

パルス列入力4軸コントロールソフトウェア

CAD ROBO PULSE

DXFデータを取り込み、データコンバートを行うことにより簡単に多軸動作プログラミングができるソフトウェアです。特長は①CAD上で描いた描画イメージそのままの動作プログラムを作成でき、その軌跡を画面上で確認できます。②パソコンから動作プログラムを直接、モーションコントローラに転送してアクチュエータを動作させることができ、外部入出力も可能です。(入力：16点、出力：16点)③各軸の動作パラメータと最大2000ステップの位置データをプログラムすることができます。④サーボモータ、またはステッピングモータの各軸の独立制御のほかに、2軸の円弧補間・2/3直線補間ドライブも可能です。



[Mecha Industry Co.,Ltd.]

http://www.mekatoro.net/mecha_industry

資料請求番号：20-115

高精度・高速回転位置決め最適

ミニチュアインデックスアクチュエータ IGシリーズ

小型・軽量でありながら大きなトルクと高負荷容量、さらに高精度位置決め精度を生み出します。出力部軸受構造はラジアル、アキシャル荷重にも耐えられる構造になっており、出力部は上面より取付可能でステンレス化によりクリーンな環境での使用も可能。IG-8H型は最高回転数：100rpm、連続定格トルク1.4N・m、IG-11H型は最高回転数：100rpm、連続定格トルク：3.4N・m、IG-14H型は最高回転数：66.7rpm、連続定格トルク：6.8N・mの仕様で3機種を標準化。それぞれ角度伝達精度は2arc・minを保証



[Mecha Industry Co.,Ltd.]

http://www.mekatoro.net/mecha_industry

資料請求番号：20-118

リニアガイド付クランプラックアクチュエータ

RCシリーズ

超小型ラック&ピニオンのアクチュエータです。エアシリンダと同じように押し当て機能を持ち、ワークを保持することが可能です。案内にLMガイドを採用することにより剛性をもたせています。最大ストロークは40mmですが、用途によりストローク特注で製作が可能です。RC28は、最大推力：9.5N、最高速度：200mm/sec、バックラッシュ：0.1～0.2mm。RC42は、最大推力：35N、最高速度：200mm/sec、バックラッシュ：0.1～0.2mm。



[Mecha Industry Co.,Ltd.]

http://www.mekatoro.net/mecha_industry

資料請求番号：20-116

高剛性・高精度3軸ロボット

TRKシリーズ

LMガイド+ボールねじ一体型構造アクチュエータの3軸構造により、高精度な位置決めを要求する用途に適しています。動作範囲は、X軸：310mm、Y軸：210mm、Z軸：119mm、繰返し位置決め精度：±0.02mm、最大可搬質量：テーブル200N、Z軸20N、使用エンコーダは50000パルス/回転の分解能を確保。コントローラはPLC制御でプログラム数で36本（最大100本）、プログラムステップ数：100ステップ（最大1000ステップ）、ポイント数は各軸5000ポイント、コマンド数は基本コマンド1～29（最大99）、基本入力は14点、基本出力は8点、オプションにて各ネットワークに対応。



[Mecha Industry Co.,Ltd.]

http://www.mekatoro.net/mecha_industry

資料請求番号：20-119

減速比バリエーション拡大

遊星減速機付サーボシステム CMG-Sシリーズ

はすば歯車で脈動の少なく、高精度なバックラッシュ18分(0.3°)を保証するCMG-Sシリーズに減速比バリエーションが増えました。CMG-23L、23Sタイプはご用命によりバックラッシュ3分(0.05°)も製作できます。17S、17Lの減速比は1/3、1/5、1/9、1/15、1/25、1/45、1/81の7機種。23S、23Lの減速比は1/3、1/5、1/9、1/15、1/20、1/25、1/35、1/45、1/81の9機種を標準化。



[Mecha Industry Co.,Ltd.]

http://www.mekatoro.net/mecha_industry

資料請求番号：20-117

アルミフレーム・ガイドなし

軽量タイプベルト駆動アクチュエータ BAシリーズ

20角、25角、34角、45角のアルミプロファイルにタイミングベルトを組み込んだ軽量タイプの電動アクチュエータで、高速で高精度な位置決めが可能。ロングストロークに対応できます。標準ストローク(mm)は、20角：1～650、25角：1～1000、34角：1～1000、45角：1～3000。繰返し位置決め精度：±0.08mm、最高速度(mm/sec)は20角：1000、25角：1500、34角：2000、45角：5000、最大可搬質量(N)は20角：15、25角：30、34角：60、45角：200、最大許容推力(N)は20角：15、25角：30、34角：60、45角：260、エンコーダ仕様：インクリメンタル50,000パルス/回転、ガイド組み込みのBGAシリーズもご用意しております。



[Mecha Industry Co.,Ltd.]

http://www.mekatoro.net/mecha_industry

資料請求番号：20-120