

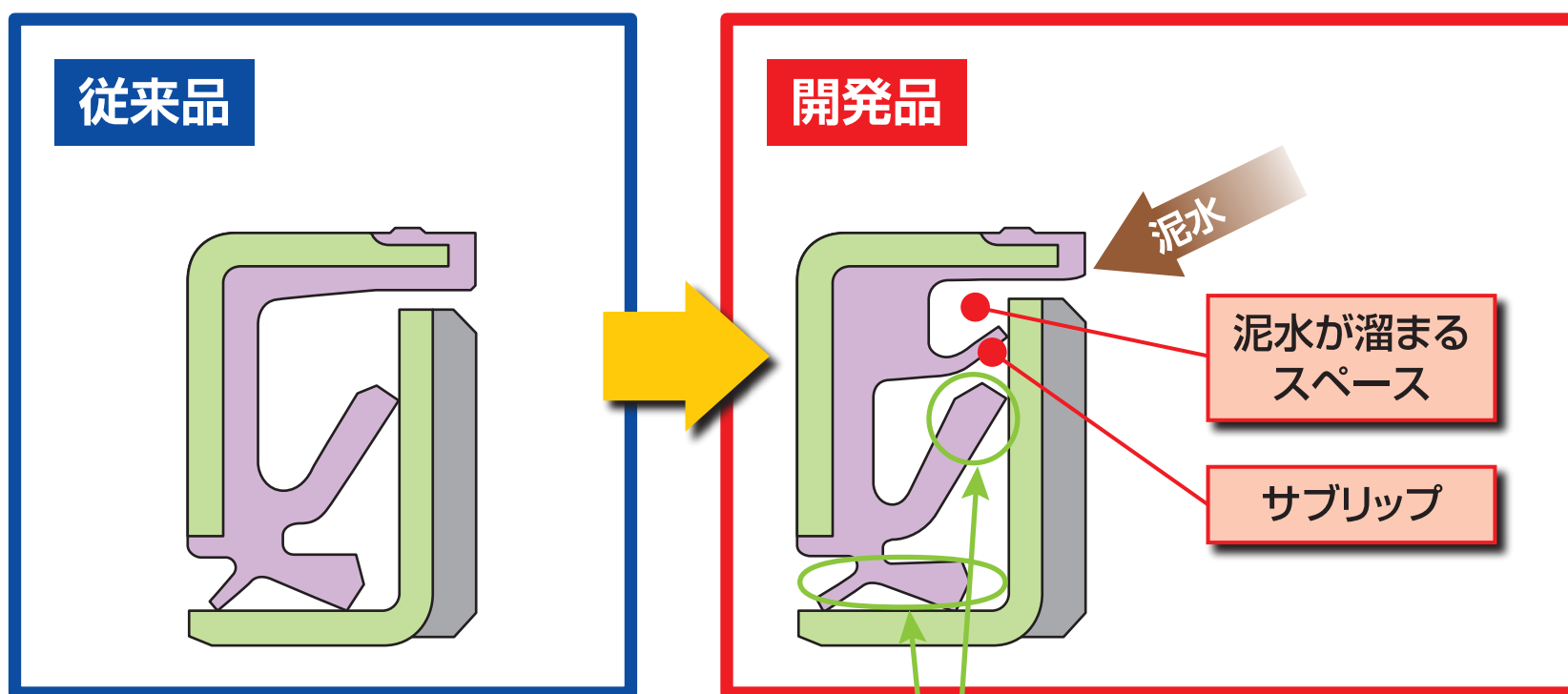
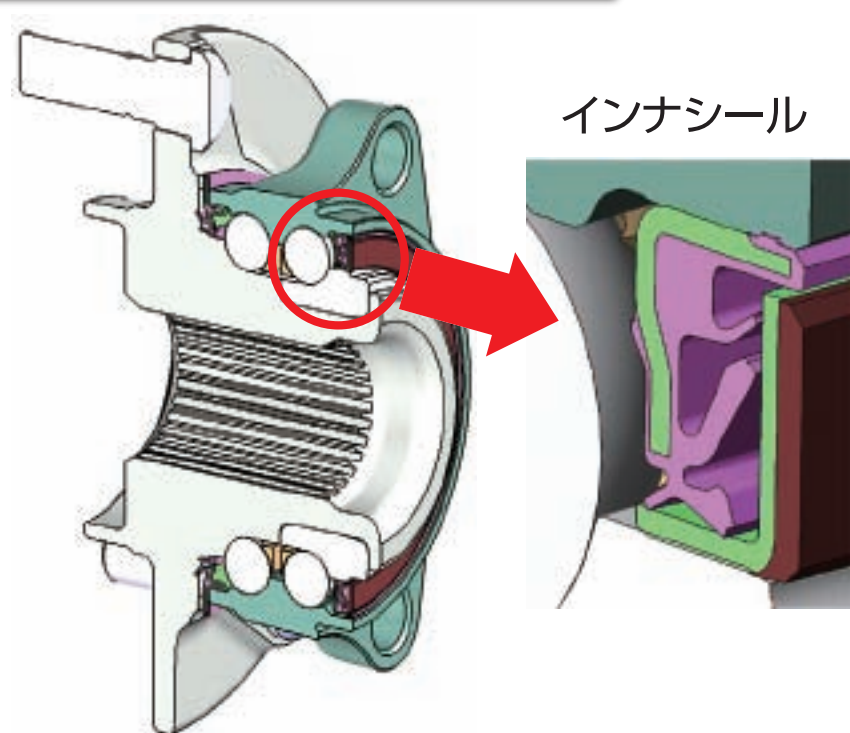
高信頼性ハブユニット軸受①

製品のポイント

高密封シールにサブリップ追加 → 過酷環境下でのシール性を向上
(サイズ&フリクション増加なし)

製品の概要と特長(構造・原理)

サブリップ付シール (インナ)



高信頼性

泥水が溜まるスペースを小さくして、泥が溜まりにくくする

サブリップを設ける

↓

- ・リップの動きを阻害する泥の浸入を防止
- ・内部のリップ環境を良好に保つ

コンパクト

リップを追加するとサイズが大きくなる

↓

従来品と同じサイズ

・ハブユニット軸受のシールスペースを変更せず適用可能

低フリクション

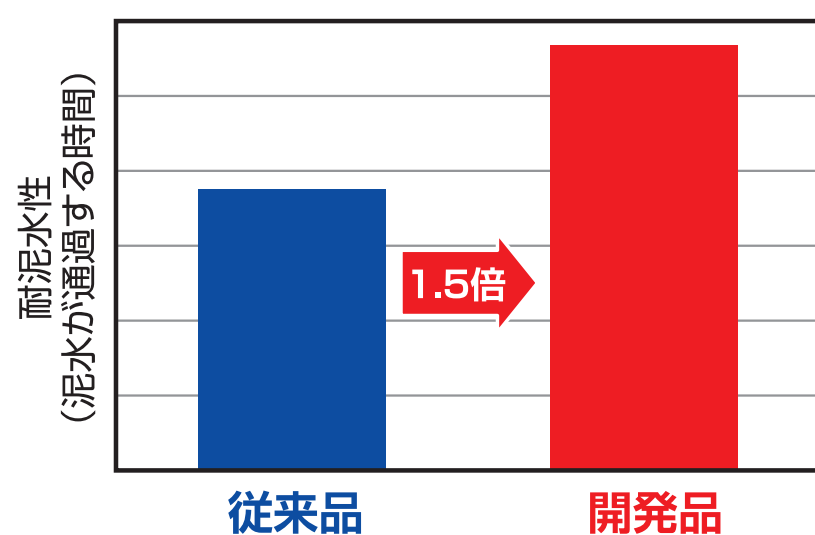
コンピュータ解析により、リップ面圧分布を最適化

↓

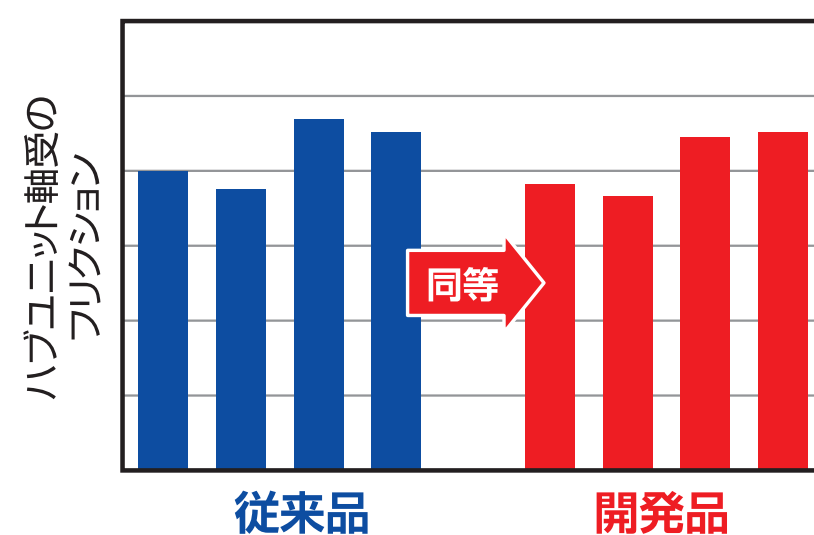
- ・リップ面圧の最大値を保ちシール性を維持
- ・リップ接触幅を狭くし、摺動抵抗を低減

サブリップ付シールの効果

信頼性



フリクション



サブリップにより、耐泥水性を向上させ、従来品同等のフリクションを達成