

スプリット・ポリマー・ラビリンス・シール

ベアリングを保護する非接触型二分割ロータリーシール

Chesterton®の特許出願中スプリット・ポリマー・ラビリンス・シール (SPLS)は、大型ポンプ、ギアボックス、その他の回転機器内の散布潤滑ベアリングを保護する二分割ロータリーシールです。本スプリットシールは通常のリップシールの運転性能を凌ぐとともに取付時間を短縮します。

通常のリップシールは軸上でフレットングや摩耗を起こす確率が高く、その結果機器の寿命が短縮します。SPLSの構造はフレットングや摩耗のリスクを低減します。また平均システム故障間隔 (MTBR) を延長してベアリングとギアボックスの寿命を向上します。

SPLSは、業界をリードするチェスタートン独自の熱硬化性ポリマーを使用し、バルブを内蔵するローター、ステーター、摩耗部品のない金属製クランプの3部品から構成される非接触型シールです。

運転中は、遠心力と重力により潤滑剤がラビリンス内に保持され、ベアリングハウジングに還流されます。同時に外部汚染物が排除され空気中に戻されます。

耐久性に優れメンテナンス不要のチェスタートンの高性能熱硬化性ポリマーは、一般に使用されるベアリングやギアオイルに適合し、他の材料に代わるコスト効率の高い選択肢を提供します。個々のシールはその性能を最大化するために対象機器のサイズに合わせて特注製造されます。



- 二分割、非接触型のデザインが取付時間を短縮し重要機器のダウンタイムを最低限に抑制
- リップシールのもたらすフレットングのリスクを低減
- 潤滑剤を内部に保持、外部汚染物を排除
- ユニット式デザインと耐久性のある素材のおかげで簡単に信頼性のある取付けが可能に
- プラント全体で使用される機器に対応する様々な構成で供給可能
- 一般機器用標準サイズおよび要望に応じたカスタムサイズでの供給可能
- IP65 に準拠するウォーター・ジェットと粉塵に対する保護

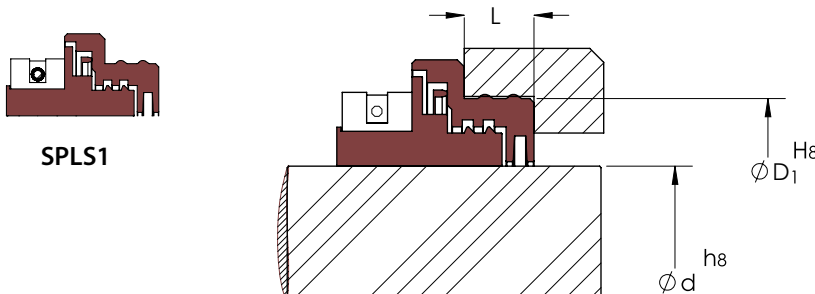


仕様

材質 (表記)	作成可能サイズ ミリメートル (インチ)	温度 °C (°F)	周速 m/s (ft/min)*	同心度 ミリメートル (インチ)
AWC800 (EU)	50から508 (2 から 20)	-40から93 (-40 から 200)	30.5 (6000)	0.75 (0.030)

*周速が上記限界を超える場合は、当社の技術部にご相談ください。

形状



注文用記入欄: _____

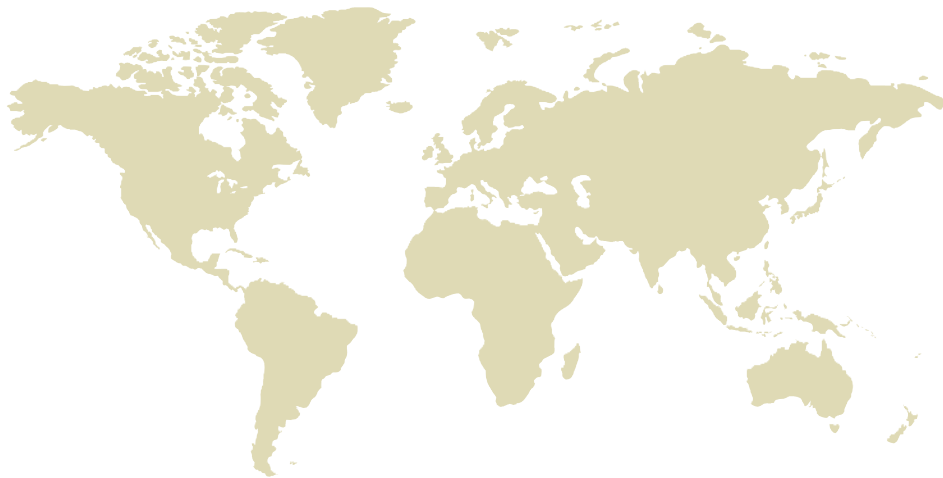
製品形状: _____

材質: _____

ロッド径またはラム径(d): _____

溝径 (D₁): _____

溝の深さ (L): _____



グローバルソリューション、ローカルサービス

1884年の創立以来、A.W.A.W. Chesterton Companyは、様々な顧客ベースの重要なニーズを満たしてきました。過去も現在も、世界各地で、機器の信頼性向上、エネルギー消費の最適化、技術サポートとサービスの提供に、チェスタートンの解決策が使用されています。

チェスタートンのグローバルな操業：

- 約113カ国にサービスプラント
- グローバルな製造業務
- 世界各地に営業所とサービスセンターが500店以上
- 熟練したローカルサービススペシャリストとテクニシャンが1200名以上

当社のホームページ
chesterton.comをご覧ください。

チェスタートンのISO認定書は chesterton.com/corporate/iso で入手可能

販売元：

技術データはラボテストの結果を反映し、一般特徴のみを呈示するものです。A.W.Chesterton Companyは、特定の目的のための商品性および適応性の保証をはじめとする全ての保証を、明示、暗示にかかわらず、一切いたしません。当社に責任がある場合は、製品の交換に限定されます。本書記載の画像は、一般の例示あるいは視覚化を目的とするもので、特定の製品や機器に関する取扱説明、安全性、操作、使用法などの情報や提案ではありません。製品の安全な使用、保管、取扱い、廃棄に関しては、適切な安全性データシート、製品データシートおよび製品ラベルを参照するか、最寄りの当社販売担当者にご相談ください。

©2022 A.W.Chesterton Company.
® 特に注記がない限り、米国およびその他でA.W. Chesterton Company が所有しライセンス権を持つ登録商標です。