

The Science of Sealing™

シール&シールシステム



Garlock
SEALING TECHNOLOGIES®

ガスケット & シート

ガーロック社は、厳しい環境基準を満足するノンアスベスト製品を幅広いラインナップで提供します。



ガイロン
スタイル 3500 (ファウン)

- ボルト荷重保持力を向上するためにシリカフィラーを充填したPTFEガスケット
- 優れた耐強酸性能
- すべての炭化水素系流体に使用可能
- 酸素ライン仕様の製品も有ります。(3502)



ガイロン
スタイル 3504 (ブルー)

- ガラス製極小球体を充填したPTFEガスケット
- 冷却器用に優れた性能
- グラスライニング機器に適用可能
- 中酸・中アルカリ性用途
- 酸素ライン仕様の製品も有ります。(3505)



ガイロン
スタイル 3510 (オフホワイト)

- 硫酸バリウム充填剤入りPTFEガスケット
- 優れた気密性能
- 塩素、アンモニア、強アルカリで優れた耐薬品性能
- 酸素ライン仕様の製品も有ります。(3503)



ガイロン
スタイル 3545 (ホワイト)

- 剛体の高いPTFEを極小多孔性PTFEで狭んだガスケット
- 優れた耐強酸、耐強アルカリ性能
- 歪の大きいフランジ向けの高圧縮性能
- 機器の低荷重締付け用途に最適



ガイロン Gen 2
3591、3594

- コストパフォーマンスに優れる
- 3594 (グリーン): ガラス充填剤入りPTFE構造
- 3591 (ゴールド): 硫酸バリウム充填剤入りPTFE構造
- 優れたシール性能
- スカイクPTFEを凌ぐ特性



ストレスセイバー

- 低トルクガスケット
- 全平面フランジ・非金属フランジに対応
- EPDM・EPDM&PTFE・フッ素ゴムから材質選択可能
- 超純水用途に最適 (スタイル 370)
- ASME、DIN規格フランジに対応



ブルーガード 3000

- アラミド繊維・NBR・バインダー配合のジョイントシート
- 汎用タイプ
- 燃料、オイル、空気、水用途に優れた性能
- アメリカ船級協会 (ABS) 認定品



ブルーガード 3200

- アラミド繊維・SBRバインダー配合のジョイントシート
- 低圧蒸気にて良好な性能
- MIL-G-24696B認定
- ABS認定品



リーク・ガード 3750

- アラミド繊維・オリジナルゴムバインダー配合のジョイントシート
- オイル・燃料漏れを解消
- 植物繊維に共通して起こる"浸透漏れ"を解消
- ギアボックス・ポンプの軽量設計フランジASME規格フランジ推奨品
- ABS認定品



G-9900

- 黒鉛繊維NBRバインダー配合のジョイントシート
- 高温用途、熱安定性に優れる
- 耐火試験済み
- 金属薄板入り黒鉛シートより取扱い性が優れる
- ABS認定品



IFG® 5500

- 無機繊維・NBRバインダー配合のジョイントシート
- 優れた熱安定性能とボルトトルク保持力
- 汎用ガスケットとして優れた能力
- 耐火試験済み
- 低・中圧蒸気用途推奨品
- ABS認定品



700N

- 優れた汎用ガスケット
- 優れたシール性能
- 色々なサイズから選択可能。

IFG、ISO-GARD、MICRO-TEC、MODEL 64、P/Sは、ガーロック社の登録商標です。

また、CARBAE、EQUALIZER、GEN2、GUARDIAN、LEAK-GARDもガーロック社の商標です。

注意

このカタログに表示された特性や適用条件は一般的なものです。具体的なご使用の際は詳細を日本バルカー工業にご連絡下さい。誤った製品の選択は物損やケガに繋がるおそれがあります。このカタログのデータ、数値はガーロック社の実機テスト、客先レポート、社内テストに基づいています。カタログ編集には細心の注意を払っていますが、誤植、タイプミスに起因する直接、間接的損害に対する責任を負う事は出来かねますのでご了承下さい。

クロージャー ダイナミックシール

クロージャーオイルシール及びベアリングアイソレーターは、潤滑状態を保ち、コンタミを取り除き、流体分離することでベアリングを保護し、最も過酷な状況下でプロセスの稼動を維持します。クロージャーメカニカルシールは、すべての加工産業全般に、ほぼすべての形式の回転機器に高い信頼性のシーリングを提供します。クロージャーはお客様のシーリングに関する全てのご要望にお応えします。



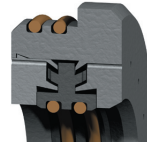
ガーディアン

- ブロンス製
- リング付き充填材入り PTFE
- IEEE 841-2001 要求により NEMA MG1-2003 基準適合
- 取付時に軸プレス不要
- 金属部品同士が非接触



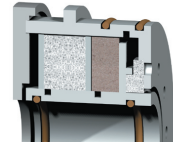
アイソ・ガード

- FDA 準拠、ブルーガラス入り PTFE
- 優れた耐薬品性
- IEEE 841-2001 要求により NEMA MG1-2003 基準適合
- 取付時に軸プレス不要



イクアライザー

- グラファイト入り PTFE
- 優れた耐薬品性
- マルチポジションで取り付け可能
- 取付時に軸プレス不要
- 独自のポンプ/ファン機構



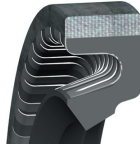
マイクロ・テック

- 独自の超孔性技術
- コンタミ環境下で極度な作業に耐用



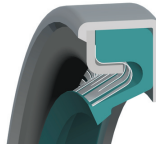
Model 23

- 汎用分割型シール
- ステンレススチール製フィンガースプリング設計
- 要・カバープレート
- 30 万以上のサイズから選択可能。



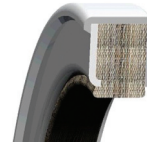
Model 26

- 汎用シール
- 一体系及び分割型デザイン
- リップ巻き返りを防ぐ逆ベベルリップデザイン
- 強化ゴム OD
- 一層及び二層リップ構造を選択可能
- ステンレススチール製フィンガースプリング設計



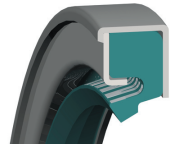
Model 53/56

- 汎用組立シール
- 高耐久性金属外装
- ステンレススチール製フィンガースプリング
- 一層及び二層リップ構造を選択可能



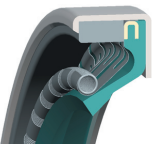
Model 58

- 高温組立シール
- 高耐久性金属外装
- サーマセラム™ シーリング構造
- 磨耗の多い環境に最適
- グリース潤滑状態にのみ適用可



Model 59

- 厳しい条件用組立シール
- 高耐久性金属外装
- ステンレススチール製フィンガースプリング設計
- リップ巻き返りを防ぐ逆ベベルリップデザイン
- 積極的シャフト対内径ズレは正機能



Model 64®

- 重作業用組立シール
- 高耐久性金属外装
- 独自のステンレススチール製キャリア/ガータスプリングコンビネーション採用
- 業界最高シャフト対内径ズレは正機能



Model 87

- 重作業用シール
- 金属強化ゴム OD
- ガータスプリング設計
- リップ巻き返りを防ぐ逆ベベルリップデザイン
- 積極的シャフト対内径ズレは正機能



Model 143

- 端面シール
- 分割型デザイン
- 高速での使用
- ステンレススチール留具使用



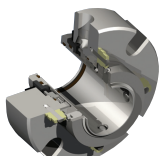
Model 145

- 端面シール
- 一体系デザイン
- 高速での使用
- ステンレススチールガータースプリング



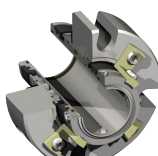
接合シール

- 多様な形状から選択可能
- 多量在庫 (インチ及びメートルサイズ) 対応可能



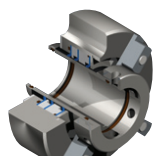
GMP-I

- シングルカートリッジシール
- バランスのとれたデザイン
- 複数固定パネ
- 現場修理可能
- 20 bar 以下および 711 mmHg 真空



GMP-II

- ダブルカートリッジシール
- バランスのとれたデザイン
- 複数固定パネ
- 現場修理可能
- 20 bar 以下および 711 mmHg 真空



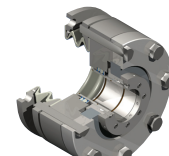
P/S®-II

- 高圧マルチリップカートリッジシール
- シール粘性製品
- 現場修理可能
- 10 bar 以下および 711 mmHg 真空



GPA

- 高耐久性カートリッジもしくはコンポーネントシール
- バランスのとれたデザイン
- 重スラリ対応設計
- 耐磨耗素材使用
- つまりの原因となるコイルパネ不使用
- フラッシュ不要
- 20 bar 以下および 711 mmHg 真空



3-D Mixer Seal

- カートリッジ設計ミキサーシール
- 極度のシャフト動き量を補償
- ドライ使用可能
- 個々の機器に合わせた特注デザイン
- 25.4mm TIR までの伸縮に対応
- 10 bar 以下および 711 mmHg 真空



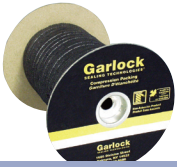
PK

- コンポーネントシール; 一体型構造
- シャフト及びスリーブを磨耗させない一層パネゴムベローズ
- フレキシブルな補正用回転表面フロート
- 薄型スタッフィングボックスに適合
- 10 bar 以下および 711 mmHg 真空

* その他の素材も取り揃えています。クロージャーにお問い合わせください。

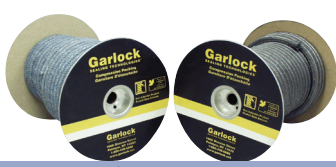
グランドパッキン

ガーロックのグランドパッキンは、バルブ、ポンプ、攪拌機、その他の回転機器のシール製品として信頼性とコストパフォーマンスを確立するために、厳正な評価試験を行っております。



スタイル 98

- ピッチ系炭素繊維グランドパッキン
- 幅広い化学流体に耐性有り
- ポンプ・バルブ用途に最適
- 高熱伝導率 長寿命



カーボン / グラファイト
Carbae 105, 108

- パン系炭素繊維グランドパッキン
- 優れたコストパフォーマンス
- 殆どの機器に最適
- Carbae 105はコンタミが殆ど出ない製品



127-AFP

- バルブシステム用ワイヤー補強グランドパッキン
- 高温・高圧蒸気用
- バルブ開閉時の作動トルクを低減
- バルブシステムを傷つけにくい製品



1298

- 過酷なバルブシステム用として、2種類のヤーンを組み合わせたグランドパッキン
- 高温で優れた寸法安定性
- 優れた耐薬品性能および耐溶剤性能
- ワイヤーを内部封入したヤーンにより軸の磨耗を低減



1333-G

- グラファイトヤーンで強化した黒鉛繊維グランドパッキン
- ポンプとバルブの両方で使用可能
- 防触剤入り
- バルブ取付時にアダプターパッキン不要



スタイル 1812

- ノーメックス*と合成繊維からなる特殊繊維グランドパッキン
- スラリー流体に適用
- 切断しやすく取付け容易
- コンタミが殆ど出ない製品



1925

- 磨耗抵抗と熱安定性を兼ね備えたグランドパッキン
- 独自の合成繊維が優れた性能を実現
- 柔軟でシャフトの磨耗を抑えるパッキン
- 使用中も安定性に優れたパッキンによりダウンタイムを削減



スタイル 5000

- ピッチ系炭素繊維にPTFEコーティングしたグランドパッキン
- 耐薬品性に優れる
- 紙・パルプ生産設備に適用
- 切断しやすく取付け容易
- コンタミが殆ど出ない製品



PTFE
スタイル 5889

- パッキンの磨耗と軸攻撃の低減のため防縮加工した繊維を使用したグランドパッキン
- ソフトで柔軟・高気密性能
- 優れた耐薬品性能
- 回転機器に最適



シンセパック
スタイル 8921-K, 8922

- 石綿製品の代替に適したオリジナル合成繊維グランドパッキン
- シャフト・スリーブの磨耗低減効果による運転コストを削減
- 多様万能パッキンで、在庫削減に効果有り
- バルブ・ポンプ用途に最適

*ノーメックスはデュポンの登録商標です。

正規代理店



9000 EVSP

クイックセット 9001

- 特許による「カップ&コーン」設計により、締付け力を効果的に軸方向と半径方向へ調整
- エミッション規制の適合に最も効果的なグランドパッキン
- 低操作トルク
- 高圧シール性能
- 5リングの「カップ&コーン」セットは取付け容易
- 世界のエミッション規制に効果的
- 低摩擦により長期使用を実現耐用を実現

Garlock

SEALING TECHNOLOGIES®

www.garlock.com

Garlock Sealing Technologies
1666 Division Street
Palmyra, New York 14522 USA
電話：1-315-597-4811
Fax: 1-315-597-3039

注意

このカタログに表示された特性や適用条件は一般的なものです。具体的なご使用の際は詳細を日本バルカー工業にご連絡下さい。誤った製品の選択は物損やケガに繋がるおそれがあります。このカタログのデータ、数値はガーロック社の実機テスト、客先レポート、社内テストに基づいています。カタログ編集には細心の注意を払っていますが、誤植、タイプミスに起因する直接、間接的損害に対する責任を負う事は出来かねますのでご了承下さい。

日本バルカー工業株式会社

〒163-0406

東京都新宿区西新宿 2-1-1 (新宿三井ビル 6F)

電話：(03) 3560-0707 Fax：(03) 3560-0728 (東京事業所)

電話：(06) 6443-5222 Fax：(06) 6443-8467 (大阪事業所)