

## 工作機械用 高速ボールねじ「BSM形」の受注を開始

DN値17万。フルボールタイプで最高峰の高速性能。

THK株式会社(社長:寺町彰博)は、今年3月より工作機械用 高速ボールねじ BSM 形の受注を開始しております。BSM 形は、弊社フルボールタイプのボールねじで最高のDN値17万を実現し、高速性能に優れたボールねじです。また、独自の溝設計と2条溝構造の採用により、負荷容量も向上しております。本製品により、THKは工作機械の剛性向上・高速化・コンパクト化に貢献してまいります。

### ■特長

#### 1. 高速性能に優れる

新循環方式の採用により、DN値がフルボールタイプで最高の17万を実現。最大送り速度121m/min (BSM4030-6の場合)を可能とし、高速化が求められる装置に適しています。

最大送り速度

単位: m/min

ねじ軸外径 (mm)	リード(mm)			
	16	20	25	30
φ36	-	90	-	-
φ40	65	81	101	121
φ45	58	73	90	-
φ50	52	66	82	98
φ63	41	-	-	-

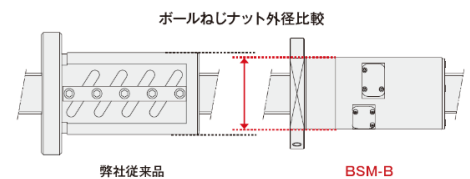
#### 2. 工作機械の要求性能に応える設計

独自の溝設計と2条溝採用により、高負荷容量を実現したボールねじです。

#### 3. コンパクト・高剛性

ナット外径が小さいスリムナット形の BSM-B タイプもラインナップしております。従来製品ナット外径比: 最大14%。また、ナット全長を伸ばし、負荷回路数を増加させているため、スリムながら高剛性を実現しました。

外径比最大  
**14%**  
コンパクト化



### ■ラインナップ

ねじ軸外径	リード			
	16	20	25	30
φ36	-	○	-	-
φ40	●	●○	●○	●○
φ45	●	●○	●○	-
φ50	●	●○	●○	●○
φ63	●	-	-	-

●:BSM形 ○:BSM-B形(スリムナットタイプ)

### 本件に関する報道機関からのお問い合わせ

THK株式会社 グローバルマーケティング統括部 セールスプロモーション課  
担当: 中川 / 石川 TEL:03-5730-3845 E-mail: thk-sp@thk.co.jp