

驚異のスピード、ショックレスメカ

ピックアップユニット PIU

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、ショックに弱い微細ワークを超高速でソフトにピックアップするユニットを制作しました。特長は①入力軸を等速連続回転させるだけでカム機構が超高速の加減速を正確にコントロール。②高速でもスムーズでなめらかな動き。エアシリンダやネジ作動式と比較しショックレスで移動終端のたわみを抑えます。③1回転で下降→停留→上昇→停留を内蔵のメカ機構でおこないます。動作確認センサも取り付け可能、簡単制御を実現します。④静かな作動(超高速30ms/cycle時45dB)。⑤超高速連続回転使用でも15wのブラシレスモータで動作できます。



【(株) マシンエンジニアリング】  
<http://www.meg.co.jp/>

資料請求番号：27-110

エアを再生(リサイクル)・再利用(リユース)

省エネ AR2システム

各種自動機に使用されているエアシリンダの排気エアを再生・再利用する仕組みです。AirをRecycle・Reuse (Rの2乗)することからAR2システムと称します。エアシリンダ駆動時の圧縮空気の供給とエアシリンダから排気されるエアで真空発生する機器で、電磁弁でエアシリンダを操作しながら、排気されるエアを上記のコンバムユニットに供給し、真空を作り出します。機器の接続が複雑なのが難点でしたが、この度コンパクトなユニットタイプに製品化し、お客様の生産設備に簡単かつ素早く設置できるようにしました。これにより多くの生産現場でAR2システムをご利用頂くことが可能となり、省エネ・ムダの排除を実現します。



【(株) 妙徳】 <http://www.convum.co.jp>

資料請求番号：27-111

環境対応型ショックアブソーバ

ショックアブソーバECOシリーズ

ECOシリーズは、生分解性オイルを使用し、RoHS準拠の材料や表面加工で設計されています。本シリーズは、質量や推進力の変化を伴う幅広い動作条件に対応し、様々な用途のパラメータをカバーする柔軟性も備えています。低速・高推進力の条件を伴ういずれの用途においてもユーザー様のご要望に応えるパフォーマンスを実現します。特長は①RoHS準拠の表面仕上げ②徹底的な製品試験で性能を確認③耐食性の向上④二次電池対応(銅系、ニッケル材を抑制)⑤生分解性オイルを使用⑥ISO品質基準適合。長寿命、高信頼性の実現。サイズはM8～M36をご用意しております。



【エニダイン(株)】 <http://www.enidine.co.jp/>

資料請求番号：27-112

真空搬送のベストソリューション 

## シュマルツ 真空エンドエフェクタVEE

軽量・スピーディー・機械加工不要なロボットハンド

<p><b>製品写真</b></p>  <p>エンドエフェクタ VEEシリーズ (4.5段ベロースパッド6個の取付例)</p>	<p><b>アプリケーション①</b></p>  <p>ベロースパッドを6個組み合わせたVEEによる1/9ワチ袋の搬送</p>	<p><b>アプリケーション②</b></p>  <p>シールリップが大きいフィルム吸着に最適なパッドを使用したタイプのVEE</p>
<p><b>アプリケーション③</b></p>  <p>ベロースパッドを6個組み合わせたVEEによる1/9ワチ袋の搬送</p>	<p><b>アプリケーション④</b></p>  <p>ベロースパッドを6個組み合わせたVEEによる1/9ワチ袋の搬送</p>	<p><b>アプリケーション⑤</b></p>  <p>ベロースパッドを6個組み合わせたVEEによる1/9ワチ袋の搬送</p>

エンドエフェクタVEEは、短時間・省コストでの構成を実現するモジュラータイプの搬送システムです。パッドの種類と数量、配置を選択し、アプリケーションに最適なロボットハンドを構築することが可能です。機械による追加加工の必要がないため、迅速かつ容易に組み立てることができます。

**主な特長**

- ①パッドの種類・個数・配置を自在に組み合わせる事ができ、ワークに最適なロボットハンドを構築可能
- ②機械による追加加工が不要で迅速・容易に組み立てることができ、製造時間も短縮
- ③軽量なため、高速での吸着搬送に最適
- ④FDAおよび蒸気滅菌環境に対応しており、食品業界での使用も可能

シュマルツ 株式会社  
 〒224-0053 横浜市都筑区池辺町3595 eメール info@schmalz.co.jp  
 TEL 045-308-9940 FAX 045-308-9941 ホームページ <http://www.schmalz.co.jp>

資料請求番号：27-009

実績の安定把持エアーチャック

## 平行開閉チャック

**MEPAC**

幅広いバリエーション  
 超小型～ワイドストローク  
 丸型、角型、複合機能

長寿命  
 高速応答  
 高把持力  
 小型軽量

FA機器総合カタログ贈呈中

**MEG** 株式会社 **マシンエンジニアリング**  
 MACHINE ENGINEERING 〒399-4583 長野県上伊那郡南箕輪村2380-480  
 TEL. 0265-76-0001 FAX. 0265-76-9601  
<http://www.meg.co.jp/> e-mail: d-sales@meg.co.jp

資料請求番号：27-010