

コンパクトで軽量

スーパーFAシリーズ AST

案内部にボールリテーナ入りLMガイドSRS形、駆動部に小径ボールねじを採用した、軽量かつコンパクトなアクチュエータです。特長は①アブソリュート、インクリメンタル両方式対応のACサーボモータを搭載しています。LXAコントローラと組み合わせることにより、アブソリュート方式を標準選定できます。②従来のスーパーFAシリーズKT形で既に実証済みのアウトロータモータ方式を採用しており、高加減速、短い整定時間等により高タクトを実現します。③モータとアクチュエータ本体を高剛性カップリングで接続した構造であるため、装置にアクチュエータを取付けた状態で故障したモータ等の交換が可能となり、メンテナンス性に優れています。



【THK(株)】 <http://www.thk.com/>

資料請求番号：20-110

エイブル減速機

直交軸 NEVシリーズ

エイブル減速機の直交軸NEVシリーズがラインアップを大幅拡大しました。全長96mmの省スペース対応（中空軸タイプB枠・軸方向の寸法）で、各社コンパクトサーボモータを取付可能です。中実軸タイプと中空軸タイプの2種類があり、減速比：1/3、1/5、1/9、1/15、1/27、1/45、1/75、1/105の8種類をご用意。モータ容量：100W、200W、400W、750W、1000W、1500W、2000W、2500W、3000W、3500W、4000Wに対応しております。（減速比によって対応モータ容量は変わります）



【日本電産シンポ(株)】

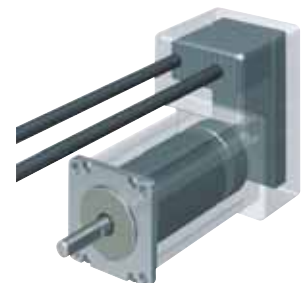
<http://www.nidec-shimpo.co.jp>

資料請求番号：20-111

世界最小の一体型ACサーボシステム

COOL MUSCLE 2 (クールマッスル2)

クールマッスル2はモータ、エンコーダ、ドライバ、コントローラ、PLC、電源の全てを内蔵した世界最小の一体型ACサーボシステムです。余分な配線を一切排除し、今までにないシンプルなシステムの構築が可能となりました。省スペース、省配線、コスト削減、開発時間短縮に貢献します。特長は①ACサーボをベースに定格回転数6000min⁻¹、最高回転数8000min⁻¹の高回転が可能となりました。（機種による）②自社開発の高精度磁気エンコーダ搭載により、静粛でスムーズな動作や高精度位置決めを実現。磁気式のため悪環境での使用や経年変化に対する不安がありません。③クロズドベクトル制御を搭載し、制御/動力電源まで内蔵。モータ線が内蔵されているため発生ノイズが軽減。AC100-240Vまで切替えることなく電源に直接接続可能。④各種パラメータ設定、基本動作から複雑な動作まで様々な動作プログラムを簡単に作成することができます。⑤ソフトウェアPLC機能を搭載し、CML（クールマッスルランゲージ）を使って動作シーケンスを定義することができます。マルチタスク制御によってモータ駆動制御、モーションコントロール、I/O制御、通信機能、PLC機能など様々なタスクを並列処理することができます。⑥入出力（入力6点/出力4点）には任意の機能割付けが可能です。デジタル信号による実行機能をパソコンにより簡単にパラメータ設定できます。⑦RS-232C、Modbusの通信機能に加え、デジチェーン接続により最大15軸まで簡単に多軸制御が可能となります。



【マッスル(株)】 <http://www.musclecorp.com/> 資料請求番号：20-114

<http://www.mekatoro.net>

環境に優しいアブソリュート式DDアクチュエータ

アブソデックス

環境に優しく、ネットワークに応える知性派インデックスです。特長は①原点復帰しなくても現在位置を認識できるアブソリュートレゾルバを採用。②割出時間を0.01秒単位でダイレクトに設定可能。③高速域でもトルクダウンはありません。④1回転当りの540672パルスの高分解能を保有し、高精度割出しができます。⑤回転部、固定部に取付用インロー、ねじ穴を設置。中空軸により配線の集中化も可能。⑥電力消費は割出中のみで、出力軸停止中はほとんど電力を消費しません。⑦面倒な潤滑油交換、廃油処理は不要。油モレによる環境汚染もありません。⑧原点検出センサ、減速機、モータ等は不要で、省スペース。装置がコンパクトにできます。



【CKD(株)】 <http://www.ckd.co.jp>

資料請求番号：20-112

ボールねじ、ラック&ピニオンを超えた！

TCGランナー・リング

トロコイド歯車上をベアリングで支持されたローラが円滑に回転する直線・曲線駆動システムです。特長は①常時歯（ローラ・ピン）が2～3ヶ所接触しているため正逆方向にバックラッシュが発生しません。②高精度送り精度（回転・直線比）と位置決め精度は精密ボールねじに迫ります。③トロコイド歯車により、耳障りな歯打ち音や転走音が発生しません。従って振動も少なくなります。④円滑な転がり接触と回転部が小径低速のため、低摩擦で発熱・発塵が微少です。⑤継ぎ足し治具を使い長尺が可能。また、180m/min以上の高速走行も可能です。



【加茂精工(株)】 <http://www.kamo.co.jp/>

資料請求番号：20-113