

Stefa® ハイパフォーマンス ラジアル シャフトシール

長寿命、高速回転、エネルギー効率の向上を実現する
高性能オイルシール



Stefa® (ステファ) ハイパフォーマンス ラジアルシャフトシールは、エネルギーの効率化、サステナビリティ、耐久性の向上という高まる要求にお応えするために開発されたオイルシールです。産業用途において、従来のオイルシールを凌駕する革新的な製品です。

現代の産業分野では、量産、24 時間 365 日の製造、迅速な機械の動きへの対応、さらに運用効率と費用対効果を確保するためにダウンタイムの最小化が求められます。それに伴い、回転シールの使用条件も、過酷な負荷サイクルや高速回転への対応など、これまで以上に厳しくなっています。

Stefa® ソリューション

Stefa® ハイパフォーマンス ラジアルシャフトシールは、摩擦トルクを低減することでエネルギー消費を削減し、稼働時間を延ばすように精密に設計されています。従来の設計方法にとらわれないため、より一貫したシール性能を長期間にわたって実現します。

Stefa® ハイパフォーマンス ラジアルシャフトシールには 2 種類のシール断面形状があります。外部のコンタミが問題にならないクリーンな環境下でスペースの制約がある用途にダストリップなしの**タイプ TRA**と、ダストリップ付きのロバスト性の高い**タイプ TRE**があります。この TRE タイプは高い IP レーティングが必要とされる環境下であっても優れた防塵 / 防水性レベルを実現します。

特長と利点

- **長寿命化**：先端設計によりシール効率の向上と摩耗を減少し、メンテナンス間隔を延長
- **エネルギーの効率化**：摩擦トルクの大幅な削減によりエネルギー消費と運用コストを低減し、機器のサステナビリティを向上
- **拡張された動作範囲**：より速い回転速度、厳しい温度、負荷サイクルに対応可能
- **ゼロリーク**：耐薬品性に優れた独自の材料を使用することで、厳しい条件下でもゼロリークを実現
- **入手性**：豊富なサイズラインナップからの製品提供、ご要望に応じたカスタムソリューションも提供可能。

お問い合わせ

Stefa® ハイパフォーマンス ラジアルシャフトシールに関するご相談やお問い合わせは、下記リンクから最寄りのトレルボルグ シーリングソリューションズへお問い合わせください。

www.trelleborg.com/ja-jp/seals/contact-form

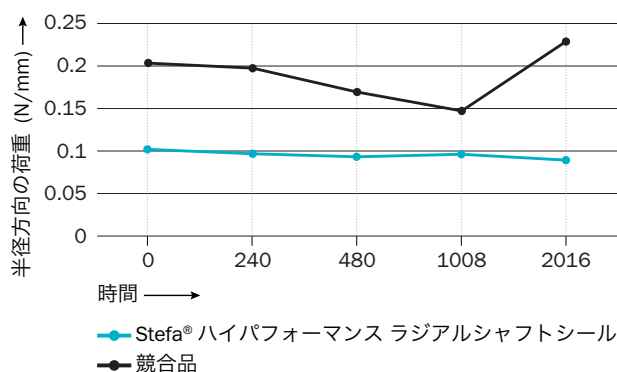


実証された性能

Stefa® ハイパフォーマンス ラジアルシャフトシールは、従来のオイルシールや競合製品に対して優れた信頼性を発揮できることを様々なテスト結果で実証しています。モーター、ポンプ、ギアボックス、ロボットなどで一貫した性能を実現します。

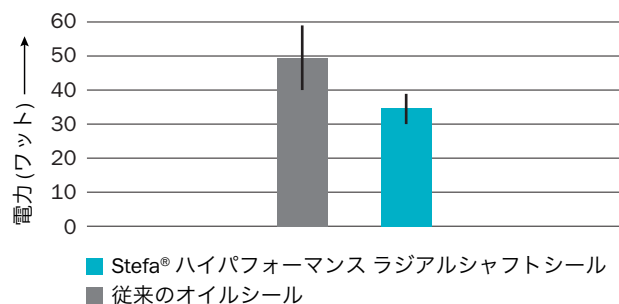
一貫した寿命性能

精密に設計されたStefa® ハイパフォーマンス ラジアルシャフトシールは、メンテナンスのダウンタイムを減少し、機器の効率を向上させ、長寿命化を実現しています。下記はPAGオイルで実施したテスト結果です。



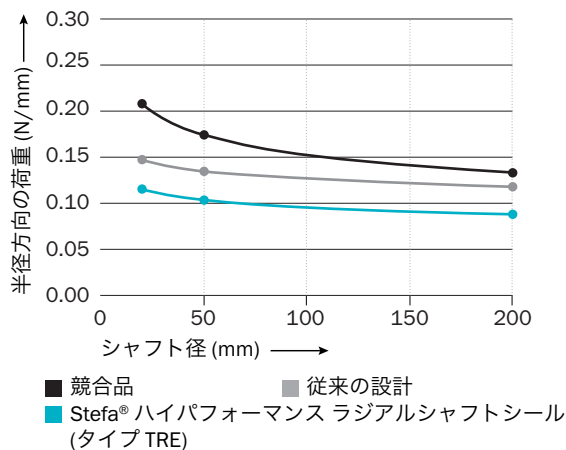
電力消費の削減

摩擦を減少させることで、Stefa® ハイパフォーマンス ラジアルシャフトシールはエネルギーを節約し、機器の電力消費を削減します。これにより、コストの削減だけでなく、機器やお客様の環境への影響も減少させます。



一貫した低摩擦トルク

Stefa® ハイパフォーマンス ラジアルシャフトシールは、従来の設計や競合製品を上回る低摩擦トルクを一貫して発揮し、耐久性の向上と寿命化を実現しています。



用途

Stefa® ハイパフォーマンス ラジアルシャフトシールは、以下のようさまざまな厳しい用途で使用可能です：

- ・減速機やギアボックス
- ・モーター (AC/DC、インダクション、サーボ、ブラシレス、BLDC、ステッピング、アキシアルタイプなど)
- ・ポンプ、ファン
- ・コンベヤーシステム
- ・インデックステーブル
- ・工作機械
- ・ロボット

