

平成21年10月1日

会社名 日本電産トーソク株式会社
 代表者名 代表取締役社長 村田 薫
 (コード:7728、東証第一部)
 問合せ先 経営企画部・部長 今井 直樹
 (TEL. 046-252-3102)
 E-mail soumu@nidec-tosok.co.jp

ボールねじのユニット新商品4シリーズ(アクチュエータ・XYステージ)を発売

日本電産トーソク株式会社は、精密ボールねじのユニット商品として4種類の新商品を10月1日より発売致しますのでお知らせ致します。

今回の新商品は2つのアクチュエータ (TZシリーズ、TRシリーズ) と2つのXYステージ (TMシリーズ、TGシリーズ) からなり、全シリーズ共通の開発テーマは、トーソクの精密加工・組立技術と日本電産グループの高性能モーター技術を最大限に活用し、お客様の精密位置決めニーズと低価格ニーズに応えることです。今回の新商品を多種多様な精密位置決めを必要とする製造装置、検査装置、光学装置などに採用することで、精度の向上や生産性向上を図ることが可能となります。

TZ、TR、TMシリーズはマーケット既存商品との互換性・汎用性を高めた量産型商品です。TGシリーズは自社製コンポーネントの組合せによりカスタマイズが可能で、トーソクの長年の計測技術の経験からお客様のニーズに最適な仕様をご提案させて頂くことが出来るXYステージ商品となっています。また、環境への配慮として有害物質の排除 (RoHS対応*) と徹底した省資源設計を行っています。今後も幅広いお客様のニーズにお応えできるように、ラインナップの拡充を図っていく予定です。

(*:RoHS:電子・電気機器における特定有害物質の使用制限についての欧州連合(EU)による指令)

各シリーズは上記に加え以下の特徴を持っています。

アクチュエータ

【TZ】シリーズ



特徴:高剛性・高精度

積載部に治具や製品等を取付け、任意の位置までミクロン単位で精密に移動させることが可能です。前後左右(水平使い)、上下(垂直使い)で使え、各種装置などに幅広く使える汎用性の高い商品です。

基本仕様

TZ33	高さ:33mm 長さ:6種類 150mm~600mm
TZ46	高さ:46mm 長さ:6種類 340mm~940mm

【TR】シリーズ



特徴:高精度・高推力

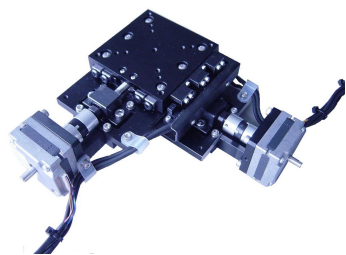
精密ミニチュアボールねじと高性能モータにより軸径Φ4mmでトップクラスの高推力(369N)を実現。同時に、低コストニーズに対応した価格設定も可能としました。

基本仕様

TR04	ストローク:20mm、40mm、60mm
------	----------------------

XYステージ

【TM】シリーズ



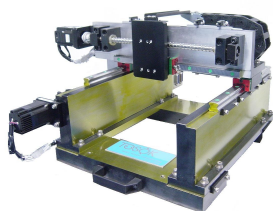
特徴：小型・高耐荷重

精密ミニチュアボールねじと高性能モータの採用により、小型・高耐荷重を実現。従来の同耐荷重品に対し、省スペース低コストを可能にしました。

基本仕様

TM05	単軸、2軸	耐荷重：8Kg
TM07	単軸、2軸	耐荷重：15Kg

【TG】シリーズ



特徴：トーソク自社製コンポーネントの複合商品

トーソク自社製のコンポーネント（ボールねじ、TZシリーズ、TRシリーズ）を組み合わせてつくるカスタム対応品です。長年の計測技術ノウハウの強みを活かしたコンサルティングを通して最適で無駄の無い商品のご提案をさせていただきます。

本製品へのお問い合わせ先：システム機器営業部 keisoku-eigyo@nidec-tosok.co.jp

以上