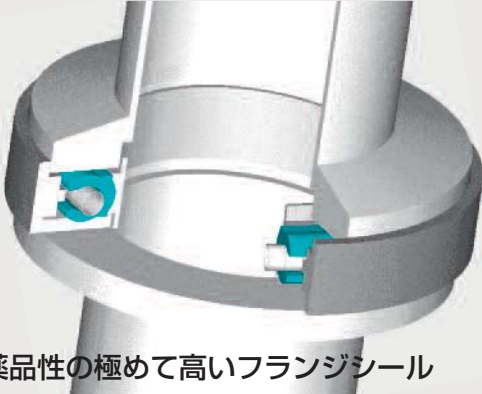
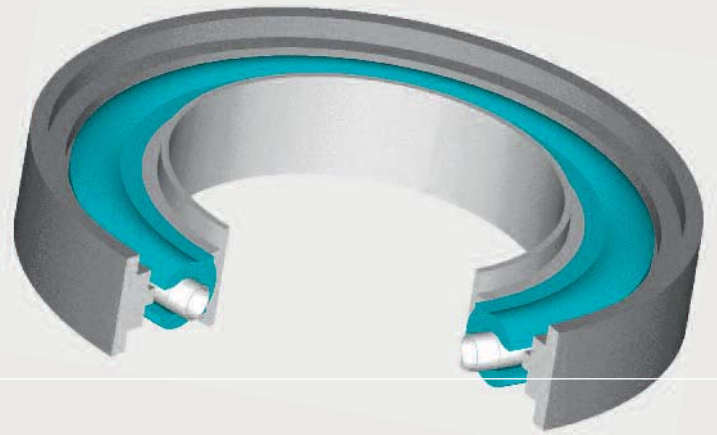


バリシール® NW



耐薬品性の極めて高いフランジシール



Your Partner for Sealing Technology

バリシール® NW

ターコン®バリシール® NWは耐薬品性の極めて高いフランジシールです。ここに示したターコン® PTFE ベースのケースは、スプリングやスプリングキャビティが系内の薬液と接触しないような独自の設計となっています。

このシールは当社のMFグレード素材を用い、特に衛生上の要求の厳しい環境で使用するために開発されたもので、主要な規格をすべてクリアしています。これらのコンパウンドは優れた耐摩耗性と、ほぼすべての化学物質に対する適合性とを兼ね備えており、食品製造時のCIP、SIP環境など、あらゆる処理工程を通じて最も過酷な温度条件で、極めて腐食性の強い物質にも耐えることができます。このシールは特に半導体製造用途向けに設計され、高温フッ素ガス中で検証試験を行っており、真空中でも使用可能です。

ダイナミックフランジシーリング用として、ターコン® MFは卓越した摩擦特性によって、長時間の停止後もスティックスリップのないスタートを可能にします。またエラストマーシールにありがちな、対向面への素材の固着や溶着の可能性もありません。このためハードウェアの清掃の頻度が減少し、シール寿命が長くなります。

特 徴：

- $-253^{\circ}\text{C} \sim +260^{\circ}\text{C}$ の広い温度範囲で使用可能
- 10^{-9} mbarl/sまでの真空で使用可能
- 優れた摩耗・摩擦特性
- 長期間の停止後もスティックスリップなしでスタート可能
- エラストマーシールにありがちな、対向面への素材の固着や溶着が少ない
- フッ素を含むほぼすべての液体やガスに高温でも耐性がある
- アウトガスが少ない
- 安定したシール性能
- FDA 21CFR 177.1550, 3-A, USPクラスVI, 細胞毒性規制 <USP 87>, NSF, EU 機械指令に適合する素材
- 内外差圧フランジシールに適する
- ステンレス鋼、アルミニウムまたはポリマー製サポートリングを内外いずれの側にするかが選択でき、フランジの取り付けが容易
- 標準サイズのほか特注サイズも可能
- 既存のNWエラストマーシールとの交換が容易

素 材：

トレルボルグ・シーリング・ソリューションズは最高級のターコン® MF素材を用いたバリシール® NWジャケットを提供しています。高純度 PTFE をベースとしたこの組成物は衛生上の考慮が必要な用途のために特に開発されたもので、優れたシール性能と高い純度を併せ持ち、処理システムを汚染するおそれのある不純物の含有量を最低限に抑えています。

スプリングにはステンレス鋼製、エルジロイ製、ハステロイ製があります。

試験結果：

ターコン® バリシール® NW は試験で好成績を収めています。シールを 20% フッ素ガスに 2 週間曝露したとき、+140°C における重量損失はわずか 0.004%、+250°C では 0.01% でした。

業 種：

- 食品、飲料、医薬品製造
- 化学工業
- 半導体製造

トレルボルグ・シーリング・ソリューションズ社のサービス：

- 100% 検査、ゼロディフェクト方針、ISO 9001:2000 を満たす品質レベル
- クラス 100 規格を満たす洗浄・包装工程
- 先進的な独自の高性能ポリマー開発・試験体制
- 各素材に適合した非線形有限要素法解析など広範な設計機能
- 全世界的ネットワークによる包括的なテクニカルサポートとアフターサービス

日本トレルボルグ シーリング ソリューションズ 株式会社 (旧社名：日本 プサーク アンド シャンパン 株式会社)

東京本社
〒135-0016 東京都江東区東陽 7-1-1
イーストネットビルディング2F
TEL:03-5633-8008/FAX:03-5633-8118
HPアドレス：<http://www.tss.trelleborg.com/jp>
お問合せ：tssjapan@trelleborg.com

大阪営業所 〒564-0052 大阪府吹田市広芝町9-28 江坂三生ビル9F
TEL:06-6821-0077/FAX:06-6821-0080
兵庫営業所 〒564-0052 大阪府吹田市広芝町9-28 江坂三生ビル9F
TEL:06-6821-0350/FAX:06-6821-0355
名古屋営業所 〒460-0022 愛知県名古屋市中区金山1-9-15 幸伸ビル7F
TEL:052-322-0121/FAX:052-322-0135
九州営業所 〒802-0005 福岡県北九州市小倉北区堺町1-3-15 日本生命小倉堺町ビル6F
TEL:093-531-6038/FAX:093-531-6047

www.tss.trelleborg.com/jp