

ALIGNMENT

4 Finger Alignment Unit

アライメントユニット



MACHINE ENGINEERING CORPORATION

進歩を止めない 位置決め技術がここにあります

ステッピングモータで駆動する「モータ付タイプ」
外部から駆動させるモータ無しモデル「コネクトタイプ」

本体サイズ□30mm ストローク：～3mm



X9103AP-MOZE14
[小型リジットAP]
α STEP AZ



X9103AP-MO14S
[小型リジットAP]
α STEP AR



X9103AP-MO13B
[小型リジットAP]
5相モータ



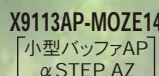
X9103A-MOZE14
[小型リジットA]
α STEP AZ



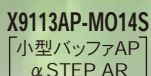
X9103A-MO14S
[小型リジットA]
α STEP AR



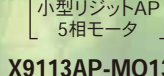
X9103A-MO13B
[小型リジットA]
5相モータ



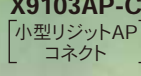
X9113AP-MOZE14
[小型パッファAP]
α STEP AZ



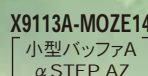
X9113AP-MO14S
[小型パッファAP]
α STEP AR



X9113AP-MO13B
[小型パッファAP]
5相モータ



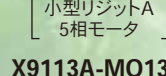
X9103AP-C
[小型リジットAP]
コネクト



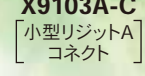
X9113A-MOZE14
[小型パッファA]
α STEP AZ



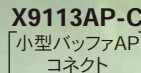
X9113A-MO14S
[小型パッファA]
α STEP AR



X9113A-MO13B
[小型パッファA]
5相モータ



X9103A-C
[小型リジットA]
コネクト



X9113AP-C
[小型パッファAP]
コネクト



X9113A-C
[小型パッファA]
コネクト

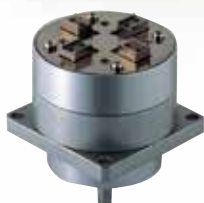
本体サイズ□50mm ストローク：～6mm



X9106-MOZE24
[リジット]
α STEP AZ



X9106-MO24S
[リジット]
α STEP AR



X9106-MO23DB
[リジット]
2相モータ



X9116-MOZE24
[パッファ]
α STEP AZ



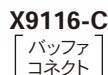
X9116-MO24S
[パッファ]
α STEP AR



X9116-MO23DB
[パッファ]
2相モータ



X9106-C
[リジット]
コネクト



X9116-C
[パッファ]
コネクト

自動化の高度な信頼性を満たすには、
それを構成する1つ1つの要素ブロックに「確実さ」が要求されます。
単に位置決めするという小さなことであっても、
私たちはその機能の確実さを見逃しません。
常に機能の完璧さを追求します。
それが良いFAシステムを構築する基本だからです。

Aタイプ
X91□3A



本体は上面から M3
ネジで取付できます。
(裏側φ3H8 穴付)

APタイプ
X91□3AP



上面に角穴が無い!
側面フィンガ出しモ
デルです。

αSTEP付
-MOZE□4
-MO□4S



クローズドループ制
御を実現。

使用例



電子部品の2列位置決め



フィーダ → 位置決め → 次工程



メカ部品の位置決め

こんな事にお困りではありませんか？

✓ 位置決め精度に苦労していませんか？ →

カムにより高い繰り返し精度 $\pm 0.01\text{mm}$

✓ 位置決めスピードに苦労していませんか？ →

ステッピングモータ駆動フルストローク 0.1sec~

✓ 耐久性に苦労していませんか？ →

耐久試験 1億回クリア

✓ レイアウト設計に苦労していませんか？ →

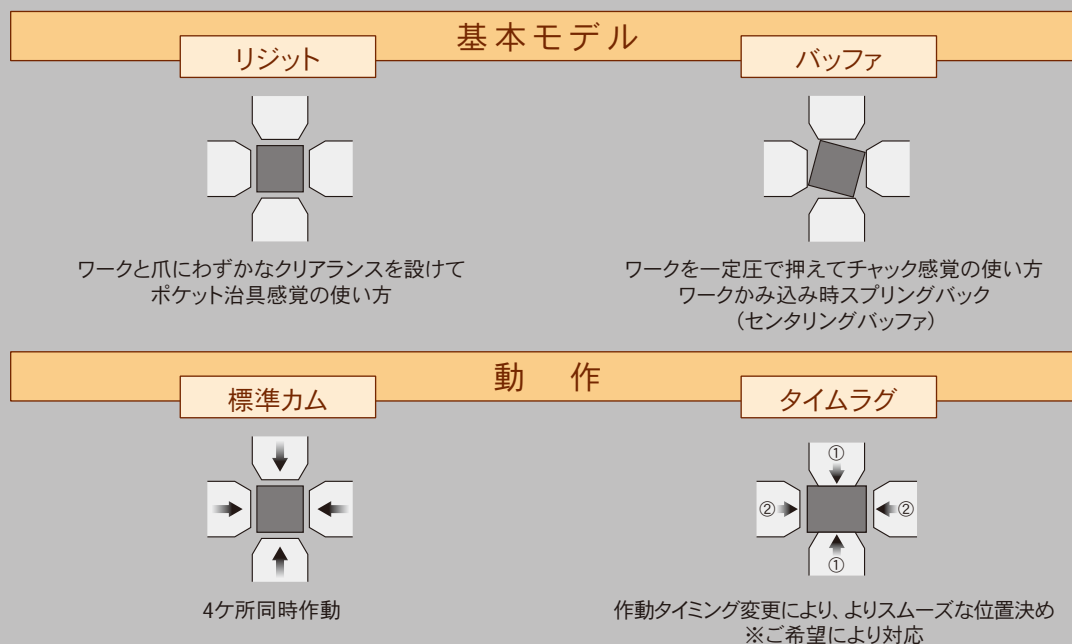
豊富なバリエーションを用意

✓ 周辺機器設計に苦労していませんか？ →

チャック、PPU、反転等の機器充実

✓ 環境問題は…？ →

モータ駆動はエア駆動に比べ大幅に省エネ



Product Line-up

製品紹介

モデル名	タイプ名	モデルNo.				ストローク (mm)	サイクルタイム (sec)	繰返し精度 (mm)
		α STEP AZ	α STEP AR	ステッピング	コネクト(外部入力)			
小型Aタイプ 	リジット	X9103A-MOZE14	X9103A-MO14S	X9103A-MO13B	X9103A-C	～3	0.1～	±0.01
	バッファ	X9113A-MOZE14	X9113A-MO14S	X9113A-MO13B	X9113A-C			
小型APタイプ 	リジット	X9103AP-MOZE14	X9103AP-MO14S	X9103AP-MO13B	X9103AP-C	～3	0.1～	±0.01
	バッファ	X9113AP-MOZE14	X9113AP-MO14S	X9113AP-MO13B	X9113AP-C			
小型タイプ 	リジット	—	—	X9103-M	X9103-C	～3	0.1～	±0.01
	バッファ	—	—	X9113-M	X9113-C			
□50タイプ 	リジット	X9106-MOZE24	X9106-MO24S	X9106-MO23DB	X9106-C	～6	0.3～	±0.01
	バッファ	X9116-MOZE24	X9116-MO24S	X9116-MO23DB	X9116-C			

MEGのアライメントユニットはステッピングモータでカムを駆動させ、なめらかなフィンガ動作でワークを正確に位置決めします。みなさまのFAの企画・構築に是非ともご活用ください。



株式会社 **マシンエンジニアリング**

〒399-4583 長野県上伊那郡南箕輪村2380-480

TEL 0265-76-0001 FAX 0265-76-9601

<https://www.meg.co.jp>

e-mail : d-sales@meg.co.jp