

機器・配管継手部の

微少な漏洩対策はこれで解決!!

ピラーテクノブラック®VGは、特殊処理を施した膨張黒鉛フィラを採用したうず巻形ガスケットです。
従来、シートガスケットが使用されている機器・配管など、低い締付圧力で締結されて使用される用途においても高いシール性を長期にわたって確保できる画期的なうず巻形ガスケットです。



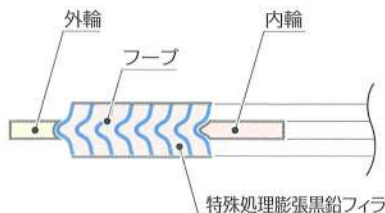
特長

ピラーNo.2600LT&No.2600LTLは、シートガスケットの微少漏洩対策、信頼性の向上、長寿命化が達成できる画期的なうず巻形ガスケットです。

- 継手側の改造は不要！
継手の剛性、ボルト材質の変更は不要で、シートガスケットと同等の組み付け条件でご使用いただけます。
注) ただし、厚さが問題となる場合は、ご相談願います。
- 特殊寸法設計が不要！
規格配管ガスケットにおいての締付圧力確保のための特殊寸法設計は不要です。
- うず巻形ガスケット化で更なる漏洩量の低減！
LPG、LNGなどガス化して漏洩する流体、およびより厳密なシール性を要求されるガス系流体の微少漏洩対策が図れます。
- 信頼性の向上、長寿命化対策！
シートガスケットで発生していた機器の振動、片締め起因する漏洩、温度・圧力条件の変動による配管外力など環境条件に起因するシール性の劣化に対して改善が図れます。

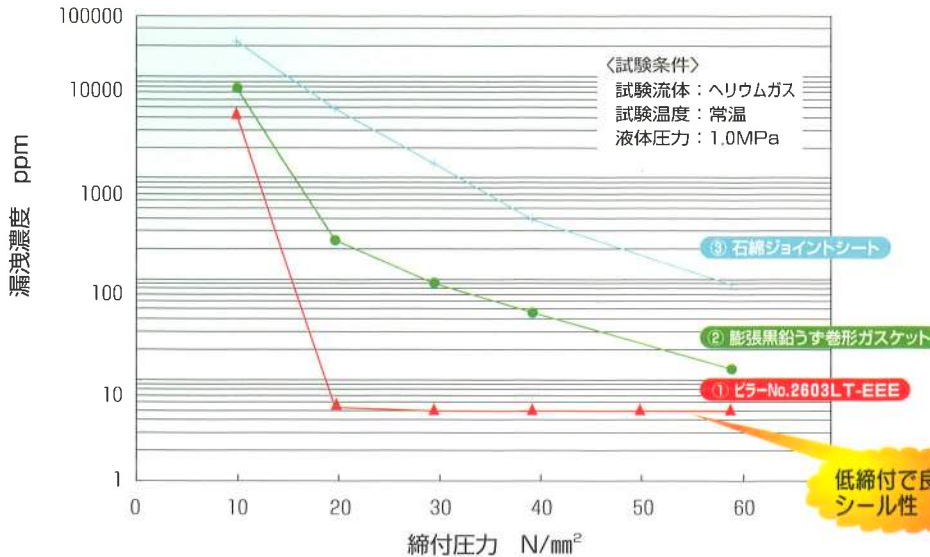
構造

構造例：No.2603LT & No.2603LTL



標準材質	フープ	304 or eq.		
	フィラ	特殊処理膨張黒鉛		
標準寸法	内輪	304 or eq.		
	外輪	304 or eq.		
標準寸法	本体厚さ	4.8mm	4.5mm	3.2mm
	内外輪厚さ	3mm	3mm	2mm

気密シール性



試験条件

試料品名

- ① Pilaer No. 2603LT-EEE
- ② 膨張黒鉛うす巻形ガスケット
- ③ 石棉ジョイントシート

試料寸法

- ①② JPI 300LB 2B t4.5
- ③ φ61×φ92×t1.5

低締付で良好なシール性

低温ガスシール特性



試験条件

試料品名

- ① Pilaer No. 2603LT-EEE
- ② 膨張黒鉛うす巻形ガスケット
- ③ 石棉ジョイントシート (ペースト塗布)

試料寸法

- ①② Class 150LB 2B t4.5
- ③ Class 150LB 2B t1.5

性能

品番	使用温度範囲(°C)	最高使用圧力(MPa)	ガスケット設計値	
Pilaer No. 2600LT	-104 ~ +300	15.5 Class 900	ガスケット係数 (m)	2
			最小設計締付圧力 (y)	44.8N/mm ²
			最小締付圧力 (Y)	29.4N/mm ²
			許容締付圧力	294N/mm ²

* 流体温度が-104°C以下の極低温流体の場合は、Pilaer No. 2600LT (使用温度範囲 -200 ~ +300°C) を推奨いたします。

- 備考 1. ガスケット係数 (m) とは、ガスケットにおける漏れを生じない限界の有効締付圧力と内圧との比を表す。
2. 最小設計締付圧力 (y) とは、ガスケット座と密着するために必要な最小の締付圧力を表す。
3. 最小締付圧力 (Y) とは、ガスケット投影面積当りに負荷すべき締付圧力を示す。

PILLAR 日本ピラー工業株式会社

本社・営業本部 〒532-0022 大阪市淀川区野中南2丁目11番48号
TEL:06(6305)1941 / FAX:06(6305)0606

URL <http://www.pillar.co.jp/> E-mail sales@pillar.co.jp

東京支店 TEL03(3508)1611 京都支店 TEL075(353)4335 広島支店 TEL082(568)2541
横浜支店 TEL045(201)1361 大阪支店 TEL06(6302)5201 九州支店 TEL096(292)4511
名古屋支店 TEL052(962)7861 神戸支店 TEL078(914)6654

〈系列会社〉

関東ピラーエンジニアリングサービス(株) 市原 TEL0436(25)4160 Pilaerサービス販売(株) 堺 TEL072(223)7771
東京ピラー(株) 川崎 TEL044(211)6722 Pilaerエンジニアリングサービス(株) 岡山 TEL086(450)0228
中部ピラーサービス販売(株) 名古屋 TEL052(973)2439 山陽ピラーエンジニアリングサービス(株) 周南 TEL0834(21)0076
北陸ピラー(株) 敦賀 TEL0770(22)1601

*このカタログは予告なく変更することがありますのでご了承ください。
*このカタログに記載している数値は参考値であり、保証値ではありません。



安全に関する
ご注意

●ご使用の際には、安全に十分ご留意の上
正しくお使いください。

〒154-0016

EXCEL

東京都世田谷区弦巻1-22-11

日本エクセル株式会社

Tel:03-3428-6311 Fax:03-3428-6139