

工作機械主軸用

新開発保持器 SURSAVE™ (サーセイブ™) 採用 超高速精密アンギュラ玉軸受

様々な用途で高い性能を発揮する新外輪案内保持器の採用により、
低NRRO、低発熱、高速性能を実現



■特長

1. 回転非同期振れNRROの低減

従来軸受に対し、高速回転時のNRROが約50%低減

2. 低トルク

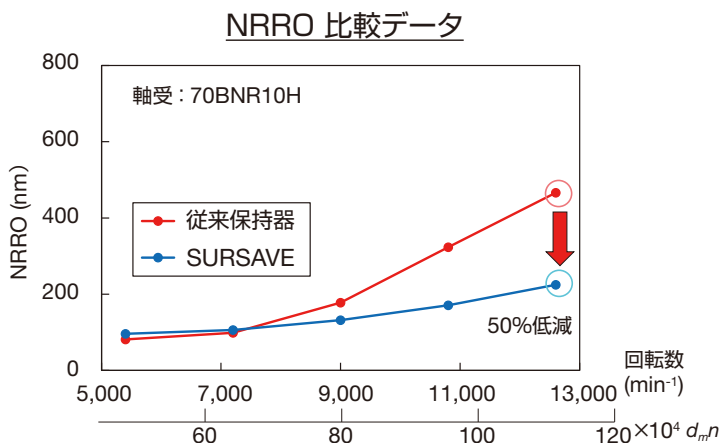
従来軸受に対し、トルクが約20%低減

3. 高速性能

$d_m n$ 300万を実現

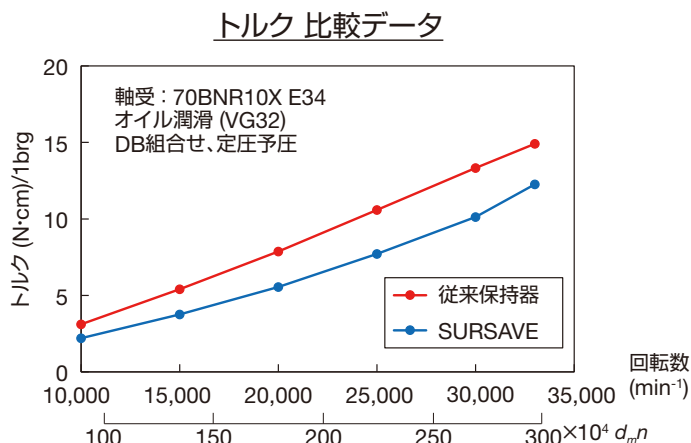
NRROの低減

高速回転時の NRRO が 50%低減
加工面品位の向上を実現

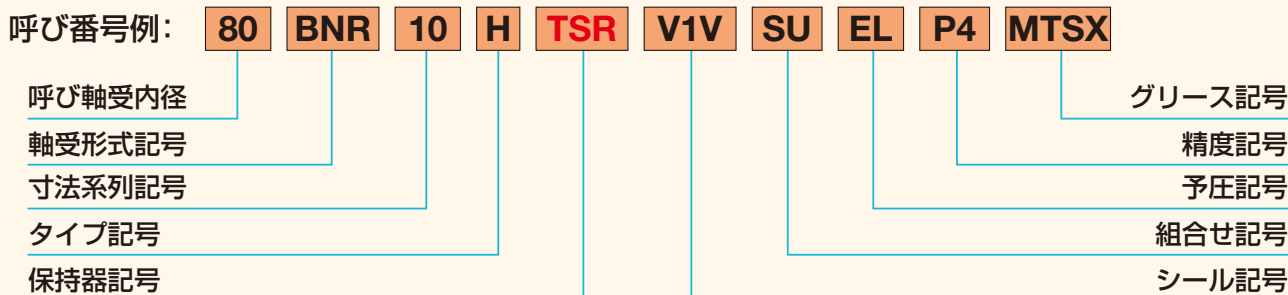


低トルク

従来保持器に対してトルクが 20%低下
低発熱・省エネに貢献



呼び番号構成



対応名番

超高速精密アンギュラ玉軸受ロバストシリーズ BNR, BER に対応

| 呼び軸受内径 | 軸受形式 | 寸法系列 | タイプ | 内外輪材質 | 玉材質 ^{※2} | シール |
|-----------------------|------------|------------------|-----|---------------|-------------------|-------------------------|
| φ30~90, φ100, φ110 | BNR BER | 10 ^{※1} | S | 軸受鋼 (SUJ2) | 軸受鋼 (SUJ2) | オープンタイプ V1V 非接触ゴムシール |
| | | | E | | 超長寿命軸受転動体 (EQTF) | |
| | | | H | | セラミックス (Si3N4) | |
| | | | X | 超高速用耐熱鋼 (SHX) | セラミックス (Si3N4) | |

※ 1 寸法系列は 19 系列についても順次拡大を予定しております。

※ 2 玉材質について、ロバスト S (SUJ2) は 30BxR10 ~ 40BxR10, ロバスト E (EQTF) は 45BxR10 ~ 110BxR10 での対応となります。

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



無断転載を禁ずる

このカタログの内容については、技術の進歩及び改良に対応するため製品の的外観、仕様などは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。

この印刷物は環境に配慮した用紙・印刷方法を採用しています。

CAT. No. JSP-161101a 2018 A-9 ©日本精工株式会社 2016年11月初版発行