

ローコスト高精度アクチュエータ

ロッドレスタイプ RL-Tシリーズ

直動案内内部にボールねじと低騒音ガイドを採用。ねじ部に潤滑装置を採用、メンテナンスフリーを実現。基本的なPTP動作を始め、様々な動作パターンをサポート。RL-45T型、RL-60T型があり、それぞれ高速仕様（リード：12mm、定格速度：600mm）低速仕様（リード：6mm、定格速度：300mm）、繰返し位置決め精度：±0.02mmがあります。RL-45T型の可搬質量は、低速仕様で5kg、高速仕様で10kg、ストロークは、50～500mmまで50mmとび。RL60-T型は、低速仕様で8kg、高速仕様で16kg、ストロークは50～600mmまで50mmとびで標準化。モータ制御は2種類から選択可能。



【Mecha Industry Co.,Ltd.】

http://www.mekatoro.net/mecha_industry/index.htm 資料請求番号：12-113

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、アキシヤ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/index.htm 資料請求番号：12-116

ローコスト高精度アクチュエータ

ロッドタイプ RD-Tシリーズ

直動案内内部ボールねじに潤滑装置、接触スクレーパを採用。エアシリンダから置換えることで、オイルミストで環境を汚さず、排気音が無く、省エネを達成できます。RD-35型、RD-45T型があり、それぞれ繰返し位置決め精度：±0.02mmリード：12mm、定格速度：600mmがあります。RD-35T型は定格推力：40N、水平可搬質量：4kg、垂直可搬質量：1.9kg、ストローク50/100/150mm。RD-45T型は定格推力：67N、水平可搬質量：7kg、垂直可搬質量：3.1kg、ストローク50/100/150/200mmまで標準化され、モータ制御は2種類から選択できます。



【Mecha Industry Co.,Ltd.】

http://www.mekatoro.net/mecha_industry/index.htm 資料請求番号：12-114

スチールベルト駆動

シャトルタイプ SRL50シリーズ

ボールねじ駆動方式では得られない走行速度とストロークを実現。ベルトは特殊ステンレスベルトを採用。直動案内方式は、低騒音ガイドの採用により低速から高速までスムーズに移動し、クリーンな環境を提供します。可搬質量2kg、位置決め精度：±0.2mm（毎回原点復帰時）最大速度もエアシリンダ並のスピード2500mm/sを確保、標準ストロークは600/800/1000/1200/1500/1800/2000mmの7機種。特殊ストロークも対応可（最大3000mm）



【Mecha Industry Co.,Ltd.】

http://www.mekatoro.net/mecha_industry/index.htm 資料請求番号：12-117

把持力調整が可能

サーボハンドDHE-AKシリーズ

メカ構造がラック&ピニオン方式で直動案内内部に高精度リニアガイドを採用。エアを使えない環境、把持力調整が必要な工程に最適です。把持力制御・位置制御・計測が可能。

DHE-02AK型は把持力：20N、動作ストローク：40mm。DHE-10AK型は把持力：100N動作ストローク：11mm、DHE-35AK型は把持力：350N、動作ストローク20mmの3種類を標準化。



【Mecha Industry Co.,Ltd.】

http://www.mekatoro.net/mecha_industry/index.htm 資料請求番号：12-115

幅広ガイドアクチュエータ

タイミングベルト駆動タイプBRWシリーズ

幅広ガイドを採用し剛性のある薄型のアクチュエータを実現しています。外装カバーを一体化し、外部センサー、その他部品を取付けるT型スロットを装備しています。駆動方式はタイミングベルト駆動を採用。駆動部はアクチュエータ底面に取付けられています。BRW06型はアクチュエータ幅60mm、標準ストローク100/200/300/400/500mm、BRW10型は、幅100mm、標準ストローク200/300/400/500/600mm（ストローク特注可）、2機種とも可搬質量：8kg繰返し位置決め精度：±0.08mm、最高速度：1200mm/sec。



【Mecha Industry Co.,Ltd.】

http://www.mekatoro.net/mecha_industry/index.htm 資料請求番号：12-118