

超精密転造滑りネジ応用製品 部品の製品化

独自表面処理技術による高性能ネジ軸・ナット

● 開発成果品



● “超精密転造滑りネジ”

当社開発の“超精密転造滑りネジ”の特長は、当社独自の熱処理・表面改質プロセスが施されたステンレス「ネジ軸」とアルミ合金製「トラベリングナット」の「製造方法」と「熱処理・表面改質技術」にある。

“超精密転造滑りネジ”は、「ボールネジに迫る精度」と「他の直動ネジに勝る性能」を保持しながら、「競争力のある製造・販売コストの実現」を秘めた将来性の高い「滑りネジ」である。

● 応用例

医療・介護機器、アミューズメント機器

○ 特長① ネジ軸

ネジ軸表面に当社特許技術である“スーパーマルチナイト”処理を施すことにより、摩擦係数が低く耐磨耗性、耐焼付性、耐カジリ性および耐食性に優れている。

○ 特長② トラベリングナット

“専用タップ”で切削されたトラベリングナット歯型はネジ軸歯型と同一形状を持ち、バックラッシュの殆ど無い高い噛合い精度と量産性を両立

○ 特長③ 高い精度

転造ボールネジと同精度等級のC7（累積リード誤差 $\pm 0.05/300\text{mm}$ ）から一般的な滑りネジの精度等級であるC10（同 $\pm 0.21/300\text{mm}$ ）を実現

● 販売時期 平成31年3月販売中

● 販売価格 8,000円～

◇ 本事業でうけた主な支援

➤ 販路開拓専門家派遣

○ お問い合わせ先

会社名	株式会社 日本テクノ	代表者名	代表取締役 梶澤 均
		連絡窓口	佐藤 豊志(t.sato@nihon-techno.co.jp)
		電話/FAX	048-767-1113 (代表)/048-766-4567
所在地	〒349-0133 埼玉県蓮田市閩戸3968		
事業内容	熱処理設備製造販売、熱処理事業		
主要製品	各種真空熱処理炉、真空洗浄装置、ダイレクトボンディング		