


YAMAHA
ヤマハリニア単軸ロボット

PHASER SERIES

フェイザー
Revolution for the next PHASE

高性能と低コストを高い次元で融合した
新型リニア単軸ロボット「ヤマハPHASERシリーズ」
ヤマハは次世代の産業用ロボ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ー使用品と比較し断面積で約60%ものコンパクト化を達成。

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。

高精度
繰返し位置決め精度±5μm

高速/高加加速度
最高速度2.5m/sec
最高加加速度 3G
(※最高速度、最高加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：20-003

MOTION & CONTROL
NSK

メガトルクモータ® PSシリーズ

高速と高分解能を両立した
先進のメガトルクモータPSシリーズ

- 位置決め時間の短縮**
新方式のサーボアルゴリズムの採用により、従来比1/5以下の整定時間を実現。
- モータの小型化を実現**
NSKの高度な設計技術により、性能をアップすると同時にモータ外径が100 [mm] (PS1型) を実現。最適磁界設計により従来比2倍の推力密度を達成。
- 高精度の絶対位置検出器を搭載**
互換性のある検出器精度30秒の絶対位置検出器を内蔵。原点復帰操作が不要。モータとドライブユニットは任意の組み合わせで使用可能。
- ドライブユニットの小型化を実現**
専用モジュールの採用により、従来比65% (容積) の小型化を実現。

日本精工株式会社
東京都品川区大崎1-6-3 日精ビル 〒141-8560
TEL.03-3779-7111 (代) FAX.03-3779-7431
<http://www.jp.nsk.com/jp/index.html>

資料請求番号：20-004

万能ミニ知能ロボット

FANUC Robot LR Mate 200iC

「LR Mate 200iB」の高い耐環境性をそのままに、動作性能を大幅に強化し、軽量スリム化を実現したロボットです。人間の腕サイズを持つミニロボットで、豊富な知能化機能により、工作機械へのハンドリング作業を中心に、バラ置き部品の取り出し、組み立て、搬合作業といった、様々な用途にお使い頂けます。ハンドリングに重要な手首可搬能力を大幅に強化し、ワークを支える能力である許容モーメントを手首3軸合計で従来機比155%に、ワークを振り回す能力である許容イナーシャを手首3軸合計で従来機比200%を達成しております。動作速度が、6軸合計で従来機比152%に向上させ、クラス最高の動作性能を実現しました。



【ファナック(株)】 <http://www.fanuc.co.jp>

資料請求番号：20-101

抜群の性能を備えた小型ロボットの決定版

MELFA RV-3S/3SJシリーズ

独自のロボット専用モータ及び専用サーボアンプを新規に開発し、ロボット基本性能の向上を実現しました。64bit-RISCプロセッサにより豊富な機能をラインナップし、お客様の高付加価値システムのためのソリューションを提案します。特長は①最大合成速度5.5m/secのクラス最高速度を実現し、装置のタクトタイム短縮に大きく貢献します。②最大3.5kgの高可搬(下向)により、より複雑なハンドを使用する作業にも対応可能。③標準仕様にて、全軸(アーム部、胴体部)IP65に対応。クリーンルーム仕様も特殊対応可能。④位置繰り返し精度±0.02mmを実現。⑤エルボアームの突出量削減、旋回軸干渉領域削減により装置内レイアウトの自由度が向上。コンパクトな装置を実現し省スペース化に貢献します。



【三菱電機(株)】 <http://wwwf2.MitsubishiElectric.co.jp/melfansweb/> 資料請求番号：20-102

スカラロボットの決定版

中型水平多関節ロボット HMシリーズ

群を抜く高速・高精度で好評なHMシリーズが高性能に一段と磨きをかけ、バリエーションもますます充実させました。特長は①ハイパワーACサーボモータの採用と、制御面の向上により標準サイクルタイムはクラストップレベル。また、位置繰り返し精度は±0.02mm〜と、精密、微細作業もスビーデーに対応。抜群の高速・高精度作業で生産性向上に威力を発揮。②可搬質量は、10kgと20kg仕様を準備。重量物搬送への用途拡大。③アーム長バリエーションは、600mm、700mm、850mm、1000mmと、ますます充実。④最高可搬質量設定機能でタクトタイムを短縮。⑤挿入力制御機能でパワフル&デリケートな作業も自由自在。



【(株)デンソーウェーブ】
<http://www.denso-wave.com>

資料請求番号：20-103