

耐圧用ベアリングシール

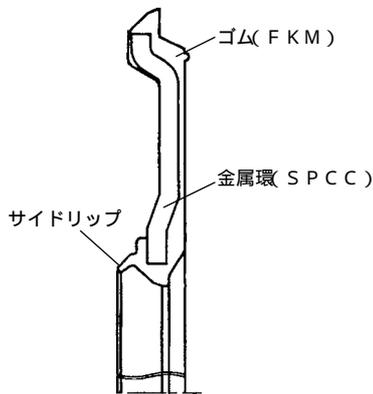
High Pressure Bearing Seal



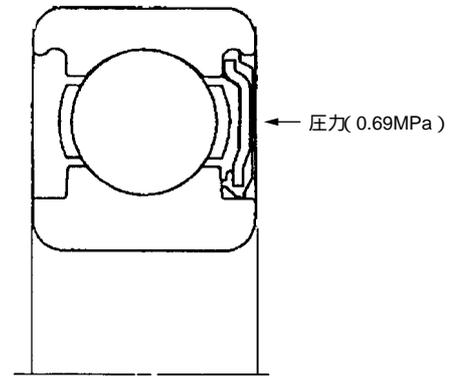
バギー車のATVクランク用耐圧シール付き軸受において、内部圧力による油漏れ防止のため、今回耐圧形状のベアリングシールを開発し、量産を開始したので、その概要を紹介する。

特長

- ・最適形状および最適板厚の高剛性金属環の採用
- ・シールを支持するサイドリップの摩耗を考慮したリップ形状(特許出願中)



シール構造

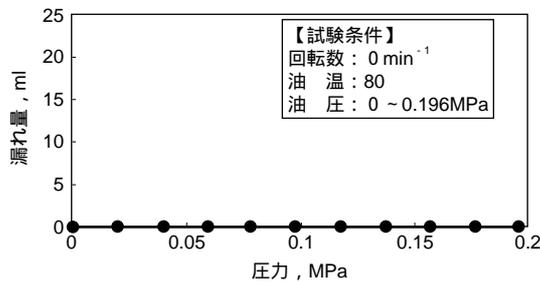


軸受への取付け状態

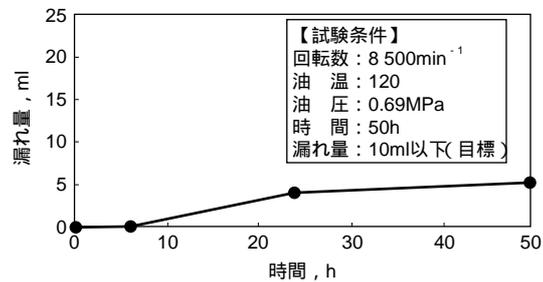
性能

- ・静止状態での漏れはなし
- ・回転中の漏れも少なく目標値を満足

貫通油量測定結果



台上回転耐久試験結果



用途

バギー車用クランク軸受

光洋シーリングテクノ株式会社