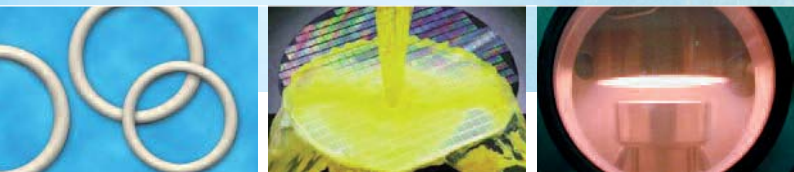


# イソラスト® Fab Range™ J9675

ドライ/プラズマウェハープロセス用途向けシール



Sealing Solutions for the Semiconductor Industry

## バリシール® NW

イソラスト®J9675は新しいクリーム色のパーフロロエラストマーコンパウンドで、様々なウェハープロセスおよびフッ素・酸素系プラズマ環境において優れた耐薬品性と最小限のパーティクル発生を目標に開発されました。独自の硬化剤・フィラーシステムによって、+300℃までの温度下での連続的な使用においても物性を長期的に維持することができます。

イソラスト®J9675はあらゆるウェハープロセッシングにおいて、様々な静的・動的条件で使用される種々の形態のシールに理想的な材料です。

## 代表的な物理的特性：

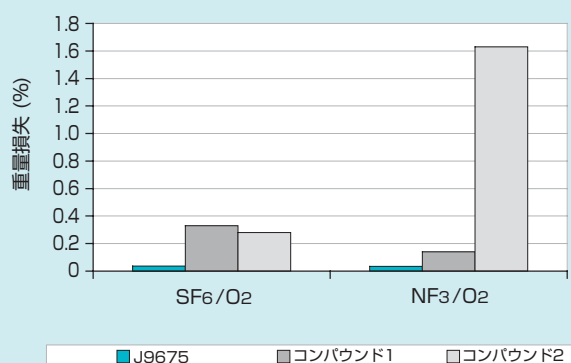
エラストマーの種類		FFKM
色		クリーム
硬度 (ショア A)	Pts.	75
引張強度	MPa N/mm <sup>2</sup> psi	10.0 1400
破断伸び	%	200
100% モジュラス	MPa N/mm <sup>2</sup> psi	3.5 500
最大圧縮永久歪 72h @ +204℃ 72h @ +275℃	%	20 28
連続使用温度	-15℃ ~ +300℃	

注:特に記載無き場合には、試験はすべて標準の試験用シートを用いて行っています。  
圧縮永久歪は AS-568A-214 O リングに対するものです。

## 用途：

- 成膜 (CVD, PECVD, HDPCVD, RPCVD, APCVD, SACVD, DCVD)
- 酸化
- 拡散
- エッチング
- アッシング
- メタライゼーション
- RTP

NF<sub>3</sub>/O<sub>2</sub>およびSF<sub>6</sub>/O<sub>2</sub>中での耐プラズマ性  
(プラズマ内浸漬時間 90分)

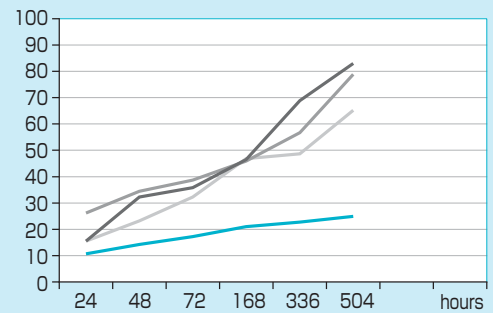


# インラスト® Fab Range™ J9675 テクニカルデータ

## 特 徴：

- 高純度
- 各種液体（UDPI、ストリッパー等）においてカチオン、TOC（total organic carbon：全有機炭素成分）の浸出が極めて少ない
- ドライ・プラズマプロセスのウェハープロセスガスに対する耐性が高い
- +300℃まで連続使用可能
- 長期間にわたり物性を維持
- Oリング、正方形および特殊断面シール、Vリング®、特注成形シールなどの品揃え、その他特殊設計によるシーリングソリューションも提案可能
- クラス100クリーンルームで製造・包装

250℃での圧縮永久歪測定結果



## インラスト® Fab Range™ J9675の使用実績

- ➔ ウェハーシール。電気メッキ（ECP：Electro chemical plating）工程
  - インラスト® J9675は競合するFFKMに比べてパーティクル発生が少なくシール寿命あたりの処理枚数が多い
- ➔ スリットドア。300mmドライエッチングチャンバー
  - インラスト® J9675は競合FFKMに比べてパーティクル発生が少なく、シールの固着がない
- ➔ Oリング。300mmエッチャーのPCマニホールド
  - インラスト® J9675によりシールの亀裂問題が解決、既存のFKMシールより寿命が長い

インラスト® Fab Range™ シールはトレルボルグ・シーリング・ソリューションズ社の製品の一部分で、半導体工業向けに設計されています。トレルボルグ・シーリング・ソリューションズ社は半導体をはじめ広範囲な産業に下記を供給する総合サプライヤーです。

- 幅広い各種シール材料およびシール製品
- 特殊設計によるシーリングソリューション
- 全世界的ネットワークを通じての技術・物流・販売支援
- 明日の市場の要求に応えるための材料開発
- 広範なアプリケーション技術の経験
- 製品設計の新技术（非線形有限要素法によるモデリングなど）
- ISO 9001 品質規格適合

本資料に示した物性値は、各々の規格に従い標準的な実験室の方法によって測定された結果の平均値です。これらは仕様値として用いることはできず、また完成部品の値と異なることがあります。ご使用にあたっては、お客様がご使用される条件下での評価試験を行うことをお勧めします。本資料の情報は自動的に更新されません。

©2007 Trelleborg AB.® すべての商標は Trelleborg AB に帰属します。

## 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)