

The science of sealing™

電力

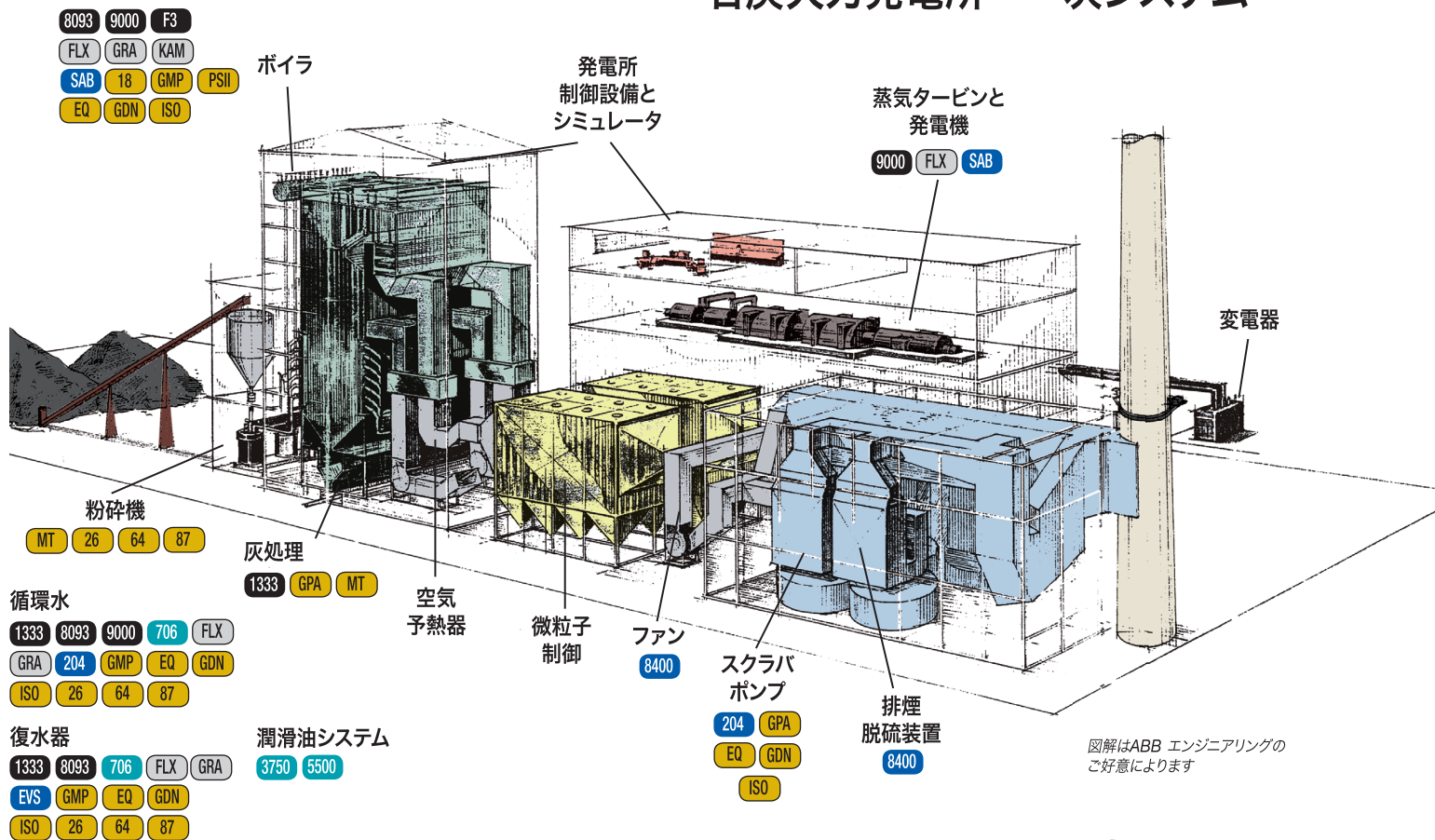
製品推奨ガイド



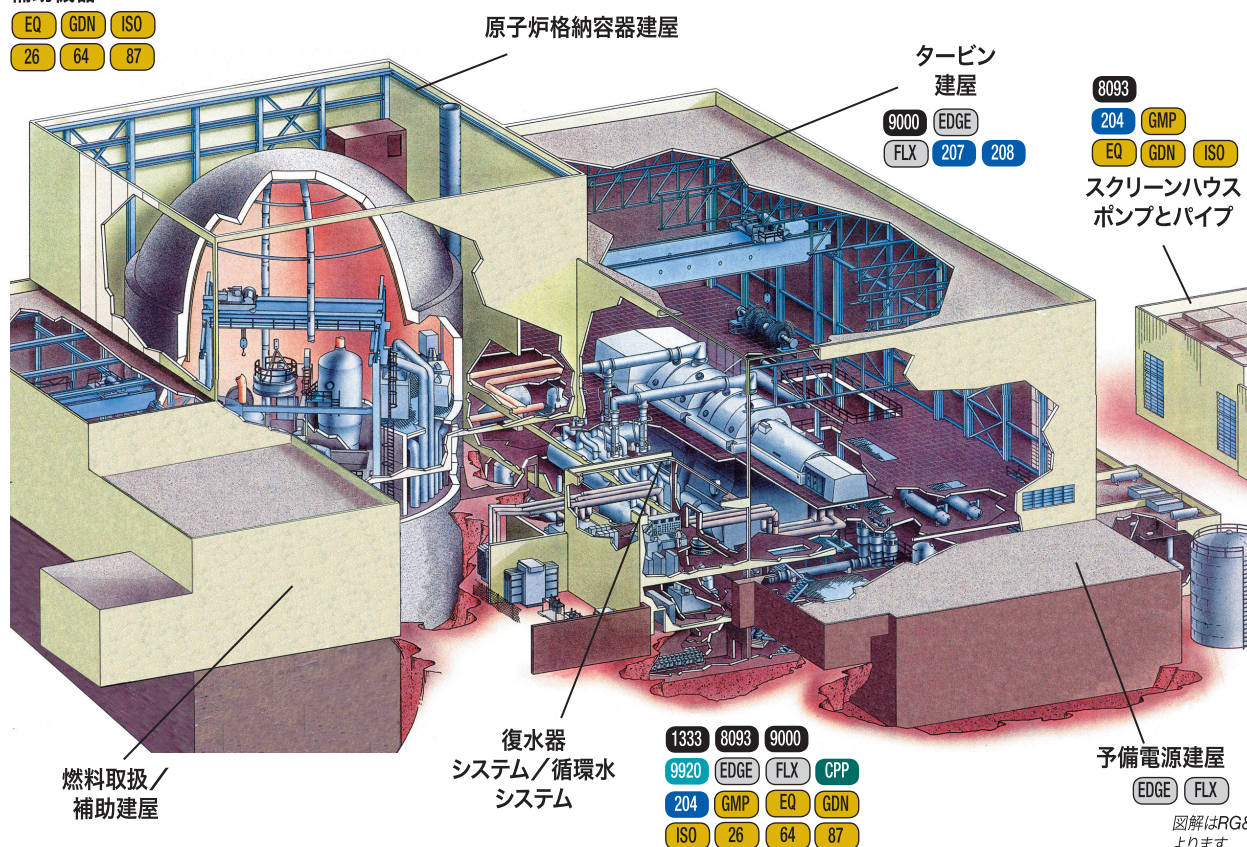
Garlock
SEALING TECHNOLOGIES®

発電所関連製品推奨ガイド

石炭火力発電所 - 一次システム



原子力発電所



グラントパッキン

- 1333** スタイル**1333-G**は膨張黒鉛ホイルとはみ出し防止用黒鉛繊維を組み合わせたもので、ポンプや低圧バルブ用です。
- 8093** スタイル**8093 DSA**パッキンは特許取得の構造*により、漏洩を抑えて運転することが可能で、復水ポンプ、循環水ポンプ、排水ポンプ、クリンカ粉碎機の流体排出を大幅に低減します。
- 9000** スタイル**9000-S EVSP**拡張バルブシステムパッキングセットは特許取得の構造*により、高温、高圧バルブ、循環水、復水などの用途に適しています。原子力用途には**9000-S-NUC**をご使用下さい。原子力用途には **9000-S-NUC**を使用してください。
- F3** **TORNADO PACK™ F-3**スートプロワセットは、スートプロワのランスチューブを支持するため編組に特別な材料を使用したグラントパッキンのセットで、また軸攻撃性を低減しています。

シートガスケット

- 3750** **LEAK-GARD™**スタイル**3750**は油膨潤タイプのジョイントシートガスケットで、ギアボックスや潤滑オイルシステムなどで使われます。
- 5500** **IFG® 5500**は飽和蒸気、オイル、冷媒、反応性の低い薬品、脂肪酸炭化水素、ガソリン、不活性ガスや水用の無機繊維ジョイントシートガスケットです。
- 9920** スタイル**9920**は高性能原子力用グレードの黒鉛繊維ジョイントシートガスケットで、水、飽和蒸気、脂肪酸炭化水素、ガソリン、不活性ガス用途で使用できます。

メタルガスケット

- EDGE** **EDGE®**うず巻形ガスケットは低締付トルクタイプのガスケットで内側への座屈を防止します。
- FLX** **FLEXSEAL®**うず巻形ガスケットは、クラス**150**から**2,500**までの**ANSI**フランジ用に設計されており、あらゆる金属フランジ用途に最適です。[†]
- GRA** **GRAPHONIC®**ガスケットは波板状の金属中芯に膨張黒鉛を被覆したもので、低ボルト応力で使用できます。フランジ面のひずみへの追従性に優れています。
- KAM** カンプロファイルメタルガスケットは膨張黒鉛貼付のノコ歯形ガスケットで、高圧用途で使用できます。

油圧シール

- CPP** 充填ポンプパッキンで要求されるシール性を満たすように設計されています。

伸縮継手

- 204** スタイル **204** は循環水配管システムやプラント用水用途での動きやずれを吸収します。
- 207** スタイル**207**と**208**ゴム/繊維**U**タイプ継手は 円形または長方形の形状で、タービンと復水器の間のフレキシブルコネクタとして、あるいは軽量配管の振動や騒音を低減するために使用されます。
- 8400** スタイル**8400**ベルトタイプ伸縮継手は、円形または長方形の形状で、**205**°C以下の排煙ダクト用で使用できます。
- EVS** **204EVS**(極真空用)は特に復水器の高真空と複雑で動的な要求仕様の困難な組み合わせに合うように特別に設計されています。独自のアーチ補助リングによりアーチのつぶれを防いでいます。
- SAB** **SABER™** メタル伸縮継手は、様々な種類の合金から選択可能で**815**°C、**6.9MPa**まで対応できます。

KLOZURE® メカニカルシール

- 18** タイプ**18**バランスカートリッジシールは高圧ボイラー給水用です。
- GMP** **GMP-1**と**GMP-II**のシングル、ダブルカートリッジシールは工場によく使用される標準**ANSI**ポンプに合うように設計されています。
- GPA** バネ要素として被覆された金属膜を持つメカニカルシールで、スクラバエリアのアッシュスラリーポンプや石灰スラリー用に設計されています。
- PSII** **P/S®-II** マルチリップカートリッジシールはボイラーエリアの潤滑油ポンプに最適です。

KLOZURE® オイルシールとベアリングアイソレータ

- EQ** **EQUALIZER™** と **ISO-GARD®** ベアリングアイソレータは、充填材入りPTFEで出来ており、耐薬品性に優れ、且つ耐熱性もあります。**GUARDIAN™**メタルアイソレータは特許取得のカム-ロックシステムを持っています。これらはすべて、ポンプベアリングフレーム、電気モーター、ギアボックスなどの浸水の無い回転シャフト用に最適です。
- MT** **MICRO-TEC®** 一体型ベアリングアイソレータは、マイクロセルテクノロジーに支えられ、灰処理コンベア、粉碎機、またボイラー給水ポンプなど、激しく汚染された環境でも優れたベアリング保護性能を発揮します。
- 26** モデル**26**、**64**および**87**リップシールは粉碎機、復水器、循環水システム用です。材質は**MILL-RIGHT® N**、**ES**、**V**があります。
- 64**
- 87**

* 特許番号4,328,974

[†] 酸化条件下や450°C以上の高温用途については、日本バルカー工業株式会社にお問い合わせください。

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ル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まいります。

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様の保守、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、シール、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