OZAK LINEAR BEARINGS

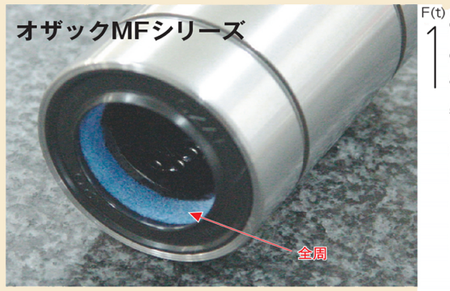
MFメインテナンスフリー

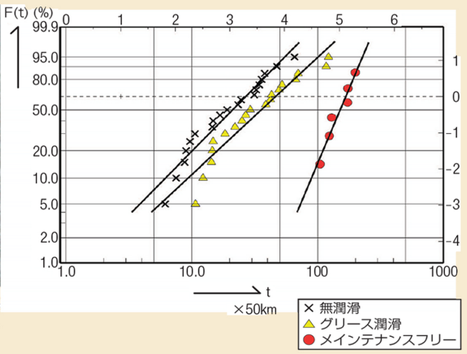
メインテナンス無しで 寿命3.7倍!!

シールド三重構造により 異物混入防止対策!!
グリース漏れ対策不要でクリーンな環境を実現!!
グリース補充不要でメインテナンスコストの軽減!!

実験動画はこちら

OZAK SEIKŌ CO.,LTD.





全周にわたって特殊シールがあり，防塵・油分供給に優れます．また新開発シール構造により，グリース漏れを極限まで減らしました．

特　長

■高信頼性
新開発シール構造により，グリース漏れが大幅に防止されます．その為，転がり接触面に充分な油膜が形成され，既存品よりさらに長寿命化が図れます．標準でGグリースが封入されますので一層の長寿命化を図れます．CG（クリーン対応グリース）との組合せでクリーン環境で，VG(真空用グリース）との組合せで真空環境下で，HG（高温用グリース）との組合せで高温環境でのご使用に最適です．また，FG（食品設備グリース）との組合せで食品工場などでのご使用にも最適です．

■無給油
潤滑性能が向上し長期にわたって維持できるため，設置後の定期的グリースアップが不要になり，メインテナンスの手間を省くことができます．

■防錆
防錆タイプを標準化しましたので，耐食性が要求される環境下でのご使用も最適です．

■密封性
特殊シールには潤滑油保持・供給の機能と，異物侵入防止の機能があります．通常のゴムシールだけでも十分なシール効果が得られますが，粉塵等の多い環境ではシャフト全周にわたって特殊シールの設置されたダブルシールタイプが一層の効果を発揮します．

■静かな走行音
グリース封入と，密封性能の向上により，走行音が静かになりました．

寿　命

当社では様々な実験を通じて，ベアリング等の性能評価試験を行っております．初期防錆油のみの走行試験と比較して，グリース封入タイプの試験では平均寿命が×1.9倍の長寿命化を達成することを確認しました．
又，メインテナンスフリーにおいては×3.7倍もの長期寿命化を図ることが実験結果より得られております．尚，それらの寿命計算式はOZAKが独自に開発した寿命補正係数a_{OZAK}を採用し，安定した寿命の長期化を図り，大幅なメインテナンスコストの削減に役立ちます．

$$L = a_1 \cdot a_{OZAK} \left(\frac{f_H \cdot f_t \cdot f_B \cdot C}{f_S \cdot k \cdot P} \right)^3 \cdot 50(\mathrm{km})$$ 式3

a_1　信頼度係数：OZAKリニアベアリングの信頼度
a_1は**表2**を参照

a_{OZAK}補正係数：RankD＝1
RankC＝1.9
RankB＝3.7
RankA＝18.5

詳しくは，基礎知識編P32を参照ください．

取扱店

名刺

オザック精工株式会社

本社工場 〒350-1101 埼玉県川越市的場1550 TEL.049-233-7691㈹ FAX.049-233-7696
本社営業所
横浜営業所 〒224-0036 横浜市都筑区勝田南1-19-17 TEL.045-942-1951㈹ FAX.045-942-1955
大阪営業所 〒581-0001 大阪府八尾市末広町2丁目3番12号 TEL.072-994-8588㈹ FAX.072-922-5489
京滋営業所 〒520-3022 滋賀県栗東市上鈎97-1 OFFICE21 TEL.077-552-7311㈹ FAX.077-552-7312
名古屋営業所 〒454-0004 名古屋市中川区西日置1丁目1番3号 TEL.052-322-1271㈹ FAX.052-322-1274
仙台営業所 〒984-0013 仙台市若林区六丁の目南町1番35号 TEL.022-288-1585㈹ FAX.022-288-1586
● URL http://www.ozak.co.jp/ ● E-mail robot@ozak.jp

No.202102-MF01