



▶自動ステージ ◯アクチュエータ | 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
アクセサリハイレイト
ステージコンパクト
ステージクロック
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軸
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

ページ	製品イメージ写真	種類	製品番号	移動量	モータ
162		オートマイクロ (電動マイクロメータ ヘッド)	AMH-13	0 ~ 13mm	コアレスギヤードモータ
			AMH-15	0 ~ 15mm	
			AMH-25	0 ~ 25mm	

ページ	製品イメージ写真	種類	製品番号	制御軸数
162		オートマイクロ コントローラ	AMC-4	4軸(オートマイクロ専用)

ページ	製品イメージ写真	種類	製品番号	移動量	モータ	リミットセンサ
164		オートマイクロ (電動アクチュエータ)	NEW AMS-15B	0 ~ 15mm	ステッピングモータ (0.35A/相)	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
			NEW AMS-30B	0 ~ 30mm		

■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-ADM2-35	QT-ADM2-35(K)	—	2	標準ドライバ

ページ	種類	機能	製品番号	製品の組み合わせ、対象の製品
154	変換ケーブル	QT-Bシリーズ用 変換ケーブル	ACB-BAM02	QT-BDL1、QT-BMM2、 QT-BMH2、QT-BMM3 AMS-15B、AMS-30B



特長 | アクチュエータ ● 自動ステージ ◀

■ オートマイクロ AMH

● マイクロメータヘッド互換

φ 9.5mm ステムのマイクロメータヘッドと交換して電動のマイクロメータヘッドとして、手動ステージの自動送りが可能です。

● 3つの移動量

13mm、15mm、25mmの製品があります。

● 専用コントローラ

オートマイクロ AMH の専用コントローラ AMC-4 を用意しています。

4軸までのオートマイクロ AMH を接続し、スイッチで1軸ずつ駆動軸を切り替え、1軸のみ駆動します。

■ オートマイクロ(ステッピングモータ仕様) AMS

● マイクロメータヘッド互換

φ 10mm ステムのマイクロメータヘッドと交換して電動のマイクロメータヘッドとして、手動ステージの自動送りが可能です。

● 2つの移動量

15mm、30mmの製品があります。

● 小型・高推力・軽量

□ 20mm のステッピングモータに減速機構を組み合わせていますので、小型でありながら高推力です。

● ケーブル付

モータ部分からコネクタ付ケーブルを直だししていますので、ドライバ/コントローラドライバに接続すればそのまま使用できます。

● コントローラ

オートマイクロ AMS は 0.35A/相の5相ステッピングモータを搭載しています。

※駆動電流 0.35A/相 対応の QT-ADM2-35、QT-B シリーズと変換ケーブルの組み合わせが使用できます。

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
アクセサリハイアム
ステージ小型
ステージクロ
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2相
ステージ傾斜
ステージコント
ドライバ接続
ケーブルアク
チュ

▶自動ステージ ◯アクチュエータ

● オートマイクロ、オートマイクロコントローラ

ダウンロード

取扱説明書

2DCAD



▲ AMH-13



▲ AMH-15



▲ AMH-25



▲ AMC-4

特長 Sales Point

- オートマイクロは電動のマイクロメータヘッドです。
- 径・長さともに、非常にコンパクトです。
- 当社の手動ステージ等に使用しているマイクロメータヘッドと取り付け互換性があります。
- スピンドルキャップの交換で先端平面、先端球面を選択できます。
- オートマイクロコントローラはオートマイクロを駆動するための専用コントローラです。
- それぞれ1軸ずつ切り替えて駆動することが可能です。
- リミット検出に過電流リミッタを使用していますので、オートマイクロの移動両端だけではなく使用するステージなどの移動限界でもリミット停止が可能です。
- オートマイクロの動作スピードはボリュームにより無段階で可変します。
- TTL信号により外部制御の送りが可能です。

製品番号	AMH-13	AMH-15	AMH-25
製品名	オートマイクロ 13mm	オートマイクロ 15mm	オートマイクロ 25mm
価格(税抜)	改定 ¥32,000	改定 ¥35,000	改定 ¥35,000
移動量	0 ~ 13mm	0 ~ 15mm	0 ~ 25mm
使用モータ	コアレスギヤードモータ		
推力	7kgf		
取付部径	φ 9.5 0-0.009mm		φ 10 0-0.009mm
最高速度	1mm/s		
使用温度	20 ± 10℃		
ケーブル長	2m		
質量	0.13kg		0.14kg
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。

製品番号	AMC-4
製品名	オートマイクロコントローラ 4軸用
価格(税抜)	¥70,000
制御軸	4軸
外形寸法	W180mm×D125mm×H70mm(ただし突起部含まず)
質量	0.6kg



アクチュエータ●自動ステージ◀

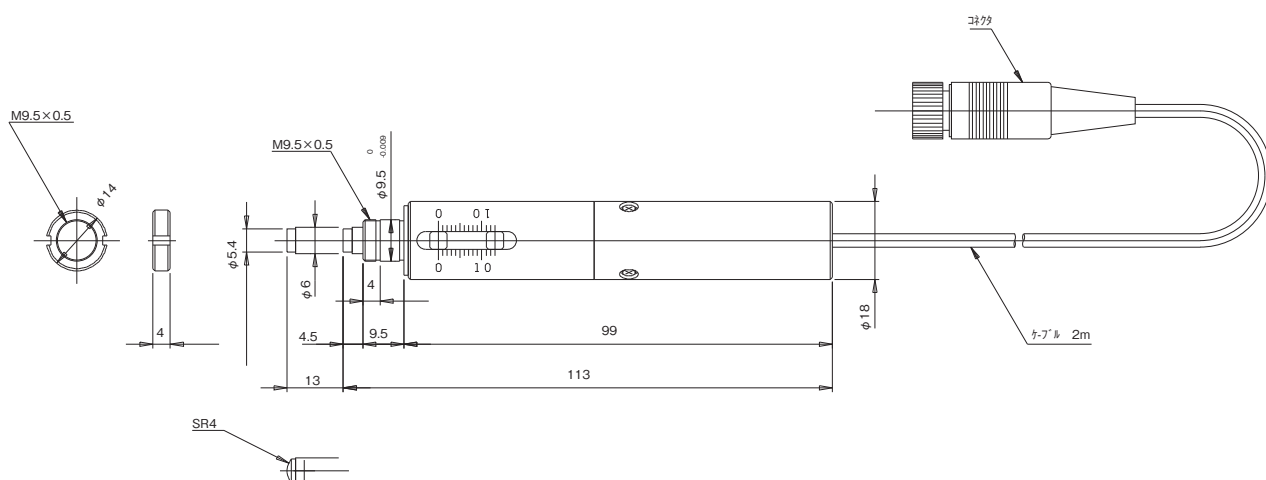
自動ステージ

顕微鏡用
自動化製品

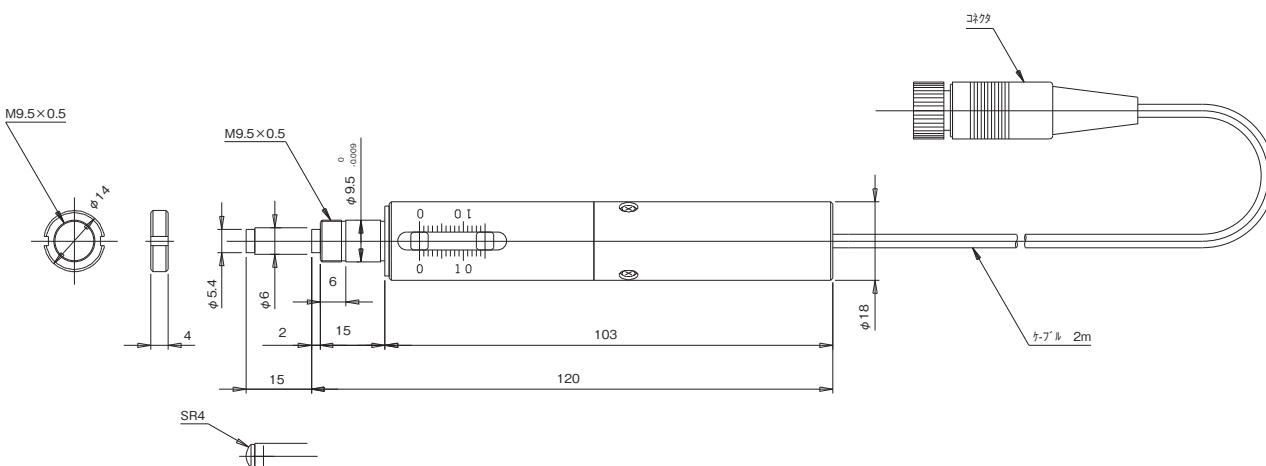
手動ステージ

ステージ用
アクセサリハイ
ア
レ
ド
ス
テ
ー
ジス
テ
ー
ジ
小
型ス
テ
ー
ジ
ス
テ
ー
ジス
テ
ー
ジ
ス
テ
ー
ジス
テ
ー
ジ
ス
テ
ー
ジス
テ
ー
ジ
ス
テ
ー
ジス
テ
ー
ジ
ス
テ
ー
ジス
テ
ー
ジ
ス
テ
ー
ジス
テ
ー
ジ
ス
テ
ー
ジス
テ
ー
ジ
ス
テ
ー
ジス
テ
ー
ジ
ス
テ
ー
ジス
テ
ー
ジ
ス
テ
ー
ジス
テ
ー
ジ
ス
テ
ー
ジス
テ
ー
ジ
ス
テ
ー
ジス
テ
ー
ジ
ス
テ
ー
ジス
テ
ー
ジ
ス
テ
ー
ジス
テ
ー
ジ
ス
テ
ー
ジス
テ
ー
ジ
ス
テ
ー
ジス
テ
ー
ジ
ス
テ
ー
ジス
テ
ー
ジ
ス
テ
ー
ジ

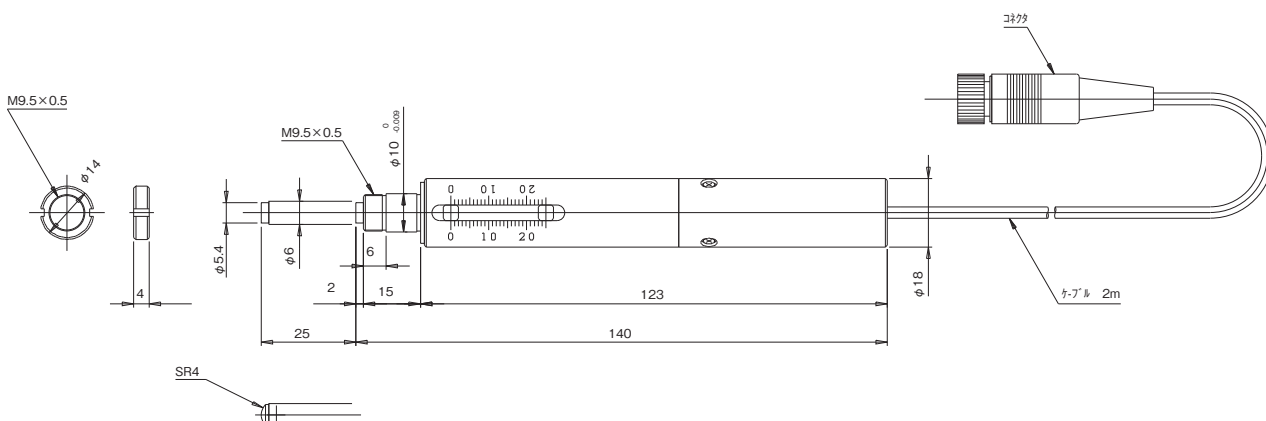
製品の外観図



▲ AMH-13



▲ AMH-15



▲ AMH-25

▶自動ステージ ▶アクチュエータ

● **NEW** オートマイクロ (ステッピングモータ仕様)

0.35A/相

0.35A/相
モータ

ダウンロード

取扱説明書

2DCAD

RoHS2 規制10物質
不含有品



▲ AMS-15B



▲ AMS-30B

特長 Sales Point

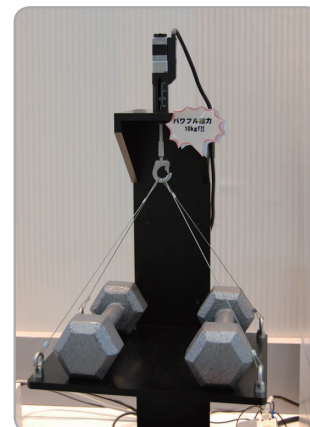
- 5相ステッピングモータを採用した自動のアクチュエータです。
- 推力が10kgfと非常にパワフルです。
- 減速比1：50の減速機を搭載しているため、非常に高分解能です。
- 原点としても利用可能なリミットセンサを標準で装備しています。

製品番号	NEW AMS-15B	NEW AMS-30B
製品名	オートマイクロ (ステッピングモータ仕様)	
価格 (税抜)	¥170,000	¥180,000
移動量	0 ~ 15mm	0 ~ 30mm
使用モータ	PK513PB相当 (5線式ペンタゴン結線、0.35A/相)	
推力	98N (10kgf)	
分解能	0.00002mm	
送りねじリード	0.5mm	
位置決め精度	0.01mm	0.015mm
繰返し精度	± 0.003mm	
取付部径	φ 9.5 0-0.009mm	φ 10 0-0.009mm
質量	0.25kg	0.27kg
減速機	減速比 1 : 50	
最高速度 (15,000PPS時)	0.3mm / s	
主要材質 / 表面処理	鋼材 / 黒色クロム	
原点センサ	—	
原点前センサ	—	
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	
ケーブル長	約 1.5m	

※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。



使用例1 手動ステージに取り付け



使用例2 10kgのワークも上下可能

