

⑬ 標準アンギュラ玉軸受 79U, 70Uタイプ

79U, 70Uタイプは標準アンギュラ玉軸受(79, 70)のアルテージ新シリーズです。内部仕様の最適化と新型樹脂保持器の採用により、高速・高剛性を実現しました。

特長

1. 内部仕様の最適化を実施し、「高速・高剛性」を実現
2. 新型樹脂保持器の採用によりグリース潤滑時のグリース保持性の向上とエアオイル潤滑時の給排油性能を向上。
3. 鋼球, セラミックボールの2仕様を設定
4. 用途に応じ3種類の接触角(15°, 25°, 30°)を設定

軸受仕様

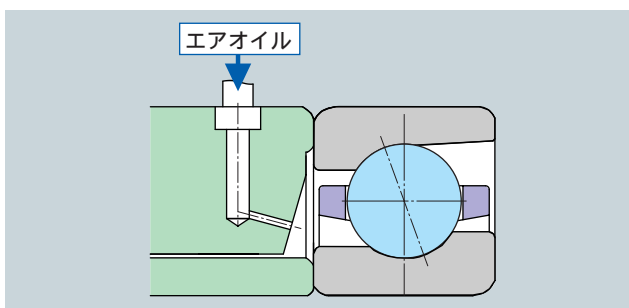


図9.20 79U,70Uタイプ



写真9.1 新型樹脂保持器

データ高速運転試験

内部仕様の最適化及び新型樹脂保持器の採用によりグリース潤滑 d_{mn} 値 95×10^4 で安定した運転が可能です。

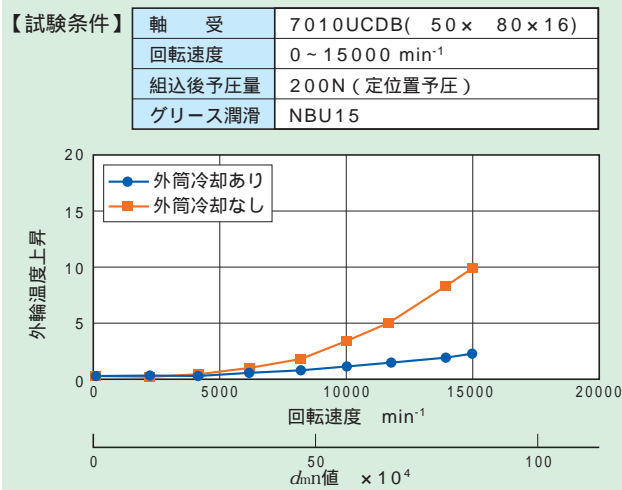


図9.21 グリース潤滑高速運転試験

エアオイル潤滑においても d_{mn} 値 150×10^4 で安定した運転が可能です。

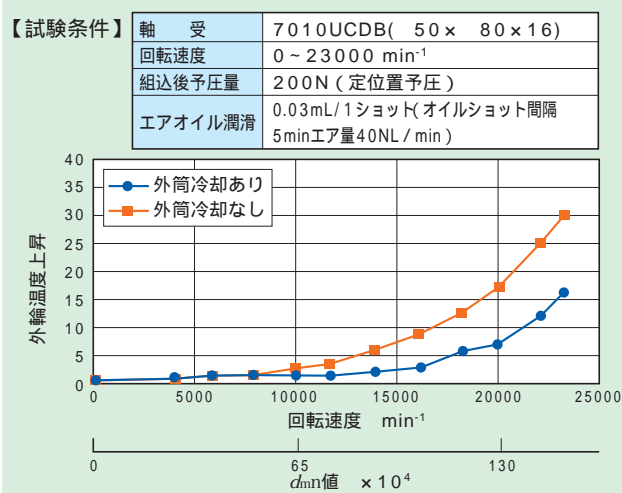
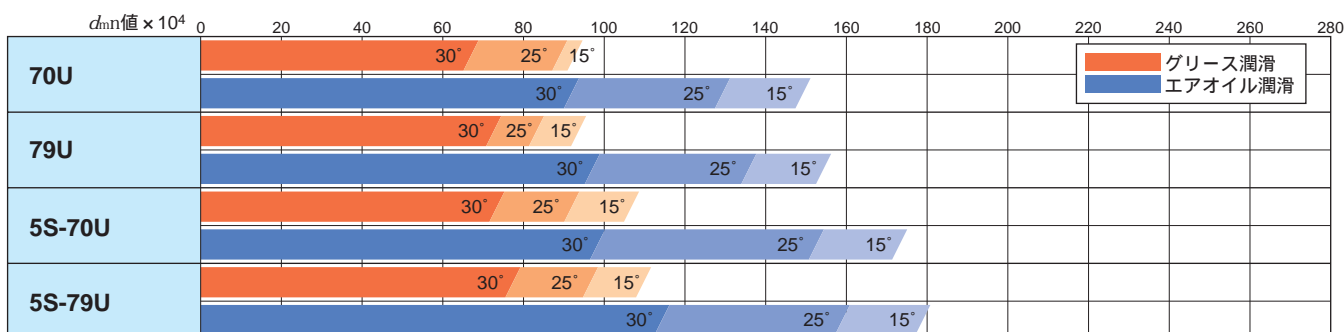


図9.22 エアオイル潤滑高速運転試験

使用領域



注) 各軸受の許容回転速度 (d_{mn} 値) は使用される機械の仕様 (モータの駆動方式, 冷却方式, 周辺構造等) により左右されます。上記目安値 (2列組合せの時) を参考に検討の上, NTNまでご照会下さい。