

PNEUMATIC POWER CYLINDER PAT. PENDING 

高推力エアシリンダ

ニューマチックパワーシリンダ

油圧シリンダと2段吐出油圧発生装置の一体化で推力を大幅にパワーアップ

用途 / プレス・かしめ・刻印・
圧着 他



付加価値エアシリンダのバイオニア企業

ヒロタカ精機株式会社

本社・工場 〒462-0832 名古屋市北区生駒町5-89
TEL (052) 991-6111(代) FAX (052) 991-6115
東京営業所 〒124-0024 東京都葛飾区新小岩1-56-14 キャッスル新小岩207
TEL (03) 3651-4230 FAX (03) 3651-4231

<http://www.hirotaka.co.jp/>

資料請求番号：12-007

 **PILOT** 冴えわたる、共演の妙。

FDH3000

高粘度流体用微小吐出ディスペンサー

パイロット独自の技術〔加圧式スクルーポンプ〕と高性能Desktop Robotの共演により高粘度流体塗布システムの自動化が実現できます。

特長

- 高剛性構造とマイクロステップ制御による高精度な位置繰り返し精度 (X,Y,Z軸共に±0.01mm)。
- ラピンス構造により、本体内部への異物混入をシャットアウト。
- 加圧式スクルーポンプによる脱泡作用。
- 正確な吐出量。
- 逆転構造により、ペーストの後ダレを防止。



株式会社パイロット

特機部 営業課 東京都品川区西五反田2丁目8-1
TEL.03-5487-8189(直通) FAX.03-5487-8107(直通)

資料請求番号：12-008

ガイド無しで、高荷重を作動させることが可能

ニューノンガイドシリンダ

従来、エアシリンダ使用の個所で回り止めを要する場合、ガイドバーを別途設けております。この際的设计、製作、取付け上の面倒からも解放され、諸経費を含めトータルの低減効果が見込まれます。更にシンプルな構造に出来ておりますので、省スペース化を可能にしました。特長は ピストンロッドが太く、横荷重に強くなってあります。パッキンは、標準品

を使用してあり、長寿命です。回り止めが内蔵、簡単化されてあります。コンパクト設計 回り止め、横荷重用のガイド不要で、コンパクトになります。

【ヒロタカ精機(株)】 <http://www.hirotaka.co.jp/>

資料請求番号：12-107

電動サーボ駆動軸

DGEシリーズ・DGEAシリーズ

電動サーボ軸DGEシリーズはボールネジ駆動タイプとベルト駆動タイプの2種類があります。アダプタを介して各社のサーボモータ、パルスモータ等を取付け可能で、高速・高精度の位置決めを実現します。特長は ロッドレスシリンダDGP/Lシリーズとアルミ成形チューブを採用しているため、相互の組合せや他のハンドリング関連機器との組合せが容易。ガイドは高剛性転がりガイドを使用。

ガイド無しタイプもあります。ブームタイプのDGEAシリーズはピニオンで歯付きベルトを介しブームを駆動するタイプで、軽量・高剛性で、高精度のハンドリング&位置決めが可能。豊富なアダプタで他のハンドリング機器と容易に接続可能です。

【フェスト(株)】 <http://www.festo.com>

資料請求番号：12-108

真空パッド用小型チェックバルブ

SVKシリーズ

全体の長さを抑え小型化したSVKシリーズでは、低価格化と狭いスペースへの装着を実現しました。チェックバルブの主な機能は、ワークに接していない真空パッドへのエア供給を遮断し、残りの回路の真空圧を維持することです。例えば、大きさや位置が異なる複数のワークを一度に持ち上げる場合、ワークに接していないパッドへのエア供給がチェックバルブによって自動的に遮断されるため、真空パッド位置をワークの大きさに合わせて調整する必要がありません。さらにエア漏れ発生時や、パッドが不意にワークから離れた場合、チェックバルブが直ちに閉じ、安全装置として機能します。サイズおよび出力範囲の異なる5種類を取り揃えています。

【シュマルツ(株)】 <http://www.schmalz.de>

資料請求番号：12-109