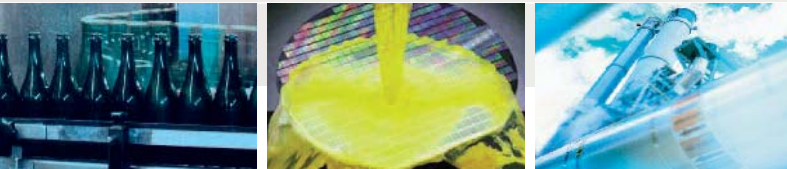


# バリシール® Ultra-Clean™



究極のクリーンさを追求した  
スプリング付きPTFE系シール



Your Partner for Sealing Technology

ターコン®バリシール® Ultra-Clean™ は、高度の清浄度を第一に要求される処理設備に理想的な、究極のクリーンシールです。シールリップを加圧するスプリングがターコン®PTFE 製ケースに完全に収納される特殊な設計となっており、このことは食品・飲料・医薬品製造設備において、細菌の入り込むデッドスペースがないことを意味します。また金属の浸出が全くなく、わずかな不純物がウェハーの不良につながる半導体製造にも適しています。

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、主要な規制をすべてクリアしています。また優れた耐摩耗性と卓越した摩擦特性を併せ持ち、あらゆる化学物質に対して高い使用温度でも適合性を示します。このため、食品製造時のCIPおよびSIP環境においても長い寿命を保ちます。またターコン®MFは高純度でパーティクル発生が少ないことから半導体製造用途向けとしても優れています。

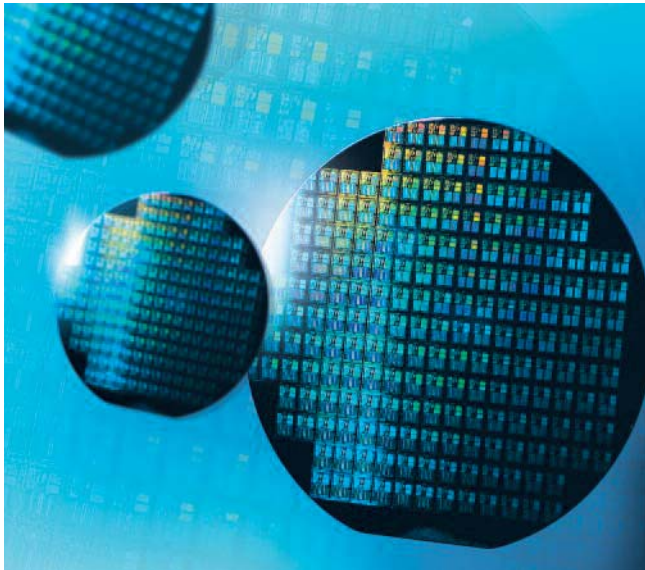
注：バリシール® Ultra-Clean™ は特許出願中です。

## 特徴と利点：

- -253℃～+260℃の広い温度範囲で使用可能
- 100bar/1450psi以上の高圧に耐える
- 優れた摩耗・摩擦特性
- ほぼ全ての化学物質に適合
- 食品・飲料・医薬品製造に最適な清浄性
- FDA21CFR177.1550, 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
- ピストン、ロッド、フェース、ロータリー、往復動、静的などいずれの環境にも適合
- 標準AS-568 O-リングおよびバリシール®用溝に容易に取り付け可能

## 素 材：

- バリシール® ジャケットには最高級ターコン®MF PTFE系素材製、ザーコン®ポリウレタン製、PEEK製があります。
- 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。



業 種：

- 食品、飲料、医薬品製造
- 化学工業
- 石油・ガス（オフショア採掘を含む）
- 半導体製造

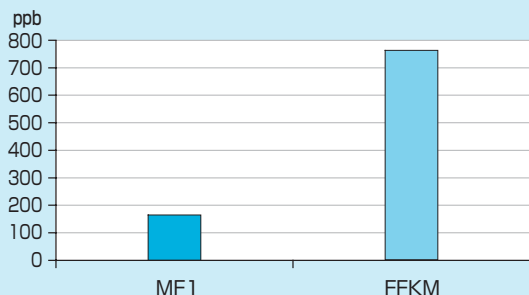
トレルボルグ・シーリング・ソリューションズ社のサービス：

- 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

ターコン® MFグレード

ターコン® MF1	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 卓越した摩擦特性</li> <li>● 優れた低温特性</li> <li>● 軟質対向面との使用に適する</li> </ul>	FDA
ターコン® MF2	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 良好な耐摩耗性</li> </ul>	FDA
ターコン® MF3	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 優秀な耐摩耗性</li> <li>● 軟質対向面との使用に適する</li> </ul>	FDA
ターコン® MF4	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 独自の潤滑特性</li> <li>● 高温に耐える</li> <li>● 中～硬質対向面との使用に適する</li> </ul>	FDA USP クラス VI
ターコン® MF5	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 高い耐摩耗性</li> <li>● 良好な摩擦・摺動特性</li> </ul>	FDA

SEMI規格 F57-0301（カチオン20種）による  
UPDI中85℃、1週間の浸出試験結果



バリシール® Ultra-Clean™にはトレルボルグ・シーリング・ソリューションズ社のターコン® MFシリーズが使用可能です。高純度 PTFEをベースとしたこのコンパウンド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、処理系統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。

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 ブサーク 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](mailto: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](http://www.tss.trelleborg.com/jp)



TRELLEBORG

SEALING SOLUTIONS

[www.trelleborg.com](http://www.trelleborg.com)