



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(加圧式スクリーポンプ)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)、ラピッド構造により、本体内部への異物混入をシャットアウト。加圧式スクリ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：11-036

DAIKIN 省エネシリーズ

インテリジェントクーラントポンプ



省エネ

クーラント液の量をバルブで絞って調整しても、消費電力は大きく減りません。回転数を調整して液量を減らすことで、消費電力を大幅に削減できます。左図にあるとおり、揚水量を20%減らすことで消費電力を40%削減できます。

操作性

コントローラとポンプを一体にしましたので、コントローラの設置場所を選びません。配線の手間が不要です。

インテリジェントクーラントポンプには、大きな省エネを可能にする運転モードが組み込まれています。モードを選択して接点信号を入れるだけで、複雑なシーケンスを組む必要はありません。

通常運転モード(流量低減)、間欠運転モード、二流量モード、圧力制御モード

システムのコンパクト化、簡単省エネ

複数台のポンプ揚程がほぼ同じであれば、大容量ポンプ1台に集約し、切換弁を設ける事でシステムのコンパクト化がはかれます。

圧力制御では揚程を自動調整しますので、切削液供給箇所を切り換えても、必要流量分を供給するように回転数が自動調整され、簡単に省エネを実現できます。

流線変化の極小化

ノズル先端の圧力が一定に制御されますので、切削液のワークへの供給箇所を切替えても、供給位置変化がなく、加工不良は発生しません。

ダイキン工業株式会社 油機事業部

大阪 TEL 06(6378)8763 FAX 06(6378)8737
東京 TEL 03(5822)5431 FAX 03(5822)5434
名古屋 TEL 052(955)0750 FAX 052(955)0749

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

資料請求番号：11-037

クリーン対応 無発塵伝達機構

マグトラン

クリーンな駆動伝達を必須とするハイテク産業にとって、従来から最も難問とされていた問題が、非接触で駆動を伝達する画期的な機構により解決しました。特殊マグネットを90度に交差させ、非接触で力の伝達方向を交換します。そのため、真空内薄膜プロセスでの材料搬送時に発生する微細ゴミ(パーティクル)を飛躍的に減少させました。「無発塵」「長寿命」「低騒音」しかも異常な負荷がかかっても、当社独自の機構は破損することがありません。真空から大気まで、電子部品、化学、医療、食品といった幅広い分野において、製造工程での生産性向上にお役立てください。



【(株)エフ・イー・シー】

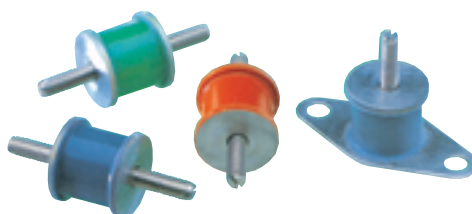
<http://fec-net.co.jp/www/index.html>

資料請求番号：11-151

新製品

ソフトシリコン防振ゴム

ソフトシリコンを採用した防振ゴムです。特長は制振効果があり、振動の収まりが早い。軽荷重において、微振動除去を達成。耐寒性、耐熱性に優れ、広範囲の温度条件下で使用可能。(-40 ~ 200) 耐候性、電気絶縁性に優れる。防振ゴム専門メーカーによる最適な形状設計。主な用途として、軽荷重の顕微鏡、干涉計等、精密理化学機器の除振。車載用の測定器、通信機器等の緩衝。小型ポンプ、コンプレッサ等の防振。



【倉敷化工(株)】 <http://www.kuraka.co.jp>

資料請求番号：11-152

遠赤外線ヒーター

ENSEKI

電気ストーブとは違い、身体に吸収されやすい遠赤外線ヒーターです。熱が光のように直進して、照射する部分だけを暖めるスポット暖房。必要なところだけを暖めるため、室内全体を暖める一般的な暖房に比べて、とても効率がよく経済的です。ヒーターの温度を弱から強まで無段階(0~100%)に調節できるので、暖めすぎのムダをなくします。又、エンセキは電気を熱に変えるから、石油やガス暖房のように炎を使わず、お部屋の空気を汚しません。だから、酸素不足による頭痛やめまいなどの不快感がありません。



【(株)デンソー】 <http://www.denso.co.jp/ja/>

資料請求番号：11-153