

ライニング釜や脆性材料スリーブの堅型かくはん機に最適！
耐食性に優れるドライランニングシール

Features

▶ 耐食性と追従性に優れるPTFEベローズ採用

- ・接液部にPTFEベローズ・セラミックを採用。金属部品が缶内物に接触しないため、耐食性に優れるとともに、コンタミネーション低減対策にも有効です。
- ・軸パッキンがないため、軸へのダメージがなく、また固形物の堆積などによるシールリングの追従不良が起こりにくくなっています。

▶ メンテナンス性を考慮した「アウトサイド構造」

- ・アウトサイド形メカニカルシールのため、構成部品が機器の外部にあるためメンテナンス性に優れます。

▶ 選択可能！シールリング材質

- ・使用条件、使用にあわせて、シールリング材質が選択できます。



シール端面材組み合わせ (固定環 vs シールリング)

| | | |
|-------|----|---------------|
| セラミック | vs | 炭素繊維入りPTFE |
| | | 特殊充填材入りPTFE |
| | | グラスファイバ入りPTFE |

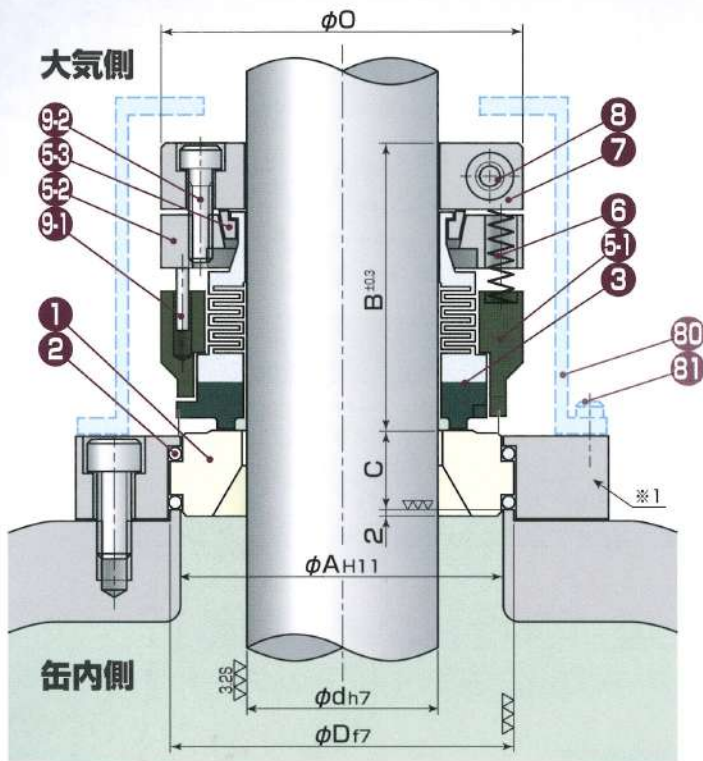
注 運転条件により推奨材質が異なりますので、ご相談ください。
また、メカニカルシール部が蒸気雰囲気の場合や水がかかる条件で運転される場合は、別途ご相談ください。

Specification

- ▶ 缶内圧力：F.V.～0.5 MPaG
- ▶ 周速：～1.5 m/s
- ▶ 缶内最高温度：175℃

注 使用時におけるシール端面近傍温度が 0℃以下となる場合は、別途ご相談ください。

Structure/Dimension



| 番号 | 部品名称 | 標準材質 | 個数 |
|-----|-------------|----------------|------|
| 1 | 固定環 | セラミック | 1 |
| 2 | Oリング | グラスファイバ入りPTFE | 2 |
| 3 | シールリング&ペローズ | 前頁組み合わせ表参照 | 1 |
| 5-1 | スプリングリテーナ | カーボン入りPTFE | 1 |
| 5-2 | ドライブカラ | SUS316 or eq. | 1 |
| 5-3 | アダプタ | SUS316 or eq. | 1 |
| 6 | スプリング | Aロイ20 | 1set |
| 7 | ストッパーリング | SUS316 or eq. | 1 |
| 8 | 六角穴付ボルト | SUS316L or eq. | 2 |
| 9-1 | ドライブピン | SUS316 or eq. | 1set |
| 9-2 | 六角穴付ボルト | SUS316L or eq. | 4 |

オプション (シールカバー)

| 番号 | 部品名称 | 標準材質 | 個数 |
|----|---------|---------------|----|
| 80 | アクリルカバー | アクリル | 1 |
| 81 | 六角穴付ボルト | SUS304 or eq. | 4 |

$\ast 1$ 固定環用フランジは、装着機器の取合いにあわせてご用意いたします。
(形状、ボルトピッチ etc. をご連絡ください。)

| 軸径 ϕd | ϕA | B | C | ϕD | ϕO |
|----------------|----------|----|----|----------|----------|
| 20 | 44 | 52 | 22 | 50.5 | 54 |
| 25 | 50 | 52 | 22 | 56.5 | 57 |
| 30 | 55 | 54 | 24 | 61.5 | 63.5 |
| 35 | 60 | 54 | 24 | 66.5 | 66.5 |
| 40 | 65 | 60 | 25 | 71.5 | 76 |
| 45 | 70 | 60 | 25 | 76.5 | 79.5 |
| 50 | 76 | 60 | 26 | 82.5 | 85.5 |
| 55 | 80 | 60 | 26 | 86.5 | 89 |
| 60 | 89 | 66 | 26 | 95.5 | 106.5 |
| 65 | 94 | 66 | 27 | 100.5 | 109.5 |
| 70 | 99 | 66 | 27 | 105.5 | 116 |
| 75 | 105 | 66 | 27 | 111.5 | 122 |
| 80 | 109 | 70 | 27 | 115.5 | 133.5 |
| 85 | 114 | 70 | 27 | 120.5 | 139.5 |
| 90 | 119 | 70 | 27 | 125.5 | 143 |
| 95 | 124 | 70 | 27 | 130.5 | 149 |
| 100 | 129 | 70 | 27 | 135.5 | 152.5 |
| 105 | 140 | 70 | 29 | 146.5 | 157.5 |
| 110 | 145 | 70 | 29 | 151.5 | 162.5 |
| 115 | 150 | 70 | 29 | 156.5 | 167.5 |
| 120 | 155 | 70 | 29 | 161.5 | 172.5 |
| 125 | 160 | 70 | 29 | 166.5 | 177.5 |
| 130 | 167 | 70 | 29 | 173.5 | 182.5 |
| 135 | 172 | 80 | 38 | 182.5 | 192.5 |
| 140 | 177 | 80 | 38 | 187.5 | 197.5 |
| 145 | 182 | 80 | 38 | 192.5 | 202.5 |
| 150 | 187 | 80 | 38 | 197.5 | 207.5 |

ランニングタイプドライシール ケミマテイ type WCB

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 TEL0436(25)4160 ピラーサービス販売株式会社 TEL072(223)7771
東京ピラー 神川 株式会社 TEL044(211)6722 ピラーエンジニアリングサービス株式会社 倉敷 TEL086(450)0228
中部ピラーサービス販売株式会社 名古屋 TEL052(678)7715 山陽ピラーエンジニアリングサービス株式会社 周南 TEL0834(21)0076
北陸ピラー 彦彦 株式会社 TEL0749(33)0735

※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。