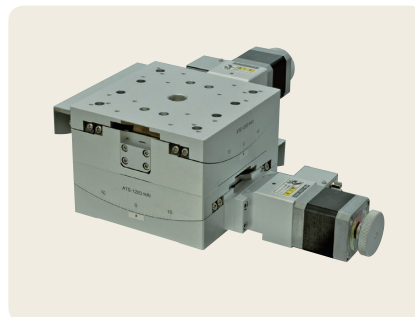
3DCAD

RoHS2
規制10物質
不含有品

▲ ATS-1230-HA1



▲ ATS-1220-HA1



▲ ATD-1220-HA1

特長 Sales Point

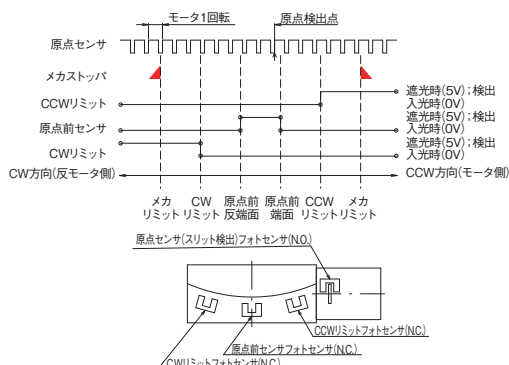
- 新規ステッピングモータを使用することで低振動、低騒音を可能にしました。
- 空間上に回転中心を持つ自動傾斜ステージです。
- 移動ガイドにV溝とクロスローラを採用しています。
- カメラ、センサ、ワークなどの位置決め用途に広くご利用いただけます。

製 品 番 号	NEW ATS-1230-HA1	NEW ATS-1220-HA1	NEW ATD-1220-HA1
製 品 名	傾斜ステージ		二軸傾斜ステージ
価 格 (税 抜)	¥330,000	¥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)	72mm	112mm	72mm
移 動 量	± 15°	± 10°	上軸 ± 15°、下軸 ± 10°
ス テ ー ジ 面	125mm × 125mm		
使 用 モ ー タ	PKP545N18B2		
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 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 (8,000pps時)	16°/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	NEW ACB-BTD2、 NEW ACB-BTD3、 NEW ARC-BTD3		
RoHS指令対応状況	RoHS2 規制10物質不含有品		

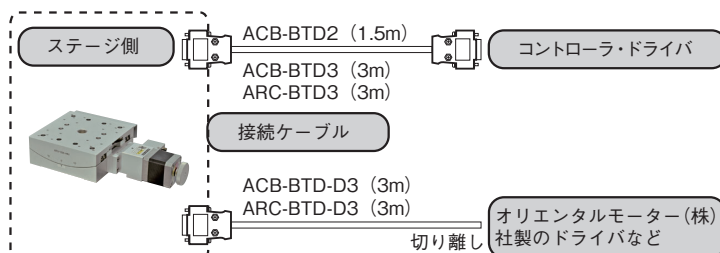
※掲載製品の外観図面(2D/3D)データはホームページ(https://www.chuo.co.jp)Web製品カタログよりダウンロードできます。

※最高速度は当社QT-Bシリーズコントローラドライバ使用時の数値です。

● センサ動作論理とタイミングチャート



● 接続方法 — 接続ケーブルとコントローラ・ドライバ





傾斜ステージ ● 自動ステージ ◀

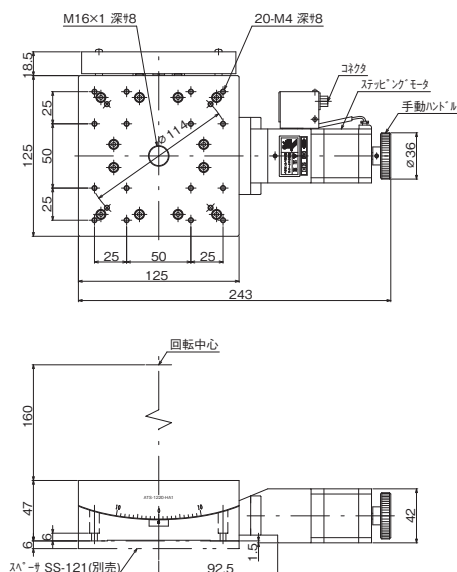
自動ステージ

顕微鏡用
自動化装置

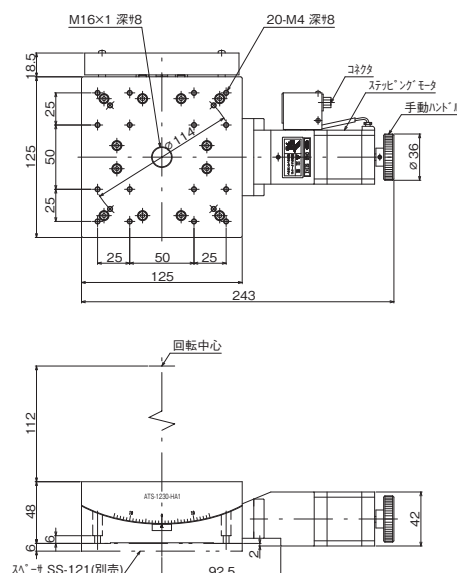
手動ステージ

ステージ用
アクセサリハイアクト
ステージコンパクト
ステージクロロウ
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
ステージ傾斜
ステージコン
ステージ傾斜
ステージアク
ステージ

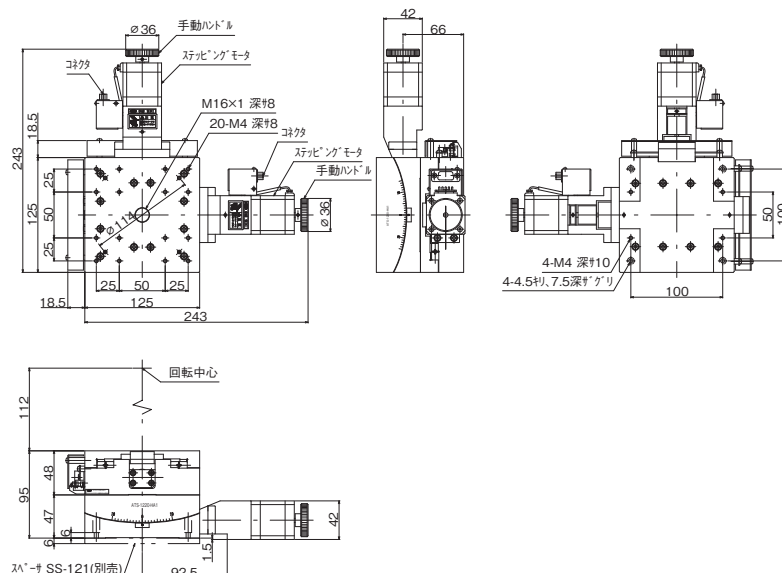
製品の外観図



▲ ATS-1220-HA1



▲ ATS-1230-HA1



▲ ATD-1220-HA1

▶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



● **ダウンロード**



取扱説明書



2DCAD 3DCAD



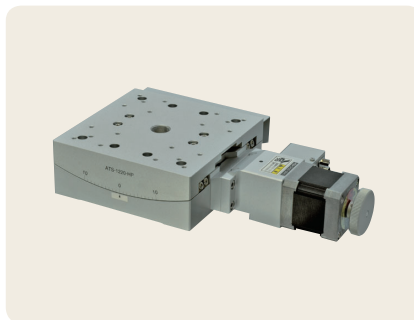
3DCAD



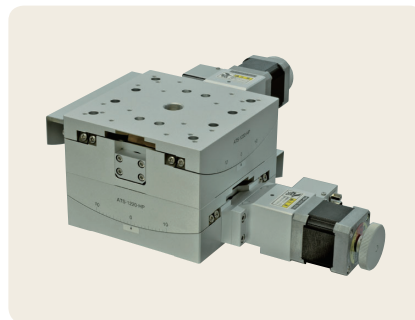
2 規制10物質
不含有品



▲ ATS-1230-HP



▲ ATS-1220-HP



▲ ATD-1220-HP

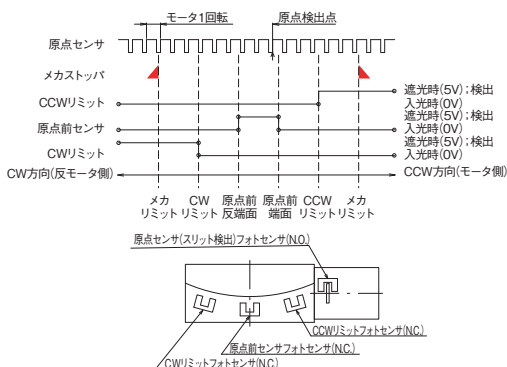
特長 Sales Point

- 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。

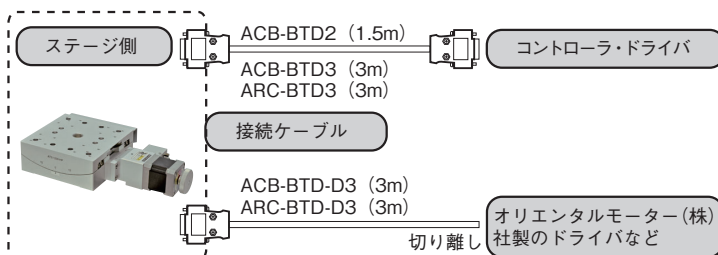
製品番号	ATS-1230-HP	ATS-1220-HP	ATD-1220-HP
製品名	傾斜ステージ		二軸傾斜ステージ
価格(税抜)	¥330,000	¥330,000	¥660,000
移動方向	傾斜1方向		傾斜2方向
ステージ高さ	48mm	47mm	95mm
回転中心(ステージ上面より)	112mm	160mm	112mm
移動量	±15°	±10°	上軸±15°、下軸±10°
ステージ面	125mm×125mm		
使用モータ	PK545NBW相当(5線式ペンタゴン結線、0.75A/相)		
分解能	0.002°		
移動ガイド	V溝とクロスローラ		
移動機構、送り方式	ウォームギヤ		
位置決め精度	0.025°		
回転中心精度	φ0.05mm		—
繰返し精度	±0.002°		
ロストモーション	0.002°		
モータ剛性	ヨー剛性 0.08sec/IN・cm、ロール剛性	0.03sec/IN・cm	ヨー剛性 0.16sec/IN・cm
耐荷重	98N(10kgf)		78.4N(8kgf)
質量	2.7kg		5.4kg
最高速度(5,000pps時)	10°/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(別売)	NEW ACB-BTD2、NEW ACB-BTD3、NEW ARC-BTD3		
RoHS指令対応状況	RoHS2 規制10物質不含有品		

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

● センサ動作論理とタイミングチャート



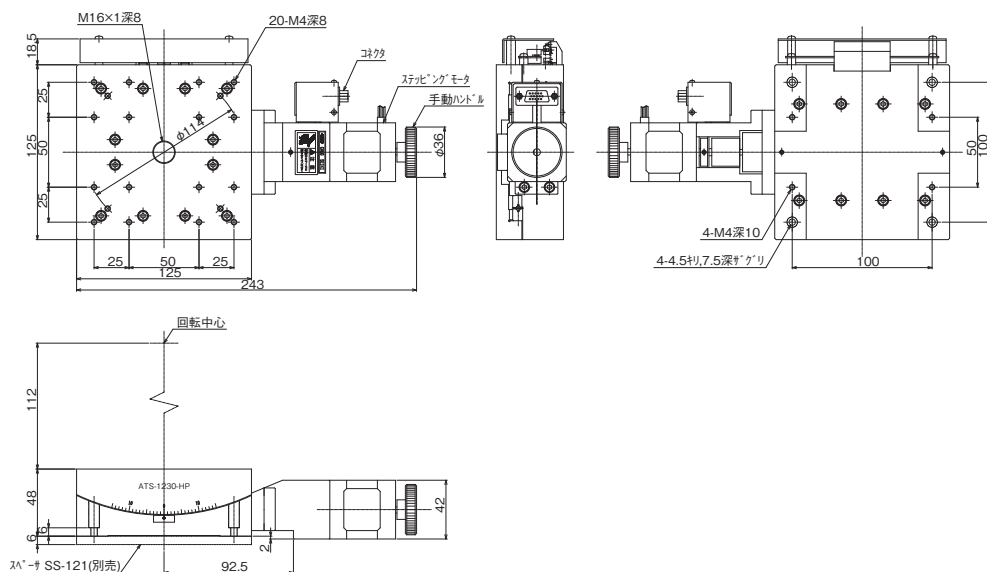
● 接続方法 — 接続ケーブルとコントローラ・ドライバ



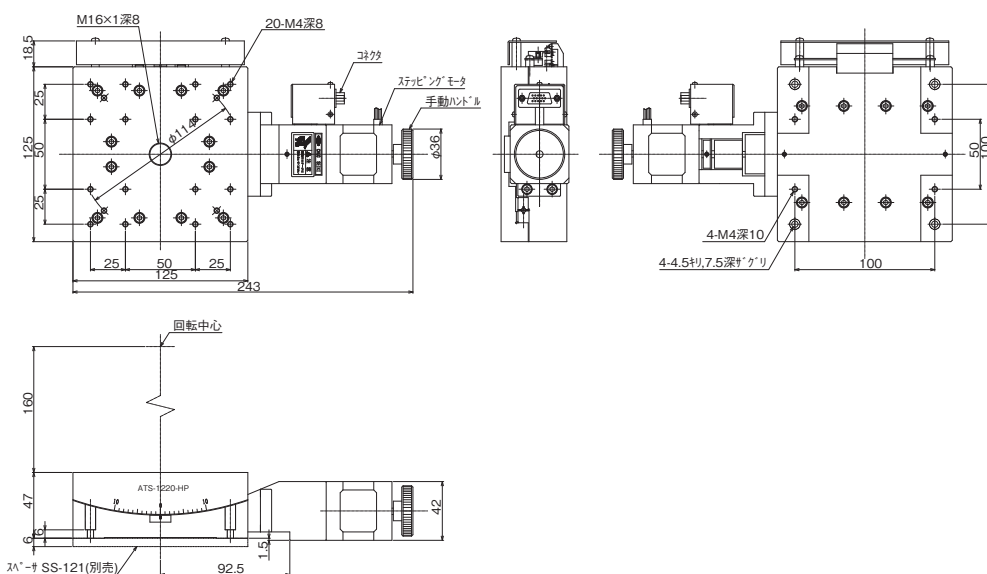


傾斜ステージ ● 自動ステージ ◀

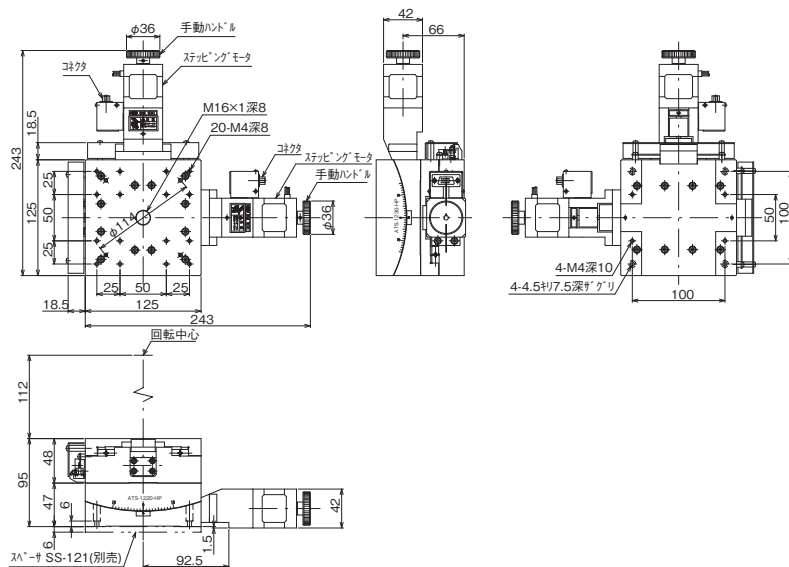
製品の外観図



▲ 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
アクセサリハイア
ドステージ
小型クロロ
ステージステージ
ボールステージ
ボールステージ
高精度ステージ
高精度傾斜
ステージドラ
ステージステージ
移動エ
ステージ