

**報道関係者各位**

Press Release

令和2年8月  
THK株式会社

**高速コンパクト精密ボールねじSDA-V形のラインナップ拡充  
軸径 φ10 の「SDA10VZ」の受注を開始**

THK株式会社(社長:寺町彰博)は、高速使用に適したコンパクトタイプ精密ボールねじSDA-V形のラインナップを拡充し、新たにねじ軸径 φ10 の「SDA10VZ」(総ボールタイプ)の受注を開始しました。

「SDA10VZ」は、軸径がシリーズ最小のφ10、ナット寸法は国際標準規格ISO3408(DIN 69051)に準拠したコンパクト精密ボールねじです。ボールねじナットには理想的なボール循環構造を実現するための新技術が用いられており、回転運動がよりスムーズに促されることにより、高速使用での用途を可能にしました。

THKは、小型電子部品に関連装置から大型の一般産業用機械まで、幅広い装置の高速化とコンパクト化に貢献してまいります。

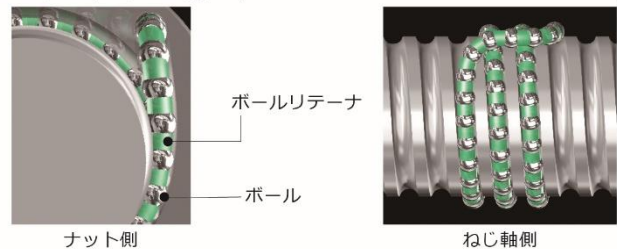


**■ 特長**

**高速回転・高速駆動**

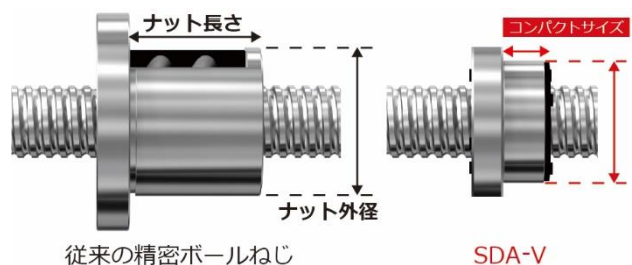
ボールを接線方向にすくい上げる方式を採用し、理想的なボール循環構造により最高回転数 5000min<sup>-1</sup>(DN値 10 万)の高速回転が可能となりました。また、長時間の高速駆動でも安定したトルクが得られます。

接線方向すくいを採用 (イメージ図はボールリテーナ入りタイプです)



**コンパクトサイズ**

ナット外径がISO規格に準拠したコンパクトサイズでありながら、ナット長さをさらに抑えた設計にすることで、装置のコンパクト化を実現します。



**豊富なラインナップ**

新たにねじ軸径 φ10、ボールねじリード 4mm、5mm、10mm の組み合わせ 3 品目が追加となり、SDA-V 形のラインナップはねじ軸径 φ10~50、リード 4~50 mm を組み合わせた 62 品目までに拡充されました。

※「SDA10VZ」の軸方向すきまは、0 以下(G0)を含むすきま(GT, G1, G2, G3)が選択可能です。

**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 製品情報・広報企画促進課  
担当: 中川 / 石川 TEL: 03-5730-3845 E-mail: thk-sp@thk.co.jp