

マトリックスロータリーシール

摩耗したシャフトへの取付が容易な 二分割型ロータリーシール

チェスタートン社®が特許を取得したマトリックスロータリーシールは、摩耗した機器や振れのあるシャフトに使用するために開発されたスプリットベアリングシールです。この独自のシールは、ポンプ、ギアボックス、その他の回転装置を保護します。

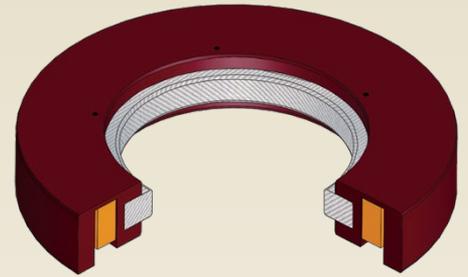
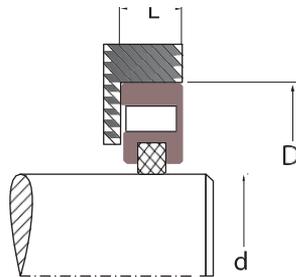
革新的な分割設計により、機器を分解する必要がなくシールの交換が行えるため、補修期間を最小限に抑えて、重要な機器の最適な継続運用を実現します。

この製品は、堅牢でメンテナンスがしやすく、取付が容易な解決策で、以下のような特徴を備えています：

- 摩耗したシャフト /スリーブへの適用
- 振動耐性
- 軸振れ許容値
- 容易な取付

使用アプリケーション

ポンプ、ギアボックス、コンベア、モーター、ファン



- 軸振れの大きい機器や分解の難しい設備のための設計
- 煩雑な機器の分解を排除し機器停止時間を最小化
- 外部からの汚染物質の混入を防止し、内部の潤滑剤を保持
- 柔軟な設計により取付が容易
- 機器溝に合わせてカスタム設計製造
- 製鐵、鋳業、製紙、農業を含む全ての産業で使用可能

仕様

シールハウジング	シール材質	シャフトサイズ mm (Inch)	温度限界 °C (°F)	周速限界 m/s (ft/min)	圧力限界 bar (psi)	偏心 mm (Inch)	薬品耐性
AWC800	1727NP	50 – 762 (2 – 30)	85 (185)	15 (3000)	0.3 (5)	up to 1,5 (0.060)	一般的に使用されるベアリングおよびギアボックスオイルおよびグリースに対応
AWC860	1727NP	50 – 762 (2 – 30)	120 (250)	15 (3000)	0.3 (5)	up to 1,5 (0.060)	

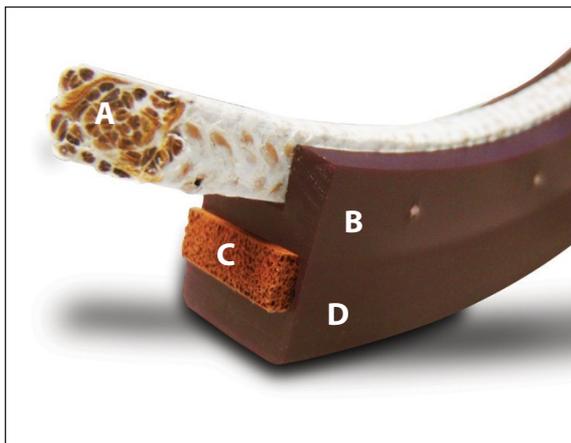
シール断面



Matrix

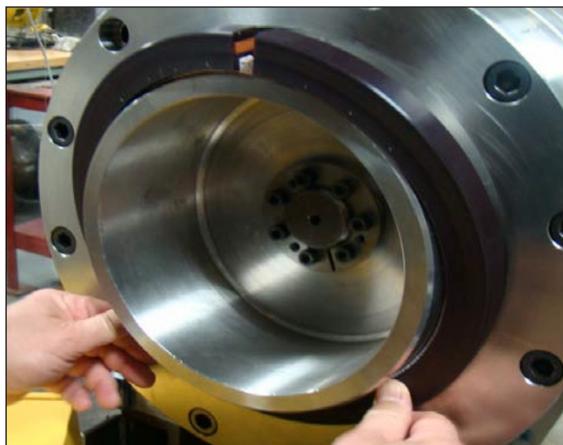
設計と機能

チェスタートン社の優れたポリウレタンと含浸合成繊維パッキン技術を組み合わせた革新的にユニット化されたデザインは、シール性能と信頼性を最大化します。



- A. **圧縮型パッキン** – 潤滑剤含浸合成繊維が、回転軸に対してシールを形成
- B. **ナイロンピン** – 圧縮パッキンの回転を防止
- C. **荷重** – 密閉セルフォームが、シャフトに対して圧縮パッキンの面圧を最適化
- D. **ポリマーハウジング** – 高耐久性の柔軟な材質がシール全体をユニット化し機能を最適化

容易で迅速な取付のスプリットシール設計



Chesterton ISO certificates available on chesterton.com/corporate/iso

Technical data reflects results of laboratory tests and is intended to indicate general characteristics only. A.W. Chesterton Company disclaims all warranties express or implied, including warranties of merchantability and fitness for a particular purpose. Liability, if any, is limited to product replacement only. Any images contained herein are for general illustrative or aesthetic purposes only and are not intended to convey any instructional, safety, handling or usage information or advice respecting any product or equipment. Please refer to relevant Safety Data Sheets, Product Data Sheets, and/or Product Labels for safe use, storage, handling, and disposal of products, or consult with your local Chesterton sales representative.

© 2020 A.W. Chesterton Company.
© Registered trademark owned by A.W. Chesterton Company in USA and other countries, unless otherwise noted.

Distributed by: