

ロングストロークで最高スピードがキープ可能

新型ボールねじ単軸ロボット N15/N18

中空モータをボールナットと同軸上に配置して連結させ、ボールネジのネジ軸は固定したままナットを回転させる新型構造の単軸ロボットです。ボールネジの縄跳び現象を見事に解決し、ロングストロークでも危険速度の制限がなく、最高速度がキープできます。特長は①最大可搬質量50kg (N15) /80kg (N18) の2モデルで重量物の搬送も可能です。②最大ストローク時でも1200mm/secの最高速度で動作可能。③繰り返し位置決め精度±0.01mmの高精度。④最大ストローク2500mm (N18) /2000mm (N15) のロングストローク対応。ナット回転型のスライダを2個同軸に配置するダブルキャリアが可能。



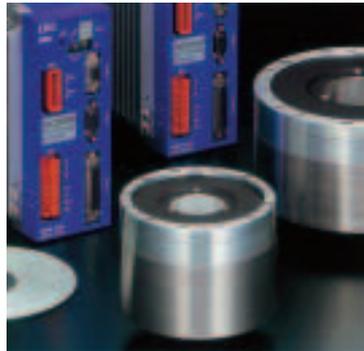
【ヤマハ発動機(株)】
<http://www.yamaha-motor.co.jp/>

資料請求番号：18-104

かつてない高性能

メガトルクモータ PSシリーズ

最高回転速度10[S-1]、検出器分解能262万分割/回転を実現した、かつてない高性能で応えるメガトルクモータです。特長は①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し、位置決め時間を短縮しました。②最適磁界設計により従来比2倍の推力密度を達成。③互換性のある検出器精度90秒の絶対位置検出器を内蔵し原点復帰操作が不要。④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)】 <http://www.nsk.com>

資料請求番号：18-105

環境に優しいアブソリュート式DDアクチュエータ

アブソデックス

環境に優しく、ネットワークに広がる知性派インデックスです。特長は①原点復帰しなくても現在位置を認識できるアブソリュートレゾルバを採用。②割出時間を0.01秒単位でダイレクトに設定可能。③高速域でもトルクダウンはありません。④1回転当りの540672パルスの高分解能を保有し、高精度割出しができます。⑤回転部、固定部に取付用インロー、ねじ穴を設置。中空軸により配線の集中化も可能。⑥電力消費は割出中のみで、出力軸停止中はほとんど電力を消費しません。⑦面倒な潤滑油交換、廃油処理は不要。油モレによる環境汚染もありません。⑧原点検出センサ、減速機、モータ等は不要で、省スペース。装置がコンパクトにできます。



【CKD(株)】 <http://www.ckd.co.jp>

資料請求番号：18-106

<http://www.mekatoro.net>

YAMAHA
ヤマハリニア単軸ロボット

PHASER SERIES

Revolution for the next PHASE

フェイザー

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：18-005

PATENT PEND

It makes Technological Sense

ハイパフォーマンス (32bit DSP搭載)

I-SAC Series サーボコントローラ

油圧、空圧、電動などあらゆるサーボシステムへの信頼のソリューション

Servo Controller

I-SAC(アイザック)サーボコントローラは従来のPID制御に代表される古典制御を完全に超越するコントローラです。ユーザが予測不可能な環境変化が発生しても、適応則に基づきその影響を最小限に抑え、ロバストな制御を提供します。適応可変ゲインのフィードフォワードと拡張系の出力フィードバックからなる2自由度系の制御に独自の知見を加えたI-SACサーボコントローラをお役立てください。

I-SAC MXは内部にモーションコントロール機能を備えたI-SACシリーズの最上位機種です。あらかじめ動作プロファイルをI-SAC MXに設定し、自動的にそのプロファイルに従って制御を行なわせることができ、サーボON/OFF、自動原点検入力やインポジション出力など豊富な汎用入出力信号を備えPLCなど上位機器との接続が容易になりました。

- 現代制御理論の一つである単純適応制御(SAC)を採用、制御対象のパラメータの変動や経年変化による影響を自動的に吸収するロバスト適応制御を実現
- Windowsソフト「I-SAC Terminal」による容易なパラメータ設定/モニタリング
- 上位PLCなどの機器とのインターフェイスを拡張
- あらゆる位置決め、荷重制御など多彩なサーボアプリケーション
- メンテナンスフリー、ローコスト

■仕様	
入 力	アナログ/デジタル
出 力	電圧/電流
サンプリング	5KHZ
機 能	積分補償、速度/加速フィードバック、チャイム
電 源	+24VDC

発売元 **STC サンテス株式会社** www.santest.co.jp

本 社 〒554-8691 大阪市此花区常吉1丁目1番60号
 TEL 06 (6465) 5561 FAX 06 (6465) 5921
 東京営業所
 TEL 03 (3432) 1417 FAX 03 (3432) 1337

資料請求番号：18-006