

170

スラリー・カートリッジシール

フラッシングの不要な高信頼性シール



信頼性の高いスラリー対応能力

170

運転コストの低い簡単なシール

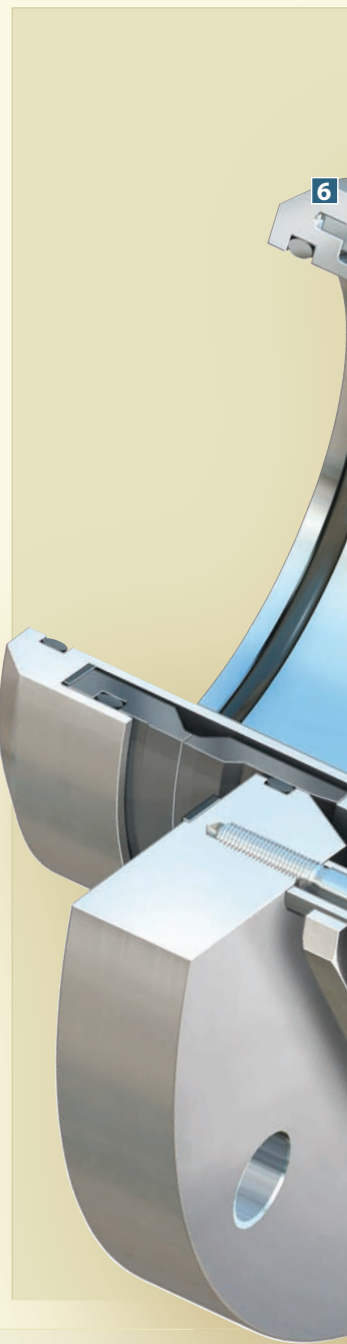
170スラリーシールは、過酷なスラリー環境で使用され、コストの嵩むシールの外部フラッシングの必要がありません。170シールは、環境汚染対策を満足する一方、流体の希釈を低減し、稼働率を上昇するので、プラント効率が向上します。

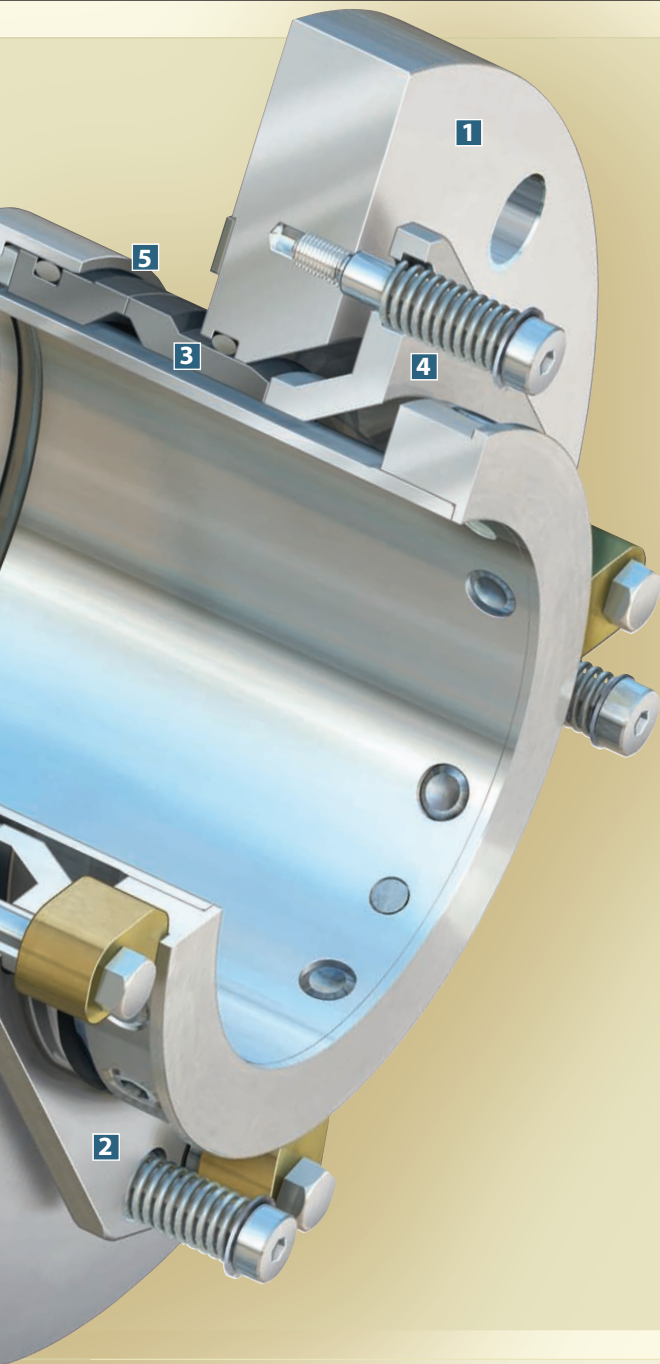
厳しいスラリー環境下で低希釈仕様を満足するのは難しい課題です。170は高性能スラリー対応機能を多数搭載して、このチャレンジに応えました。こうした機能とチェスタートンの現地サービスが、スラリー処理における比類のない性能をお約束します。

スラリーシールの性能特徴：

- 目詰りのない加圧板設計
- ミクロ仕上げのO-リングシール面
- 同一バランス型シールフェース設計
- 最適なスプリング面圧
- 簡素で長持ちする設計
- 高トルク対応駆動機構

アプリケーション： 鉍石プロセス、鋼鉄、排煙脱硫(FGD)、リン酸スラリー、石炭スラリー、廃水輸送、余剰汚泥、骨材プロセス、輸送





特徴および利点

1 簡易で頑丈

目詰り、磨耗、脱水などの起こりやすい小さな部品や隙間をなくし、激しいスラリー環境下の信頼性を向上しました。

2 加圧板を外側に構成

部品接合部へのスラリー侵入によるシール内部の目詰りがありません。大型マルチコイルスプリングはすべてシールの外側に装着してあります。丈夫なスプリングは簡単に観察、洗浄できます。

3 ミクロ仕上げのシール環表面

ミクロ仕上げされたシール環のO-リング接地面がO-リングの引っ掛かりやスプリングの履歴現象を低減します。O-リングの動作不良がほぼゼロになり、シール環の負荷が均一に分散され、フェースの追従が確実に became.

4 最適なスプリング面圧設計

円錐形のスプリングとは異なり、コイルスプリングには拡張された軸方向運動機能があり、フェースにかかる負荷を制御し、スラリー処理における機器の性能を向上します。

5 スラリー対応フェース

同一バランス型フェース設計によりフェース内のワイピング発生を防止します。一般的なシール環設計はフェース内にスラッジ分を引込むことがあり、シール損傷の原因になります。

6 強化された駆動機構

駆動機構の改善により廻り止めピンの磨耗を防止。ピンの交換がないので修理が効率よく行えます。

標準構成

サイズ領域	1.5インチ (38 mm) から 9インチ (228 mm)
金属材料	316ステンレス標準 その他の材料も依頼に応じて供給可能
シール環の組合せ	TC/TC, SSC/TC, SSC/SSC
スプリング	C-276
O-リング	標準構成: EP, FKM, Aflas™ その他の材料も依頼に応じて供給可能

運転条件

運転速度	3600 RPM まで
定格圧力*	250 Psig (1.7MPa)
温度	400°F (205°C)
最高スラリー濃度% (重量比)	40%

*シールの耐圧特性はシールする液体、温度、速度、シールフェースの組合せにより変化します。



グローバル解決策、ローカルサービス

Chesterton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の概要：

- 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 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で入手可能



Aflas はAsahi Glass 社の登録商標です。

技術データはラボテストの結果を反映し、一般特徴のみを表示するものです。

A.W. Chesterton Companyは、特定の目的、使用のための売買可能性、適応性の保証を始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。



DISTRIBUTED BY:

860 Salem Street
Groveland, MA 01834 USA
電話：781-438-7000
ファックス：978-469-6528
www.chesterton.com

© A.W. Chesterton Company, 2009. 全権所有
© 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

FORM NO. IT88843 PART A

170 SEAL BROCHURE – JAPANESE

PRINTED IN USA 6/09