

PILLAR

汎用プランジャーポンプ用グランドパッキン

ピラー
No. **4535L**

回転機・バルブ用にも使用可能！
プランジャーポンプ用グランドパッキン



特長

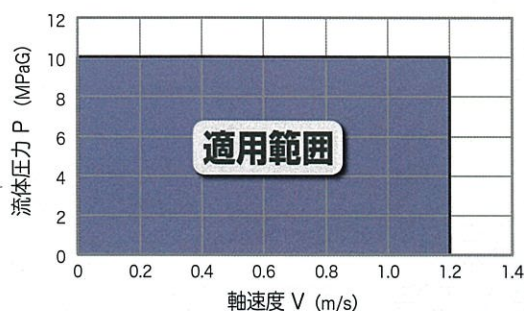
- ▶ プランジャーポンプ用として、優れた性能を発揮。
- ▶ 回転ポンプ用・バルブ用グランドパッキンとしても使用可能。
- ▶ 耐薬品性に優れる。
- ▶ 耐圧性に優れる。
- ▶ 非常に柔軟かつ、復元特性に優れる。
- ▶ シャフトとの摺動特性に優れる。
- ▶ ガスシール性能に優れる。

構成

独自の高強度PTFEヤーンを格子編みにて編組後、特殊潤滑処理を施しています。

基本仕様 (プランジャーポンプ使用時)

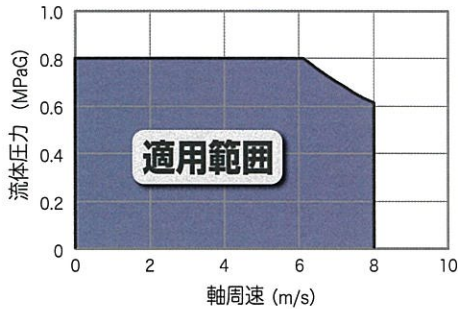
流体温度 : ~+200℃
(80℃を超える場合は冷却が必要です)
流体圧力 (P) : ~10 MPaG
軸速度 (V) : ~1.2 m/s
PV 値制限 : 12 MPaG・m/s 以下



その他仕様

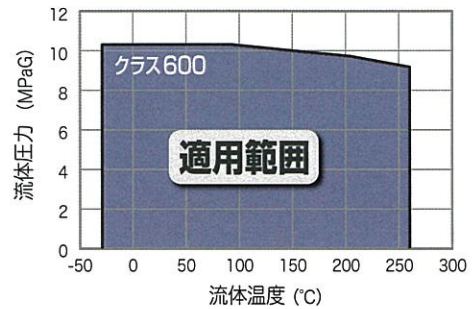
回転ポンプ使用時

流体温度：～+200℃
(※80℃を超える場合は冷却が必要です。)
 流体圧力(P)：～0.8 MPaG
 軸周速(V)：～8 m/s
 PV値制限：4.9 MPaG・m/s以下



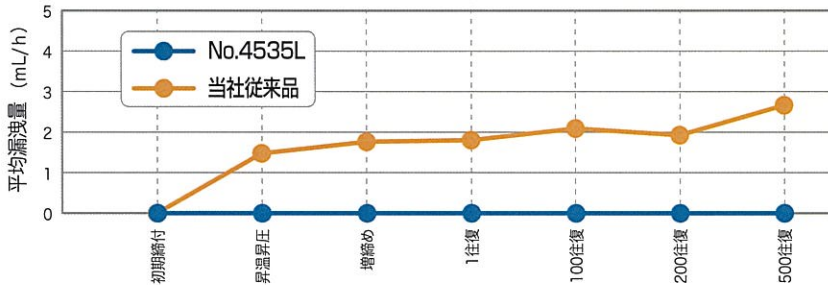
バルブ使用時

温度：-29～+260℃
(※パッキン部温度は、150℃以下とする。)
 圧力：～10.3 MPaG(クラス600)



性能データ

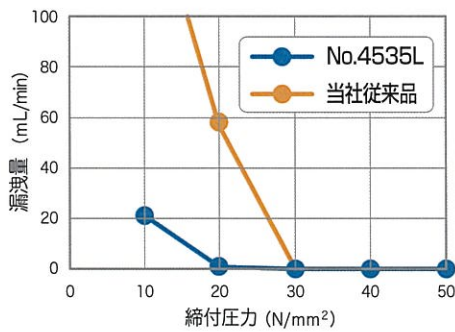
熱水軸摺動シール特性



試験条件

試料サイズ：φ32×φ48×t8
 本数：5本
 試験流体：水
 流体温度：150℃
 流体圧力：8.8MPaG
 初期締付圧：24.5N/mm²

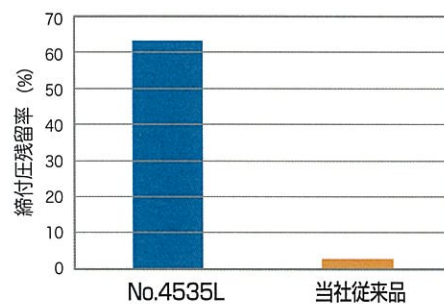
静止ガスシール特性



試験条件

試料サイズ：φ32×φ48×t8
 本数：5本
 試験流体：N₂ガス
 流体圧力：5.2MPaG
 流体温度：室温

応力緩和特性



試験条件

試料サイズ：φ32×φ48×t8
 本数：5本
 締付圧力：30N/mm²
 試験時間：50h
 雰囲気温度：室温

PILLAR 日本ピラー工業株式会社

本社・営業本部 〒550-0013 大阪市西区新町1丁目7番1号
 TEL：06-7166-8326 / FAX：06-7166-8514

URL: <https://www.pillar.co.jp/> mail: sales@pillar.co.jp

東京支店 TEL03(3508)1611 京都支店 TEL0749(33)0733 広島支店 TEL082(568)2541
 横浜支店 TEL045(201)1361 大阪支店 TEL06(7166)8370 九州支店 TEL096(292)4511
 名古屋支店 TEL052(962)7861 神戸支店 TEL078(914)6654

〈関連会社〉

関東ピラーエンジニアリングサービス株式会社 市原 TEL043(625)4160
 東京ピラー株式会社 川崎 TEL044(211)6722
 中部ピラーサービス販売株式会社 名古屋 TEL052(678)7715
 北陸ピラー株式会社 彦根 TEL0749(33)0735
 ピラーサービス販売株式会社 堺 TEL072(223)7771
 ピラーエンジニアリングサービス株式会社 倉敷 TEL086(450)0228
 山陽ピラーエンジニアリングサービス株式会社 周南 TEL083(421)0076

※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。