

# 6800 LowE パッキンセット

## ISO 15848 基準の3倍の性能を 誇るコントロールパッキンセット

制御弁および遮断弁はシール対象物の中でも最も摩擦に敏感なものです。こうした機器は特にパッキンの高摩擦性に損傷を受けやすく、その結果システム効率が全体的に低減し、生産性低下につながります。

Chesterton の新しいコントロールバルブパッキンは天然ガスやオイルプロセスのアプリケーションに使用できます。

Chesterton® 6800 LowE パッキンセットは、5800 シリーズパッキンのデザインを踏襲し、グラファイトの安定性と PTFE の低摩擦性を合わせています。Chesterton WedgeSeal™ のユニークなデザインに、熱安定性の高い純グラファイトテープ製のベース上に PTFE 繊維を織り込んだグラファイト/PTFE のハイブリッド素材を組み込みました。

パッキンセットは摩擦の最も大きいステムの運動表面に対してハイブリッド編組素材を使用しています。静止シール部品は受動型腐食抑制剤を配合した Chesterton の純グラファイトテープを組み込んでいます。

6800 LowE パッキンセットは、揮発性有機化合物や揮発性有害性大気汚染物質の低減に関する連邦政府、州政府の厳しい現行シール基準のすべてに適合します。

## 6800 LowE パッキンセットの構成



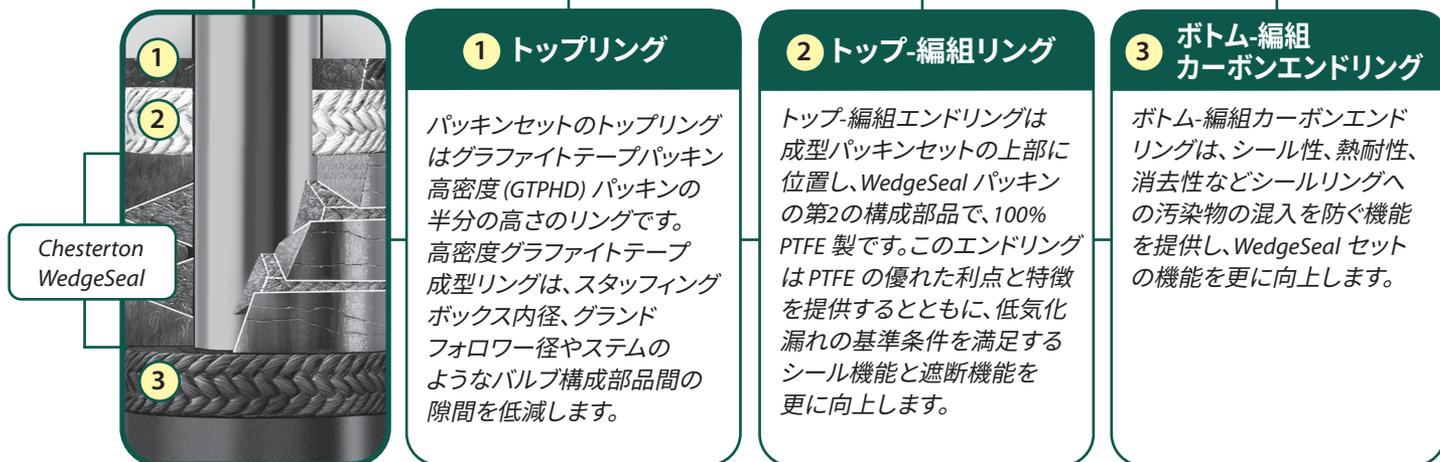
Chesterton 6800 LowE パッキンセットがバルブパッキンの性能を向上します

- 重要な制御弁用に特に開発。
- グラファイトと PTFE を組合わせた革新的なハイブリッド素材。
- 優れたシール性とはみ出し防止力。
- 極めて低い摩擦とグランド荷重が効果的なバルブの運転を保証。
- 取扱いが簡単: 取り付け、メンテナンスが簡単。

6800 LowE パッキンセット技術的な利点

- Chesterton WedgeSeal のユニークなデザイン。
- 通常のパッキンセットに比べてグランドの調整が不要。
- 316°C (600°F) 以下の使用温度用
- 低グランド荷重 <4,700 psi が低摩擦値をもたらす。
- ISO 15848-1AM-CC3 テストに合格。
- API-622 第3版
- API-607

## Chesterton® 6800 LowE パッキンセットの構成は シールの3つの特徴を組み込みました



### ① トップリング

パッキンセットのトップリングはグラファイトテープパッキン高密度 (GTPHD) パッキンの半分の高さのリングです。高密度グラファイトテープ成型リングは、スタッフィングボックス内径、グラウンドフォロワー径やシステムのようなバルブ構成部品間の隙間を低減します。

### ② トップ-編組リング

トップ-編組エンドリングは成型パッキンセットの上部に位置し、WedgeSeal パッキンの第2の構成部品で、100% PTFE 製です。このエンドリングは PTFE の優れた利点と特徴を提供するとともに、低気化漏れの基準条件を満足するシール機能と遮断機能を更に向上します。

### ③ ボトム-編組カーボンエンドリング

ボトム-編組カーボンエンドリングは、シール性、熱耐性、消去性などシールリングへの汚染物の混入を防ぐ機能を提供し、WedgeSeal セットの機能を更に向上します。

## 技術データ

テストパラメータ	揮発性有機化合物のような物質を対象にした気化漏れサービスで 125 bar g (1815 psig)
圧力限界	蒸気のような通常のアプリケーションで 276 bar g (4000 psig)
温度限界	-40°C から 316°C (-40°F から 600°F)
耐薬品性	融解アルカリ金属、天然フッ素、強力酸化剤を除く一般薬品全てに pH 0 から 13*
サイズ	供給サイズの一覧についてはチェスタートンの担当者にお問い合わせください。
サンプル商品	6800 LowE パッキンセット: #435137 ブッシングなし 6800 LowE パッキンセット: #435136 ブッシング付き

## アプリケーション

天然ガスパロセス、石油およびガス生産プロセスでの苛酷な作業の他、貯蔵、輸送などで使用される制御弁および遮断弁に適用。ほとんどのすべてアプリケーションにライブロードを推奨。\*\*

## Chesterton LowE 保証

6800 LowE パッキンセット - API メソッド 21 で 5年間 100 ppm 以下を保証。\*\*

## 6800 LowE パッキンセット 主な特徴

- WedgeSeal のユニークなデザイン  
低摩擦およびシール性向上の利点
- 高温グラファイトと PTFE 繊維の革新的な混合  
安定した温度制御と優れたシール性能を提供。
- 加工済みパッキンセット  
各部品は'定のシール目的に合わせて設計。
- 本パッキンセットをテストした際、300,000 サイクル以上のグラウンド調整はありませんでした。約 350,000 サイクル近くにりました。

\* 適合性に関する詳細は当社のMPアプリケーション・エンジニアリングにお問い合わせください。

\*\* テストで使用されたパッキンセットはライブロードが使用されています。

\*\*\* Chesterton の保証条件に従った適切な取付及び運転に依存。

Chesterton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:

WedgeSeal™ は A.W. Chesterton の商標です。  
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。

© 2024 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。