

リニアモータアクチュエータ

RDM シリーズ

コアレス構造リニアモータの採用により、低速度リップルを実現したリニアモータアクチュエータです。特長は ダイレクトドライブによりロストモーションやバックラッシュがありません。また、光学式リニアエンコーダによるフルクロード制御により高速・高精度運転が可能です。(最高速度：1.8～4.0m/secを実現) スライダ(可動部)の質量を抑えることにより、加速度2G運転が可能です。より放熱効果を高めるためにフィン型ハウジングを採用しました。コアレス構造によりコギング力がなく低速走行時でもなめらかな運転を実現します。1軸上に複数のスライダを配置し、各々のスライダを独立して制御することが可能。メンテナンスフリー。低騒音・低発塵。



【THK(株)】 <http://www.thk.co.jp>

資料請求番号：13-110

シャフトモータ採用リニア単軸ロケット

PHASER シリーズ

コストとパフォーマンスを高い次元で融合した全く新しい高性能単軸ロケットです。特長は シャフトモータを採用し、コンパクトながら高推力を誇ります。ヤマハの卓越した磁気信号検出技術に支えられた、独自開発の磁気式スケールを採用し、1μmの高い分解能と低コストを両立しています。断熱層を設けることによりムービングコイルから発生する熱をテーブルに伝えにくくしており、またムービングコイルには放熱フィンが一体化され効率よく放熱を行いますので、安心してお使いいただけます。繰返し位置決め精度は±5μmで、常時テーブル位置を直接フィードバックするフルクロード制御なので、安定した高い精度を出すことができます。



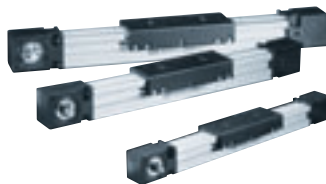
【ヤマハ発動機(株)】
<http://www.yamaha-motor.co.jp/>

資料請求番号：13-111

ギヤーベルト駆動リニアドライブユニット

ウィーゼルスピードライン

ハンドリング技術やオートメーション技術を対象とした、新たなギヤーベルト駆動によるリニアドライブユニットです。特長は 有限要素法によるアルミプロファイル設計とローラーガイドの新配置とのコンビネーションによって、大幅な効率アップが実現されました。新型のメカニカルATPベルトにより、ハイパワーのもとでも高い精度が達成されています。さらに3種類のサイズが用意されており、あらゆる要望に対応することも可能になっております。Z軸は特に垂直方向の動きに適しています。ユニットの小型化にともなう移動距離の短縮によって、ハイパワーと高荷重が可能となっています。



【ミワ(株)】 <http://www.miwa-inc.co.jp>

資料請求番号：13-112

<http://www.mekatoro.net>

ボールリテーナ入り LMガイドアクチュエータ

構造と特長

SKR

ボールリテーナ入りLMガイドアクチュエータSKR形は、U字形断面形状のLMレールの内側に、LMブロックとボールねじナットを一体構造としたナットブロックが配置されたコンパクトなアクチュエータです。さらにLMガイド部、ボールねじ部にボールリテーナを採用することにより、従来のKR形と比べて高速・低騒音・長期メンテナンスフリー等を実現します。

THK 株式会社

〒100-8385 東京都千代田区千代田1-10-13
 ホームページ <http://www.thk.co.jp/>
 テクニカルサポート <http://www.lmsystem.com/>

資料請求番号：13-009

ヤマハリニア単軸ロケット

PHASER SERIES

Revolution for the next PHASE

高性能と低コストを高い次元で融合した
 新型リニア単軸ロケット『ヤマハPHASERシリーズ』
 ヤマハは次世代の産業用ロケットを新たな価値観で創造します。

低価格

独自技術によりボールネジと同等以下の価格を実現。

軽量コンパクト

従来のコアレスリニアモータ使用品と比較し断面積で約60%ものコンパクト化を達成。

高精度

繰返し位置決め精度±5μm

安定した速度

速度リップルを大幅に低減。低速でも滑らかな動作が可能。

高速 / 高加速度

最高速度 2.5m/sec
最高加速度 3G
(最高速度、最高加速度は動作条件によって制限される場合があります。)

ヤマハ発動機株式会社

IMカンパニー ロボット営業グループ
 〒435-0054 静岡県浜松市早出町882
 TEL 053-460-6103(直通) FAX 053-460-6145
 ホームページ <http://www.yamaha-motor.co.jp/im/>
 Eメールアドレス robotn@yamaha-motor.co.jp

資料請求番号：13-010