

超小型回転アクチュエータ・正確な角度設定に

ミニチュアロータリーアクチュエータRGシリーズ

コンパクトでスムーズな加速回転、任意の角度設定も可能なロータリーアクチュエータです。出力部軸受はラジアル・アキシヤル荷重が受けられる構造になっており、出力部はステンレス化によりクリーンな環境化での使用にも対応します。取付方向は全方向に取付け可能。RG-8H型は連続定格トルク：1.4N・m、最高回転数：100rpm、RG-11H型は連続定格トルク：3.4N・m、最高回転数：100rpm、RG-14H型は連続定格トルク：6.8N・m、最高回転数：66.7rpm。3機種とも角度伝達精度：2arcminを保証。



【Mecha Industry Co.,Ltd.】

http://www.mekatoro.net/mecha_industry

資料請求番号：15-113

小型シリンダタイプ

ミニチュアロッドタイプMRD-Kシリーズ

樹脂ナットすべりねじ仕様の超小型、ストローク30mmのロッドタイプアクチュエータです。軸方向推力：2kg、最大速度：40mm/sec、繰返し位置決め精度：±0.03mmを保証しています。



【Mecha Industry Co.,Ltd.】

http://www.mekatoro.net/mecha_industry

資料請求番号：15-116

高速3軸ロボット

3軸ロボットアクチュエータTRWシリーズ

X軸・Y軸に剛性のある幅広ガイドを採用したタイミング駆動薄型アクチュエータを採用。Z軸にはすべりネジ駆動の薄型アクチュエータを装着した3軸ロボットです。ディジーチェーンネットワークを使用してCMLで3軸の動作プログラムの作成が可能です。TRW300型はテーブルサイズ400×400×300mm、ストロークX・Y軸：200mm、TRW500型はテーブルサイズ500×500×350mm、X・Y軸：300mm、TRW600型はテーブルサイズ600×600×400mm、X・Y軸：400mm、Z軸ストロークはすべて50mmです。



【Mecha Industry Co.,Ltd.】

http://www.mekatoro.net/mecha_industry

資料請求番号：15-114

直交3軸ロボット

TSRW-XYZシリーズ

パソコンにより、動作プログラムをモータ後部のコントローラに最大500ステップまで書き込みが可能で、動作の実行は簡単なスイッチなどで可能です。CAD ROBOソフトによるオンラインティーチングで2軸直線、円弧補間の動作も可能です。(オプション)アクチュエータ本体は、剛性のある幅広ガイドを採用し、駆動方式はすべりネジを採用しています。ストロークはX・Y軸：100mm、Z軸：50mm。最大可搬質量3kg、繰返し位置決め精度：±0.05mm。ワークの寸法によりカスタマイズ対応致します。



【Mecha Industry Co.,Ltd.】

http://www.mekatoro.net/mecha_industry

資料請求番号：15-117

超小型高精度ロッドレスアクチュエータ

ミニチュアロッドレスタイプRSS-Kシリーズ

精密研削ミニチュアボールねじの採用により、超精密、高寿命、高分解能を実現しました。アクチュエータ幅24mm、高さ30mmのミニチュアステージです。ボールねじリード：1mm繰返し位置決め精度：±0.005mm、水平可搬質量：3kg、垂直可搬質量：1kg、最大速度：20mm/sec、ストローク：20/30/60mmの3機種を標準化。



【Mecha Industry Co.,Ltd.】

http://www.mekatoro.net/mecha_industry

資料請求番号：15-115

ベルト駆動高速ロングアクチュエータ

HBLシリーズ

ローラーガイドをプロファイルチューブ内に内蔵。ローラーガイドの摩擦係数を抑え、軸の動きをスムーズにかつ低騒音にて駆動致します。取付けの向きは3方向が可能。負荷や他の駆動機器をスライドテーブル上に直付可能です。テーブルのバリエーションはAタイプ(標準)Bタイプ(ロング)の2種類があります。総走行距離10,000kmまでグリスの補充が不要です。BGAシリーズと組み合わせ、多軸コンポーネントシステムとしてご利用頂けます。HBL25タイプは最高速度：4,500mm/sec、繰返し位置決め精度：±0.1mm、最大可搬質量：150N。HBL40タイプで最高速度：3,000mm/sec、繰返し位置決め精度：±0.1mm、最大可搬質量：300N。最大ストローク5,000mmまで対応可能です。



【Mecha Industry Co.,Ltd.】

http://www.mekatoro.net/mecha_industry

資料請求番号：15-118