

新製品

特許申請中

高精度・長寿命 ボールねじ

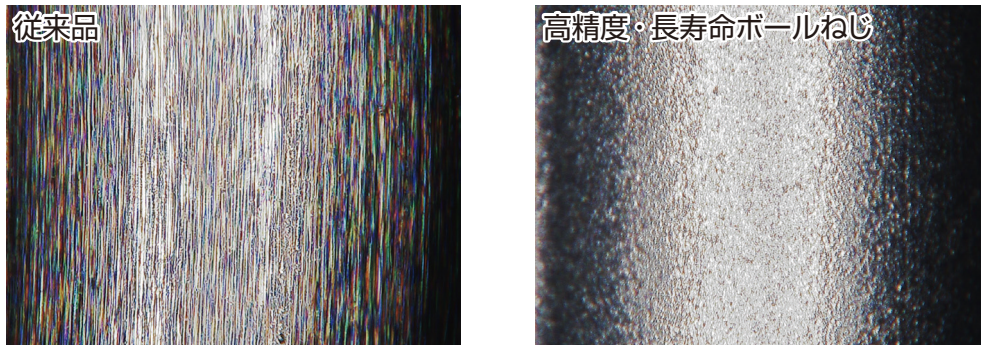
NSK独自の表面改質技術で摩耗を低減
機械のメンテナンスサイクルを延長

■特長

1. 摩耗を抑制し、精度寿命を向上
NSK独自の表面改質技術をボールねじに採用することにより摩耗が抑制され、位置決め精度寿命の長期化につながります。
2. 機械のメンテナンスサイクルを延長
精度寿命の長期化により、機械のメンテナンスサイクルが延長されます。

■ NSK独自の表面改質技術

ねじ軸とナットの転走面にディンプルを形成することで、接触面に油を供給する油だまり効果、油膜を厚くする動圧効果が発揮され、油膜形成能力が向上します。

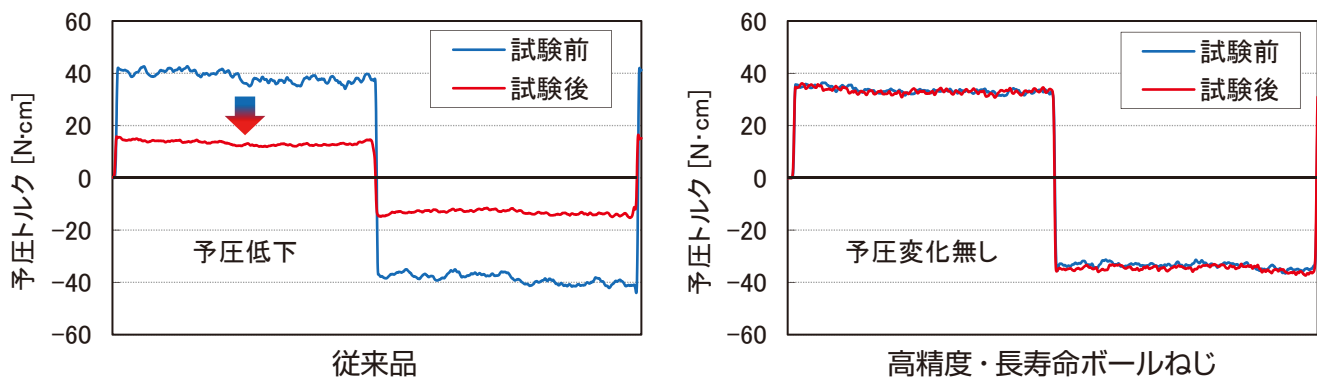


転走面拡大写真

■ 摩耗の抑制効果

油膜が形成されにくい低速運転や小ストロークの繰返し運転では、摩耗による予圧低下が生じやすく、精度の低下や異音・振動の原因となります。

高精度・長寿命ボールねじは摩耗を抑制し、長期にわたる安定したパフォーマンスを実現します。



低速摩耗試験前後の予圧トルク変化

■ 対応範囲

1. 軸外径 : 20 ~ 63 mm
2. ねじ軸全長 : ~ 3000 mm
3. 精度等級 : C1、C2、C3、C5、Ct7
4. リード・循環方式・予圧方式等に制限はありません。

お客様ご相談室「コールセンター」 ☎0120-502-260 www.nsk.com

お問い合わせは、下記の販売店またはNSKへ

このカタログの内容については、技術的進歩および改良に対応するため製品の外觀、仕様を予告なしに変更することがあります。
なお、カタログの制作には正確を期するために細心の注意を払いましたが、誤記脱漏による損害については責任を負いかねます。
このカタログの内容、テキスト、画像の無断転載・複製を禁止します。
他国へ輸出する場合は、製品の輸出に必要な最新法規制の調査を行い、許可取得等の手続きをお願いします。



この印刷物は環境に配慮した印刷方法を採用しています。