

高速EVモーター用軸受

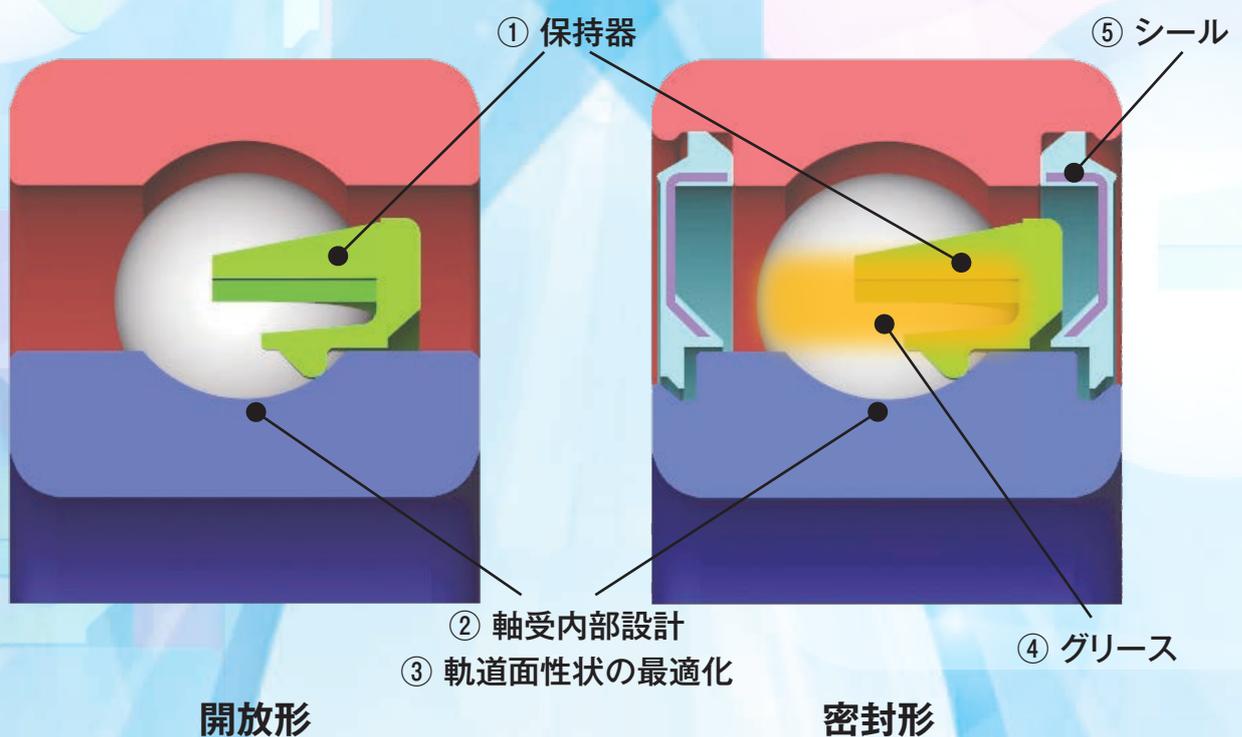
EVの電動駆動ユニット用モーター軸支持に求められる
「高温・高速性」に対応

特長

- ① 高速性に優れたジェイテクト独自形状の保持器の採用
 $d_{mn}^{(*)}$ 150万対応
- ② 高温高速に優れた内部設計
- ③ 軌道面性状の最適化や高精度化による静音性の向上
- ④ ジェイテクト独自の高温高速に対応したグリースの採用
- ⑤ 使用環境に応じた開放形と密封形をラインアップ

※ d_{mn} ：ベアリングの回転性能を表す値 ピッチ円直径(mm)×回転速度(min⁻¹)

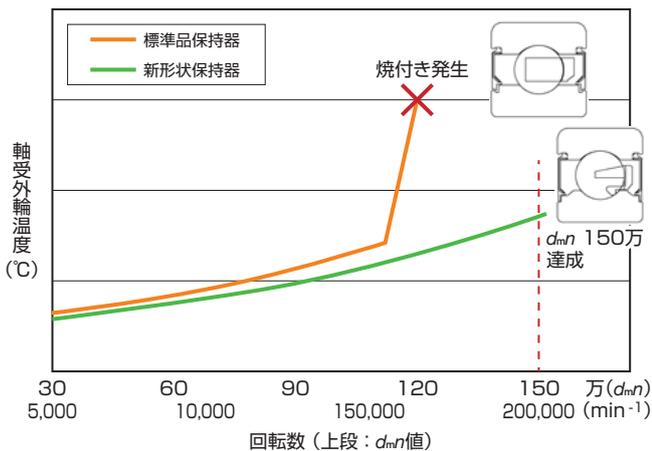
例 6007の場合 約30,000min⁻¹



性能データ

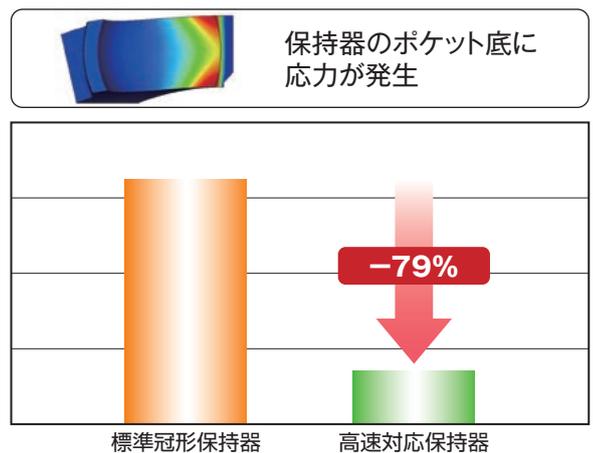
● 昇温抑制

内部設計の最適化により高速回転下における昇温を低減



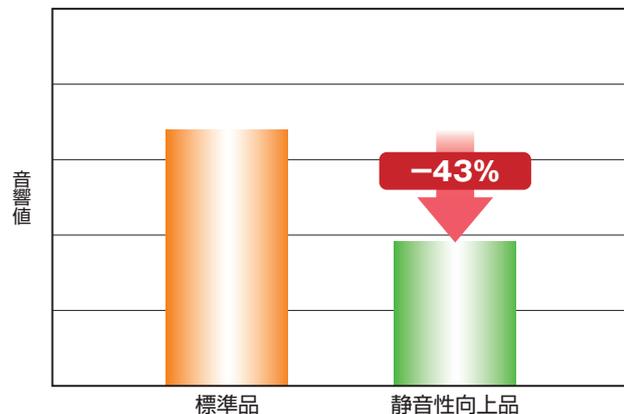
● 保持器強度

遠心力によって発生する応力を大幅低減



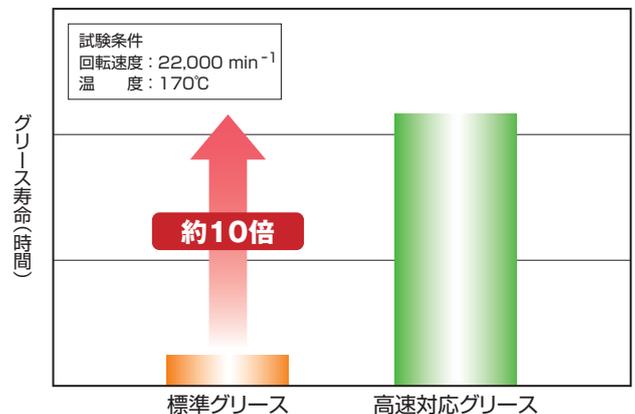
● 静音性

軌道面性状と精度により音響レベルを低減



● 高温高速対応グリース

標準グリースに比べ高温高速下での寿命向上



高速EVモーター用軸受ラインアップ

基本型番	主 寸 法 (mm)			基本定格荷重 (kN)		許容回転数 (min^{-1})
	d	D	B	C_r	C_{or}	
6007	35	62	14	15.9	10.3	30,000
6008	40	68	15	16.7	11.5	27,000

※その他サイズ、また高速回転で使用する場合、軸受の内部すきまが重要となりますのでジェイテクトにご相談ください

JTEKT | 株式会社ジェイテクト

www.jtekt.co.jp

商品についてのお問い合わせ

ジェイテクト国内拠点

<https://www.jtekt.co.jp/company/japan.html>



JTEKTベアリングWEBサイト

<https://koyo.jtekt.co.jp/>



販売代理店ネットワーク

<https://koyo.jtekt.co.jp/network/>



ジェイテクト海外拠点

<https://www.jtekt.co.jp/company/global.html>



☆本カタログの記載内容は、改良等のため予告なしに変更する場合があります。なお、内容の正確さには
万全の注意を払っておりますが、万が一誤記・脱漏・製本上の落丁等による損害は責任を負いかねます。

無断転載を禁ず

CAT.NO.BA019JA-0MY-A