



# GORE® Series 500

## GASKET TAPE



## ゴア® シリーズ 500 ガasketテープ トータルコスト削減とトラブル低減を実現

ゴアは、大口径鋼製フランジ用ガスケットに全く新しいカテゴリ、シーリングソリューションを提案します。

ゴアは、ePTFE技術のリーディングカンパニーであり、何十年もの間、世界中の化学プロセスのお客様に、確かな知識と経験そして信頼性に基づく製品とサービスを提供して参りました。

ゴア® シリーズ 500 ガasketテープは、最近特許を取得したばかりの最先端技術※を用いた製品であり、ガスケットの耐クリープ性が飛躍的に向上し、大口径鋼製フランジを使用した設備や機器のシール性、安全性および信頼性を高めることが可能となります。

ゴア® シリーズ 500 ガasketテープは、様々な形状に現場で即座に対応が可能で、圧縮率が高く、長期間高いシール性を維持し続けるうえに、条件の厳しいほぼ全ての化学薬品プロセスで使用可能です。

ゴア® シリーズ 500 ガasketテープは、従来の成形タイプの大口径ガスケットと異なり、手早く簡単にカスタムガスケットを成形できるため、加工納期が不要となります。また輸送・保管も容易で、ガスケット統一化による在庫の圧縮も可能ですので、トータルコスト（時間、イニシャル・ランニングコスト等）の大幅な削減を実現できます。

### 技術データ

#### 材料

多方向配向フィブリル構造を有する延伸PTFE (ePTFE) 100%

#### 使用温度範囲

-268℃~315℃

#### 耐薬品性

溶融アルカリ金属及び単体フッ素（特に高温のもの）を除く、pH0~14の全ての流体に耐性があります。

#### 使用圧力

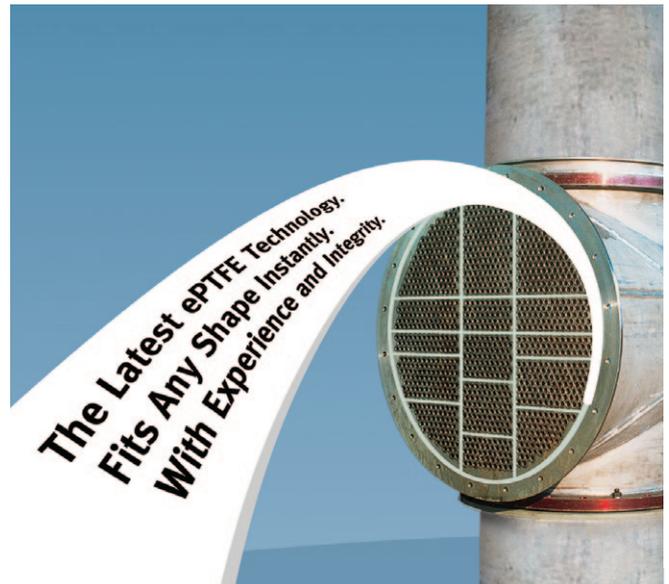
真空~4MPa

使用温度、フランジサイズ、締付圧力、施工方法など、様々な要因に強く影響されるため、具体的な使用条件によって、使用可能範囲が決定されます。

#### 保存期間・保管環境

ePTFEは経年変化が起こらないため、長期の保存が可能です。接着剤の劣化を最小限に抑えるためには、室内の常温環境にて保管してください。

\*米国特許第7829170号



### 主な特徴

- スプールに巻かれたガスケットテープ
- 100% ePTFE
- 耐クリープ性
- 耐薬品性
- 高いなじみ性

### 主なメリット

- 様々な形状に現場で即座に対応可能
- 加工納期が不要
- 輸送、保管、取り扱いが容易
- ほぼ全ての流体に使用でき、ガスケットの統一が可能
- 粗面や荒れたフランジでも使用可能
- システムの信頼性と安全性を向上



# GORE Series 500

GASKET TAPE



## 一般的特性

厚さ	3.0mm	6.0mm
----	-------	-------

### クリープ緩和率\*

23℃	5%	10%
169℃	43%	54%

### ガスケット定数

ガスケット係数(m)	2.5	2.5
最小設計締付圧力(y)	19MPa	23MPa

### 最大圧壊強度\*

常温	170MPa	160MPa
----	--------	--------

### 圧縮率

JIS R-3453	54%	44%
------------	-----	-----

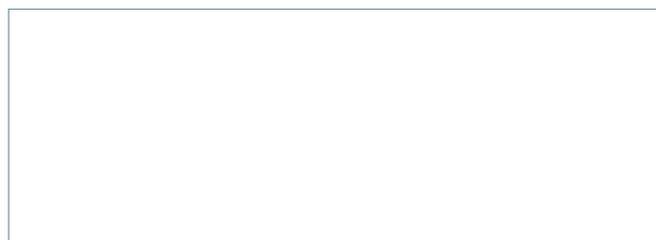
### 復元率

JIS R-3453	16%	27%
------------	-----	-----

\*フリーサイズガスケットの標準試験方法がないため、弊社では最新の試験方法を用いて、ゴア®シリーズ500ガスケットテープの性能を評価しています。クリープ緩和、最大圧壊強度のデータは、フランジ設計のためのパラメーターを定義するヨーロッパのリングガスケット試験規格EN13555に基づき500kN/mmの剛性の装置にて評価を行っています。クリープ緩和は、幅30mmの試験片を用いて、最小設計締付圧力にて測定を行っています。

## 品質保証

ゴア®シリーズ500ガスケットテープの製造プロセスと品質管理プロセスは全て、ISO9001に準拠しています。



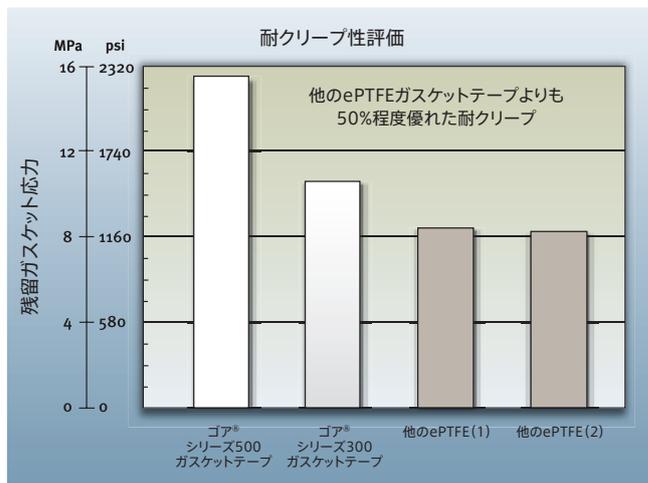
⚠ 本カタログに記載された技術情報及び推奨事項は全て、過去の事実または試験結果に基づくものです。可能な限り正確な情報を記載しておりますが、法的責任を伴うものではありません。製品の動作性能は運転データが全てそろわない限り判断できませんので、実際のご使用状況にて適合性と機能性をご確認ください。仕様は予告なく変更することがございます。製品の売買には、ゴアの販売諸条件が適用されます。

GORE、ゴア及びデザインは、W. L. Gore & Associatesの登録商標です。

日本ゴア株式会社  
インダストリアル プロダクツ

〒108-0075 東京都港区港南 1-8-15 Wビル 14F  
TEL: 03-6746-2570 FAX: 03-6746-2571

[gore.co.jp](http://gore.co.jp)



耐クリープ性評価データはEN13555に基づくもので、幅15mm、厚さ3mmのガスケットテープをスカイブカット接続し、φ150mmのリングガスケットとしたサンプルを使用しています。上記値は、初期締付圧力30MPa、温度150℃の条件にて測定しました。

## 製品サイズ

厚さ (mm)	3.0	6.0
幅 (mm)		
10	○	-
15	○	○
20	○	○
25	○	○
30	○	○

各サイズ5、10、20m巻を取り揃えております。

## 施工手順書

[gore.com/series500jpn](http://gore.com/series500jpn) に詳細な施工手順書がございますので、ご参照ください。

本製品は、一般工業用途に限定してご使用ください。  
下記用途、工程ではご使用いただけません。一般工業用途以外のご使用については、一切の責任を負いかねます。  
・GMP管理下の工程 ・医療機器部材 ・食品および化粧品に直接接触する工程

その他、ゴア®シーラント製品全般に関する詳しい情報については、[gore.com/ja\\_jp/products/sealants](http://gore.com/ja_jp/products/sealants) をご覧ください。

