



GORE® フラットジョイントシーラント

ゴア® フラットジョイントシーラントは、一般的な用途・条件*において現場で容易に施工 (Form-In-Place) が可能な汎用性とコストパフォーマンスに優れたフリーサイズガスケットです。滑らかで、平らな、矩形フランジや狭いシール面のフランジに使用することができます。柔軟性およびなじみ性に優れるため、表面の粗れたフランジや歪みのあるフランジにも低い締付圧でなじみ、シール性を発揮します。ePTFE100%からなり、耐薬品性、耐熱性に優れているため、適切な幅と厚さの選定によって、様々なアプリケーションのフランジに適用することが可能です。また片面に付けられた粘着テープにより容易に固定することができます。

*温度150℃以下、圧力1MPa以下で比較的温度サイクルの少ない用途、条件

技術データ

材料

延伸PTFE (ePTFE) 100% *

*粘着テープ付き品番は、製品片面に仮止め用アクリル系粘着テープを貼り付けています。

使用温度範囲

通常使用範囲

-60℃～150℃

最大使用可能範囲

-269℃～315℃

使用圧力

標準的な使用圧力：中真空* ～ 1MPa

*133Pa

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。

耐薬品性

溶融アルカリ金属および単体フッ素 (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。

保管期間

PTFEは経年変化が起こらないため長期の保存が可能です。粘着テープの最適な接着機能を確保するために、通常の条件下で保存した場合、製造年月日から2年以内にご使用することをお奨めします。

主な特徴

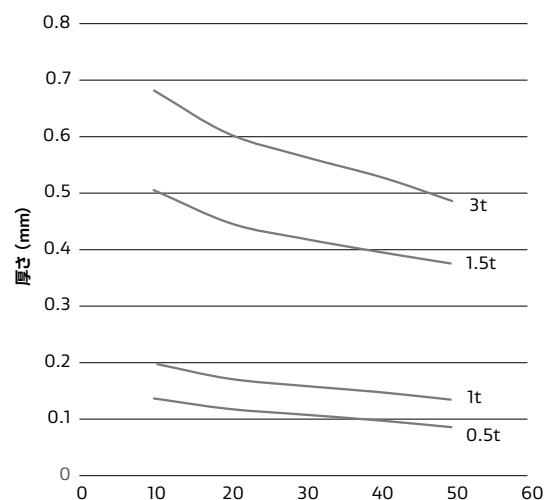
- 延伸PTFE (ePTFE) 100%
- 耐薬品性
- 耐熱性
- 優れた柔軟性、なじみ性

主なメリット

- 耐薬品性、耐熱性に優れ、粗面や歪んだフランジでも優れたシール性を発揮
- 大口径や複雑な形状のフランジに現場で即座に対応可能 (Form-In-Place)
- フリーサイズで汎用性があるため、成形ガスケットに比べて経済的

締付圧と厚みの関係

ゴア® フラットジョイントシーラントの
締付圧に対する厚さと幅の関係

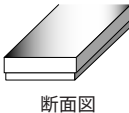


※本データは実測値であり保証値ではありません。
本データは圧縮中の厚さデータです。また、粘着材の厚さは含んでおりません。

ガスケット定数

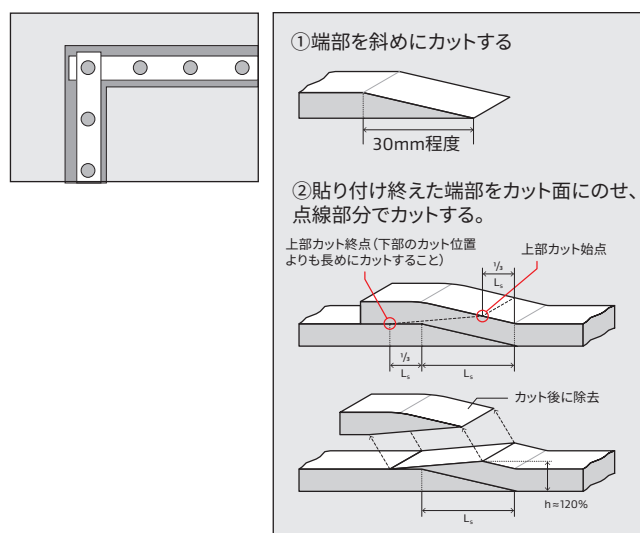
ガスケット係数 (m)	1.5
最小設計締付圧力 (y)	17.2N/mm ²

標準品番

仕様	品番	厚み (mm)	幅 (mm)	長さ (m)
 断面図	FJ05100	0.5	100	30
	FJ1100	1.0	100	15
	FJ1050		50	15
	FJ1025		25	15
	FJ1550	1.5	50	10
	FJ1525		25	10
	FJ3050	3.0	50	5
	FJ3030		30	5
	FJ3015		15	7
	FJ3010		10	7

※標準品は仮止め用アクリル系粘着テープが片(裏)面に付いていますが、粘着テープなしの製品も販売可能です。

接続方法例



全面座および平面座フランジで使用する場合はボルト付近で交差させ、十分に締付けてください。ボルト穴加工を施した場合は、ボルト位置にて重ね、十分に締付けてください。(左図参照) フランジ形状により十分な締付力をかけられない場合には、右図を参考に接続してください。

品質管理

ゴア® フラットジョイントシーラントの製造プロセスおよび品質管理プロセスは、全てISO9001に準拠しております。

本製品は工業製品に限定してご使用ください。食品、医薬品、化粧品および医療機器の製造、加工ならびに包装工程にはご使用いただけません。

記載された技術情報および推奨事項は全て、ゴアにおける過去の経験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いますが、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ないため、お客様の実際のご使用状況において適合性と機能性をご確認ください。上記情報は変更されることがあり、仕様書として使用することはできません。ゴア製品の売買には、ゴアの販売条件が適用されます。

GORE、ゴア、Together, improving lifeおよび記載のデザイン(ロゴ)は、W. L. Gore & Associatesの商標です。

© 2017–2022 W. L. Gore & Associates GmbH © 2023 日本ゴア合同会社

日本ゴア合同会社
〒108-0075 東京都港区港南1-8-15 Wビル14F
Tel:03-6746-2584 Fax:03-6746-2571
gore.co.jp/flat-jointsealant

