

The science of sealing™

石油精製

製品推奨ガイド



Garlock
SEALING TECHNOLOGIES®

製品推奨ガイド

ガーロックは石油精製にシーリングソリューションを提供するなかで 主要な役割を担っています。ガーロックの製品や専門技術によってコスト削減、ダウンタイムの低減による生産効率の向上に貢献致します。

ガーロックの技術専門家と正規代理店のネットワークにより世界中で迅速なサービスと製品をご提供します。

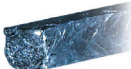
		推奨製品					
装置	用途	グラッドパッキン	伸縮継手	シートガスケット	ヘリコフレックス メタルシール	メカニカル シール	メタル ガスケット
ボイラ	ハンドホール、マンホール						FLEXSEAL GRAPHONIC
コラム、タワー 容器、反応器	コークスドラム						623, 626 640
	冷却タワーフィンファン			3500			
	加熱炉			3125SS	HN O-リング		FLEXSEAL
	MEKフィルタードラム	98 5888					
熱交換器				3510 3125SS G-9900	HN O-リング		GRAPHONIC カンプロファイル 600 シリーズ
混合機、攪拌機 オートクレープ	腐食、磨耗用途	98 1333-G		3510 3125SS	HN	3-D 混合機	EDGE FLEXSEAL カンプロファイル
	ハンドホール、マンホール			3510 3545			FLEXSEAL GRAPHONIC
配管	炭化水素、腐食性物質			3510 3125SS	HN O-リング O-リング		EDGE FLEXSEAL GRAPHONIC
	蒸気、ボイラー給水、復水		204 206 Saber	3125SS G-9900	HN O-リング O-リング		EDGE FLEXSEAL GRAPHONIC
	排煙ダクト高温ガス		8400	3125TC	C-リング		600 シリーズ
ポンプ 遠心式 往復式	酸、アルカリ、溶剤			3510 3545	HN O-リング	GMP-I GMP-II	FLEXSEAL カンプロファイル タンデム
	アスファルト、接触分解スラリー	98		3125SS 3510	HN O-リング	P/S-II	FLEXSEAL カンプロファイル
	ボイラー給水、復水	98 1333-G	204 206	G-9900 3125SS	HN O-リング	GMP-I GMP-II	FLEXSEAL カンプロファイル
	原油	98 1333-G		G-9900 3545		GMP-I GMP II	FLEXSEAL GRAPHONIC
	ダイヤフラム式			3522			
タンク貨車	薬品タンク、ドーム蓋			3545 3510			GRAPHONIC
バルブ ボール ゲート グローブ スライド	炭化水素、水素、 溶剤	EVSP 5888 5889		G-9900 3125SS 3510	HN O-リング		FLEXSEAL GRAPHONIC
	飽和蒸気	EVSP		G-9900 3125SS	HN O-リング		FLEXSEAL GRAPHONIC カンプロファイル

グランドパッキン



スタイル 98

LATTICE BRAID® 炭素繊維パッキンは高温の炭化水素、MEK、溶剤に耐性があります。アスファルトや接触分解スラリポンプに最適です。



1333-G

補強型膨張黒鉛編組パッキンで、高速、高温回転用や蒸気バルブ用として最適で経済的なパッキンです。



スタイル 5888 と 5889

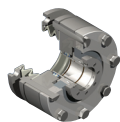
優れた寸法安定性と幅広い耐薬品性をもつ高純度PTFE繊維を使用したパッキンで、5888はバルブ用のドライパッキン、5889はPTFEディスパージョンと潤滑油で処理された回転機器用のパッキンです。



9000 EVSP

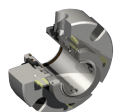
GRAPH-LOCK® リングとスタイル98エンドリングを組み合わせた特許取得のカップ&コーン形状により、低VOC排出のための効果的なシールが可能です。

メカニカルシール



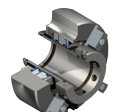
3-D混合機シール

フローティングハウジングが軸方向の過度な動き、偏心、シャフトのたわみや振動を補正して、混合機、攪拌機、反応器で高いシール性を発揮します。



GMP-I GMP-II

シングルまたはダブルカートリッジシールは 2.07MPa (20bar)までの圧力を受ける遠心ポンプに最適で、水、酸、アルカリ、溶剤、油系流体を効果的にシールします。



P/S®-II

複数リップの付いたカートリッジシールは、1.03MPa (10bar)までの容積式ポンプで、クリーンアスファルトなどの粘性の高い流体を取り扱うことができます。

シートガスケット



スタイル 9518

高性能 VITON® ゴムシートガスケットは高温の油系流体、燃料、様々な溶剤や酸など幅広い耐薬品性があります。



スタイル G-9900

高温、高圧に耐性のある黒鉛繊維を使用したガスケットです。熱サイクル条件や飽和蒸気、高温の油系流体でも高いシール性を維持します。



GRAPH-LOCK® (3125SS, TC)

ファイヤーセーフの純膨張黒鉛ガスケットで、高温、高圧用途で使用でき、幅広い耐薬品性があります。



GYLON® (3500, 3510, 3522, 3545)

GYLON®PTFEガスケットは優れた耐薬品性を持ち、低ボルト荷重でもシール可能で、プロセス配管、タンク、フィンファンなどでの使用に適しています。



ファイヤーセーフ製品

HELICOFLEX® メタルシール



C-リング、O-リング

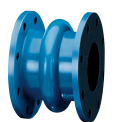
OあるいはC形の断面形状のメタルシールは高温、高圧、薬品による腐食、熱サイクルによる破損に耐えます。



HELICOFLEX® HN シリーズシール

独自のバネ入り金属C-リングで高温、高圧でのシールに非常に優れたシール性を発揮します。熱交換器、ボイラー、反応器などでの使用に適しています。

伸縮継手



スタイル 204, 204 HP

シングルあるいはマルチアーチ形状のスプール型伸縮継手で高真空、高温下で配管の動きを吸収します。



スタイル 206 EZ-FLO®

独自設計の自己排出アーチは液溜りを防止し、流体の乱流を低減します。スラリー用などに適しています。



スタイル 8400

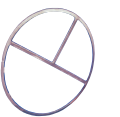
強力かつフレキシブルな排煙ダクト伸縮継手は高温、低圧ガス用に適しています。内径6インチ〜100フィートまでの円形や四角形の形状で製作可能です。



SABER™ メタル伸縮継手

圧力6.9MPa、温度815°Cまで使用可能なメタル継手です。様々な形状、合金で製作可能です。

メタルガスケット



600 シリーズダブルジャケット

メタル被覆のスタイル623、626、635は熱交換器、排煙ダクトやコークドラムなどの高温用途向けとして経済性に優れています。



EDGE®

独自のうず巻形設計により、低ボルト荷重で高いシール性を発揮し、漏れやフランジ破損を防止します。半径方向への座屈を防止し、高温 / 高圧での使用に適しています。



FLEXSEAL®

うず巻形ガスケットは高温領域、特に熱交換器、ボイラ、マンホール、ハンドホール用に最適です。



GRAPHONIC®

波板状の金属中芯を膨張黒鉛やePTFEで被覆したガスケットで、熱圧力サイクル下でも高いシール性を維持します。6.9MPa以下のボイラのマンホールやハンドホールでの使用に適しています。



カンプロファイル

ePTFE、膨張黒鉛などを貼付したのこ歯形金属ガスケットで、低荷重でシールでき、高圧やサイクル条件での追従性に優れています。



タンデム

優れた耐薬品性とファイヤーセーフの両方を兼ね備えたガスケットで、内径側のPTFEと膨張黒鉛フィラーの2つのシール材がフランジの腐食、浸食、バクテリアによる汚染を防ぎます。フッ化水素アルキル化のプロセスに使用可能です。

トレーニング

ガーロックは、独自のトレーニングプログラムを開発し、全世界で実施してきました。バルカーとガーロックのアライアンスを通して、このトレーニングプログラムを提供いたします。このトレーニングの内容は一般的な講義から、現場のメンテナンス担当者の具体的な要求に応じたプログラムまで多岐に渡ります。

弊社のセールス、マーケティング並びに技術担当者は徹底したファクトリートレーニングプログラムを受けています。このトレーニングには製品知識並びに流体シーリングのニーズに対応するための実習が含まれており、お客様のより高度な要求にお応えすることができます。

分析技術

ガーロックは高い分析技術により、お客様へ総合的なデータを提供し、製品の高い品質と安全性を保証しています。業界でも

最先端の総合的な試験設備を有し、API、DIN、JIS、ASTMなどの世界中の規格に基づき、広範囲の用途、温度、圧力及び薬品に対する製品の評価、実証を行っています。

環境への意識

ガーロックはグローバルネットワークを通じて最新の環境基準、関連法規の情報を入手しています。収集した情報を駆使してお客様のニーズに応え、その期待を越えるシーリング技術と製品を提供できると考えています。弊社では基準や法改正などの情報をお客様に確実にお伝えできるよう、最大限の努力を行っています。

弊社製品が、水、天然資源の保護、騒音公害の低減、労働安全の向上を実現し、その結果として安全で快適な生活を送ることができるようお客様のお手伝いをしております。

技術サポート

お客様の具体的な用途、ニーズを充足する製品設計を目指し、バルカーとガーロックの技術スタッフはお客さまの保守、技術担当者と協力してまいります。

研究開発

ガーロックの研究開発チームは、最先端の機器を駆使し、新素材、用途が切り開く新たな可能性、機会を探っています。

ソリューションパートナー

バルカーとガーロックの技術者は、ソリューションパートナーとして、お客様の要求にお応えします。弊社では取付時の立会い、現場での使用状況の確認に加え、用途の推奨やトラブルシューティングのアドバイス等を実施いたします。

正規代理店



ISO 9001:2000
Cert. #001762

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。お客様の具体的な用途に適用される際には、かならず独立の検討や適性の評価を行ってください。具体的にご使用される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つながる恐れがあります。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、お客様からの報告、社内テストに基づいています。

カタログの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的、間接的損害に対する責任は負いかねますのでご了承下さい。仕様は告知無しに変更することがあります。この版より以前の版は無効となります。また告知無しに変更することがあります。

GARLOCK はパッキン、シーリング、ガスケット あるいは ガーロック社の他の製品の登録商標です。

© Garlock Inc 2005. All rights reserved worldwide.

Garlock
Sealing Technologies®
www.garlock.com

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

ファックス: 1-315-597-3173

Garlock Sealing Technologies® は
EnPro Industriesの会社です。

他のガーロック社施設の所在地:

アメリカ サウスカロライナ州コロンビア
電話 1.803.783.1880
ファックス 1.803.783.4279

ブラジル サンパウロ
電話 55.11.4127.9935
ファックス 55.11.4343.5871

フランス サンティエヌ
電話 33.4.7743.5100
ファックス 33.4.7743.5151

シンガポール
電話 65.6285.9322
ファックス 65.6284.5843

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) 3344-0707 ファックス: (03) 3344-5791 (東京事業所)
電話: (06) 6443-5222 ファックス: (06) 6443-8467 (大阪事業所)

アメリカ テキサス州ヒューストン
電話 1.281.459.7200
ファックス 1.281.458.0502

カナダ シェルブルック
電話 1.819.563.8080
ファックス 1.819-563.5620

ドイツ ノイス
電話 49.2131.3490
ファックス 49.2131.349.222

上海
電話 86.021.62789702
ファックス 86.021.62787826

オーストラリア シドニー
電話 61.2.9793.2511
ファックス 61.2.9793.2544

イギリス ウェストヨークシャー
電話 44.1422.313600
ファックス 44.1422.313601

メキシコ メキシコシティ
電話 52.555.567.7011
ファックス 52.555.368.0418

アラブ首長国連邦 ドバイ
電話 971.4.8833652
ファックス 971.4.8833682