

革新は止まらない

グラフィックオペレーションターミナル GOT1000シリーズ

現場の声から生まれた数々の新機能を搭載し、さらに機能が充実しました。特長は①USB対応のプリンタを接続し、レポート機能による帳票や画面イメージの印刷が出来ます。②生産管理や生産状況などのデータを収集し、内容をレポート作成できます。③GOTを経由して、パソコンから接続機器のプログラミングやセットアップを行うFAトランスペアレントが機能アップ。インバータやサーボアンプのセットアップも可能になりました。④二次元バーコード対応。



【三菱電機(株)】
<http://www2.mitsubishielectric.co.jp/melfansweb/> 資料請求番号：18-119

カム駆動式

ピック&プレースユニット

MEGのPPUは、省力機械メーカーの技術と経験を基に開発され、20年以上の信頼と実績があります。特長は①ショックや振動を与えず慣性を吸収して動作するカム曲線と剛性のあるメカにより安定搬送を実現。外観要因を受けず10年経っても確動を繰り返します。②中間工程を設けたり、供給寸前で瞬間停止させてやさしく供給したりと、2枚のカムで様々な動作を作り上げることが可能です。③動作イメージをお知らせいただければカム設計は当社で対応いたします。オールインワン、シンプル制御、位置調整機能付きで無駄なお手間をとらせません。④モータが駆動源のため高効率。同スペックでシリンダと比較した場合、消費電力は1/10!! モータ駆動は環境を汚さず騒音もありません。



【(株)マシンエンジニアリング】
<http://www.meg.co.jp/> 資料請求番号：18-120

高粘度流体用微小吐出ディスペンサー

FDH3000

パイロット独自の技術「加圧式スクリュウポンプ」と高性能デスクトップロボットの共演により高粘度流体塗布システムの自動化を実現しました。特長は①特殊スクリュウと気泡抜き孔により材料内の気泡が原因で起こる空打が防止できます。②スクリュウが回転することにより液体が出ます。吐出量は、モーターの回転角で決まります。③逆転機構により、ベーストの後ダレを防止できます。④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と振動の少ないなめらかな動きが塗布装置に適しています。ベース部分には一体構造のアルミ合金ダイカストを、柱構造部には剛性の高い断面形状を有するアルミ押し出し材を採用しました。



【(株)パイロットコーポレーション】
<http://www.pilot.co.jp/founflow/> 資料請求番号：18-121

高精度荷重・位置決め電動プレス

ACサーボプレス DPS-1500シリーズ (0.2~20トン)

ACサーボモータを駆動源とした、高精度で多機能な電動プレスです。内蔵ロードセルにより荷重を、サーボモータのレゾルバーにより距離とスピードを1チップCPUでデジタル制御させる事により高速応答性(サンプリングタイム1msec以下)で多機能な電動プレスです。1/100mm精度の再現性、32種類の動作を記憶、RS485インターフェース内蔵により外部機器とデータ通信可能、1つ1つのワーク動作データの保存、異物判定機能と内部ブレーキによる安全設計、油圧・空圧と比べ省エネで、クリーン環境で使用可能。そして、シンプルなユニット設計でどんな機械にも自由に組み込みが可能です。

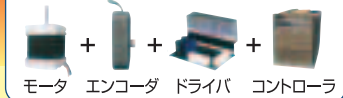


【第一電通(株)】
<http://www.daiichi-dentsu.co.jp/> 資料請求番号：18-122

インテリジェントドライバ内蔵 ACサーボシステム

COOL MUSCLE

ドライバ&コントローラ&エンコーダ内蔵



クールマッスルはドライバ、コントローラ、エンコーダ一体型ACサーボシステムです。モーターの後部には磁気ポジションセンサと32ビットのRISC CPUを搭載したインテリジェントドライバが基盤が内蔵されており、それによって驚異的なコンパクト化に成功しました。

●インテリジェントドライバ

モータ後部にドライバを搭載。ドライバボックスが不要になります。インテリジェントドライバにはトルクに見合う電流のみ流すため、モータの温度上昇や消費電力を低くします。

●コントローラ

インテリジェントドライバには32ビットのCPUが搭載されています。モーションプログラムの書き込み、実行が可能のため、モータ単体での制御が可能です。

●高分解能磁気エンコーダ

高分解能磁気エンコーダにより500000分解/回転が可能です。ACサーボと同様の制御方式のため低速でもスムーズに動き、またクローズドループのため脱調しません。

●入力電源電圧

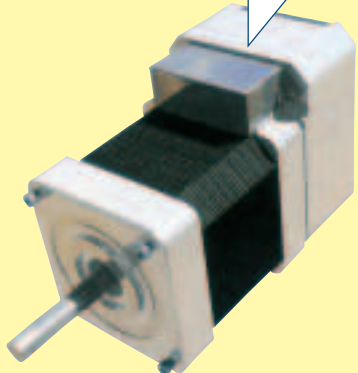
DC24V 10%

●制御方式

クローズドループベクトル制御方式

●パルス指令分解能

最大50000パルス/回転



クールマッスル仕様						
仕様	CM1-□		CM1-□		CM1-□	
	-11L30	-11S30	-17L30	-17S30	-23L20	-23S30
モータ出力	18W	9W	18W	18W	30W	45W
最高回転数 (rpm)	3000	3000	3000	3000	2000	3000
定格連続トルク (Nm)	0.055	0.027	0.038	0.082	0.87	0.294
ピークトルク (N・m)	0.078	0.039	0.54	0.117	1.24	0.46
許容負荷イナーシャ (g・cm ²)	180	80	760	380	4.6×10 ³	1.4×10 ³
モータイナーシャ (g・cm ²)	18	8	76	38	4.6×10 ²	1.4×10 ²

製造元 **マッスル株式会社**
<http://www.musclecorp.com>

資料請求番号：18-013

<http://www.mekatoro.net>