

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

- 1 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。
- 2 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φ100 [mm] (PS1型)を実現。最適磁路設計により従来比2倍の推力密度を達成。
- 3 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。
- 4 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：19-012

ユニット化により設計ロードを大幅に短縮

### モノキャリア

組立・検査・搬送など幅広い用途で実力を発揮するボールねじ、リニアガイド、サポート軸受が一体となった軽量コンパクトな一軸アクチュエータです。特長は①軽量コンパクト設計。軽量タイプのMCMシリーズ、高梁剛性タイプのMCHシリーズをご用意。②オールインワン構造で、設計の手間と取り付けの工程を大幅に削減。③レール及びスライダに低温クロムめっきを標準仕様としていますので、通常の保管、使用状態での錆の発生を抑えることができます。④長期メンテナンスフリー。



【日本精工(株)】 <http://www.jp.nsk.com/jp/index.html> 資料請求番号：19-119

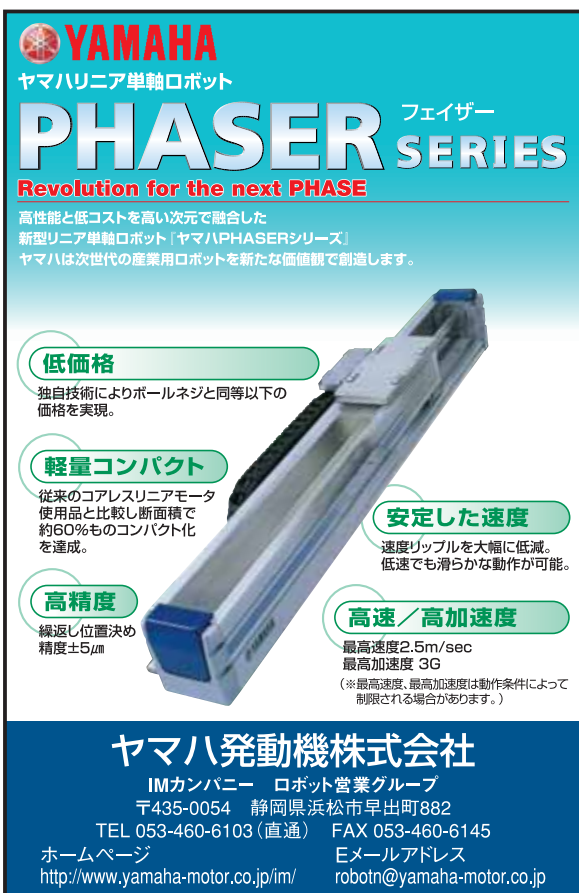
ラックレール型

### アリ式ステージ

ステージ面の大きさはそのままに、ロングストロークの移動を可能にしました。ラックが固定されたレール上をステージが移動します。クランプには従来のアリ式ステージにも採用されている独自のひげクランプを採用しました。ステージ面サイズ：25×25mm、動作距離：±25mm、±45mm、±65mm (3ラインナップ)。用途事例：段取替え時の光学素子や各種センサーの近接・退避など。



【駿河精機(株)】 <http://www.surugaost.jp/> 資料請求番号：19-120



**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](mailto:robotn@yamaha-motor.co.jp)

資料請求番号：19-013

超高速ピック&プレイス型ロボット

### YP-Xシリーズ

全幅109mm (YP220BX)のコンパクトサイズにより、生産ラインを小さくシンプルにできるピック&プレイスユニットです。ムービングアーム構造で、周辺との干渉が少なく省スペースに対応します。特長は①2軸～6軸まで全6モデルをラインナップ。②完全アブソリュート方式標準採用で、原点復帰動作が不要です。③優れた高速性と共に、繰り返し位置決め精度±0.02mm (YP320X、YP320XR、YP330X、YP340X)の高い精度も確立。④ヤマハならではのサーボ方式により、停止ポイント・動作パターンの設定が自由にプログラミング可能。⑤標準サイクルタイム0.45sec (上下50mm・前後150mm・アーチ量50、負荷1kg時でのYP220X)の超高速ピック&プレイス動作。



【ヤマハ発動機(株)】  
<http://www.yamaha-motor.co.jp/> 資料請求番号：19-121