

GORE® エンベロープガスケット – Style EZL

GORE® エンベロープガスケット-Style EZL「以下、Style EZL」は、グラスライニング機器などのマンホールフランジやボディーフランジなど、フランジクリアランスが大きく高い荷重がかけれられないフランジに最適なガスケットです。Style EZLの採用により取付時に作業者を悩ませていたガスケット調整が不要となるため、取付工数を大幅に削減できます。

特長

■ ガスケット調整不要

中芯材である延伸ポリテトラフルオロエチレン (ePTFE) シートの高い圧縮性によって、フランジの凹凸を吸収するため、これまで作業者を悩ませていたガスケット調整が不要となり、工期およびライニングコストの削減につながります。

ガスケット呼び厚さ	対応可能クリアランス
4.5mm	~1mm
8mm	~2mm
12mm	~3mm

■ 耐薬品性

高温高压のフッ素ガス、熔融アルカリ金属、重合性モノマーを除く、ほとんど全ての流体で使用可能です。
(pH 0~14で使用可能)

■ 耐熱性

PTFE と金属リングで構成されるため、グラスライニングフランジの使用温度全域で使用可能です。

■ 一体化構造性

高強度のePTFE糸で被覆材と中芯材を外周部で縫製一体化しているため、ガスケット取付時の被覆材のめくれや負圧時の引き込まれの心配がありません。

使用範囲

■ 通常使用範囲

温度範囲: -60°C ~ 200°C
圧力範囲: 中真空^{*)} ~ 2MPa

■ 最大使用可能範囲

温度範囲: -200°C ~ 230°C
圧力範囲: 中真空^{*)} ~ 4MPa

*) 中真空: 絶対圧 1mmHg (1Torr) = 133Pa

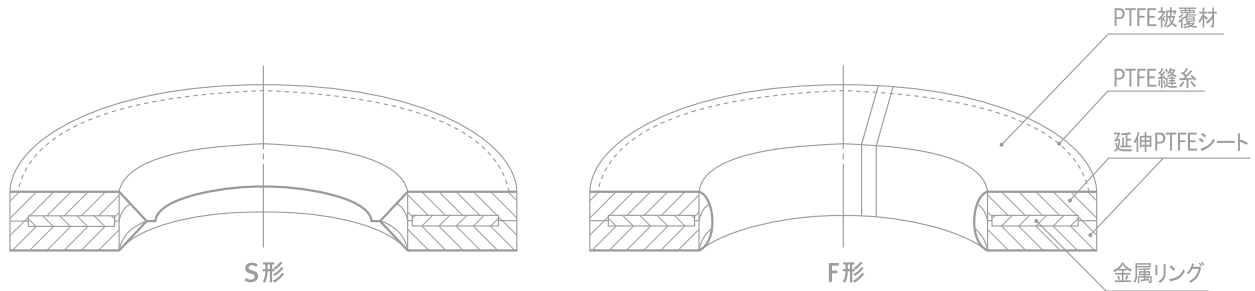
使用可能範囲は、締付圧や施工方法等の使用条件に依存します。通常使用範囲外での使用においては、各使用条件に特化した設計を行い、十分に注意して施工することを推奨します。また、熱サイクルを伴う場合、熱サイクル後に機器が常温に戻った時点で増し締めを行うことをご検討ください。さらに詳しい説明が必要な場合は、お問い合わせください。

製品サイズ

呼び厚さ	製作可能サイズ
4.5mm	~外径1480mm
8mm	~外径1800mm
12mm	外径600mm~外径1800mm

外径1800mm以上の製品は輸送などを考慮した上で特注対応が可能です。ご希望の際はお問い合わせください。

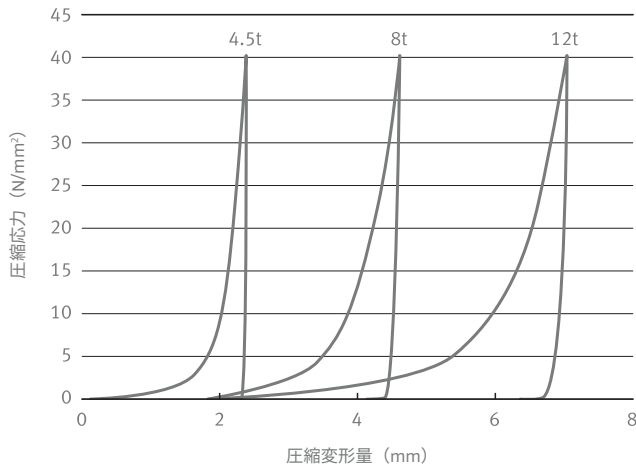
構造



*M形被覆材や特殊形状（楕円形や金属フック付き等）の対応も可能です

締付圧と厚さの関係

Style EZLは、高い圧縮特性によってフランジの凹凸を吸収し、高いシール性を発揮します。



ガスケットファクター

実際の締付けにおいては、m、y を用いた締付荷重ではなく、ガスケット接触面全体に推奨最小締付圧以上の締付圧がかかるよう計算された締付荷重・締付トルクで締付けることを推奨します。

	被覆材形状	
	S形, M形	F形
m	3.5	4.0
y	14.7MPa	19.6MPa
推奨最小締付圧	14.7MPa	14.7MPa

シール性

Style EZLは開閉を伴う箇所においてもシールすることが可能です。開閉の際には、フランジとガスケットに合いマークを入れ、取付位置が一致するよう、ご注意ください。

ガスケットサイズ:400A 8mm 厚さ
内圧:0.2MPa
温度×時間:200°C×3 時間

	初期締付後	1回目 温度曝露後	開閉後再締目	2回目 温度曝露後
漏れ (-:漏れなし)	-	-	-	-
リーク量 (Pa・m3/sec)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001

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。© 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:03-6746-2570 Fax:03-6746-2571
gore.co.jp/ezl

