

多様化する市場ニーズに応えた製品ラインナップを拡充 ～今注目の製品が JIMTOF に勢揃い～

THK株式会社(代表取締役社長:寺町彰博)は、11月8日からの6日間、4年ぶりに東京ビッグサイトでリアル開催される『JIMTOF2022(第31回 日本国際工作機械見本市)』を機に、多様化する市場ニーズに応えるべく主力製品のLMガイド、ボールねじのラインナップを拡充します。

「SDA-V形」は、ねじ軸径φ10～50、リード4～50mmから構成される、現行107品目のラインナップを誇る精密ボールねじです。ナット形状はISO/DIN/JIS規格に準拠し、さらに高速送りを実現します。最高回転数は $5,000\text{min}^{-1}$ 、外径寸法は従来形番に比べて30%のコンパクト化(外径比最大での比較)を実現し、市場ニーズの“装置の高速化・コンパクト化”にお応えします。

新たな追加ラインナップは、軸径φ20, φ32, φ38, φ40、リード6mm, 8mm, 15mmの品揃えを展開。お客様が求める形番展開をいち早く標準化し、幅広いニーズに対応します。



「HDR形」は、ボール転動面が“背面合わせ”の特徴的構造(DB構造)を有するLMガイドです。本製品は、LMガイド1軸でも高いモーメント荷重(ローリング方向の荷重)を受けることができ、あらゆる取付姿勢(壁掛け、逆さ、立使用など)でも水平使用時とほぼ同等の性能を発揮します。外形寸法は世界標準寸法(ISO規格)に準じており、LMブロックは標準タイプ、ロングタイプ、ショートタイプに対応しています。

新たな追加ラインナップは、お客様より多くのご要望が寄せられていた長手方向のブロック長さをより短くして軽量かつロングストロークに対応した、ショートタイプブロックです。



カバースタンパー「WPC-ST形」は、LMレール上面よりLMブロック内部への異物流入を防ぐプレートカバーを画期的な方法で簡単に取り付けるための専用治具です。これまでプレートカバーはLMブロックを一旦LMレールから外して取り付けるのが通例でしたが、「WPC-ST形」を用いることでLMブロックを取り外すことなく簡単にプレートカバーを取り付けることが可能です。

対応形番はLMガイドHDR形(#15-65全サイズ)とローラータイプLMガイドSRG形(#25-65)の2形番、プレートカバーは巻取り品、セット品のそれぞれに対応。「WPC-ST形」を用いたプレートカバーの取付手順や製品詳細はYouTube THKオフィシャルチャンネルより動画でご覧いただけます。



THKは、一般産業機械から精密機械、高精度な工作機械まで、幅広い装置の高速化、コンパクト化、高剛性化に貢献してまいります。

本件に関する報道機関からのお問い合わせ

THK株式会社 マーケティング PR 部 担当:中川 / 石川 TEL:03-5730-3845 E-mail: thk-sp@thk.co.jp