



## 二軸傾斜ステージ

取扱説明書  
ダウンロード可能

2D CAD

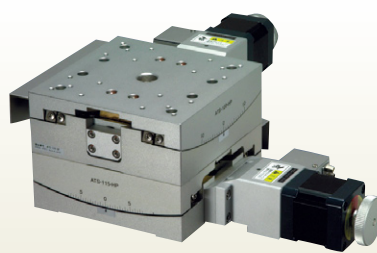
3D CAD

2D/3Dデータ  
ダウンロード可能

0.75A/相

0.75A/相  
モータ

ATD-120-HP



ATD-115-HP

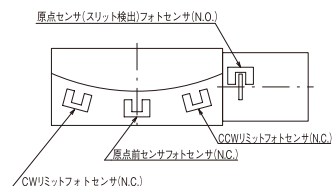
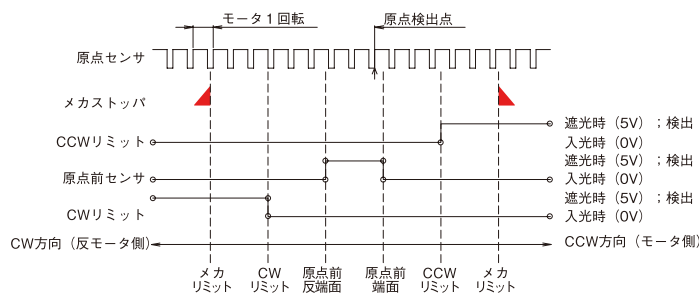
## Sales Point 特長

- 回転中心高さと移動量が異なる2軸の傾斜ステージです。
- 当社独自の傾斜用V-Bガイドレールを使用しています。
- 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            | ATD-120-HP                      | ATD-115-HP     |
|-----------------|---------------------------------|----------------|
| 製品名             | 二軸傾斜ステージ                        |                |
| 価格              | ¥660,000                        | ¥660,000       |
| 移動方向            | 傾斜2方向                           |                |
| ステージ高さ          | 95mm                            | 92mm           |
| 回転中心(ステージ上面より)  | 112mm                           | 160mm          |
| 移動量             | 上軸±15°、下軸±10°                   | 上軸±10°、下軸±7.5° |
| 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溝レールと鋼球                        |                |
| 移動機構、送り方式       | ウォームギヤ                          |                |
| 位置決め精度          | 0.025°                          |                |
| 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 0.48sec/N・cm               |                |
| 耐荷重             | 78.4N(8kgf)                     |                |
| 質量              | 5.4kg                           | 5.3kg          |
| 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、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               |                |

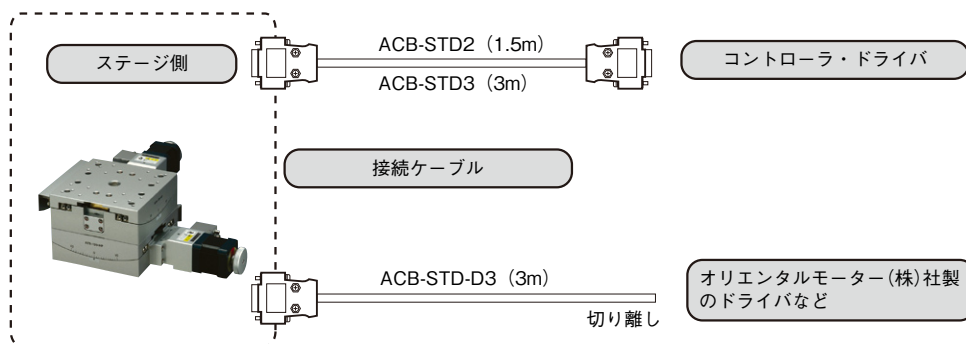
※掲載製品の外観図面(2D/3D)データはホームページ《<http://www.chuo.co.jp>》Web製品カタログよりダウンロードできます。

## センサ動作論理とタイミングチャート

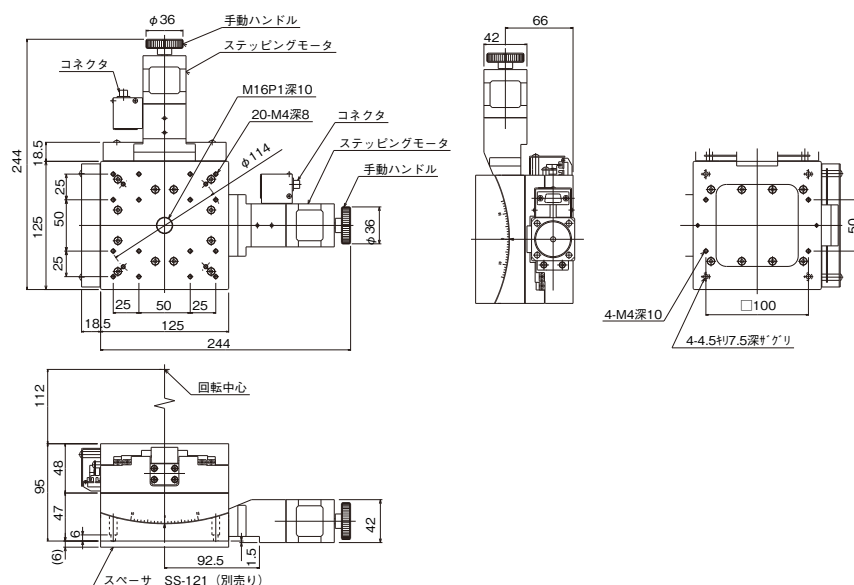




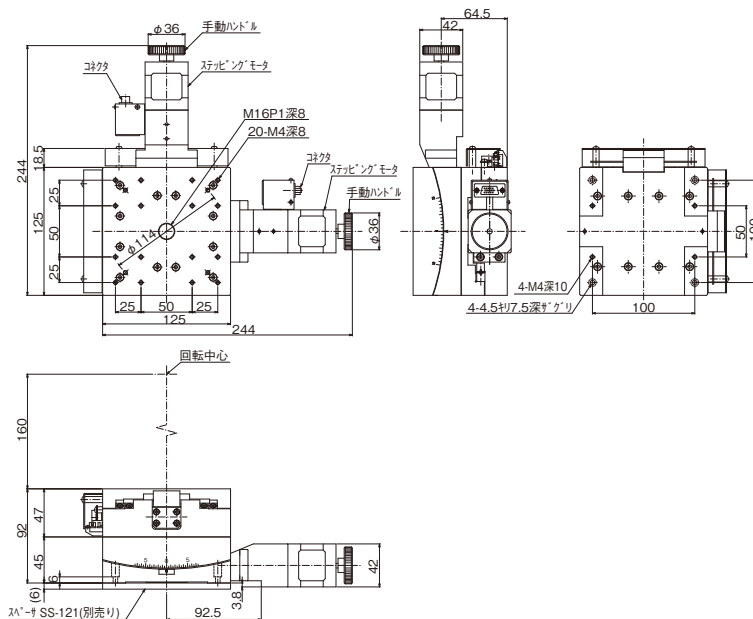
接続方法 — 接続ケーブルとコントローラ・ドライバ



製品の外観図



ATD-120-HP



ATD-115-HP

自動ステージ

手動ステージ

ステージ用  
アクセサリ

Xステージ

XYステージ

Zステージ

回転ステージ

傾斜ステージ

コントローラ

ドライバ

接続ケーブル

パルス  
ステージ  
顕微鏡用  
自動化製品  
エレクトロ