MOTION & CONTROL™
NSK

研削加工用

超高速グリース潤滑高周波スピンドル

省エネ・クリーン環境に対応したエアレススピンドル
グリース封入潤滑で70 000 min^{-1}の超高速を実現

■特 長

1. エアレス化

グリース封入潤滑を採用したことにより、潤滑オイルとエアの消費がないため、
省エネ・クリーン環境に対応

2. 超高速

オイルエア潤滑の領域である$d_m n$ 200×10^4をグリース封入潤滑で達成

3. 高防水性

大型フリンガーを搭載したことにより、遠心力振り切り効果が大きいため、
エアシールがなくても高い防水性能を発揮

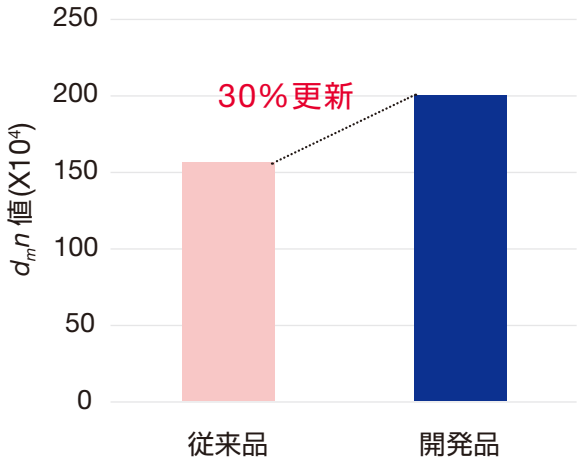
■ エアレス化

グリース封入潤滑を採用し、潤滑オイルだけでなくエアの消費量も‘0（ゼロ）’、さらにオイル飛散‘なし’
工場での省エネやクリーンな環境を実現

省エネ・クリーン環境対応

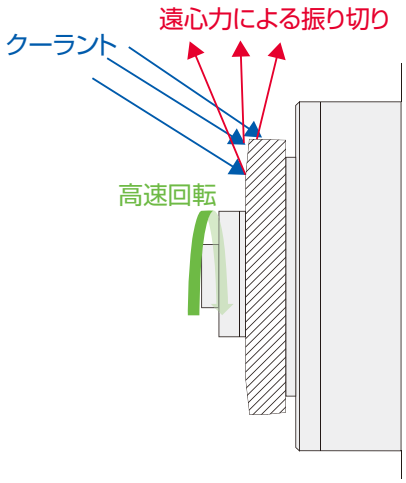
■ グリース封入潤滑で70 000 min^{-1} の超高速を実現

グリース封入潤滑で $d_m n$ 200×10^4を達成
弊社実績品に比べ $d_m n$ 値を 30%更新



■ 高防水性を発揮する大型フリンガー

大型フリンガーにより、遠心力振り切り効果が大きいため、エアシールがなくても高い防水性能を発揮



■ スピンドル仕様

軸受潤滑	グリース封入	グリース封入
最高速度	70 000 min^{-1}	60 000 min^{-1}
定格出力	2.2 kW	2.5 kW
定格トルク	0.3 Nm	0.41 Nm
静的ラジアル剛性	30 N/μm	48 N/μm
静的アキシアル剛性	38 N/μm	39 N/μm

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

円滑でくらしやすい地球のために
NSK

無断転載を禁ずる

このカタログの内容については、技術的進歩及び改良に対応するため製品の外観、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-161104 2016 A-11 ©日本精工株式会社 2016年11月初版発行