

安定生産を実現するFA機器がここにあります。

情報満載のホームページへ今すぐアクセス!!

MEG FA

検索

下記のアドレスからもアクセスできます。

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



情報満載の
ホームページへ
今すぐアクセス!!

各種デモ機訪問実演

お申し込みは

MEG デモ

検索



製品映像

製品紹介

機種選定

PDF カタログ

CAD データ

カタログ請求

選定サポート

お問い合わせ



MEG総合カタログ最新版

贈呈中!!

お申し込みは

MEG カタログ

検索



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 (代) FAX.0265-76-9601

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

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



MACHINE ENGINEERING CO., LTD.

Minami Minowamura 2380-480, Kamiina-gun, Nagano-ken 399-4583, Japan

Phone: 0265-76-0001 (Operator) Facsimile: 0265-76-9601 e-mail: d-sales@meg.co.jp

ものづくり相談常時受付中
小型高速デモ機による訪問PRも実施中
お気軽にお問い合わせください

MEG
MACHINE ENGINEERING



MEG Digest Guide



MACHINE ENGINEERING CORPORATION

最適な組立モーションを作り出す
確かなユニット群

掴む

gripping

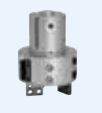
MEPAC

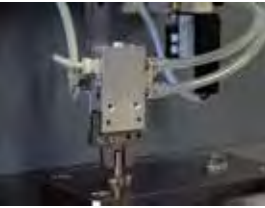
平行開閉チャック

MEG Parallel Air Chuck





									
単動・復動・メカ	単動・メカ	単動・復動	単動・復動	単動	単動	単動・復動	単動・復動	単動・復動	単動
長寿命・高精度	小型・大ストローク	小型・高精度	ベーション	短胴・超小型	衝突安全・供給検出	ワイドストローク	側面取付可能	低圧動作可能	超小型
ストローク (mm)	3~12	4・6	8・12	4~6	4・6	6~16	8・10	4・6	4



正しく掴む、しっかり掴む、長寿命メカが安心の類なき平行開閉チャック、小型軽量でイナーシャを軽減します。
V型開閉チャックも用意しています。

運ぶ

transporting

PPU

ピック&ブレースユニット

Pick & Place Unit



					
アンドガリ (パルス制御モータ式) 小型・中型・高可搬・フロントヘッド	フロントヘッドストローク増	センタガリ (カム式)	サイドキャリ (カム式)	サイドヘッド (カム式)	フレキシブルPPU
前後30・40・50・60・70・80・90・100・110・120・130mm 31機種	200・220・240・260mm	前後80・100・160・200mm センタアーム型 6機種	前後80・100・160mm サイドアーム型 20機種	前後80・100mm サイドヘッド型 3機種	前後100mm (最大) 上下50mm (最大)
微細部品から小型部品まで、豊富な搬送仕様から選べます。		ユニット間ピッチ短縮でコンパクト装置の実現	アーム下部の有効利用でコンパクト装置の実現	アームレス仕様で動作部がコンパクトな仕様です。	X-Zストローク可変のカム+パルス制御モータ式
サイクルタイム (sec)	0.2~	0.8~	0.8~	0.8~	-



■パルス制御モータ式 PPU
「長寿命・コンパクト」正しくしかも高速で運ぶ高精度PPU。サイズバリエーションも豊富。用途に合わせて選べます。専用モーションコントローラで簡単制御を実現します。



■カム式 PPU
高精度、長寿命追求のメカニカルPPU。移動変位曲線によるスムーズモーション。正しく運ぶ、便利に運ぶ、30機種に多数のオプションを用意し豊富なバリエーションから選べます。

運ぶ

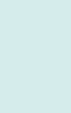
Pickup

PIU

ピックアップユニット

Pickup Unit



							
外部入力	モータ直付	モータ別付	補助ガイド	θ 軸	θ 軸 (モータ付)	旋回ヘッド	旋回アーム+旋回ヘッド
本体: □28・□42・□50mm ・エアポートタイプ ・ボールプッシュタイプ ・ボールスプラインタイプ							
ストローク: 4・8・12・16・20・30・50mm 豊富な動作仕様							





エアポート ヘッド部 入力軸 (回転軸) エアポート (固定)

長年蓄積した高度なカム機構と信頼あるエア機器の技術を複合した上下軸にも最適なユニットです。

自動組立技術の中心は、ローディングを伴う組付け作業です。「正しく決め・正しく掴み・正しく運び・正しく組み付ける」4つの要素技術と機能を独自のアイデアと技術で開発。自動組立システムのモジュール製品として、ラインアップしました。みなさまのF Aの企画・構築にぜひともご活用ください。
※詳しくは製品ガイドブック・個別カタログ・ホームページをご覧ください。

The main part of automation technology for assembling, is the process of moving the individual parts to the certain position then assembling. This can be divided to following 4 elements. 1 Correct positioning. 2 Correct gripping. 3 Correct transporting. 4 Correct assembling. With above 4 elements of machinery process, we have been developing and filling out our system and its design is modular for automation assembling system. We have confidence that our technology and know-how can provide the best support and latest FA system technology for your automation program. Please refer our guidebook, brochure, and also our web. Sight.

分離する

escaping

ESC

エスケープメント

Escapement



		
エスケープメント		
ストローク: 5・7・9・14・18mm		
安定分離、種類豊富		



連続的に流れてくるワークの分離が簡単にできます。
1個のロータリアクチュエータで2本のフィンガを作動する「正確な分離」がシステム全体の信頼性を生みだす基盤となります。

変える

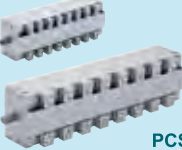
changing

PCU PCS

ピッチチェンジャー

Pitch Changer



	
PCU	PCS
軽量&コンパクト	フルカバー & 高剛性
スライド連数: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	



ワークの多数個搬送で活躍!
入力軸を回せば、自在にピッチを変えられるカム技術をベースにした汎用ユニットです。

位置補正

positioning

CPS

カムポジショニングステージ

Cam Positioning Stage



			
□60	□80	□84, □124	□60
X-Y, Y			Y-θ
ストローク: 2~5mm			ストローク: 2mm+θ
送り時間: 0.1sec~			



搬送中の位置補正に活躍するカム駆動ステージ。
X・Y方向への駆動部飛び出しが無く省スペースな装置を実現します。

反転する

turning over

TOU

反転ユニット

Turn Over Unit



	
ワンドライブタイプ	ワンドライブタイプ
スライドストローク: 8・16mm	スライドストローク: 32・48mm
1駆動で高速反転	汎用性の高い反転
サイクルタイム (sec)	0.1~
0.3~	



スライド前後と回転で表裏反転

ワーク ワーク受け スライダー



実施例

電子部品

反転開始 反転中 反転終了

従来し得なかったシンプルで高速な、その場での表裏反転ができます。

決める

positioning

ALU

アライメントユニット

4 Finger Alignment Unit



			
小型リジット・バッファ		リジット・バッファ	
本体□30mm・ストローク~3mm		本体□50mm・ストローク~6mm	
コンパクト・省スペース		ロングストローク・コンパクト	
サイクルタイム (sec)		0.1~	
0.2~			



ワークの外側4方向から爪で位置決めする、ステッピング+カム作動式の高速・高精度ユニット。小型ボディに機能を集約しコンパクト化を実現。

割出す

dividing

INDEX

薄型インデックス

Turning Index




割出: 4・6
割出時間: 0.5sec~



シンプルメカで小型、高性能&高剛性、容易なテーブルダイレクト取付。

押す

pushing

POS

オスゾー


ストローク: 20, 30mm
押付荷重 ~2000N, ~3000N



ハンドル(モータ)を回せば、内蔵カムで速度と力をコントロール。高速で繰返し安定性の高い圧入・曲げなどの作業実現。