

VALQUA



Value & Quality



シールエンジニアリング・サービス
[鉄鋼プラント向け]

バルカーグループは、これまで「Value（価値）」と「Quality（品質）」に対するあくなき追求を続け、シールエンジニアリングのパイオニアとして、世界中のあらゆる産業基盤を支えてまいりました。このカタログではわたくしどもの提供するH&Sの中から、特に鉄鋼産業の安全かつ確実な操業に寄与できる製品・サービスをご紹介します。

目次

鉄鋼プラント向けバルカー製品推奨ガイド	1
■ ガasket	3
■ グランドパッキン	7
■ エラストマー製品	9
■ 配管機材	11
急速開閉形シリンダバルブ	
ベローズバルブ	
フレクター（非金属伸縮継手）	
ダイナミックベローズ（金属溶接ベローズ）	
バルフロンライニング鋼管	
P F Aライニングボールバルブ／P F Aライニングチェックバルブ	
★H&S商材	13
体験型研修センター STC（Seal Training Center）	
特殊防錆施工・管理サービス	
■ その他資材	14
SDC 防食ボルト／SDC ハイカラーボルト	
ディフューザー	

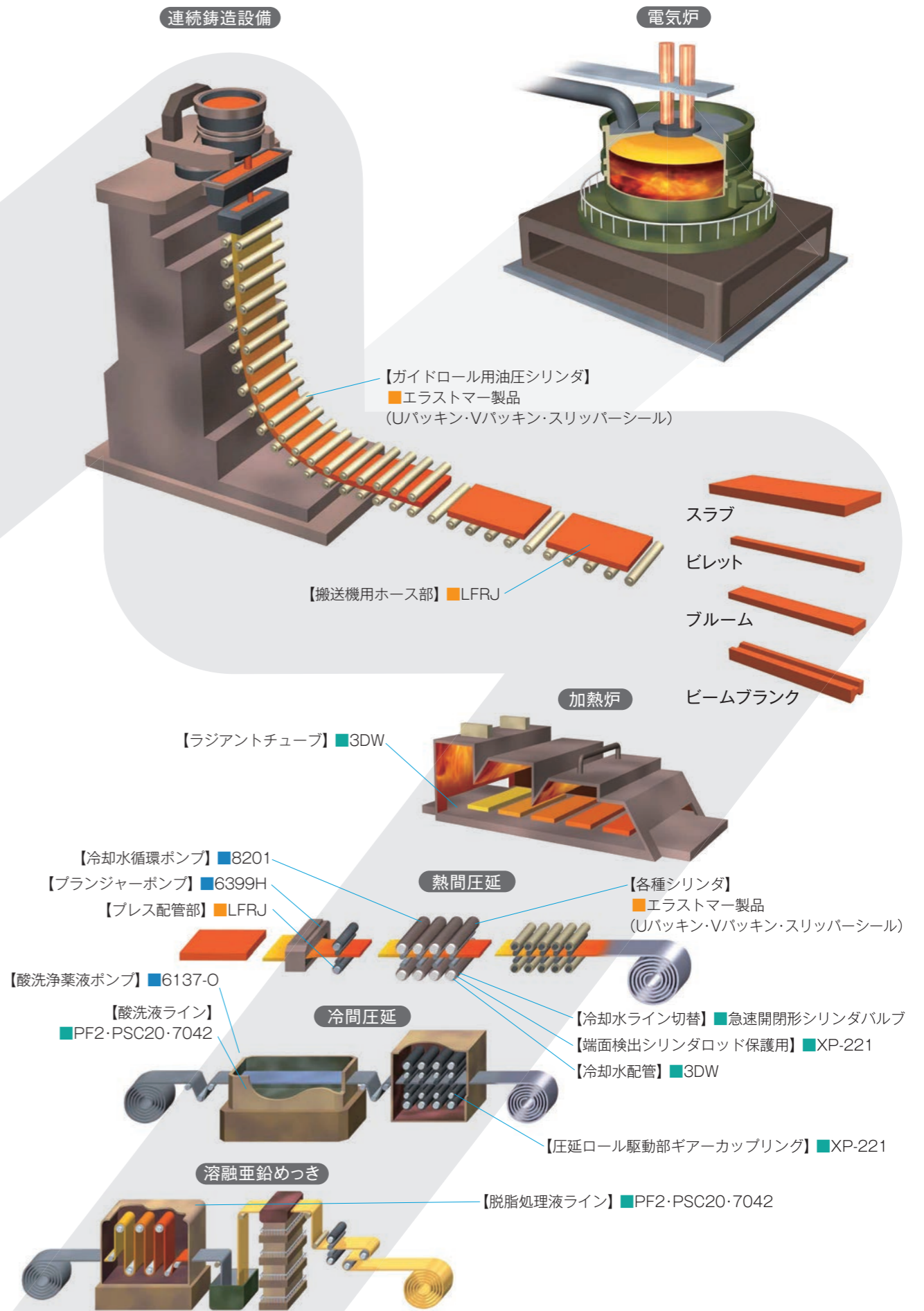
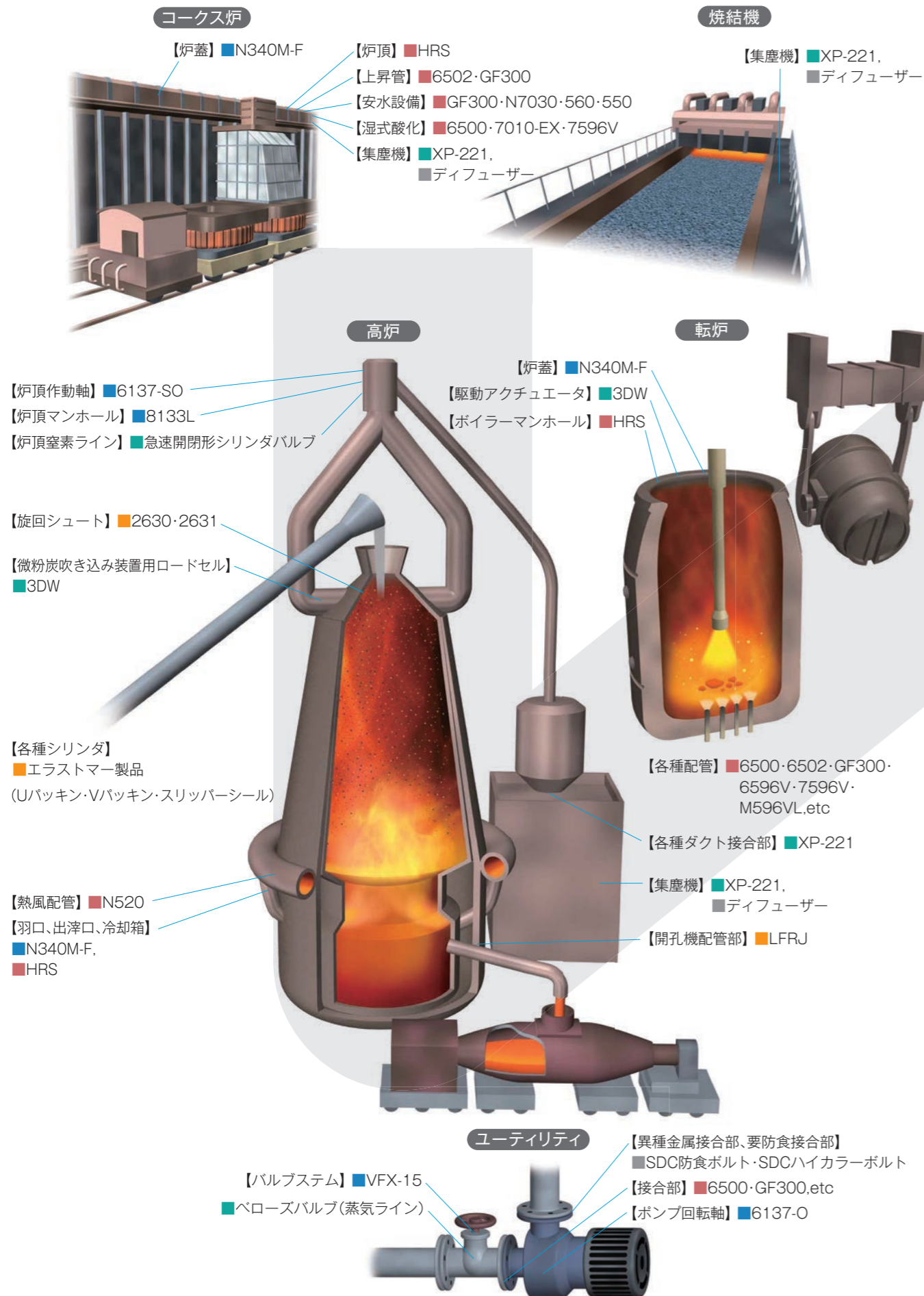
商標及び登録商標一覧

当カタログ中には、商標に関する表示を省略しておりますが、以下は当社の日本における商標及び登録商標です。

- スリッパシール ●ダイナミックベローズ ●ノンアスジョイントシート ●バルカー
- バルカーヒートレジストシート ●バルカテックス ●バルカホイル ●バルカロン
- バルフロン ●ブラックタイト ●ブラックハイパー ●フレクター ●ホワイトタイト
- ユニバーサルハイパー ●LFR JOINT ●LFR SEAL ●VALQUA ●VALQUA（マーク）

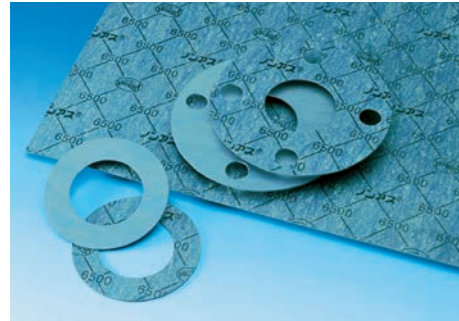
鉄鋼プラント向けバルカー製品推奨ガイド

(主な使用箇所と代表的なバルカー製品)



ジョイントシートガスケット

有機及び無機の繊維にゴムバインダーと少量の充填材を混和し圧延加硫したガスケット材です。



一般用ノンアスジョイントシート：ジョイントシートガスケット

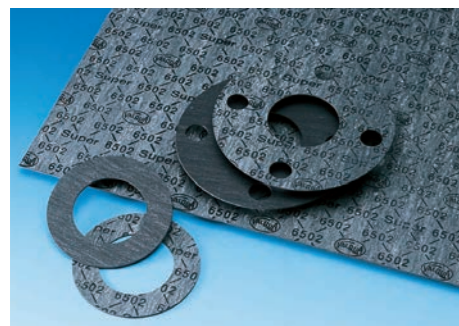
バルカー No.6500

特長：水・油といった一般ユーティリティラインの配管フランジ、各種機器用の汎用ガスケットとして適しています。

用途：水、各種油類、空気、窒素のライン など

使用可能範囲：温度……-50~183℃

圧力……水・油：3.0MPa、ガス：1.0MPa



ブラックスーパー：ジョイントシートガスケット

バルカー No.6502

特長：No.6500と比べて耐熱性に優れています。幅広い用途に適用可能です。

用途：水、各種油類、空気、窒素のライン など

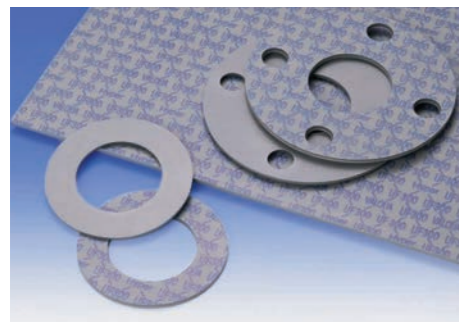
使用可能範囲：温度……-50~214℃

圧力……水・油：3.0MPa、ガス：1.0MPa

備考 No.6500はステンレス鋼フランジの腐食抑制効果のある、No.6500ACもご用意しています。

高機能シートガスケット

PTFEをバインダーに使用したことにより、耐薬品性・耐熱性・取り扱い性・柔軟性・クリープ緩和特性に優れた製品です。ゴムを含んでいないため、熱によるゴム材の硬化劣化・経時劣化が生じないので増締めが可能です。また、フランジへの固着のしにくいガスケットです。



ユニバーサルハイパー：高機能シートガスケット

バルカー No.UF300

特長：酸性流体、アルカリ性流体によって使い分ける必要がなく、高機能シートの中でも最も幅広い流体に使用可能なシートガスケットで、統合推進に効果的です。耐薬品性と高温特性を併せ持った製品です。

用途：水、海水、熱水、水蒸気、強酸、強アルカリ、各種ガス、各種油類のライン など

使用可能範囲：温度……-200~300℃ 圧力……3.5MPa



ブラックハイパー：高機能シートガスケット

バルカー No.GF300

特長：高機能シートの中でも、水蒸気や油などのユーティリティラインに最適な汎用タイプです。

用途：水、海水、熱水、水蒸気、酸、アルカリ、各種ガス、各種油類のライン など

使用可能範囲：温度……-200~300℃

圧力……3.5MPa

備考 不適な流体、詳細な使用可能範囲、使用上の注意事項、製作寸法及び設計基準は個別製品カタログ「ガスケット：No.YC08」、「うず巻形ガスケット：No.GC12」、「メタル・セミメタリックガスケット：No.GC03」をご参照願います。

ふっ素樹脂シートガスケット

耐薬品性・非粘着性に優れたバルフロン(PTFE)製シートガスケットです。



ニューバルフロンガスケット：ふっ素樹脂シートガスケット

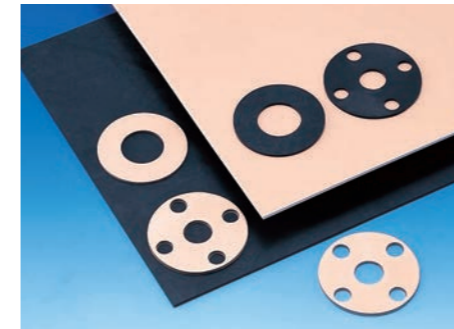
バルカー No.7010-EX

特長：PTFEの耐熱性・耐薬品性・非粘着性などの優れた特性を保ちながら耐クリープ性を改良した「ニューバルフロン」を材料としたガスケットです。

熱サイクル寿命に優れ、ガスケットの長寿命化が図れます。

用途：強酸、強アルカリ、各種ガス、各種油類のライン など

使用可能範囲：温度……-50~150℃ 圧力……1.0MPa



バルカロンガスケット：ふっ素樹脂シートガスケット

バルカロンガスケット バルカー No.7020

特長：PTFEの弱点であるコールドフロー(クリープ現象)を改善するため、無機質の充填剤を配合したガスケットです。各種化学薬品ラインのガスケットとして最適です。

用途：強酸、弱アルカリ、各種ガス、各種油類のライン など

使用可能範囲：温度……-200~200℃ 圧力……4.0MPa

ブラックバルカロンガスケット バルカー No.7026

特長：姉妹品のNo.7020同様、優れた耐熱・耐薬品・耐コールドフロー性を兼ね備えていますので、各種化学薬品ラインに最適です。

用途：強アルカリ、弱酸、各種ガス、各種油類のライン など

使用可能範囲：温度……-200~200℃ 圧力……4.0MPa

ふっ素樹脂ジャケットガスケット

ジョイントシートや膨張黒鉛シートを中芯材に用いたバルフロン(PTFE)包みガスケットです。



バルフロンジャケットガスケット：ふっ素樹脂ジャケットガスケット

バルカー No.N7030 シリーズ

特長：PTFEで被覆しているため、耐薬品性に優れています。広範囲な薬液に使用可能です。

用途：強酸、強アルカリ、各種ガス、各種油類のライン など

使用可能範囲：温度……-100~260℃ 圧力……3.0MPa

膨張黒鉛シートガスケット

耐熱性・耐薬品性・耐放射線性に優れた膨張黒鉛(バルカホイル)製シートガスケットです。



バルカホイルガスケット：膨張黒鉛シートガスケット

バルカー No.VF-35E

特長：純黒鉛質シール材料であるバルカホイルの特性を生かしたガスケットで、耐熱性・耐薬品性に優れています。極低温から高温までの広範囲な温度範囲に使用可能です。

ステンレス鋼薄板の両面にバルカホイルシートを貼り付けたものです。

使用可能範囲：温度……-240~400℃ 圧力……5.0MPa

ガスケット

バルカー No.6590 シリーズ / 7590 シリーズ / M590Lシリーズ / N510 / N520 / 560 シリーズ / 540 シリーズ / 550 シリーズ / HRS / N214

うず巻形ガスケット

ソフトなフィラー材と金属薄板であるフープをV字形(断面)にくせ付させたもので、豊かな弾性を有するガスケットです。高温高圧の流体を扱う配管フランジ、熱交換器、バルブボンネットなど各種機器の接合面のガスケットとして適しています。



ブラックタイト：うず巻形ガスケット

バルカー No.6590 シリーズ

特長： バルカホイル(膨張黒鉛)をフィラー材として用いたうず巻形ガスケットです。気密性に優れているため、ガスシール性能が大幅に向上します。熱・圧力サイクルに対し、追従性に優れ、増締めが少なく済みます。

用途： 高温・高圧の蒸気、熱媒油 (HTS除く)のライン など

使用可能範囲： 温度……-270~450℃ 圧力……30.0MPa



ホワイトタイト：うず巻形ガスケット

バルカー No.7590 シリーズ

特長： 耐薬品性に優れたパルフロン (PTFE) テープをフィラー材に用いたうず巻形ガスケットです。他のフィラー材で使用できないような腐食性流体のシールや、気密性に優れているため、ガスシールに適したガスケットです。

用途： 腐食性流体、酸素、ガスのライン など

使用可能範囲： 温度……-260~300℃ 圧力……20.0MPa



ライン入りマイカフィラーうず巻形ガスケット：うず巻形ガスケット

バルカー No.M590L シリーズ

特長： 特殊製法で製作されたクロスレスマイカフィラーと、膨張黒鉛フィラーを用いたうず巻形ガスケットです。気密性に優れ、マイカフィラーによる膨張黒鉛への酸化防止効果により耐熱性を著しく向上させました。

用途： 超高温のライン など

使用可能範囲： 温度……-200~810℃ 圧力……30.0MPa

メタルジャケットガスケット

耐熱フェルトなどの中芯材(クッション材)の外側を金属薄板で被覆したセミメタリックガスケットです。任意の形状に製作可能ですので、異形フランジや熱交換器のガスケットに適しています。



メタルジャケットガスケット (波形被覆、全被覆)

波形被覆 バルカー No.N510

特長： 耐熱フェルトなどを中芯材として、その外側を2枚の金属板で被覆し、多同心円状の波形を付けた断面構造のガスケットです。適度な弾性と低締付力でシールできる利点があり、それぞれの山と谷によりラビリンス効果も期待できます。

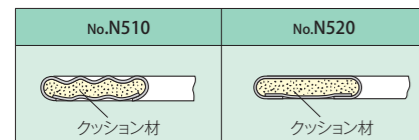
使用可能範囲： 温度……被覆金属及び中芯材による 圧力……7.0MPa

全被覆 バルカー No.N520

特長： 耐熱フェルトなどを中芯材として、その外側を2枚の金属板で被覆した平形のガスケットです。

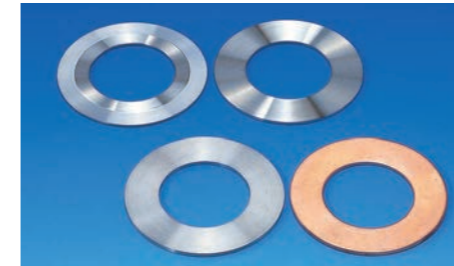
使用可能範囲： 温度……被覆金属及び中芯材による 圧力……7.0MPa

備考 ご使用に際しては、ガスケットペースト (No.6M) の併用を推奨します。



メタルソリッドガスケット

金属単体からなるガスケットで、金属板を所定の寸法形状に仕上げた平形ガスケットや、シール性を高めるため同心円の溝を付けた、のこ歯形ガスケットがあります。



メタルソリッドガスケット

金属平形ガスケット バルカー No.560 シリーズ

金属のこ歯形ガスケット バルカー No.540 シリーズ

用途： 高温、高圧の水蒸気やプロセスラインの塔、槽、熱交換器、オートクレーブ、バルブボンネット など

使用可能範囲： 温度……構成金属材料による 圧力……14.0MPa

バルカーNo.	名称	断面形状
560 シリーズ	金属平形ガスケット	
540 シリーズ	金属のこ歯形ガスケット	

備考 ご使用に際しては、ガスケットペースト (No.6M) の併用を推奨します。

リングジョイントガスケット

リングジョイント座フランジに使用される金属単体のガスケットです。



リングジョイントガスケット

バルカー No.550 シリーズ

用途： 高温、高圧の蒸気、ガス、油、溶剤などを取扱う管フランジ、圧力容器、塔、槽、バルブボンネット など

寸法規格： JPI、ASME、API、MSSなどに規定された、リングジョイント座のフランジ用を標準とします。

備考 ご使用に際しては、ガスケットペースト (No.6M) の併用を推奨します。

高温用シートガスケット

耐熱性に優れた無機材料をシート状に加工した高温用ガスケットです。



バルカーヒートレジストシート：高温用シート

バルカー No.HRS

特長： 従来の織布ガスケットと比較して格段にシール性が向上しており、燃焼ガスに含まれるNOXやSOXなどの環境汚染物質の排出低減に効果的です。ゴムなど有機成分の含有量を極限まで減らし、耐熱性に優れたシートガスケットです。織布ガスケットと比較し、フランジへの固着が少なく、清掃が容易です。

用途： 各種炉のガスシール、機器のマンホール、排気ガスのダクト など

使用可能範囲： 温度……-200~1200℃ 圧力……1.0MPa

バルカテックスガスケット：ゴム引き織布ガスケット

バルカー No.N214

特長： ゴム引きガラス繊維を加工したガスケットで、耐熱性に優れています。

用途： 各種炉のガスシール、機器のマンホール、排気ガスのダクト など (気密性を重視する場合はHRSをご使用ください。)

使用可能範囲： 最高使用温度……400℃ 圧力……0.1MPa

備考 不適な流体、詳細な使用可能範囲、使用上の注意事項、製作寸法及び設計基準は個別製品カタログ「ガスケット：No.YC08」、「うず巻形ガスケット：No.GC12」、「メタル・セミメタリックガスケット：No.GC03」をご参照願います。



多用途（バルブ・回転機器・往復動機器）グランドパッキン

バルカー No.6137-O

特長：耐熱性の高い炭素繊維をベースに、PTFE・潤滑油⁽¹⁾で仕上げたグランドパッキンで、幅広い条件の様々な機器に適用可能な万能型の製品です。特に水・薬液ポンプの軸封部用途にて優れた特性を発揮します。

適用流体：水・蒸気、各種油類、各種溶剤、酸・アルカリ、空気、窒素ガス、排ガス など

使用可能範囲：温度……-50~260℃
 （バルブ用途）圧力……15.5MPa
 （回転ポンプ用途）圧力……1.6MPa 速度……~20m/s
 （各種機器用途）圧力……9.8MPa 速度……~5m/s



耐スラリー用（回転機器・往復動機器）グランドパッキン

バルカー No.8201

特長：高強度アラミド繊維を基材として、PTFE・潤滑油で仕上げたグランドパッキンです。過酷な使用条件でも優れた耐久性を発揮し、スラリー系流体・高粘度流体にも適用できます。

適用流体：水・蒸気、各種油類、各種溶剤、空気、窒素ガス、排ガス など

使用可能範囲：温度……-50~260℃
 （回転ポンプ用途）圧力……2.0MPa 速度……~16m/s
 （各種機器用途）圧力……14.7MPa 速度……~5m/s



高速回転機器用 グランドパッキン

バルカー No.7202

特長：PTFEに黒鉛・潤滑油を一体加工した繊維糸を編組したグランドパッキンで、潤滑性や放熱性に優れており、高周速の回転機器への適用が可能です。⁽²⁾ 耐薬品性にも優れており、ケミカルポンプへの適用も可能です。

適用流体：水・蒸気、各種油類、各種溶剤、酸・アルカリ、空気、窒素ガス、排ガス など

使用可能範囲：温度……-50~260℃
 （回転ポンプ用途）圧力……1.6MPa 速度……~20m/s
 （各種機器用途）圧力……4.9MPa 速度……~5m/s

注(1) No.6137(無潤滑油処理)、No.6137-O(潤滑油処理/パラフィン系)、No.6137-SO(耐熱潤滑油処理/シリコン系)

注(2) 使用圧力や温度が高い場合は、No.8201と組み合わせての適用を推奨します。

注(3) 使用条件によっては、No.6399・No.8201・カーボンブッシュなどと組み合わせての使用を推奨します。

注(4) 空気中など酸化雰囲気下では、最高使用温度は400℃になります。

備考 製品選定の際には、詳細な使用可能範囲、使用上の注意事項、製作寸法及び設計基準を個別製品カタログ「グランドパッキン:No.BC05」をご参照願います。



高圧往復動機器用 グランドパッキン

バルカー No.6399H

特長：PTFEで処理をした高グレードの炭素繊維を編組した後に、リング形状にプレス成型したグランドパッキンです。プランジャーポンプなどの各種高圧往復動機器の軸封用途に適しています。⁽³⁾

適用流体：水・蒸気、各種油類、各種溶剤、酸・アルカリ、空気、窒素ガス、排ガス など

使用可能範囲：温度……-50~300℃
 （各種機器用途）圧力……39.2MPa 速度……~5m/s



汎用弁用 グランドパッキン

バルカー No.8133L

特長：アラミド繊維を基材として表面をPTFE・潤滑油で処理したグランドパッキンで、各種ユーティリティラインにおけるバルブ軸封用として適しています。また、柔軟に仕上げているため、固定部のシール材としても適用できます。

適用流体：水・蒸気、各種油類、各種溶剤、空気、窒素ガス、排ガス など

使用可能範囲：（バルブ用途）温度……-50~260℃ 圧力……10.3MPa



高温・高圧弁用 グランドパッキン

バルカー No.VFX-15

特長：高温・高圧条件下でも使用できるバルブ用膨張黒鉛製グランドパッキンです。耐圧性を高めるために金属線で補強しており、ANSI Class 1500までの条件下では単独で使用することができます。

適用流体：水・蒸気、各種油類、各種溶剤、酸・アルカリ、空気、窒素ガス、排ガス など

使用可能範囲：（バルブ用途）温度……-200~650℃⁽⁴⁾ 圧力……25.9MPa



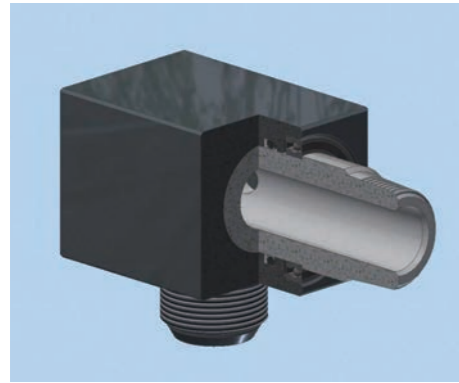
固定部（ダクト・ダンパー・マンホール）用 グランドパッキン

バルカー No.N340M-F

特長：耐熱性の高いセラミック繊維、無機充填材で構成されたグランドパッキンで、ボイラ・タービンの排熱ダクトの継手部分やマンホールなどの高温固定部での使用に適しています。また、規制対象となるリフラクトリーセラミックファイバー(RCF)を含んでいません。

適用流体：蒸気、空気、窒素ガス、排ガス など

使用可能範囲：（固定部用途）温度……~800℃ 圧力……0.49MPa



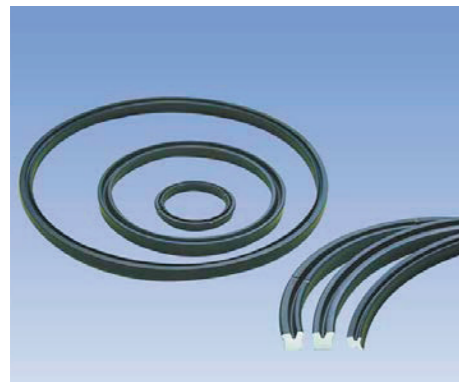
LFR JOINT: スイベルジョイント

バルカー No.LFRJ

特長: シールメーカーならではの独創的設計技術によって誕生した全く新しいスイベルジョイントです。低い回転抵抗と長寿命を両立させ、機器の性能向上とメンテナンスコストの削減に寄与します。

用途: 各種機器のスイベルジョイント

使用可能範囲: 温度・・・-15~120℃
圧力・・・21MPa
速度・・・15A:315rpm、50A:158rpm



Uパッキン/ダストシール

バルカー No.2060,4060,E9625,TE9625,TP9265

特長: 油圧(液圧)・空圧シリンダのパッキン・ダストシールとしてご使用いただけます。ご使用箇所や流体に応じて、形状・材質変更も可能です。

用途: 各種シリンダのピストン・ロッド・ダスト用シールなど

使用可能範囲: 温度・・・-30~150℃
圧力・・・68.6MPa
速度・・・0.04~1m/s



布入りゴム Vパッキン/ゴム Vパッキン/MVパッキン

バルカー No.2630,2631,4630,4631,4632

特長: 通常3~6枚のVパッキンとオス・メスアダプタを組み合わせて使用するパッキンで油圧(液圧)・空圧シリンダのピストン・ロッド用パッキンとしてご使用いただけます。JIS規格サイズ(JIS B 2403)のラインアップもございます。

用途: 各種シリンダのピストン・ロッド用シール、プレス機ラム用シールなど

使用可能範囲: 温度・・・-30~150℃
圧力・・・58.8MPa
速度・・・0.05~1.5m/s



スリッパシール

バルカー No.7740

特長: しゅう動側にふっ素樹脂(PTFE)製のリングを装備し、非しゅう動側にエラストマーリングを装備した組み合わせシールです。

用途: 各種シリンダ(往復動油空圧機器)用

使用可能範囲: 温度・・・-30~150℃
圧力・・・34.3MPa
速度・・・0.01~1m/s



LFR SEAL: 回転用ローフリクションシール

バルカー No.7740LFR

特長: JIS規格Oリング溝に適用可能な回転用軸シールです。エラストマー材と樹脂(PTFE)材の同時成形により、1ピース構造とすることで装着性が向上しています。

用途: 各種回転機器の回転軸シール

使用可能範囲: 温度・・・-20~80℃
圧力・・・14MPa
速度・・・0.5m/s

特殊材料

水グリコール系作動油用に対するパッキン材料

難燃性作動油の1種である水グリコール系作動油に適応可能なパッキン材料をご紹介します。

材料名	バルカー材料記号	使用温度範囲(℃) (参考)	製作可能パッキン形状
NBR	B0390	-30~80	Uパッキン、Vパッキン、ダストシール
FKM	D0890	0~120	
布入りゴム	2630-2-25(NBR)	-30~80	布入りVパッキン
	25C+HNBR	-15~120	

備考 表中の温度数値は一般的な条件下での限界参考値ですので、詳細は別途ご相談ください。

備考 不適な流体、詳細な使用可能範囲、使用上の注意事項及び製作可能寸法は個別リーフレット「LFR JOINT:No.15017-013」、個別カタログ「油圧用パッキン:No.LC10」及び「回転用ローフリクションシール:No.LA08」をご参照願います。



急速開閉形シリンダバルブ

TYPE : HS

特長：弁座パッキンは、しゅう動接触ではないので、摩耗によるシール性の低下がなく、長寿命です。バルブ本体と駆動部が一体化されているので、コンパクトかつ軽量で、空気消費量も少ないです。また、作動ストロークが短いため、高速作動が可能です。2方弁と3方弁があります。

用途：圧延冷却水ライン切替弁、高炉炉頂窒素ガス吹き込みライン

製作サイズ：15A~450A

備考 断面構造、製作寸法及び設計基準は個別製品カタログ「急速開閉形シリンダバルブ:No.PA03」をご参照願います。



ペローズバルブ

TYPE : T800WGB1、etc.

特長：金属ペローズで弁棒回りを覆うことでグラント部からの漏れを低減できます。モレによるエネルギーロスを抑え、省エネに貢献できます。グラントパッキンを定期的増締めする必要がなく、工数低減が図れます。

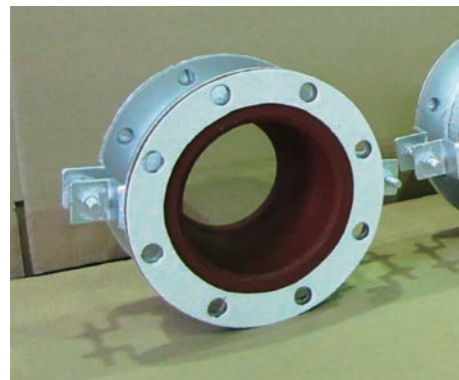
用途：蒸気ライン、熱媒ライン

製作サイズ：150Lb~800Lb, 10k~40k: 15A~300A

製作材質：鍛鋼、ダクタイル鉄、ステンレス、鋳鋼

弁種：玉形弁、仕切弁

備考 1. 注意事項、断面構造、製作寸法及び使用圧力温度範囲はお近くのバルカー営業担当までお問い合わせ願います。
 2. 本製品は日立金属株式会社製です。



フレクター：非金属伸縮継手

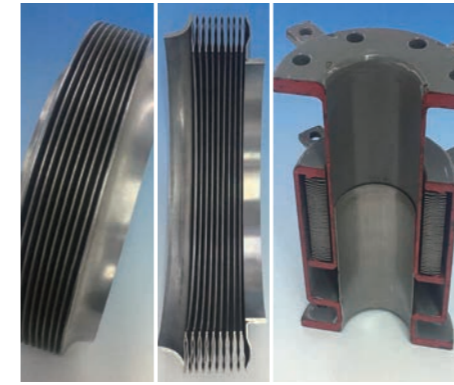
バルカー No.XP-221

特長：無機系クロスや合成ゴム引きクロスとPTFEフィルムの積層構造であるため軽量性、取扱性に優れ、材料の柔軟性により全方向に対する変位吸収効果が大きく、反力も小さくなります。PTFEフィルムのエンドレス部は熱融着を行っていますので高いシール性を有しています。異口径品、丸型×角型の組み合わせなどにも対応可能です。

用途：高温排ガスライン熱変位吸収

製作範囲：φ150~φ3000：丸型の場合

備考 注意事項、断面構造、材質及び使用圧力温度範囲はお近くのバルカー営業担当までお問い合わせ願います。



ダイナミックペローズ：金属溶接ペローズ

バルカー No.3DW

特長：金属薄板材を円環状にプレス成形した材料を重ね合わせ、その内外周を精密に自動調整されたTIG・YAG・レーザーなどにより無酸化雰囲気中で母材同士を溶融結合し形成された伸縮継手です。高温・高圧など環境下の駆動部シールにおいて抜群の気密性を有します。

用途：各種炉付帯配管熱変位吸収、ノズルなどの導入部駆動部シール

製作サイズ：丸形：内径φ5~φ820、角形：外寸□2000mm

製作材質：SUS304・SUS316L・インコネル718・ハステロイC22

備考 構造、標準製作寸法及び設計仕様は個別製品カタログ「ダイナミックペローズ:No.PC07」をご参照願います。



バルフロライニング鋼管

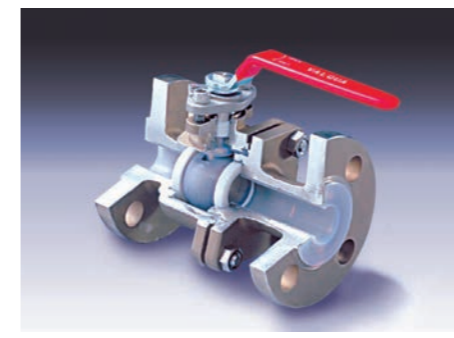
バルカー No.7042-P、etc.

特長：金属製管の内面接液部を耐食性に優れたふっ素樹脂(PTFE,PFA)でライニングした鋼管・管継手です。直管に加え、エルボ、チーズなどの各種継手類もラインアップしています。

用途：酸洗ライン、他腐食性流体の配管

製作サイズ：15A~400A

備考 製作寸法、構成材質及び使用圧力温度範囲は個別製品カタログ「バルフロライニング:No.PC01」をご参照願います。



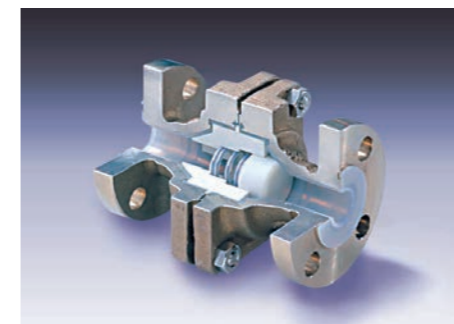
PFA ライニングボールバルブ / PFA ライニングチェックバルブ

TYPE : PF2

特長：金属製ボディー内面接液部を耐食性に優れたふっ素樹脂(PFA)でライニングしたボールバルブです。自動弁も製作可能です。

用途：酸洗ライン、他腐食性流体の配管

製作サイズ：15A~150A



TYPE : PSC20

特長：金属製ボディー内面接液部を耐食性に優れたふっ素樹脂(PFA)でライニングしたチェックバルブです。スプリングで弁体を支持しているため配管姿勢に規制がありません。

用途：酸洗ライン、他腐食性流体の配管

製作サイズ：15A~100A

備考 断面構造、各部寸法、注意事項及び使用圧力温度範囲は個別製品カタログ「PFAライニングボールバルブPF2形/PFAライニングチェックバルブPSC20形(スプリングタイプ):No.PA01」をご参照願います。

これまでの質の高いH(ハード=製品)に加え、顧客視点に立った真のS(シールエンジニアリング・サービス)を通じて、各ユーザー様に新たな感動を提供致します。



体験型研修センター STC (Seal Training Center)

サービス概要：

STCでは、シール材に関するトラブル原因の大半を占める「選定ミス」と「施工ミス」の検証に基づき、効果的な対策に焦点をあてたトレーニングを行います。

- 特長：**
- ① 理論と実践が融合したカリキュラムでノウハウ吸収
座学と実技を合わせた体験型研修で、効果的な技術習得が可能です。
 - ② 少人数性教育で習熟度を高める
4人1グループで行い、習得できるまで繰り返しトレーニングを行います。
 - ③ 海外でも対応
海外5拠点(中国・韓国・台湾・ベトナム・タイ)でも受講可能です。

対象： 各種プラント及びプラント関連企業の監督者や施工者など

効果： 施工者のスキルアップ、人材育成と技術習得によりプラントの安全操業を実現します。

備考 カリキュラム内容、その他ご不明点はお近くのバルカー営業担当までお問い合わせ願います。



特殊防錆施工・管理サービス

サービス概要：

防錆施工管理サービスでは、特殊防錆塗料を用いることによって、施工部位のサビ進行を抑制します。また、特殊な測定方法により特殊樹脂被膜の状態を分析することで、予寿命診断が可能です。

- 特長：**
- ① 長期防食性
特殊樹脂内部より滲出する油分により、酸素・水分を遮断します。
 - ② 運転中の施工が可能
一般塗装と比較し、工具を使ったケレン作業が不要です。
 - ③ 施工後の作業性に優れる
カッター切断が可能のため、開放検査が簡便に行えます。

適用： 各種機器・配管の締結部

効果： プラント設備の運転停止が不要で生産性を向上できます。余寿命診断サービスで高度な設備管理を実現します。

備考 施工可能箇所、その他ご不明点はお近くのバルカー営業担当までお問い合わせ願います。



SDC 防食ボルト / SDC ハイカラーボルト

SDC 防食ボルト

特長： ステンレスボルト・ナットにSDCカラー処理⁽¹⁾を施した商品です。樹脂製座金を用いることで、異種金属接合時に発生する電位差による電食を防止します。
ステンレスボルト・ナットの最大の欠点である焼付固着を確実に防止します。

用途： 異種金属の接合箇所、海水沿(埋立地)



SDC ハイカラーボルト

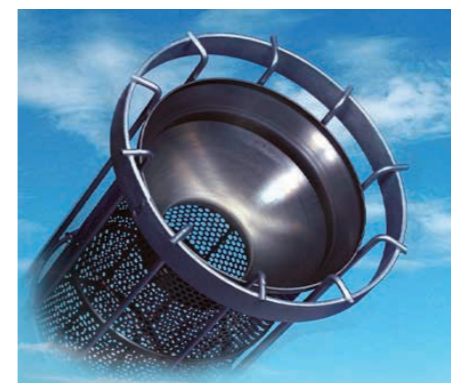
特長： 鋼製(SNB7)ボルト・ナットにSDCカラー処理⁽¹⁾を施した商品です。樹脂製座金を用いることで、異種金属接合時に発生する電位差による電食を防止します。
潤滑剤の塗布が不要で、低いトルク係数値(0.1~0.2)によって安定した高い締付力が得られます。
高耐食性を有しているため、メンテナンス時の取り外しが容易で、作業時間の短縮が可能です。

用途： 耐食性が必要とされる接合箇所、異種金属の接合箇所

注(1) 特殊樹脂焼付け塗装により海水中などの塩素系腐食を防止できることに加え、ボルトの樹脂被膜とガラス繊維入樹脂座金によって絶縁効果が得られます。また、焼付防止の効果はもとより、ねじとして一番大切なトルク係数値を安定させ、適正な軸力を与えられる処理です。

備考 1. 注意事項、製作寸法及び使用温度範囲などはお近くのバルカー営業担当までお問い合わせ願います。

2. 本製品は株式会社SDC田中製です。「SDC」は株式会社SDC田中の登録商標です。



ディフューザー

ディフューザー

特長： 集塵機のリテーナーに装着する筒状の金属製パンチングメタルです。既存のリテーナーに装着することで、パルスエアを均等に分散し、濾布に付着した粉体を効率よく払い落とします。濾布の目詰まりによる圧力損失を抑制するとともに、パルスエアによる濾布の劣化も防ぐことが可能です。
濾布の長寿命化、コンプレッサー電気使用量抑制、保守管理費の削減に効果的です。

用途： 高圧パルス式集塵機(コークス、製鋼、焼結、ペレットなど)

備考 1. 注意事項、製作寸法及び使用温度範囲などはお近くのバルカー営業担当までお問い合わせ願います。

2. 本製品は株式会社ハンデックス製です。

Memo

A series of horizontal dashed lines for writing on page 15.

Memo

A series of horizontal dashed lines for writing on page 16.



株式会社バルカー

<http://www.valqua.co.jp>

■本 社 〒141-6024 東京都品川区大崎 2-1-1 (ThinkPark Tower 24F)

■営業本部

●営業1課(東京)	Tel.(03)5434-7374	Fax.(03)5436-0564
●営業2課(東京)	Tel.(03)5434-7374	Fax.(03)5436-0564
●カスタマーサービス課(東京)	Tel.(03)5434-7374	Fax.(03)5436-0564
●札幌営業所	Tel.(011)736-5620	Fax.(011)736-5621
●仙台営業所	Tel.(022)264-5514	Fax.(022)265-0266
●日立営業所	Tel.(0294)22-2317	Fax.(0294)24-6519
●京浜営業所	Tel.(045)444-1715	Fax.(045)441-0228
●高崎駐在所	Tel.(027)341-8469	Fax.(027)341-6717
●厚木駐在所	Tel.(046)401-1554	Fax.(046)401-1553
●富士駐在所	Tel.(0545)87-2757	Fax.(0545)87-2213
●名古屋営業所	Tel.(052)811-6451	Fax.(052)811-6474
●豊田営業所	Tel.(0566)77-7011	Fax.(0566)77-7002
●四日市駐在	Tel.(059)353-6952	Fax.(059)353-6950
●彦根営業所	Tel.(0749)26-3191	Fax.(0749)26-7503
●北陸営業所	Tel.(076)442-0522	Fax.(076)442-0523
●営業課(大阪)	Tel.(06)6265-5031	Fax.(06)6265-5040
●カスタマーサービス課(大阪)	Tel.(06)6265-5032	Fax.(06)6265-5041
●堺駐在所	Tel.(072)227-1680	Fax.(072)227-1681
●姫路営業所	Tel.(079)241-9827	Fax.(079)241-8571
●岡山営業所	Tel.(086)435-9511	Fax.(086)435-9512
●松山営業所	Tel.(089)974-3331	Fax.(089)972-3567
●中国営業所	Tel.(0827)54-2462	Fax.(0827)54-2466
●広島駐在所	Tel.(082)250-7551	Fax.(082)256-8623
●周南営業所	Tel.(0834)27-5012	Fax.(0834)22-5166

●宇部駐在所	Tel.(0836)31-2727	Fax.(0836)32-0771
●北九州営業所	Tel.(093)521-4181	Fax.(093)531-4755
●長崎営業所	Tel.(095)861-2545	Fax.(095)862-0126
●熊本駐在所	Tel.(096)364-3511	Fax.(096)364-3570
●延岡駐在所	Tel.(0982)92-0193	Fax.(0982)92-0192
●大分駐在	Tel.(090)2502-6125	Fax.(097)555-9340

■高機能エラストマー事業部

●営業部(東京)	Tel.(03)5434-7382	Fax.(03)5436-0562
●営業部(大阪)	Tel.(06)6265-5036	Fax.(06)6265-5042

■海外統括本部

●貿易チーム	Tel.(03)5434-7376	Fax.(03)5436-0562
--------	-------------------	-------------------

■株式会社バルカーエスイーエス

●本 社(千葉)	Tel.(0436)20-8511	Fax.(0436)20-8515
●鹿島営業所	Tel.(0479)46-1011	Fax.(0479)46-2259

■株式会社バルカーテクノ

●本 社(東京営業所)	Tel.(03)5434-7520	Fax.(03)5435-0264
●大阪営業所	Tel.(06)4801-9586	Fax.(06)4801-9588
●福山営業所	Tel.(084)941-1444	Fax.(084)943-5643

■バルカー・ガーロック・ジャパン株式会社

●本 社	Tel.(03)5510-2177	Fax.(03)-3591-5377
------	-------------------	--------------------

●ご用命は

このカタログの内容は製品の機能向上またはその他の理由により、予告なく変更することがありますのでご了承ください。
このカタログの記載数値は参考値であり、あらゆる条件に機能を保証するものではありません。
また許可なく転載、複製することを禁じます。

VALQUA Group reserves the right to change technical specifications in this catalogue without notice. The data contained with in this catalogue can only be taken as a guide. All Rights Reserved.

2019.3

カタログ記載内容:2019年3月現在

CATALOGUE No.9106 010 SEN