



SKF工作機械向け シール製品

ターンテーブル回転機構端部
防塵+防水

2022-06-10





ターンテーブル 《回転機構端部 防塵+防水》

機能上の問題・課題 (ラバー系オイルシール・コンポジットシールに対し)

切削粉



クーラント

シールの劣化・摩耗



ベアリングの破損

ターンテーブル 《回転機構端部 防塵+防水》

機能上の問題・課題 (ゴム系オイルシール、またはコンポジットシールに対し)

- 耐クーラント特性が低い

- シールの劣化
- クーラント切削粉浸入
- ベアリングの破損



- 耐摩耗性が低い

- シールの摩耗
- クーラント切削粉浸入
- ベアリングの破損



SKF提案 ※ゴム系オイルシール、またはコンポジットシールに対し

- 形状: R08-AZ

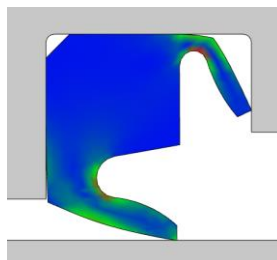


リップ先端のみ接触するデザイン
内外周用・端面・2次リップ、設計可

- 材質: H-ECOPUER
(耐摩耗性: 当社ゴム系の4倍以上、耐クーラント特性)
S-ECOPUER
(自己潤滑性ポリウレタンエラストマー)

高い耐摩耗特性、耐クーラント特性

- 設計: 解析により最適リップ形状をご提案



メリット

- ✓ 密封個所の追加 (端面・2次リップ)
- ✓ 接触力微調整可
- ✓ 既存/一体溝へ適用/装着可能
- ✓ 各種クーラントへの耐性
- ✓ 耐久性の向上

R08-Z: 形状+材料の特長



H-ECOPUR

耐クーラント特性
耐摩耗性

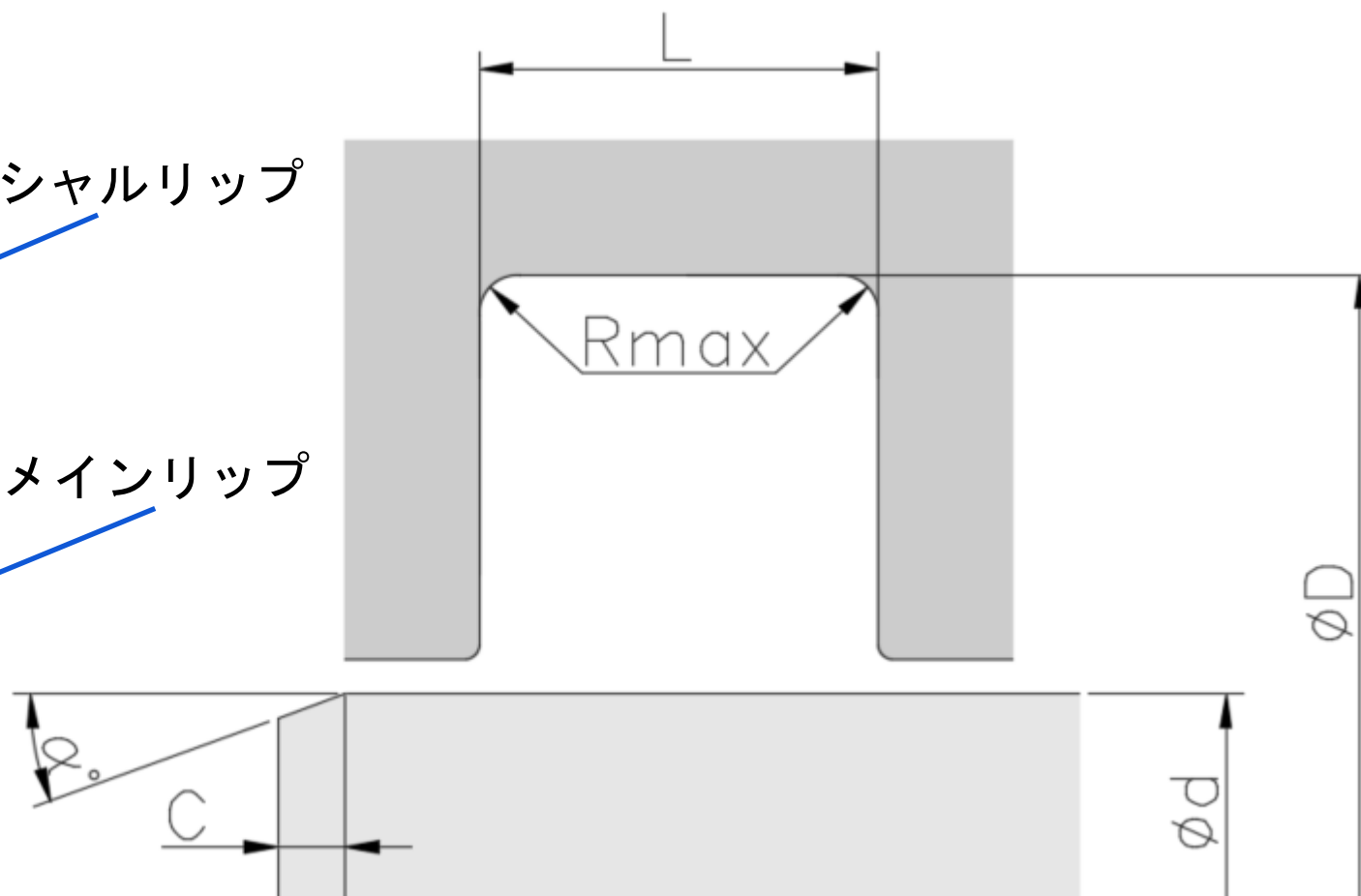
S-ECOPUR

+ 自己潤滑特性

アキシャルリップ

メインリップ

2次リップ



実績例: ターンテーブル クーラント・切削粉侵入防止



- 稼働: 回転 60 rpm ・ 往復
- 圧力: 差圧無し (大気圧)
- 密封対象: クーラント、切削粉
- 温度: 常温
- 軸径レンジ: $\Phi 80 \sim \Phi 550$





© SKF Group 2022

この出版物の内容に関する著作権は発行者に帰属し、全てまたは一部を書面による事前許可なく複製または抜粋することを禁じます。この出版物に含まれる情報の正確性については最善の注意を払っていますが、ここに含まれる情報の利用によって、直接的、間接的、または結果的に生じたいかなる損失または損害について、弊社では一切責任を負わないものとします。

Certain image(s) used under license from Shutterstock.com.