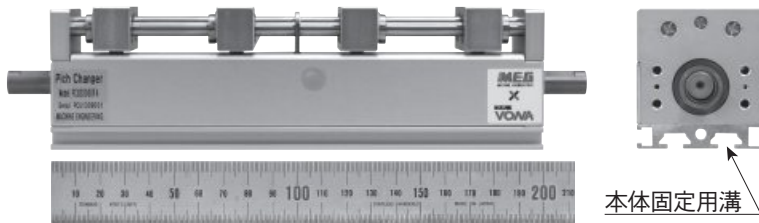
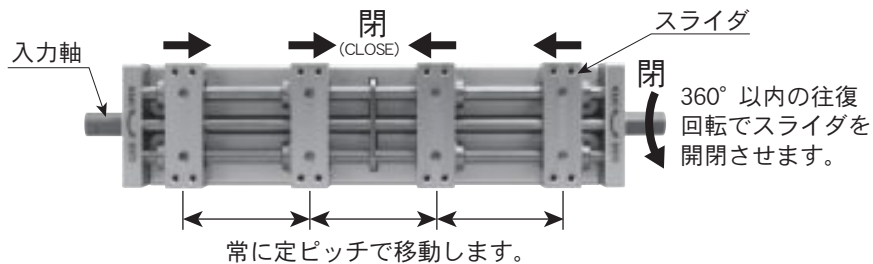


PCU

(ピッチチェンジャー)

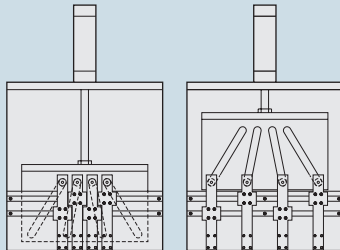
ワークの多数個搬送などでピッチを変更する場合があります。今までは装置仕様に合わせ都度自作するために、大きな時間と労力をかけていました。MEG は長年培われたカム技術をベースに、自在にピッチを変えられる汎用ユニットを開発しました。小型・シンプルな機構で高速作業も実現し、長期に亘り安定した動作を繰り返します。PCU ピッチチェンジャーを是非、貴社の設備にご採用ください。



写真は PCU20050F4

今までは・・・

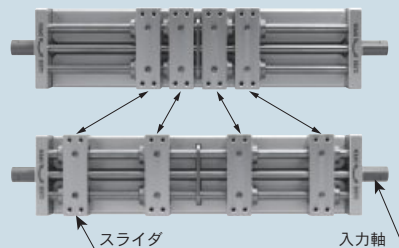
エアシリンダ駆動などによる機構を都度、設計・製作していた。



単純な 2 点間のピッチ変更で、複数の溝付プレートをエアシリンダで上下させ、溝に沿ってスライドプレートを開閉させる。

これからは

標準化されたメリットたくさんの MEG ピッチチェンジャーをご利用ください。



入力軸を回せば、内蔵のカムが回転してスライダを等ピッチで移動させることができ、任意の位置でご利用いただけます。

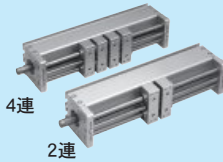


ワークのピッチ変更作業に簡単便利なユニットです

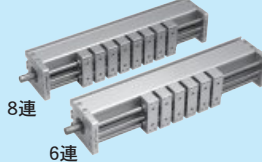
■ 本体サイズ

S (ショート)・L (ロング) をベースにスライダ連数 2～9 の 8 タイプを標準仕様としております。

S type



L type



タイプ	型式例	連数			
		2	4	6	8
S	PCU20050F2	●			
	PCU20050F4		●		
L	PCU26050F6			●	
	PCU26050F8				●

- ・上記以外の連数はホームページをご覧ください。
- ・上記以外の小型サイズもラインナップされています。

■ コンパクト&軽量

アルミフレーム構造の軽量コンパクトボディで高精度なピッチ変更を実現します。

■ フレキシブルストローク

入力軸を回せば、スライダは常に同じピッチで開閉します。
パルス制御モータで回せば停止ポイントの位置調整が簡単にでき、多点使用が可能です。

■ 高速

入力軸を 360° 以内で往復制御するだけ。
ボールガイドで軽快に高速移動します。

■ モーションコントローラオプション

オプションのモータ付に対応します。
スイッチのみで設定でき、プログラム不要の簡単セットアップを実現します。



■ モータオプション



ステッピングと α STEP の 2 種類のモータから選べます。タイミングベルトで折り返すコンパクトな構造です。

■ センサオプション



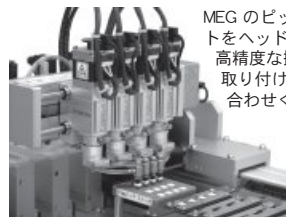
入力軸にフォトマイクロセンサ & ドグを取り付けて、原点や各種タイミング検出します。センサは最大 6 ケまで取り付けが可能です。(PCU20050・PCU26050 タイプ)

■ 基本仕様例

基本型式	PCU200		PCU260	
スライダ連数	2	4	6	8
ピッチ (使用領域mm)	20～150	20～50	20～40	20～30
最大使用頻度	100cpm (最大)			

更に小型サイズもラインナップされています。

■ 使用事例



MEG のピックアップユニットをヘッドに搭載して高速高精度な搬送ができます。取り付けの詳細はお問い合わせください。

※HP にデモ映像あります。

詳細はホームページをご覧ください。 https://meg.co.jp/download_pdf/#lnk_249

