

# ポリマー・ラビリンス・シール

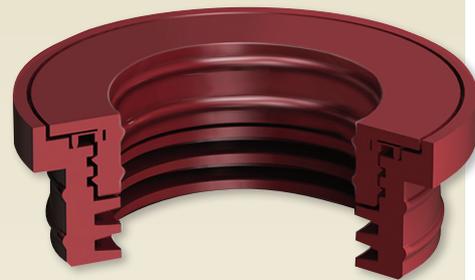
## ベアリングを保護するユニット式、非接触型シール

Chesterton®の特許出願中ポリマー・ラビリンス・シール (PLS) は、ポンプ、ギアボックス、その他の回転機器を保護する非接触型ベアリングシールです。ユニークなデザインが通常のリップシールが起こすフレッティングをなくし、機器の修理間隔を伸ばし、ベアリングとギアボックスの寿命を延長します。

ユニット式のラビリンス・シールはチェスタートン独自のポリマーを使用し、ローター、ステーター、摩耗部品のない組込みバルブの3部品で非接触型シールを構成しています。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气中に戻されます。

ユニークなデザインはシャフトの回転で作動する組込みバルブを内蔵し、機器停止中には接触シールとして機能し、ハウジング内に外部汚染物が侵入するのを防ぎます。

チェスタートンの材料技術は、一般に使用されるベアリングやギアオイルに適合する高性能熱硬化性ポリマーから製造され、この耐久性に優れメンテナンス不要のポリマーは他の材料に代わりコスト効率の高い解決策を提供します。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。

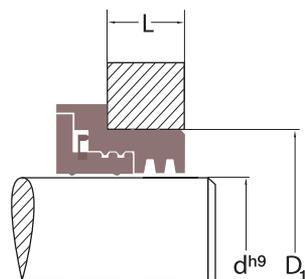


- 高性能、非接触型デザインがリップシールの起こすフレッティングを排除
- 潤滑剤を内部に保持、外部汚染物を排除
- ユニット式のデザインと耐久性のある非発火性素材が簡単に信頼性のある取付けが可能に
- プラント全体で使用される機器に要求される条件に適合
- 即日出荷可能、ダウンタイムと関連コストを最低限に抑制
- 一般機器用標準サイズおよび依頼に応じたカスタムサイズでの供給可能
- IP56 (第三者機関による認証) の防振/防水機能

### 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)
ポリマー・ラビリンス シール (EU) AWC800	25から500.8 (1から20)	-40から93 (-40から20)	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。



### 製品形状:



PLS1



PLS2



PLS3



## グローバル解決策、ローカルサービス

A.W. Chesterton Companyは、1884年の設立以来、様々な顧客ベースの重要なニーズを満足させてきました。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100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、  
[www.chesterton.com](http://www.chesterton.com) をご覧ください。

チェスタートンのISO認定書は  
[www.chesterton.com/corporate/iso](http://www.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、一般特徴のみを显示するものです。A.W. CHESTERTON COMPANYは、特定の目的、使用のための売買可能性、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、一切否定します。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、一般の図解あるいは装飾を意図するもので、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、適切な材料安全データシート、製品データシートおよび製品ラベルを参照するか、最善の当社担当者にご相談ください。

© A.W. Chesterton Company, 2017. 全権所有。  
◎ 特に指定のない限り、米国その他の国々でA.W. Chesterton Companyが所有しライセンス権を持つ登録商標。