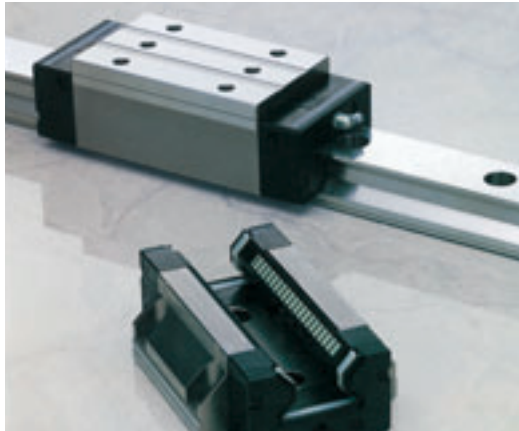


NSKの技術を結集  
驚異の超高負荷容量を実現



## ローラーガイドRAシリーズ



超長寿命を実現。  
超高負荷容量  
メンテナンスフリー  
高防塵仕様

### 特長

高精度加工に貢献。  
超高剛性  
超高運動制度  
高作動性

### 日本精工株式会社

〒141-8560 東京都品川区大崎1-6-3(日精ビル)  
<http://www.nsk.com>

資料請求番号：12-012

### ローラガイド

## RA シリーズ

RAシリーズはNSK独自のノウハウを駆使した最適設計によって、超高負荷容量・超高剛性・超高運動精度・滑らかな作動性を実現、工作機械の高性能化を強力にバックアップします。特長は 世界最高レベルを超える超高負荷容量を実現、他に類のない超長寿命の達成を可能とします。NSK K1の装着により、長期メンテナンスフリーを実現します。標準装備の高防塵シールが異物の侵入を確実に阻止して、長期に渡り初期の性能を維持します。超高剛性によって、高精度加工を可能にします。NSK独自の設計手法によって、ころ通過振動を大幅に低減しました。加工面品位の向上に役立ちます。保持ピースの装着によって、滑らかな作動性を達成しました。安定した追従性を実現します。

【日本精工(株)】 <http://www.nsk.com>

資料請求番号：12-119

### 高剛性水平面手動Z軸ステージ

## B33-60KGA

高剛性水平面Z軸手動ステージB33-60KGAは画像確認時のアライメントや光学アライメント時に歪む、動く・・・、そんな悩みを解決したステージです。モーメント剛性が従来品のおよそ6倍(当社比)耐荷重も2倍になりました。お客様から「剛性をアップしたものが欲しい」とのご意見を形にし、B33-60KGAの発売となりました。積載荷重が軽量であれば省スペース、コンパクトの従来品B33-60Aタイプもお勧めです。お客様の仕様環境に合わせてご選定ください。



【駿河精機(株)】 <http://www.surugaost.jp/>

資料請求番号：12-120

### コンパクトなボディに高い性能と機能を満載！

## 低価格単軸ロボット「Pico」シリーズ

ステッピングモータの使い易さとサーボモータの信頼性を備え、しかも低価格を実現した単軸ロボットが「Pico」シリーズです。特長は 低回転で高いトルクを発生し、位置決め時間の短縮に成功しました。独自のクローズドループ制御により可搬質量に応じた最適な制御を行い、1つのマスター局に対して1～15台のスレーブ局が接続可能です。I/O信号による簡単操作。プログラムレス(ポイントトレース)で多彩な機能が使えます。多点位置決めも簡単に実行可能です。(最大32ポジション)



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

資料請求番号：12-121

## 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。

### 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：12-013