

製品案内

2017. 2 改訂  
CATALOGUE No.9101

# VALQUA PRODUCTS

VALUE & QUALITY

# バルカー製品案内をご覧いただくに際して

## ご選定上の注意

- (a) 本冊子は、2017年1月時点の資料・情報に基づいて作成していますが、製品の機能向上、規格改訂その他の理由により予告なく変更することがあります。
- (b) 本冊子は、弊社取り扱い製品を選定するための目安として編集しています。  
従いまして、個別製品の詳細については、カタログ・技術資料をご参照いただくか、最寄りの営業所宛にお問い合わせください。
- (c) 本冊子に掲載の使用温度・圧力範囲は、弊社のデータ・実績などに基づく適用可能性を記載したものであり、個々の使用条件を想定したものではありません。用途ごとの適応性については弊社宛にご相談ください。

## 編集方法

- (a) 本冊子は、製品を大・中・小分類別に色分けして編集してあります(下記参照)。68ページには、バルカー製品番号順の索引が付いていますので、スムーズな検索が可能です。

CONTENTS		大分類	シール材料												
シール材料		中分類	ソフトガスケット												
ソフトガスケット	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ゴムガスケット</li> <li>● ジョイントシートガスケット</li> <li>● ふっ素樹脂ガスケット</li> <li>● 膨張黒鉛ガスケット</li> <li>● その他ガスケット</li> </ul>	小分類	<table border="1"> <thead> <tr> <th>バルカー製品番号</th> <th>製品名称</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2000</td> <td>合成ゴムシート</td> <td>合成ゴム (NBR、C)</td> </tr> <tr> <td>2010</td> <td>合成ゴムガスケット</td> <td>No.2000を所定の</td> </tr> <tr> <td>4000</td> <td>ふっ素ゴムシート</td> <td>ふっ素ゴムのシー</td> </tr> </tbody> </table>	バルカー製品番号	製品名称		2000	合成ゴムシート	合成ゴム (NBR、C)	2010	合成ゴムガスケット	No.2000を所定の	4000	ふっ素ゴムシート	ふっ素ゴムのシー
バルカー製品番号	製品名称														
2000	合成ゴムシート	合成ゴム (NBR、C)													
2010	合成ゴムガスケット	No.2000を所定の													
4000	ふっ素ゴムシート	ふっ素ゴムのシー													
メタル・セミメタリックガスケット	<ul style="list-style-type: none"> <li>● うす巻形ガスケット</li> <li>● セミメタリックガスケット</li> <li>● メタルガスケット</li> </ul>														
各種ガスケット	<ul style="list-style-type: none"> <li>● オイルシート</li> <li>● その他ガスケット</li> </ul>														

- (b) 製品紹介ページ(4~67ページ)をご覧いただくに際しては、以下の注意事項を事前にご熟読ください。
- ( ) 内の番号は、弊社区分記号(品目)を示します。
  - 寸法・形状欄に記載されているマークは、次の規格に認定された製品が含まれていることを示します。  
また、寸法・形状が未記載のものは、別途お打ち合わせによります。

- |     |                       |
|-----|-----------------------|
| JIS | 工業標準化法に基づくJISマーク表示許可  |
| 防   | 防衛省認定・初回試験合格          |
| 食   | 食品衛生法、食品・添加物等の規格基準に適合 |

## 登録商標一覧

本冊子中には省略されていますが、以下は弊社の主な登録商標です。

- アーマークリスタル
- アルティックアーマー
- インフラートシール
- クリーンタイト
- コードシール
- スプレーボール
- スポックアーマー
- スリッパシール
- ダイナミックベローズ
- タフレタン
- トライパック
- ノナスーパー
- ノンアス
- ノンアスジョイントシート
- バルカー
- バルカテックス
- バルカホイル
- バルカロン
- バルフロン
- ブライトハイパー
- ブラックタイト
- ブラックハイパー
- フリッドアーマー
- フレクター
- フローリッツ
- ベンダロン
- ホワイトタイト
- ホワイトハイパー
- ユニバーサルハイパー
- ラバフロン
- sa-PTFE
- VALQUA
- VALQUA (マーク)
- VFT
- VICTRA-ER

# VALQUA PRODUCTS



VALQUA, LTD.



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

# CONTENTS

## シール材料 4

ソフトガスケット	● ゴムガスケット	4
	● ジョイントシートガスケット	6
	● ふっ素樹脂ガスケット	8
	● 膨張黒鉛ガスケット	10
	● その他ガスケット	10
メタル・セミメタリックガスケット	● うず巻形ガスケット	12
	● セミメタリックガスケット	16
	● メタルガスケット	18
各種ガスケット	● オイルシート	20
	● その他ガスケット	20
成形パッキン	● Oリング	22
	● Xリング	24
	● Vパッキン	24
	● Uパッキン・ダストシール・各種成形パッキン	26
	● オイルシール	26
	● ダイアフラム	28
	● その他シール	28
	● 各種成形品	30
	グラウンドパッキン	● 炭素繊維系
● 膨張黒鉛系		32
● ふっ素樹脂繊維系		34
● 特殊繊維系・その他		34
● 無機繊維系		36
● 膨張黒鉛系汎用グレード		36
メカニカルシール	● メカニカルシール	38
	● ベローズシール	38
	● ダイアフラムシール	38
シール補助材料	● ガスケットペースト	40
	● カッター・その他	40

## 配管材料 42

ふっ素樹脂耐食機材	● ライニング管・管継手	42
	● タンク部品	44
	● フレキシブル管・管継手	44
バルブ	● ライニング・シリンダーバルブ	48
伸縮継手	● 非金属ベローズ	50
	● 金属ベローズ	50

## 潤滑・しゅう動材料 52

すべり材	● 軸受	52
	● 潤滑材	52

## 電気・電子材料 54

絶縁材料	● テープ	54
ふっ素系多孔質膜	● ベントフィルター	56

## 樹脂・エラストマー材料 60

ふっ素樹脂・エンジニアリングプラスチック	● 素材	58
	● 加工品	58
タフレタン製品	● 加工品	60

## 装置・機器 64

装置・機器	● バルブ・ライニング装置・機器	62
	● 真空機器・装置	64

## 断熱材料 68

断熱材料	● 耐炭酸化繊維紡織品	66
	● ガラス繊維紡織品	66

## 索引 70

## ソフトガスケット

バルカー製品番号	製品名称	内 容	用 途	寸 法 ・ 形 状
2000	合成ゴムシート	合成ゴム (NBR、CR、EPDM) のシートです。	水、熱水、海水、空気などの低圧用ガスケットとして使用します。	厚 さ：1.0、1.5、2.0、3.0、4.0、5.0mm 幅：1000mm 長 さ：20～50m 大きさ：最大外径1000mm
	2010	合成ゴムシートガスケット		
4000	ふっ素ゴムシート	ふっ素ゴムのシートです。	無機酸、燃料油、芳香族系溶剤などの管フランジと各種機器の接合部、カバーなどのガスケットとして使用します。 温度範囲：-15～200℃	厚 さ：1.0、1.5、2.0、3.0、4.0、5.0mm 大きさ：1000×1000mm 最大外径1000mm
	4010	ふっ素ゴムシートガスケット		
5000	シリコーンゴムシート	シリコーンゴムのシートです。	低温から高温までの広い温度範囲を必要とするガスケットとして使用します。 温度範囲：-60～200℃	厚 さ：1.0、1.5、2.0、3.0、4.0、5.0mm 大きさ：1000×1000mm 最大外径1000mm
	5010	シリコーンゴムシートガスケット		
2060	横U形ガスケット	断面が横U形の合成ゴムガスケットです。外周部にスパーサーリングを取り付けたものもあります。	海水淡水化装置などの樹脂フランジ、樹脂ライニングフランジにも使用します。	
2045 4045 5045	インフラートシール	補強布入りゴムまたはゴム単体で作られた中空のガスケットです。中空部に空気などを供給し、膨張させてシールします。	真空容器、気密扉などのシールに使用します。	



ゴムシート・ゴムシートガスケット



横U形ガスケット



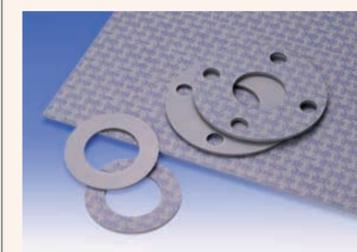
インフラートシール

ゴムガスケット

## ソフトガスケット

バルカー製品番号	製品名称	内 容	用 途	寸 法 ・ 形 状
UF300	ユニバーサルハイパー	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最も幅広い流体に使用可能なシートガスケットです。アルカリラインと酸ラインが混在するプラントで、ガスケットの統合推進に効果的です。その他の高機能シートガスケット(No.GF300 など)と同等の高温信頼性があり、耐薬品性と高温特性をあわせもった製品です。	水、海水、熱水、水蒸気、空気、酸(強酸を含む)、アルカリ(強アルカリを含む)、塩類水溶液、油類、アルコール、脂肪族系溶剤とその蒸気、各種ガス類などで高温になる場合に適しています。 温度範囲：-200~300℃	厚 さ：1.0、1.5、2.0、3.0mm 大き さ：1270×1270(厚さ1.0)mm 1500×1500(厚さ1.5、2.0、3.0)mm
GF300	ブラックハイパー	主に黒鉛とPTFEからなり、耐熱性・耐薬品性に優れたノンアスシートです。耐熱性に優れた材料のみで構成されており、ゴムをまったく含んでいないため、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。	水、海水、熱水、水蒸気、空気、酸(高温の濃硫酸、濃硝酸などの酸化性酸は除く)、アルカリ、塩類水溶液、油類、アルコール、脂肪族系溶剤とその蒸気、各種ガスと液化ガス類に使用される、各種産業用機器、配管フランジなどで高温になる場合に適しています。 温度範囲：-200~300℃	厚 さ：1.0、1.5、2.0、3.0mm 大き さ：1270×1270(厚さ1.0、1.5)mm 1500×1500(厚さ2.0、3.0)mm
SF300	ホワイトハイパー	No.GF300同様、耐熱性・耐薬品性・取扱い性・柔軟性に優れた製品です。黒色材料を使用していない白色シートガスケットで、従来困難であった白色と性能の両立を実現し、液体への黒色異物混入を嫌う箇所に適しています。また、黒鉛配合品で懸念されるフランジ面への電気腐食も抑制されます。	水、海水、熱水、水蒸気、空気、酸、弱アルカリ、塩類水溶液、油類、アルコール、脂肪族系溶剤とその蒸気、各種ガス類などで高温になる場合に適しています。 温度範囲：-200~300℃	厚 さ：1.5、2.0、3.0mm 大き さ：1000×1000(厚さ1.5)mm 1270×1270(厚さ2.0、3.0)mm
MF300	ブライツハイパー	No.GF300の高温長期安定性をそのままに、白色でかつ耐薬品性を更に向上させ、より広域の用途に適用可能にしたガスケットです。ユーティリティ用途からプロセス用途、黒色を嫌うラインまで幅広くお使いいただけ、流体によるガスケットの使い分けを緩和する製品です。	水、海水、熱水、水蒸気、空気、酸、強アルカリ、塩類水溶液、油類、アルコール、脂肪族系溶剤とその蒸気、各種ガス類などで高温になる場合に適しています。 温度範囲：-200~300℃	厚 さ：1.5、3.0mm 大き さ：1270×1270mm
6500	ノンアスジョイントシート	非石綿繊維と耐熱・耐油性ゴムバインダーを混和し、圧延加硫したものです。	各種産業の管フランジ、機器用のガスケットとして使用します。 温度範囲：-50~183℃ <sup>(1)</sup>	厚 さ：0.4、0.5、0.8、1.0、1.5、2.0、3.0mm 大き さ：1270×1270、1270×3810、2540×3810、3048×3810mm
6500AC	ノンアスジョイントシート	No.6500の防食タイプです。	ステンレス鋼製の管フランジ、機器接合部、カバーなどのガスケットとして使用します。ステンレス鋼の腐食抑制が期待できます。 温度範囲：-50~183℃ <sup>(1)</sup>	厚 さ：0.5、0.8、1.0、1.5、2.0、3.0mm 大き さ：1270×1270、1270×3810、2540×3810mm
6502	ブラックスーパー	耐熱性に優れた特殊ゴムバインダーを配合することにより熱劣化による硬化を抑制した、耐熱・耐蒸気に優れたノンアスジョイントシートです。有機繊維を必要最小量とし、耐熱性に優れた人造無機繊維と炭素繊維で構成されています。特殊構造によりシート表面は平滑であり、シート内部は高密度であるのでシール性に優れています。	石油精製、化学、船舶など各種産業の耐熱性を必要とする配管フランジ、弁ボンネット、各種機器のカバーの接合面ガスケットとして適しています。 温度範囲：-50~214℃ <sup>(1)</sup>	厚 さ：0.5、0.8、1.0、1.5、2.0、3.0mm 大き さ：1270×1270、1270×3810、2540×3810、3048×3810mm
6503	白色ノンアスジョイントシート	黒色成分を取り除いたジョイントシートで、流体への黒色異物混入を嫌う箇所に適したガスケットです。	石油化学産業などのプロセス流体に対して黒色異物混入を嫌う用途として使用します。 温度範囲：-50~214℃ <sup>(1)</sup>	厚 さ：0.5、0.8、1.0、1.5、2.0、3.0mm 大き さ：1270×1270、1270×3810、2540×3810、3048×3810mm
6503AC	白色ノンアスジョイントシート	No.6503の防食タイプです。	ステンレス鋼製の管フランジ、機器接合部、カバーなどのガスケットとして使用します。ステンレス鋼の腐食抑制が期待できます。 温度範囲：-50~214℃ <sup>(1)</sup>	厚 さ：0.5、0.8、1.0、1.5、2.0、3.0mm 大き さ：1270×1270、1270×3810、2540×3810mm
8590TN	ノナスーパー	基本形ノンアスうず巻型ガスケット外周部に金属帯を重ね巻きしたものです。	ノナスーパーは3.2mm厚さの基本形うず巻型ガスケットの本体外周に、フープ(SUS304)を重ねて巻いた構造をしています。ジョイントシートと同じ締付力でご使用いただけます。 温度範囲：-200~450℃	JIS 10K、200Aまで JPI 150Lb、150Aまで

ジョイントシートガスケット



UF300



GF300



SF300



MF300



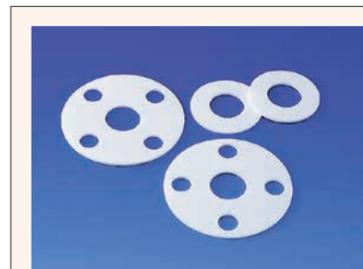
ノンアスジョイントシート



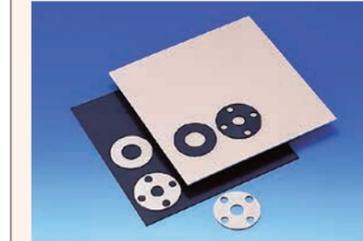
8590TN

注(1) 100℃以上の使用には、次の事項を守って下さい。①ガスケット厚さを1.5mm以下として下さい。②ガスケットペースト(シールペースト、No.5、No.5M、No.6、No.6M)を塗布して下さい。③締付面圧を30MPa以上として下さい。④配管応力の負荷がかかりにくい箇所や取り替え易い箇所に使用して下さい。⑤ガスケット締付面圧を高めるため、ガスケット外径寸法がボルト内径寸法となるリングガスケットの使用を推奨します。

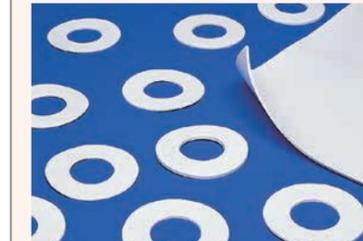
## ソフトガスケット



バルフロンガスケット



バルカロンシート



バルフロンソフトシート



コードシールソフト



バルフロンジャケットガスケット



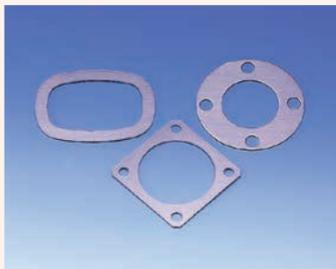
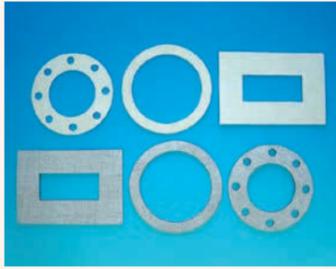
テープシール

ふっ素樹脂ガスケット

バルカー製品番号	製品名称	内 容	用 途	寸 法 ・ 形 状																
7010	バルフロンガスケット	PTFEシートを所定の平面形状に加工したものです。コールドフローを起こしやすいため、原則として溝形フランジでご使用ください。	腐食性の強い酸、ハロゲン、溶剤、油ガスや流体の汚染を嫌う食品、医薬などの管フランジ、各種機器などに使用します。 温度範囲：-50~100℃（設計によってはこの限りではありません。）	厚 さ：1.0、1.5、2.0、3.0mm 最大外径：1300mm																
7010-EX	ニューバルフロンガスケット	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。	腐食性の強い酸、ハロゲン、溶剤、油ガスや流体の汚染を嫌う食品、医薬などの管フランジ、各種機器などに使用します。 温度範囲：-50~150℃	厚 さ：1.5、3.0mm 最大外径：1100mm																
7020	バルカロンシート	PTFEに無機質充填材を配合し、シート状にしたものです。	耐薬品・耐熱性を必要とする、あるいはLNG、液体窒素、液体酸素、エチレンなどの極低温の管フランジ、機器などのガスケットとして使用します。高濃度のアルカリには不向きです。 温度範囲：-200~200℃	厚 さ：1.0、1.5、2.0、3.0mm 大 き さ：1270×1270（厚さ2.0、3.0）mm 1000×1000（厚さ1.0、1.5）mm																
7026	ブラックバルカロンシート	PTFEにカーボン系充填材を配合し、シート状にしたものです。	特に、ふっ酸、塩酸、高濃度のアルカリに最適です。発煙硫酸・発煙硝酸などの酸化性酸には不向きです。 温度範囲：-200~200℃	厚 さ：1.5、2.0、3.0mm 大 き さ：1270×1270mm																
7GS62A 7GS62N 7GS64N 7GS66A 7GS66N	コードシールソフト	PTFEをソフトで強じん性に富むように改質したヒモ状のサイズフリーのシール材です。	PTFEの耐食性が必要とされ、フランジ面の精度が良くない、あるいは締付力不足などの箇所に使用します。	No.7GS62A：断面 テープ形ベルト状（粘着剤つき） No.7GS62N：断面 テープ形ベルト状（粘着剤なし） No.7GS64N：断面 丸形ロープ状（粘着剤なし） No.7GS66A：断面 オーバル形ひも状（粘着剤つき） No.7GS66N：断面 オーバル形ひも状（粘着剤なし）																
7GP61 7GP61S	バルフロンソフトシート	PTFEをソフトで強じん性に富むように改質したシートです。	食品および高純度の薬品を取り扱う配管・装置などのガスケットとして使用します。	厚 さ：0.5、1.0、1.5、2.0、3.0mm 大 き さ：1500×1500mm 最大外径：1450mm																
7GP66 7GP66S	バルフロンソフトシートガスケット	7GP61および7GP61Sを所定の平面形状に加工したものです。																		
N7030	バルフロンジャケットガスケット	ノンアスジョイントシートなどの弾力性のある中芯材を、断面V字形のPTFEで被覆したものです。	<table border="1"> <thead> <tr> <th>バルカー製品番号</th> <th>Nタイプ</th> <th>Sタイプ</th> <th>Hタイプ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>No.N7030シリーズ</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>No.N7031シリーズ<sup>(3)</sup></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>No.N7035シリーズ</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	バルカー製品番号	Nタイプ	Sタイプ	Hタイプ	No.N7030シリーズ				No.N7031シリーズ <sup>(3)</sup>				No.N7035シリーズ				酸、ハロゲンなどの腐食性の強い流体や汚染を嫌う食品、医薬などの管フランジ、塔、槽、各種機器などのガスケットとして使用します。
バルカー製品番号	Nタイプ	Sタイプ		Hタイプ																
No.N7030シリーズ																				
No.N7031シリーズ <sup>(3)</sup>																				
No.N7035シリーズ																				
N7031	バルフロンジャケットガスケット	ノンアスジョイントシートなどの弾力性のある中芯材を、断面U字形のPTFEで被覆したものです。																		
N7035	バルフロンジャケットガスケット	ノンアスジョイントシートなどの弾力性のある中芯材を、断面コの字形のPTFEで被覆したものです。																		
20	テープシール	未焼成のPTFEテープです。	各種流体を取り扱う金属管、プラスチック管、コンジェット管などのねじ継手部シール用のテープです。引火性・爆発性・有害ガスのシール材としては取り扱いに注意が必要です。 最高使用温度：260℃	厚 さ：0.075~0.2mm 幅：8~25mm 長 さ：5、10、15m																

注(1) No.7GS62N、No.7GS64N、No.7GS66Nは、食品衛生法・食品添加物等の規格基準適合製品です。  
注(2) No.7GP61S、No.7GP66Sは、食品衛生法・食品添加物等の規格基準適合製品です。

## ソフトガスケット

	バルカー製品番号	製品名称	内 容	用 途	寸 法 ・ 形 状
 <p>バルカホイルガスケット</p>  <p>VFTシートガスケット</p>  <p>バルカホイルテープ</p>  <p>バルカテックスガスケット</p>	膨張黒鉛ガスケット	VF-30	バルカホイルガスケット	膨張黒鉛のシートを所定の平面形状に加工したものです。	厚 さ：0.4、0.8、1.0、1.2、1.6、3.0mm 大 き さ：980×1000 (厚さ0.4、0.8、1.0) mm 730×1000 (厚さ1.2) mm 600×1000 (厚さ1.6、3.0) mm
	VF-35E	金属薄板入りバルカホイルガスケット	ステンレス鋼薄板の両面に膨張黒鉛を貼り付けたシートを、所定の平面形状に加工したものです。	熱媒体油などの浸透性の強い流体、LNG、液体窒素などの極低温流体、あるいは腐食性の強い流体の管フランジ、液面計、弁ボンネット、各種機器などのガスケットとして使用します。No.VF-30は低圧、No.VF-35Eは高圧用です。 温度範囲：-240～400℃	
	VF-60	バルカホイルのり付き平テープ	膨張黒鉛の平テープの片面に粘着剤を付けたものです。	メタル・セミメタリックガスケットの表面に貼り付け、シール性を高める目的で使用します。また応急用としてフランジ面に直接貼り付けても使用出来ます。 最高使用温度：400℃	厚 さ：0.4mm 幅 ：13、25mm 長 さ：7.5、15m
	VF-50 VF-70	バルカホイルギャザーテープ	波形にくせ付けした膨張黒鉛のテープです。No.VF-70は片面に粘着剤を付けたものです。		
その他ガスケット	N214	バルカテックスガスケット	ゴム引ガラス繊維布を所定の平面形状に加工したものです。	燃焼ガス、排ガスのダクト、うねりの大きなフランジなどに使用します。 最高使用温度：400℃ このガスケットは気密性が十分ではありませんので、多少の漏れが許される箇所に使用してください。	

## メタル・セミメタリックガスケット



### うす巻形ガスケット

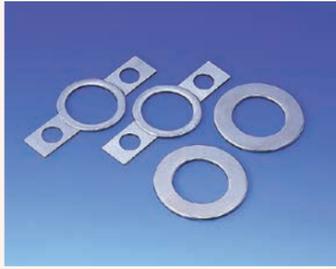
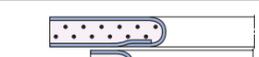
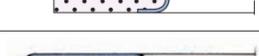
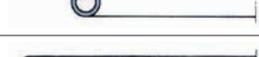
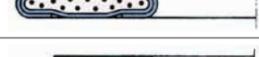
バルカー製品番号	製品名称	内 容
8590	クリーンタイト (基本形)	フィラー材として非石綿の無機質紙を用いたうす巻形ガスケットです。
8591	クリーンタイト (外輪付)	No.8590に外輪を取り付けたタイプです。
8592	クリーンタイト (内輪付)	No.8590に内輪を取り付けたタイプです。
8596	クリーンタイト (内外輪付)	No.8590に内・外輪を取り付けたタイプです。
8590L	ライン入りクリーンタイト (基本形)	クリーンタイトの本体部の中間に、バルカホイルテープを巻き込んだうす巻形ガスケットです。
8591L	ライン入りクリーンタイト (外輪付)	No.8590Lに外輪を取り付けたタイプです。
8592L	ライン入りクリーンタイト (内輪付)	No.8590Lに内輪を取り付けたタイプです。
8596L	ライン入りクリーンタイト (内外輪付)	No.8590Lに内・外輪を取り付けたタイプです。
6590	ブラックタイト (基本形)	フィラー材としてバルカホイルテープを用いたうす巻形ガスケットです。
6591	ブラックタイト (外輪付)	No.6590に外輪を取り付けたタイプです。
6592	ブラックタイト (内輪付)	No.6590に内輪を取り付けたタイプです。
6596	ブラックタイト (内外輪付)	No.6590に内・外輪を取り付けたタイプです。

用 途		寸 法 ・ 形 状			
高温・高圧の蒸気、油、油ガス、溶剤、熱媒体油などの配管、バルブボンネット、圧力容器などのフランジ用ガスケットとして使用します。					
名 称	フィラー材	基本形	外輪付	内輪付	内外輪付
クリーンタイト No.8590シリーズ	無機質紙	No.8590	No.8591	No.8592	No.8596
ライン入りクリーンタイト No.8590Lシリーズ	無機質紙 バルカホイルテープ	No.8590L	No.8591L	No.8592L	No.8596L
ブラックタイト No.6590シリーズ	バルカホイルテープ	No.6590	No.6591 <sup>(1)</sup>	No.6592	No.6596
ホワイトタイト No.7590シリーズ	バルフロンテープ	No.7590	No.7591 <sup>(1)</sup>	No.7592	No.7596
マイカフィラー製品 No.M590シリーズ	マイカ	No.M590	No.M591	No.M592	No.M596
ライン入りマイカフィラー製品 No.M590Lシリーズ	マイカ バルカホイルテープ	No.M590L	No.M591L	No.M592L	No.M596L
注(1) No.6591、No.7591(外輪付)は、使用条件により内径側に異常変形を起こす恐れがありますので、No.6596、No.7596(内外輪付)をお薦めします。					
<b>その他</b>					
・熱交換用枝付ガスケット…………… 熱交換器用枝付製品をご希望の場合は、「Y」とご指定の上、寸法と平面形状をご指定下さい。 (例) バルカー No.8590V-ZEZYZ					
・異形平面ガスケット…………… 異形の平面(長円形、だ円形、角形など)製品をご希望の場合は「E」とご指定の上、形状、寸法をご指定ください。(例) バルカー No.8590V-ZEZEZ					
・原子力用ガスケット…………… 原子力発電所の冷却材系統のようにハロゲンイオンや油脂分を嫌う場合は、「E」とご指定下さい。 (AE処理) この場合、フープ、リングの脱脂洗浄を行います。(例) バルカー No.6596V-EEZEZ					
<b>フープ材料</b>		<b>製作寸法</b> (単位:mm)			
SUS304	アルミニウム	バルカー製品番号	ガスケット厚さ (mm)	本体径 製作範囲 (mm)	
SUS304L	チタン				
SUS316	ニッケル	8590シリーズ	6.4 (W)	300~3400 <sup>(1)</sup>	
SUS316L	モネルメタル				
SUS317L	ハステロイ	6590シリーズ	4.5 (V)	10~3000	
SUS321	インコネル	7590シリーズ	3.2 (T)		
SUS347	銅	M590Lシリーズ	6.4 (W)	300~2500	
SUS430	インコロイ				
		M590シリーズ	4.5 (V)	10~2500	
<b>適用規格</b>		<b>関連規格</b>			
・ JIS B 2404		・ JIS F 7102			
・ JPI-7S-41					
・ ASME B 16.20					
注(1) 外輪外径最大3500まで製作可能です。					
(2) ガスケット厚さ1.6mmの製品は、基本形でフープ材料がSUS316に限り、製作可能です。					
備考1. ( ) の記号は厚さ区分を表す記号です。					
2. 製作範囲は円形です。					

## メタル・セミメタリックガスケット

	バルカー製品番号	製品名称	内 容	用 途	寸 法 ・ 形 状																					
 <p>ホワイトタイト</p>	7590	ホワイトタイト (基本形)	フィラー材として耐薬品性に優れたバルフロンテープを用いたうず巻形ガスケットです。	<b>規格寸法</b> ・ JIS管フランジ用 10K、16K、20K、30K、40K、63K ・ JPIおよびASME・ANSI管フランジ用 クラス 150、300、400、600、900、1500、2500  上記のほかAPI、MSSなど規格管フランジ用および熱交換器、圧力容器、バルブボンネットなどの機器用ガスケットも製作いたします。  <b>使用可能範囲</b> <table border="1" data-bbox="1656 674 2742 1108"> <thead> <tr> <th>バルカー製品番号</th> <th>温度範囲 (°C) <sup>(1)</sup></th> <th>圧力限界 (MPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8590 シリーズ</td> <td>-200~500</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>8590L シリーズ</td> <td>-200~600</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>6590 シリーズ</td> <td>-270~450</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>7590 シリーズ</td> <td>-260~300</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>M590 シリーズ</td> <td>Max 810°C (高温用)</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>M590L シリーズ</td> <td>Max 810°C (高温用)</td> <td>30</td> </tr> </tbody> </table>	バルカー製品番号	温度範囲 (°C) <sup>(1)</sup>	圧力限界 (MPa)	8590 シリーズ	-200~500	30	8590L シリーズ	-200~600	30	6590 シリーズ	-270~450	30	7590 シリーズ	-260~300	20	M590 シリーズ	Max 810°C (高温用)	30	M590L シリーズ	Max 810°C (高温用)	30	注(1) 上記温度範囲は、フープおよび内外輪の材質によって異なります。
	バルカー製品番号	温度範囲 (°C) <sup>(1)</sup>	圧力限界 (MPa)																							
	8590 シリーズ	-200~500	30																							
	8590L シリーズ	-200~600	30																							
	6590 シリーズ	-270~450	30																							
	7590 シリーズ	-260~300	20																							
	M590 シリーズ	Max 810°C (高温用)	30																							
	M590L シリーズ	Max 810°C (高温用)	30																							
	7591	ホワイトタイト (外輪付)	No.7590に外輪を取り付けたタイプです。																							
	7592	ホワイトタイト (内輪付)	No.7590に内輪を取り付けたタイプです。																							
	7596	ホワイトタイト (内外輪付)	No.7590に内・外輪を取り付けたタイプです。																							
	M590	マイカフィラー製品 (基本形)	フィラー剤として特殊製法で製作されたクロスレスマイカを用いたうず巻形ガスケットです。																							
	M591	マイカフィラー製品 (外輪付)	No.M590に外輪を取り付けたタイプです。																							
	M592	マイカフィラー製品 (内輪付)	No.M590に内輪を取り付けたタイプです。																							
M596	マイカフィラー製品 (内外輪付)	No.M590に内・外輪を取り付けたタイプです。																								
M590L	ライン入り マイカフィラー製品 (基本形)	M590のうず巻部の中間に、バイカホイルテープを巻き込んだうず巻形ガスケットです。																								
M591L	ライン入り マイカフィラー製品 (外輪付)	No.M590Lに外輪を取り付けたタイプです。																								
M592L	ライン入り マイカフィラー製品 (内輪付)	No.M590Lに内輪を取り付けたタイプです。																								
M596L	ライン入り マイカフィラー製品 (内外輪付)	No.M590Lに内・外輪を取り付けたタイプです。																								

## メタル・セミメタリックガスケット

バルカー製品番号	製品名称	内 容	用 途		寸法・形状		
			バルカー製品番号	断面形状			
 <p>N510</p>  <p>N520</p>  <p>N6510・N6520</p>	<b>セミメタリックガスケット</b>	N510	メタルジャケットガスケット (波形全被覆)	非石綿の中芯材を金属薄板で被覆し、同心円状の波形をつけたガスケットです。	N510		熱交換機、バルブボンネット 圧力容器 塔、槽 配管フランジ
		N6510	VFメタルジャケットガスケット	No.N510の上下面にバルカホイルテープを貼り付け、シール性を向上させたものです。	N6510		
		N520	メタルジャケットガスケット (平形全被覆)	非石綿の中芯材を金属薄板で被覆し、所定の平面形状に加工したガスケットです。	N520		熱交換機、バルブボンネット 圧力容器 塔、槽 配管フランジ
		N6520	VFメタルジャケットガスケット	No.N520の上下面にバルカホイルテープを貼り付け、シール性を向上させたものです。	N6520		
		N520F	メタルジャケットガスケット (フレンチ断面形)	No.N520-Fは、ノンアス板やノンアスジョイントシート、または2つを組み合わせて、中芯の外側を金属薄板で断面コの字形に被覆した平形ガスケットです。	N520F		内燃機関やコンプレッサのシリンダーヘッドカバー、排気管、重合釜、サイトグラス、バルブボンネット
		N520C	メタルジャケットガスケット (グロメットタイプ)	ノンアスジョイントシートなどのシートガスケットの内径側の切り口に金属薄板を被覆(グロメット加工)したもので、浸透漏洩防止効果のほかに、エロージョン防止にもなります。	N520C		熱交換機、バルブボンネット、圧力容器、塔、槽、配管フランジ(浸透漏洩防止・エロージョン防止)
		N530	メタルジャケットガスケット (平形半被覆)	非石綿の中芯材の片面を金属薄板で被覆し、所定の平面形状に加工したガスケットです。	N530		ボイラーのマンホール・ハンドホール スチームトラップ、サイトグラス
		N570	メタルジャケットガスケット (丸形全被覆)	非石綿の中芯材を金属薄板で包み、断面丸形に加工したガスケットです。	N570		ボイラーのマンホール スチームトラップ、サイトグラス
		N580	メタルジャケットガスケット (平形二重被覆)	非石綿の中芯材を金属薄板で被覆し、所定の平面形状に加工したガスケットです。上板を下面まで折り込んであります。	N580		熱交換機 圧力容器 塔、槽 配管フランジ
		N6580	VFメタルジャケットガスケット	No.N580の上下面にバルカホイルテープを貼り付け、シール性を向上させたものです。	N6580		

### 中芯材の種類と最高使用温度

中芯材	最高使用温度(°C) <sup>(1)</sup>
非石綿無機質材	(800) <sup>(2)</sup>
バルカホイルテープ	400 <sup>(3)</sup>

注(1)ガスケットの最高使用温度は使用する金属材料との組み合わせにより異なります。

(2)800℃以上でご使用になる場合は、別途ご相談下さい。

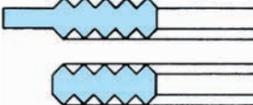
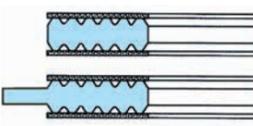
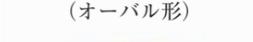
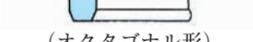
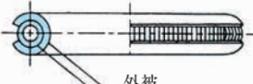
(3)メタルジャケットガスケットの表面に貼り付けて使用する場合は、

### 製作範囲

メタルジャケットガスケットの最大製作寸法には制限がありません。(実績としては最大外径8040mmもございます。ただし、輸送上の制約から、外径3500mm以上のものは現地製作となります。)

備考 ガスケットの最小製作幅は15mmです。

## メタル・セミメタリックガスケット

メタルガスケット	バルカー製品番号	製品名称	内 容	用 途		寸法・形状
	バルカー製品番号	断面形状	用 途			
 <p>540・560</p>  <p>リングジョイントガスケット</p>  <p>メタル中空Oリング</p>  <p>トライバック</p>	500	メタル波形ガスケット	軟鋼またはステンレス鋼の薄板を、波形断面にくせ付けし、所定の平面形状に加工したガスケットです。	500		バルブボンネットのガスケットとして使用します。
	540	のこ歯形ガスケット	金属板に断面のこ歯形の同心円溝を付け、所定の平面形状に加工したガスケットです。	540		圧力容器、塔、槽、バルブボンネット、配管フランジなどのガスケットとして使用します。
	6540H	カンプロファイルガスケット	金属板に特殊形状の断面のこ歯形の同心円溝を付け、所定の平面形状に加工し、上下面にバルカホイルシートを貼り付け、シール性を向上させたものです。	6540H 6540HP		熱交換機、圧力容器、塔、槽、配管フランジなどのガスケットとして使用します。 (6540HPは配管用製品です)
	6540HP	カンプロファイルガスケット (配管用)	ジョイントシートからの代替に最適な寸法設定を行ったNo.6540Hシリーズの配管用製品です。 (JIS 10K 最大600A JPI クラス 150・300 最大24B)	560		熱交換機、オートクレーブ、バルブボンネット、配管フランジなどに使用します。
	560	メタル平形ガスケット	各種金属板を所定の平面形状に加工したガスケットです。	550	 (オーバル形)	配管フランジ、圧力容器、バルブボンネットなどのガスケットとして使用します。
	550	リングジョイントガスケット	金属材料をオーバル、オクタゴナルなど所定の断面形状に加工したガスケットです。		 (オクタゴナル形)	
	3640	メタル中空Oリング (基本形)	金属管をエンドレス加工した金属中空Oリングです。必要に応じメッキなどの表面コートを施します。	3640		航空機、原子炉、真空機器、内燃機、電子機器、油圧機器、プラスチック加工機械、溶融紡糸装置などのガスケットとして使用します。
	3641	メタル中空Oリング (バランス形)	No.3640の内側 (内圧用) または外側 (外圧用) にバランス用の小孔をあけたものです。	3641		
	3645	トライバック	コイルスプリングを弾性要素とし、これをアルミニウムなどの薄い金属板で被覆した金属Cリングです。	3645	 外被 コイルスプリング	真空および超高真空用のガスケットとして使用します。 使用済み核燃料貯蔵キャスク蓋部のシールなどに使用します。
	3645LS	低締付トライバック	低い締付負荷でも、所定の気密性能が得られるように、従来のトライバックの上下シール面にV溝加工を施し、シール面とのなじみ性を改善したガスケットです。	3645LS	 外被 内被 コイルスプリング	

## 各種ガスケット

	バルカー製品番号	製品名称	内 容	用 途	寸 法 ・ 形 状
 <p>681</p>	681	オイルシートガスケット	植物繊維と耐油ゴムで構成されるシート状ガスケットです。	ATミッションバルブボディー油圧制御用のガスケットとして使用します。	厚 さ：0.18mm (標準) 大き さ：1320mm (最大幅) × 2200m 巻
	681G	オイルシートガスケット	No.681を打ち抜いたガスケットです。	ATミッションバルブボディー油圧制御用のガスケットとして使用します。	
	681PG	オイルシートガスケット・接着タイプ	金属性セパレートプレートの両面に、No.681を接着し一体化したものです。	ATミッションバルブボディー油圧制御用のガスケットとして使用します。	
 <p>インシュレーションガスケットキット</p>	(7EB1)	インシュレーションガスケットキット	絶縁ガスケット、絶縁ボルト、絶縁ワッシャ、鉄ワッシャ・ナットからなるキットです。	電気絶縁性を必要とするフランジ接続に使用します。	JIS 10K、20K JPI クラス150、300
	(LVDP) (LVMP)	水面計ガラスガスケットセット	高温高圧ボイラー用マルチポート水面計のガラスとガスケットのセットです。	DP-3000形、MP-3000形の水面計に使用します。	
	2060 5060	サニタリーガスケット	食品衛生法に適合した合成ゴム (EPDM, FKM, VMQ) で成形したガスケットです。	サニタリー配管継手用のガスケットとして使用します。	Ⓢ

## 成形パッキン

	バルカー製品番号	製品名称	内 容	用 途	寸法・形状
 <p>各種Oリング</p>  <p>アーマークリスタル</p>  <p>スポックアーマー</p>	640	合成ゴムOリング	合成ゴムを断面O形のリング状に成形したものです。低摩擦の潤滑性ゴム材料もあります。	構造が簡単でシールの方向性がないため、機器の固定用ガスケットおよび運動用パッキンとして広い圧力範囲で使用可能です。	〈規格寸法〉 ・JIS B 2401・AS 568・AN 6227、6230 ・MS 28775・ISO/R 1077・JASO
	NRF640	ニューラバフロンOリング	No.640の表面を改質し、強じんな皮膜を形成させたものです。	表面は低摩擦であり、製品同士や機器との粘着がなく連続自動装着が可能です。主に固定用のシールとして使用します。	〈規格寸法〉 ・JIS B 2401・AS 568・AN 6227、6230 ・MS 28775・ISO/R 1077
	4640	ふっ素ゴムOリング	ふっ素ゴムを断面O形のリング状に成形したものです。白色、茶色などのカラーOリングもあります。	耐熱・耐薬品・耐油性などを必要とする機器のシールとして使用します。	〈規格寸法〉 ・JIS B 2401・AS 568・ISO/R 1799 ・NAS 1593、1594、1595、1516
	NRF4640	ニューラバフロンふっ素ゴムOリング	No.4640の表面を改質し、強じんな皮膜を形成させたものです。	表面は低摩擦であり、製品同士や機器との粘着がなく連続自動装着が可能です。主に固定用のシールとして使用します。	〈規格寸法〉 ・JIS B 2401・AS 568・ISO/R 1799 ・NAS 1593、1594、1595、1516
	H4640	耐熱ふっ素ゴムOリング	耐熱ふっ素ゴムを断面O形のリング状に成形したものです。(黒)	耐熱ふっ素ゴムは、これまでの汎用ふっ素ゴムシール製品と比較し、圧縮永久歪特性を大幅に向上させ、シール寿命の延長によりメンテナンスサイクルの低減が期待できる製品です。	〈規格寸法〉 ・JIS B 2401 ・AS 568
	AC4640	アーマークリスタルOリング	アーマークリスタルを断面O形のリング状に成形したものです。	配合剤を使用していないために非常に純粋性に優れています。また金属に対する非粘着性、耐プラズマ性に優れており、半導体・液晶関連機器などのドライエッチング・アッシング装置内、CVD装置内に使用します。	
	F4640	フリッドOリング	フリッドを断面O形のリング状に成形したものです。	機械的特性に優れ、半導体・液晶関連機器などの真空ゲート部のシール、搬送用ベルトとして使用します。	
	FA4640	フリッドアーマーOリング	フリッドアーマーを断面O形のリング状に成形したものです。	機械的特性、金属に対する非粘着性に優れています。主に半導体・液晶関連機器の真空ゲート部のシールとして使用します。	
	SA4640	スポックアーマーOリング	スポックアーマーを断面O形のリング状に成形したものです。	純粋性、耐プラズマ性、石英に対する非粘着性に優れています。半導体・液晶関連機器のドライエッチング・アッシング装置内、CVD装置内に使用します。	
	HA4640	ハイレックアーマーOリング	ハイレックアーマーを断面O形のリング状に成形したものです。	純粋性、耐プラズマ性、耐熱性、金属に対する非粘着性に優れています。(固定部専用)半導体・液晶関連機器のドライエッチング・アッシング装置内、CVD装置内に使用します。	
	UA4640	アルティックアーマーOリング	アルティックアーマーを断面O形のリング状に成形したものです。	純粋性、耐プラズマ性、耐熱性、金属に対する非粘着性に優れています。半導体・液晶関連機器のドライエッチング・アッシング装置内、CVD装置内に使用します。	
	UAF4640	アルティックアーマーエフOリング	アルティックアーマーエフを断面O形のリング状に成形したものです。	純粋性、耐プラズマ性、耐熱性、金属に対する非粘着性に優れています。半導体・液晶関連機器のドライエッチング・アッシング装置内、CVD装置内に使用します。	
	LA4640	レイブアーマーOリング	レイブアーマーを断面O形のリング状に成形したものです。	耐酸素プラズマ性、石英に対する非粘着性に優れています。半導体・液晶関連機器のアッシング装置内に使用します。	
	VP4640	フローリッツSB	パーフロロエラストマーであるフローリッツSBを断面O形のリングに成形したものです。耐薬品性に極めて優れています。	半導体・液晶関連・化学工業関連、電気・電子関連向けにおいて耐薬品性が要求される箇所に使用します。	

## 成形パッキン

	バルカー製品番号	製品名称	内 容	用 途	寸 法 ・ 形 状
 <p>フリーリッツTR</p>	VPHS4640	フローリッツHS	パーフロエラストマーであるフローリッツHSを断面O形のリングに成形したものです。高い耐熱性に加え、耐ラジカル性、低歪特性にも優れています。	半導体・液晶関連機器 (PE-CVD、LP-CVD、拡散炉など)、または自動車、化学工業、エネルギー分野などで耐熱性が要求される箇所に使用します。	〈規格寸法〉 ・ JIS B 2401 ・ AS 568
	VPTR4640	フローリッツTR	パーフロエラストマーであるフローリッツTRを断面O形のリングに成形したものです。高い耐ラジカル性を有しつつ、純粋性、低歪特性、耐熱性にも優れています。	半導体・液晶関連機器のドライエッチング・アッシング装置内、CVD装置内の高い耐ラジカル性が要求される箇所に使用します。	
	5640	シリコーンゴムOリング	シリコーンゴムを断面O形のリング状に成形したものです。	低温から高温までの広い温度範囲を必要とする固定用シールとして使用します。	〈規格寸法〉 ・ JIS B 2401 ・ AS 568 ・ ISO/R 1799
	P9640	タフレタンOリング	ウレタンゴムを断面O形のリング状に成形したものです。	主に高圧用のシールとして使用します。	
 <p>VICTRA-ER</p>	H4060RHY J4060RHY	VICTRA-ER (複合シール)	ふっ素ゴムなどのエラストマーとPTFEを組み合わせることで、高いシール性と卓越した耐ラジカル性を兼ね備えた製品です。	半導体・液晶関連機器のドライエッチング・アッシング装置内、CVD装置内の極めて高い耐ラジカル性が要求される箇所に使用します。	
	 <p>2630・2631</p>	641	合成ゴムXリング	合成ゴムを断面X形のリング状に成形したものです。	回転用シールとして使用します。
4641		ふっ素ゴムXリング	ふっ素ゴムを断面X形のリング状に成形したものです。	耐熱・耐薬品性を必要とする回転用シールとして使用します。	
 <p>MVパッキン</p>	2630	布入り合成ゴムVパッキン	合成ゴム引き綿布を貼り合わせ、断面V形のリング状に成形したものです。	主に油空圧機器用のシールとして使用します。	〈規格寸法〉 ・ JIS B 2403
	2631	合成ゴムVパッキン	合成ゴムを断面V形のリング状に成形したものです。		〈規格寸法〉 ・ JIS B 2403 ・ AN 6225
	2632MV	MVパッキン	特殊合成ゴムを断面U形のリング状に成形したものと、No.2630を組み合わせた複合シールです。	油圧用高性能複合シールとして射出成形油圧シリンダー、油圧プレスなどのシールとして使用します。Vパッキン (No.2630, 2631) 用の溝がそのまま利用できます。	〈規格寸法〉 ・ JIS B 2403 参考
	4630	布入りふっ素ゴムVパッキン	ふっ素ゴム引き綿布を貼り合わせ、断面V形のリング状に成形したものです。	耐熱・耐薬品・耐溶剤性を必要とする油空圧機器用のシールとして使用します。	〈規格寸法〉 ・ JIS B 2403
	4631	ふっ素ゴムVパッキン	ふっ素ゴムを断面V形のリング状に成形したものです。		
 <p>バルフロンVパッキン</p>	7330CV	カーボン布入りバルフロンVパッキン	PTFEで処理されたカーボン布を積層し、断面V形のリング状に成形したものです。	主に高速・高圧シール (ウォータージェット、プランジャーポンプなど) として使用します。	
	7631	バルフロンVパッキン	PTFEを断面V形のリング状に切削加工したものです。低圧用 (L形)、中圧用 (M形)、高圧用 (H形)、の3種類の形状があります。	酸、アルカリ、溶剤、酸素、LNGなどのピストン、ロッド、プランジャー、バルブシステム用のシールとして使用します。	

## 成形パッキン

		バルカー製品番号	製品名称	内 容	用 途	寸 法 ・ 形 状																				
 <p>タフレタンパッキン類</p>  <p>スリッパシール</p>  <p>オイルシール</p>  <p>VFシール</p>	Uパッキン・ダストシール・各種成形パッキン	2060	合成ゴム成形品	合成ゴムを断面U・J・L形などのリング状に成形したものです。使用温度や流体に合わせたゴム配合ができます。	シリンダー、プレス、ジャッキ、電磁弁など各種油空圧機器用のシールとして使用します。	<b>Uパッキン</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>断面</th> <th>ロッド用</th> <th>ピストン用</th> <th>バルカー製品番号</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>UH</td> <td>UHR,UHS</td> <td>UHP,UHS</td> <td>2060</td> </tr> <tr> <td>UN</td> <td>UNR,UNS</td> <td>UNP,UNS</td> <td>4060</td> </tr> <tr> <td>ML</td> <td>MLR</td> <td>MLP</td> <td>E9625</td> </tr> <tr> <td>UR</td> <td>URHP</td> <td>-</td> <td>TE9625</td> </tr> </tbody> </table>	断面	ロッド用	ピストン用	バルカー製品番号	UH	UHR,UHS	UHP,UHS	2060	UN	UNR,UNS	UNP,UNS	4060	ML	MLR	MLP	E9625	UR	URHP	-	TE9625
		断面	ロッド用	ピストン用	バルカー製品番号																					
		UH	UHR,UHS	UHP,UHS	2060																					
		UN	UNR,UNS	UNP,UNS	4060																					
		ML	MLR	MLP	E9625																					
		UR	URHP	-	TE9625																					
		4060	ふっ素ゴム成形品	ふっ素ゴムを断面U・J・L形などのリング状に成形したものです。	耐熱・耐酸・耐溶剤性を必要とする油空圧機器用のシールとして使用します。																					
P9625 E9625 TE9625	タフレタンパッキンおよびダストシール	ウレタンゴムを断面U・J・L形などのリング状に成形したものです。	-20~80℃までの各種油圧機器用シール、特に油圧シリンダ用パッキンとして高圧、耐摩耗性を必要とする個所に使用します。	<b>ダストシール</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>断面</th> <th>DHS</th> <th>DRL</th> <th>DSL</th> <th>DSB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>バルカー製品番号</td> <td>2060 4060 E9625</td> <td>P9625</td> <td>P9625</td> <td>E9625</td> </tr> </tbody> </table>	断面	DHS	DRL	DSL	DSB	バルカー製品番号	2060 4060 E9625	P9625	P9625	E9625												
断面	DHS	DRL	DSL		DSB																					
バルカー製品番号	2060 4060 E9625	P9625	P9625	E9625																						
7740	スリッパシール	バルフロンシールリングと各種合成ゴム製のバックリングを組み合わせたものです。ふっ素樹脂をしゅう動材に使用しているため、摩擦係数が微少です。	広い温度・圧力範囲で使用でき、かつ優れたシール性能を有したコンパクトなピストン用のシールとして使用します。	APSシリーズ APTシリーズ CPLシリーズ LFRシリーズ																						
7645	バルフロンバックアップリング	PTFEをスパイラル形、ワンカット形、エンドレス形に切削加工したものです。	Oリング、Uパッキンではみ出し防止用バックアップリングとして使用します。	〈規格寸法〉 ・JIS B 2407 ・MS 9058、27595、28773、28774、28782、28783																						
2045 4045 5045	インフラートシール	補強布入りゴムまたはゴム単体で作られた中空のガスケットです。中空部に空気などを供給し、膨張させてシールします。	真空容器、気密扉などのシールに使用します。																							
432	ウエアリング	布入りフェノール樹脂を所定の形状に成形したものです。	軸ぶれ防止効果の高いピストン軸受で、スリッパシール、Uパッキンなどと併用します。	WPLシリーズ WPGシリーズ																						
オイルシール	2650	合成ゴムオイルシール	合成ゴム製のシールリップを持ち、外周に金属補強リングを取り付けたシールです。	水、油、ガソリン、アルコールなどの回転軸用シールとして使用します。																						
	4650	ふっ素ゴムオイルシール	ふっ素ゴム製のシールリップを持ち、外周に金属補強リングを取り付けたシールです。	耐熱・耐溶剤性を必要とする回転軸用シールとして使用します。																						
	5650	シリコーンゴムオイルシール	シリコーンゴム製のシールリップを持ち、外周に金属補強リングを取り付けたシールです。																							
	7777	VFシール	シールエレメントに充填材入りPTFEを使用したシールです。	耐熱・耐薬品・耐油・耐溶剤性を必要とする回転軸用シールとして使用します。																						

## 成形パッキン

	バルカー製品番号	製品名称	内 容	用 途	寸法・形状
 <p>ダイアフラム</p>	2810	合成ゴム ダイアフラム	合成ゴム、布入り合成ゴムを所定形状に成形したものです。PTFEを焼き付け、耐圧・耐薬品性を向上させたものもあります。	バルブ、ポンプなどのシールとして使用します。	
	4810	ふっ素ゴム ダイアフラム	ふっ素ゴム、布入りふっ素ゴムを所定形状に成形したものです。	耐薬品・耐溶剤性を必要とするバルブ、ポンプのシールとして使用します。	
	5810	シリコーンゴム ダイアフラム	シリコーンゴム、布入りシリコーンゴムを所定形状に成形したものです。	耐熱性に優れたダイアフラムです。	
	7810	バルフロン ダイアフラム	PTFE、PFAを所定形状に成形したものです。合成ゴムと一体成形したものもあります。	耐化学薬品・耐溶剤性を必要とするバルブ、ポンプ用のシールとして使用します。	
 <p>ウイilsonシール</p>  <p>2625</p>	UB4060	アルティクアーマー ボンデッドゲート シール	トランスファーゲート金属に焼き付け一体成形したゲートシールプレートです。	半導体製造装置に使用されるOリング装着タイプのトランスファーゲートシール機構においてOリングシール材のねじれ、破断、発塵、脱落などの問題を解決するために使用します。	
	FB4060	フリッド ボンデッドゲート シール	トランスファーゲート金属に焼き付け一体成形したゲートシールプレートです。	半導体製造装置に使用されるOリング装着タイプのトランスファーゲートシール機構においてOリングシール材のねじれ、破断、発塵、脱落などの問題を解決するために使用します。	
	4560	ウイilsonシール	ふっ素ゴムシールリップと金属アダプタ・スペーサを組み合わせたもの(4560)です。ゴム材料として合成ゴム(2560)、シリコーンゴム(5560)もあります。	軸ブレの大きい回転軸用真空シールとして使用します。	
	7510	バルフロン ピストンリング	充填材入りPTFEを所定形状に加工したものです。	コンプレッサーなどのシールとして使用します。	
	7520	バルフロン 割り形 ロッドパッキン			
	6510M	カーボンリング	カーボンを所定形状に成形したものです。	無潤滑が必要なコンプレッサーなどのロッドやピストンパッキン、ライダーリングとして使用します。	
	(18)	フェルトリング	羊毛のフェルトを所定形状に加工したものです。	各種機器の防塵または油止め用として使用します。	
	2620	布入り合成ゴムオー トバックリングパッ キン	合成ゴム引き綿布を貼り合わせ所定形状に成形したものです。	水、温水、海水などのロッドやプランジャーなどのシールとして使用します。	
	2625	布入り合成ゴム 異形パッキン	合成ゴム引き綿布を貼り合わせ所定形状に成形したもので、断面U・J・L形パッキンなどがあります。	油、水などのラム、ピストン、ロッド、プランジャー用のシールとして使用します。	
	4625	布入りふっ素ゴム 異形パッキン	ふっ素ゴム引き綿布を貼り合わせ所定形状に成形したもので、断面U・J・L形パッキンなどがあります。	熱油、薬品、溶剤などのラム、ピストン、ロッド、プランジャー用のシールとして使用します。	

## 成形パッキン

		バルカー製品番号	製品名称	内 容	用 途	寸 法 ・ 形 状
 <p>合成ゴム成形品</p>	各種成形品	2060	合成ゴム成形品	合成ゴムを所定形状に成形したものです。	各種シールおよび機器部品として使用します。	
				合成ゴムを射出成形により所定形状に成形したものです。	ゴムの表面に強制的に油をブリードさせ、非粘着で摩擦係数の小さい材料を使用した各種機器用シールで、主にワイヤハーネス用シールとして使用します。多量生産品に適しています。	
 <p>タフレタン成形品</p>	各種成形品	4060	ふっ素ゴム成形品	ふっ素ゴムを所定形状に成形したものです。	各種シールおよび機器部品として使用します。	
		P9060 E9060	タフレタン成形品	ウレタンゴムを所定形状に成形したものです。	各種シールおよび機器部品として使用します。	
		5060	シリコーンゴム成形品	シリコーンゴムを所定形状に成形したものです。	-60～250℃までの耐熱・電気絶縁用のパッキンおよびガスケットとして使用します。	
				シリコーンゴムを射出成形により所定形状に成形したものです。	ゴム表面に強制的に油をブリードさせ、非粘着で低摩擦の材料を使用した各種関連機器用シールで、主にハーネス用シールとして使用します。多量生産品に適しています。	

## グラندパッキン

	バルカー製品番号	製品名称	内 容	用 途	寸 法 ・ 形 状
炭素繊維系	6201	炭化繊維 コイルパッキン	炭化繊維糸をPTFEディスパージョンと潤滑油で処理したのち断面角形に編組し、PTFE、微粒黒鉛、潤滑油で仕上げたコイルパッキンです。	工業用水、都市廃水、動植物・鉱物油、弱酸、弱アルカリなどの回転用軸シールとして使用します。 最高使用温度：200℃	太  さ：3～25mm 長  さ：3m
	6232	炭素繊維 コイルパッキン	炭素繊維糸をPTFEディスパージョンと潤滑油で処理したのち断面角形に編組し、PTFE、微粒黒鉛、潤滑油で仕上げたコイルパッキンです。	工業用水、動植物・鉱物油、粉体、ガス、強アルカリ、強酸（酸化性酸、酸化剤を除く）などのバルブ、往復動機器用軸シールとして使用します。 最高使用温度：260℃	太  さ：3～25mm 長  さ：3m
	6234	PTFE被覆 炭化繊維 コイルパッキン	炭化繊維糸をPTFEディスパージョンで処理した後にPTFEフィルムで被覆し、断面角形に編組してPTFE、特殊潤滑剤、潤滑油で仕上げたコイルパッキンです。	工業用水、都市廃水、動植物・鉱物油、弱酸、弱アルカリなどの回転用軸シールとして使用します。 最高使用温度：200℃	太  さ：6～25mm 長  さ：3m
	6262	炭素繊維 コイルパッキン	炭素繊維糸をPTFEディスパージョンと潤滑油で処理したのち断面角形に編組し、PTFE、微粒黒鉛、潤滑油で仕上げたコイルパッキンです。	工業用水、各種塩類水溶液、強アルカリ、強酸（酸化性酸、酸化剤を除く）などの回転ポンプ用軸シールとして使用します。使用条件により回転機器用軸シールとしても使用可能です。最高使用温度：260℃	太  さ：3～25mm 長  さ：3m
	6267	炭素繊維 コイルパッキン	炭素繊維糸を黒鉛で処理したのち断面角形に編組し、黒鉛で仕上げたコイルパッキンです。	アダプター専用のパッキンです。通常、No.VF-10、No.VF-20、などと組み合わせ使用し、水・油系流体、不燃性・可燃性・液化ガスなどのバルブ用軸シールとして使用します。最高使用温度：350℃	太  さ：3～25mm 長  さ：3m
	6345	炭素繊維 コイルパッキン	ハイグレード炭素繊維糸を黒鉛で処理したのち断面角形に編組し、黒鉛で仕上げたコイルパッキンです。	ボイラー・タービンの排熱ダクトの継手部分、ダンパ、乾燥機などのドア部、マンホールなどのシールとして使用します。 最高使用温度：600℃（400℃空気中）	太  さ：5.0～25mm 長  さ：3m
	6399 6399L	炭素繊維 コイルパッキン	高強度炭素繊維糸をPTFEディスパージョンで処理したのち断面角形に編組し、PTFE、微粒黒鉛で仕上げたコイルパッキンです。（No.6399L：潤滑処理品）	水系・油系流体、溶剤ベーパー類などの往復動機器用軸シールやバルブ用軸シールとして使用します。 最高使用温度：300℃（No.6399Lは260℃）	太  さ：3～25mm 長  さ：3m
	6399H	炭素繊維 リングパッキン	No.6399を所定寸法に硬く成形したエンドレスリングパッキンです。	水系・油系流体、溶剤ベーパー類などの往復動機器用軸シールで、通常No.6399、No.8201などのアダプターパッキンとして使用します。バルブ用軸シールのアダプターパッキンとしても使用可能です。最高使用温度：300℃	リング成形品
	6399LAE	原子力用 炭素繊維 リングパッキン	No.6399Lの可溶性塩素（含ふっ素）を100ppm以下に管理したものです。	主に原子力の制御弁用軸シールとして、No.VF-10AE、No.VF-20LAEなどのアダプターパッキンとして使用します。 最高使用温度：363℃ 最高使用圧力：18.9MPa（ABWR、APWRの条件内）	リング成形品
	膨張黒鉛系	VF-10	バルカホイル リングパッキン	膨張黒鉛の粉末あるいはテープを所定寸法の金型を用いて成形したリングパッキンです。 標準タイプ、取り出し容易タイプ、潤滑処理タイプなどがあります。	水、蒸気、油、酸（酸化性酸、酸化剤を除く）、アルカリ、熱媒、溶剤、ガスなどのバルブ用軸シールとして使用します。 通常No.VFC-25、No.6399Lなどのアダプターパッキンと組み合わせて使用します。 最高使用温度：650℃（400℃空気中）
VF-10AE		原子力用 バルカホイル リングパッキン	No.VF-10の可溶性塩素（含ふっ素）を100ppm以下に管理したものです。	ABWR、APWR（BWR、PWR）の原子力バルブ用軸シールとして使用します。 No.VFC-25AE、No.6399LAEのアダプターパッキンと組み合わせて使用します。 最高使用温度：363℃ 最高使用圧力：18.9MPa（ABWR、APWRの条件内）	リング成形品
VF-20 VF-20L VF-20LF		VFブレード	No.VF-20は、インコネルワイヤーで補強した膨張黒鉛ヤーンを、断面角形に編組したコイルパッキンです。No.VF-20Lは潤滑油、No.VF-20LFは特殊潤滑処理にて低トルク化を行った製品です。	水、蒸気、油、酸（酸化性酸、酸化剤を除く）、アルカリ、熱媒、溶剤、ガスなどのバルブ用軸シールとして使用します。 通常No.VFC-25、No.6399Lなどのアダプターパッキンと組み合わせて使用します。 最高使用温度：650℃（400℃空気中）	太  さ：3～25mm 長  さ：3m
VF-20LAE		原子力用 VFブレード	No.VF-20Lの可溶性塩素（含ふっ素）を100ppm以下に管理したものです。	ABWR、APWR（BWR、PWR）の原子力バルブ用軸シールとして使用します。 No.VFC-25AE、No.6399LAEのアダプターパッキンと組み合わせて使用します。 最高使用温度：363℃ 最高使用圧力：18.9MPa（ABWR、APWRの条件内）	リング成形品
VF-22		VFブレード	No.VF-22は、膨張黒鉛ヤーンを断面角形に編組したコイルパッキンです。	水、蒸気、油、酸（酸化性酸、酸化剤を除く）、アルカリ、熱媒、溶剤、ガスなどのポンプ、回転・往復動機器用軸シールとして使用します。 往復動や高圧用途には、No.6345、No.1110などのアダプターパッキンと組み合わせて使用します。 最高使用温度：600℃（400℃空気中）	太  さ：6～25mm 長  さ：3m

## グラウンドパッキン

	バルカー製品番号	製品名称	内 容	用 途	寸 法 ・ 形 状
膨張黒鉛系	VFC-25	炭素繊維補強 VFブレード	炭素繊維とインコネルワイヤーで補強した膨張黒鉛ヤーンを断面角形に編組し、特殊潤滑処理を施したコイルパッキンです。	バルブ用軸シールとして、No.VF-10、No.VF-20などのメインパッキンと組み合わせて使用します。(アダプターパッキン専用) 最高使用温度：650℃ (400℃ 空气中)	リング成形品
	VFC-25AE	原子力用 炭素繊維補強 VFブレード	No.VFC-25の可溶性塩素(含ふっ素)を100ppm以下に管理したものです。	ABWR、APWR (BWR、PWR) の原子力バルブ用軸シールとして使用します。 No.VF-10AEとNo.VF-20LAEのメインパッキンと組み合わせて使用します。 最高使用温度：363℃ 最高使用圧力：18.9MPa (ABWR、APWRの条件内)	リング成形品
	VFT-22	PTFE被覆 VFブレード	膨張黒鉛ヤーンをPTFEフィルムで被覆し、断面角形に編組したコイルパッキンです。 それぞれの材料の利点を生かしたグラウンドパッキンです。	水、蒸気、油、酸(酸化性酸、酸化剤を除く)、アルカリ、熱媒、溶剤、ガスなどのバルブ用軸シールとして使用します。 最高使用温度：300℃	太 さ：3～25mm 長 さ：3m
	VFX-15	金線補強 VFブレード	膨張黒鉛ヤーンを金線補強し、断面角形に編組した後、潤滑油で仕上げたコイルパッキンです。	バルブ用軸シールとして、広汎な使用条件に対して単独で使用可能です。 最高使用温度：650℃ (400℃ 空气中)	太 さ：3～25mm 長 さ：3m
	VFX-15F	金線補強 VFブレード	膨張黒鉛ヤーンを金線補強し、断面角形に編組した後、PTFEディスパージョンで仕上げたコイルパッキンです。	バルブ用軸シールとして、広汎な使用条件に対して単独で使用可能です。 (API standard 607、API standard 622 適合) 最高使用温度：350℃	太 さ：3～25mm 長 さ：3m
ふっ素樹脂繊維系	7202	黒鉛入りバルフロン 繊維コイルパッキン	PTFEに黒鉛と潤滑油を加工により一体化した繊維を、断面角形に強固に編組したコイルパッキンです。	回転ポンプ用軸シールに最適です。特に大口径、高荷重の加わる攪拌機などの回転機器用軸シールに最適です。 最高使用温度：260℃	太 さ：6.5～25mm 長 さ：3m
	7202E	黒鉛入りバルフロン 繊維コイルパッキン	黒鉛と潤滑油を含んだPTFE繊維を断面角形に強固に編組したコイルパッキンです。	回転ポンプ用軸シールに最適です。使用条件により回転機器用軸シールとしても使用可能です。 最高使用温度：260℃	太 さ：5～25mm 長 さ：3m
	7202W	充填材入りバルフロン 繊維コイルパッキン	PTFEに白色充填材と潤滑油を含んだPTFE繊維糸を、断面角形に強固に編組したコイルパッキンです。	食品・医療用など、汚染を嫌う回転ポンプ用軸シールに最適です。使用条件により回転機器用軸シールとしても使用可能です。 (厚生労働省告示第201号、第370号適合) 最高使用温度：260℃	太 さ：3～25mm 長 さ：3m
	7203	黒鉛入りバルフロン 繊維・アミラド繊維 コイルパッキン	No.7202のコーナー部がアミラド繊維となるように編組したコイルパッキンです。	No.7202とほぼ同等の特性がありますが、さらに高圧力、高荷重の加わる回転機器・往復機器用軸シールに最適です。 最高使用温度：260℃	太 さ：6.5～25mm 長 さ：3m
	7232	バルフロン繊維 コイルパッキン	PTFE繊維糸をPTFEディスパージョンで処理し、断面角形に編組したコイルパッキンです。	ほとんどの流体に耐性がありますが、特に腐食性流体を取り扱う攪拌機などの回転機器用軸シールに最適です。使用条件により往復動機器用軸シールとしても使用可能です。(厚生労働省告示第201号、第370号適合) 最高使用温度：260℃	太 さ：3～25mm 長 さ：3m
	7233	バルフロン繊維 コイルパッキン	PTFE繊維糸をPTFEディスパージョンで処理し、断面角形に編組したコイルパッキンです。	ほとんどの流体に耐性がありますが、特に腐食性流体を取り扱うバルブ用軸シールとして最適です。(厚生労働省告示第201号、第370号適合) 最高使用温度：260℃	太 さ：3～25mm 長 さ：3m
	7262	バルフロン繊維 コイルパッキン	PTFE繊維糸をPTFEディスパージョンと潤滑油で処理し、断面角形に編組したコイルパッキンです。	ほとんどの流体に耐性がありますが、特に腐食性流体を取り扱う回転ポンプ用軸シールとして最適です。 最高使用温度：260℃	太 さ：3～25mm 長 さ：3m
	特殊繊維系・その他	8132	アラミド繊維・ 無機繊維 コイルパッキン	アラミド繊維と人造無機繊維の混紡糸を、PTFEディスパージョンで処理したのち断面角形に編組し、PTFEディスパージョンと潤滑油で柔軟に仕上げたコイルパッキンです。	製紙市場などの黒色を嫌う回転ポンプ用軸シールに最適です。使用条件により回転機器用軸シールとしても使用可能です。 最高使用温度：260℃
8133 8133L		アラミド繊維・ 無機繊維 コイルパッキン	アラミド繊維と人造無機繊維の混紡糸を、PTFEディスパージョンと無機充填材で処理したのち断面角形に編組し、PTFEディスパージョンで仕上げたコイルパッキンです。(No.8133L：潤滑油処理品)	水・油系流体などの汎用バルブ用軸シールとして使用します。 No.8133LはNo.8133とほぼ同様の特性がありますが、特にガス系流体を取り扱う汎用バルブ用軸シールとして最適です。 最高使用温度：260℃	太 さ：4～25mm 長 さ：3m 3mmは製作の都合上3×5mmの断面長方形になります。

## グラندパッキン

	バルカー製品番号	製品名称	内 容	用 途	寸 法 ・ 形 状	
 8137	8137	アラミド繊維・無機繊維 コイルパッキン	アラミド繊維と人造無機繊維の混紡糸をPTFEディスパーションで処理したのち、断面角形に編組し、PTFEディスパーションで仕上げたコイルパッキンです。	弱酸、弱アルカリ、溶剤、油、一般ガス、炭化水素などの回転機器、回転・往復動ポンプ、バルブ用軸シールとして使用します。 最高使用温度：260℃	太 さ：3～25mm 長 さ：3m	
	8201 8201NL	アラミド繊維 コイルパッキン	アラミド繊維糸をPTFEディスパーションで処理したのち、断面角形に編組し、PTFEディスパーションと潤滑油で仕上げたコイルパッキンです。 (No.8201NL：潤滑油なし)	都市廃水、汚水、スラリー液などの回転ポンプ用軸シールとして使用します。使用条件により、バルブ・往復動機器用軸シールとしても使用可能です。 No.8201NLはNo.8201とほぼ同様の特性がありますが、特に攪拌機などの回転機器用軸シールに最適です。 最高使用温度：260℃	太 さ：3～25mm 長 さ：3m	
	8301	有機繊維 コイルパッキン	ふっ素樹脂に次ぐ耐薬品性を有した有機繊維をPTFEディスパーション、無機充填剤で処理したのち、断面角形に編組し、PTFEディスパーション、無機充填剤と潤滑油で仕上げたコイルパッキンです。	水系、油系、強酸（酸化性酸、酸化剤を除く）、強アルカリ液体などポンプ用軸シールとして使用します。汚染をさらうミキサーや攪拌機などの回転機器用軸シールに最適です。 最高使用温度：190℃	太 さ：3～25mm 長 さ：3m	
 8201	1110	アルミ箔 スパイラルパッキン	黒鉛と潤滑油で処理したアルミニウムリボン断面角形にしたスパイラル状パッキンです。	熱油、熱媒油、蒸気、有機溶剤などのバルブ用、条件の厳しい給油ポンプなどの軸シールで、軟質パッキンのはみ出し防止用アダプターパッキンとして使用します。 最高使用温度：350℃	太 さ：3～25mm 長 さ：3.65mスパイラル巻き	
 8301	N340G-F	高温用無機繊維 ブレードパッキン	金線入りセラミック繊維を断面角形に編組し、黒鉛系処理をした後、潤滑油と黒鉛粉末で仕上げたコイルパッキンです。 ※リフラクトリーセラミックファイバー（RCF）フリー製品	ボイラ・タービンの排熱ダクトの継手部、ダンパ、乾燥機などのドア部、マンホールなどのシール材として使用します。 最高使用温度：600℃（400℃空気中）	太 さ：6.5～25mm 長 さ：3m	
	 N340M-F	N340M-F	高温用無機繊維 ブレードパッキン	金線入りセラミック繊維を断面角形に編組し、無機充填剤による特殊処理を行ったコイルパッキンです。 ※リフラクトリーセラミックファイバー（RCF）フリー製品	ボイラ・タービンの排熱ダクトの継手部、ダンパ、マンホールなどの固定部シール材として使用します。 最高使用温度：800℃	太 さ：6.5～25mm 長 さ：3m
 N133	N133 (旧品番 VC-22)	黒鉛汎用ブレード パッキン	膨張黒鉛ヤーンを断面角形に編組し、PTFEディスパーションで仕上げたコイルパッキンです。	リーズナブルな価格にて提供することを目的とした製品です。水、油、溶剤系などのポンプおよびバルブ用の軸シールに使用します。 最高使用温度：350℃	太 さ：3～25mm 長 さ：3 ～ 6.5mm：20m 8 ～ 16mm：5m 19 ～ 25mm：10m	
	 N1271	N1271 (旧品番 VC-25)	黒鉛処理金線補強 黒鉛汎用ブレード パッキン	金線で補強した膨張黒鉛ヤーンを断面角形に編組し、黒鉛と潤滑油で仕上げたコイルパッキンです。	リーズナブルな価格にて提供することを目的とした製品です。水、油、溶剤系などのバルブ用の軸シールに使用します。 最高使用温度：650℃（400℃空気中）	太 さ：3～25mm 長 さ：3 ～ 6.5mm：20m 8 ～ 16mm：5m 19 ～ 25mm：10m
	 N1290	N1290 (旧品番 VC-26)	黒鉛汎用ブレード パッキン	金線で補強して膨張黒鉛ヤーンを断面角形に編組し、PTFEディスパーションで仕上げたコイルパッキンです。	リーズナブルな価格にて提供することを目的とした製品です。水、油、溶剤系などのバルブ用の軸シールに使用します。 最高使用温度：350℃	太 さ：3～25mm 長 さ：3 ～ 6.5mm：20m 8 ～ 16mm：5m 19 ～ 25mm：10m

## メカニカルシール

メカニカルシール	バルカー製品番号	製品名称	内 容	用 途				寸法・形状
				形式NO.	最高使用圧力	最高使用温度	制作範囲	用 途
 <p>メカニカルシール</p>	(VS1)	メカニカルシール	ポンプや一般産業用機器の回転用シールに使用するメカニカルシールです。シートリングの接着法が異なるE、Rの2シリーズがあり、ロータリーユニットは共通部品となっています。 Eシリーズ：シートリング縮付形構造形、ポンプ用 Rシリーズ：シートリング浮動構造形、一般機器用	EVUM EOUM	1.18MPa {12kgf/cm <sup>2</sup> }	250	Eシリーズ φ20～φ110mm	低圧バランスタイプの標準メカニカルシールです。うず巻ポンプ、ギヤーポンプ、遠心分離機などの低・中・高速回転用シールとして使用します。
				EVBM EOBM	2.94MPa {30kgf/cm <sup>2</sup> }	200	Rシリーズ φ20～φ160mm	中圧バランスタイプの標準メカニカルシールです。単段・多段うず巻ポンプ、一般機器などの低・中・高速回転用シールとして使用します。
				HEVBM	2.45～3.92MPa {25～40kgf/cm <sup>2</sup> }	250	φ20～φ110mm	高圧バランスタイプの標準メカニカルシールです。ボイラー給水ポンプ、高圧冷却水循環ポンプなどの高圧・低・中・高速回転用シールとして使用します。
 <p>ペローズシール</p>	(VS1)	ペローズシール	ダイナミックペローズをメカニカルシールに応用したものです。 回転形と静止形があります。	VDM	1.18MPa {12kgf/cm <sup>2</sup> }	300	φ20～φ90mm	低圧アンバランスタイプのダブルシールメカニカルシールです。スラリーを含む液体や固化しやすい液、有害物、危険物などのうず巻ポンプ用シールとして使用します。
				BSBN	1.18MPa {12kgf/cm <sup>2</sup> }		φ20～φ70mm	低圧バランスタイプの金属溶接ペローズを使用したメカニカルシールです。 熱媒体油・各種液化ガスポンプ、遠心分離器などの低圧・低・中・高速回転用シールとして使用します。
 <p>ダイアフラムシール</p>	(VS1)	ダイアフラムシール	ダイアフラムを使用することにより、取り付け機器精度の許容範囲が広範囲に対応できるメカニカルシールです。 流体シール用と粉体用の2種類があります。	DOUN	0.2MPa {2kgf/cm <sup>2</sup> }	150	φ35～φ150mm	ダイアフラムを使用した低圧・低速用メカニカルシールです。 長尺軸横形攪拌機、スクリーフィーダー、乾燥機、洗浄機、染色機械などの液体・気体・粉体用の回転シールとして使用します。
				PDOUN	0.05MPa {0.5kgf/cm <sup>2</sup> }		φ30～φ145mm	軸振れ：MAX 3mm 偏 芯：MAX 1mm 直角度：MAX 1.5mm

## シール補助材料

	バルカー製品番号	製品名称	内 容	用 途	寸 法 ・ 形 状
 <p>ガスケットペースト</p>	(SEALPE)	シールペースト	不乾性油質の接合剤に無機充填材と少量の溶剤を配合した薄茶色のペーストです。	水、空気、ガソリン、灯油、潤滑油、天然ガス、LPG、冷媒、硫化水素、炭化水素などを取り扱う接合部のガスケット用シール補助剤です。シール性、離型性向上に効果があります。最高使用温度：300℃	730g 金属缶入り（ハケつき）
	(PSVO)	ニューバルフロンペースト	ふっ素樹脂粉末を界面活性剤を用いて水分散させたものです。	強酸、強アルカリ、ハロゲンなどの強腐食性流体や、酸素ガスなどを取り扱う接合部のガスケット用シール補助剤です。シール性の向上に効果があります。最高使用温度：300℃（100℃酸素ガス）	100g 金属チューブ入り 1kg ポリエチレン缶入り
	(PS5)	ガスケットペースト (No. 5、No. 5M)	油溶性接合剤に黒鉛微粒子を配合した黒色ペーストです。黒鉛以外にも雲母微粒子を配合した白色ペースト (No. 5M) もあります。	水系流体、酸、アルカリ、塩類水溶液、アルコールなどを取り扱う接合部のガスケット用シール補助剤です。シール性、離型性の向上に効果があります。最高使用温度：200℃	2.5kg ポリエチレン缶入り
	(PS6)	ガスケットペースト (No. 6、No. 6M)	水溶性接合剤に黒鉛微粒子を配合した黒色ペーストです。黒鉛以外にも雲母微粒子を配合した白色ペースト (No. 6M) もあります。	石油系油、油ガス、溶剤、溶剤蒸気、LNG、一般ガスなどを取り扱う接合部のガスケット用シール補助剤です。シール性、離型性の向上に効果があります。最高使用温度：900℃	2.5kg ポリエチレン缶入り
 <p>ガスケットカッター</p>	(CUTTER)	ガスケットカッター	ガスケット用素材シートの裁断用キットです。	工事現場などの応急処置用として、シートから所定寸法のガスケットを裁断する場合のカッターキットです。切断径は50（屈伸芯針の使用により、20mm程度まで切断可能）～540mm（別売りの支鉄500Lを用いると最大1000mmまで切断可能）です。	
	(TOOL)	パッキンツール	グランドパッキンの引き出し・挿入用の治具として、各種部品をキットにしたものです。	グランドパッキン取り替え作業を容易にするための治具をキットにしたものです。グランドパッキンの太さが8mm以上であれば、使用可能です。	

## ふっ素樹脂耐食機材

	バルカー製品番号	製品名称	内 容	用 途	寸 法 ・ 形 状	
<div data-bbox="121 268 457 537"> </div> <div data-bbox="121 541 192 562">7042-P</div> <div data-bbox="121 617 457 886"> </div> <div data-bbox="121 890 252 911">7042 継手類</div> <div data-bbox="121 961 457 1230"> </div> <div data-bbox="121 1234 192 1255">7042-GP</div>	ライニング管・管継手	7042-P	バルフロンライニング鋼管(直管)	鋼管(STPG、SGP、SUS管)にPTFE又はPFAチューブを挿入し、両端をフレア加工したものです。	腐食性の強い酸、アルカリを使用するラインに使用します。 〈塩酸を取り扱う例〉 ・副生塩酸の回収ライン ・生成物に未反応塩化水素を含むライン ・塩酸を触媒か、助触媒に用いるライン ・湿った塩素か、クロロヒドリンの存在するライン ・塩酸を吹き込み、塩酸塩としてから次工程に移るライン ・金属塩化物の加水分解で塩酸の生じるライン  〈硫酸を取り扱う例〉 ・硫酸を濃縮するライン ・硫酸を触媒にするライン  〈酸とアルカリの両方を取り扱う例〉 ・硫酸と苛性ソーダーが交互に流れるライン  〈ふっ酸を取り扱う例〉 ・高温のふっ化水素を含むライン	接続フランジ：JIS 10K、JPI クラス 150 呼 び 径：15A～400A
	7042-L	バルフロンライニング鋼管(90°エルボ 45°エルボ)	L形鋼管に、PTFE又はPFAチューブを挿入し、両端をフレア加工したものやPTFEを鋼管エルボにライニングしたものです。	同上	接続フランジ：JIS 10K、JPI クラス 150 呼 び 径：15A～400A (90°エルボ) 15A～400A (45°エルボ)	
	7042-ST	バルフロンライニング鋼管(同径ティー)	T形鋼管にPTFE又はPFAをライニングしたものです。	同上	接続フランジ：JIS 10K、JPI クラス 150 呼 び 径：15A～400A	
	7042-RT	バルフロンライニング鋼管(径違いティー)	径違いT形鋼管にPTFE又はPFAをライニングしたものです。	同上	接続フランジ：JIS 10K、JPI クラス 150 呼 び 径：20A×15A 400A×100A	
	7042-GP	バルフロンライニング鋼管(枝付管)	鋼管にPFAをライニングしたものです。	同上	接続フランジ：JIS 10K、JPI クラス 150 呼 び 径：25A×15A～300A×25A	
	7042-CR	バルフロンライニング鋼管(同心レデューサ)	鋼管にPTFE又はPFAをライニングしたものです。	同上	接続フランジ：JIS 10K、JPI クラス 150 呼 び 径：20A×15A～250A×200A	
	7042-ER	バルフロンライニング鋼管(偏心レデューサ)	鋼管にPTFEライナーを装着したものです。	同上	接続フランジ：JIS 10K、JPI クラス 150 呼 び 径：25A×15A～250A×200A	
	7042-S	バルフロンライニング鋼管(スペーサー)	鋼管にPTFEチューブを挿入し、両端をフレア加工したものです。	同上	接続フランジ：JIS 10K、JPI クラス 150 呼 び 径：15A～400A	
	7042-RS	バルフロンライニング鋼管(径違いスペーサー)	鋼管にPTFE又はPFAをライニングしたものです。	同上	接続フランジ：JIS 10K、JPI クラス 150 呼 び 径：20A×15A～300A×250A	
	7042-BF	バルフロンライニング鋼管(ブラインドフランジ)	フランジの片面にPTFEシート又はPFAシートを装着したものです。	同上	接続フランジ：JIS 10K、JPI クラス 150 呼 び 径：15A～400A	

## ふっ素樹脂耐食機材

	バルカー製品番号	製品名称	内 容	用 途	寸 法 ・ 形 状
 <p>PTFEライニング吹込管</p>  <p>PTFEスプレーボール</p>  <p>回転式スプレーボール</p>  <p>PTFEフレキシブルホース</p>  <p>PTFE成形ベローズ</p>	7043-A	バルフロンライニング吹込管 (一段フランジ形)	フランジ付鋼管の内外径をPTFEホースでライニングしたものです。	反応釜などの薬液・気体・吹込み用で、振動、曲げ応力が少ない場合に使用します。	接続フランジ：JIS 10K、JPI クラス 150 呼び径 A-1：15A～200A A-2：15A～200A
	7043-B	バルフロンライニング吹込管 (二段フランジ形)		反応釜などの薬液・気体・吹込み用で、ある程度の振動、曲げ応力が生じる場合に使用します。	接続フランジ：JIS 10K、JPI クラス 150 呼び径 B-1：15A～200A B-2：15A～200A
	7043-C	バルフロン滴下管	PTFEチューブと鉄芯入りツバを組み合わせたものです。PTFEチューブとPTFEスリーブ切削加工品ツバを組み合わせたもの、およびPTFEチューブをフレア加工したものです。	液面より上から薬液などを滴下する場合に使用します。	接続フランジ：JIS 10K 呼び径 C-1：15A～100A 融着タイプ C-2：15A～100A 融着タイプ C-3：15A～100A チューブフレアタイプ
	7043-A 7043-B	バルフロン分散管 No.7043-A-特 No.7043-B-特	No.7043-A、No.7043-B先端に軸直角方向に細孔を開けたものです。	薬液、気体などの分散、吹込み用として使用します。	仕様条件にてお打ち合わせの上設計致します。
	7FZ1	バルフロンスプレーボール	PTFE素材を缶内の洗浄を効率よくできる様、先端の球面全体にノズル穴を高精度に加工したものです。	反応槽、攪拌槽、貯槽などの缶内の洗浄用として使用します。PTFEの持つ耐熱・耐薬品性を生かし、缶内に常時装着しておくことができます。また、短時間に洗浄が出来るため、洗浄液の消費量が少なく済みます。	形式 洗浄水量 ヘッド部 SB-50 15～30 ℓ / min φ46 SB-80 30～70 ℓ / min φ72 SB-100 70～100 ℓ / min φ97 ※帯電防止タイプも製作できます。
7FZ1-R	バルフロン回転式スプレーボール	スプレーヘッド部が上下逆回転するため死角になりやすい部分の洗浄やタンク全体へむらのない洗浄が可能です。	食品、化学および薬品だけでなく、あらゆる分野の洗浄に使用可能です。現行のスプレーボールと同様にPTFEの特性を持った製品です。	形式 洗浄水量 ヘッド部 SB-50R 約22 ℓ / min φ42 SB-80R 約90 ℓ / min φ64 SB-100R 約140 ℓ / min φ88	
<p>フレキシブル管・管継手</p>	7041	バルフロンフレキシブルホース (金属被覆)	PTFEホースの外側にステンレスワイヤーでブレードし、両端部に接続金具を取り付けたものです。	蒸気・化学薬品・ガス (不燃性) 配管や油圧機器・食品配管などの軸差、角変位吸収、振動の吸収に使用します。	呼び径 No.7041 -N (両端ネジ継手) : 3A～50A No.7041 -F (両端フランジ継手) : 15A～100A No.7041 -S (両端サンタリー継手) : 25A～100A No.7041 -L (両端ローリー継手) : 25A～80A No.7041 -C (両端カップリング継手) : 15A～100A
	7046-1 7046-2	バルフロンブライアブルホース	PTFEホースを、スパイラル状にコルゲート加工したものです。 No.7046-1：フランジなし No.7046-2：両端フランジ付	蒸気・化学薬品・食品配管などの軸差、角変位吸収に使用します。	接続フランジ：JIS 10K 呼 び 径：15A～100A
	7800	バルフロン切削ベローズ	PTFEスリーブを切削加工したベローズです。パネ定数が小さく、山数の設定が自由です。	バルブ・計測器用ベローズで、口金付の伸縮管継手用として使用します。	最大外径：950mm
	7801	バルフロン切削ベローズ	No.7800の両端にフランジを取り付けたものです。	PTFEライニング管、ガラスライニング管、カーボンライニング管などの伸縮継手用として使用します。	接続フランジ：JIS 5K、10K、JPI クラス 150 呼 び 径：15A～250A 最 大 外 径：950mm
	7803-1 7803-2 7803-3 7803-4	バルフロン成形ベローズ	PTFEホースを成形加工したベローズです。 No.7803 -1…基本形 No.7803 -2…基本形、コントロールリング付 No.7803 -3…外筒付 No.7803 -4…厚肉タイプ	軸変位、吸収用管継手として使用します。 No.7803 -1…汎用 No.7803 -2…汎用、コントロールリング付 No.7803 -3…耐熱、耐圧用 No.7803 -4…耐圧、真空用	接 続 フ ラ ン ジ：JIS 10K、JPI クラス 150 呼び径No.7803-1：15A～100A No.7803-2：125A～400A No.7803-3：40A～400A No.7803-4：25A～400A

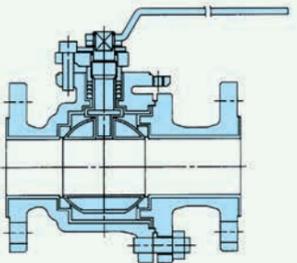
## ふっ素樹脂耐食機材

		バルカー製品番号	製品名称	内 容	用 途	寸 法 ・ 形 状
 <p>金属被覆PTFEベローズ</p>  <p>PTFEチューブ</p>  <p>ベンダロンチューブ</p>	フレキシブル管・管継手	7806-1 7806-2 7806-3	金属被覆 バルフロンベローズ	PTFE成形ベローズに金属薄板を被覆加工したものです。 No.7806 -1…袖付 No.7806 -2…袖なし No.7806 -3…袖なしインナー付	耐圧・耐熱性を必要とする管継手として使用します。 No.7806-3は真空用に適します。	接続フランジ：JIS 5K、10K、JPI クラス 150 呼び径No.7806 -1,-2：25A～400A No.7806 -3：80A～400A
		P-7040	PTFE スパゲティ チューブ・ホース	PTFEのチューブです。	薬液類の輸送管や電気絶縁材として使用します。	内 径：φ0.25～φ25mm 肉 厚：0.15～2mm 長 さ：1～10m (長尺品は別途相談)
		P-7040-P	PFAチューブ	PFAのチューブで、透明性に優れるため、内容物の流れが良く判ります。		
		P-7040-EX	変性PTFE チューブ	透明・屈曲疲労・熱融着性に優れたPTFEの薄肉チューブで、透明性に優れるため、内容物の流れが良く判ります。		
		7040-EXF	変性PTFE ベンダロンチューブ	No.P-7040-EXを一定の間隔でジャバラ状に加工したもので、曲げ特性に優れたチューブです。	薬液類の輸送管として曲げ半径が小さくでき、コンパクトな配管ができます。	外 径：φ6、φ6.35、φ8、φ9.53、φ10mm 肉 厚：1.0、1.19、1.59mm 長 さ：10m
		P-7FHZ	PTFE熱交換器	PTFEチューブを束ね、両端ハニカム構造の完全一体化したバンドルによる熱交換器です。	高純度薬液、超純水、腐食性の強い薬液などの昇温や冷却に使用します。	STタイプ(シェルチューブ形) LRタイプ(ルーズランダム形) 投込タイプ TMタイプ(タイトモジュール形) 投込タイプ

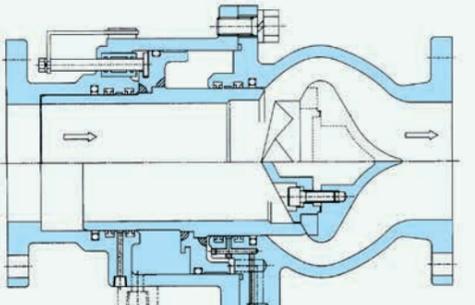
## バルブ

	バルカー製品番号	製品名称	内 容	用 途	寸法・形状
ライニング・シリンダバルブ	PF2 (7FC62A)	バルフロン (PFA) ライニングボールバルブ	接液部すべてをPFAでライニングしたボールバルブです。PF2の優れた性能を生かし、経済性を配慮したベンチュリータイプ (PF2R) もあります。	金属製バルブでは使用に耐えない腐食性の強い流体や、酸とアルカリが交互に流れるプラントのプロセス配管および非粘着、流体汚染などが嫌われる箇所に使用します。	呼び圧力：JIS 10K、クラス 150 呼び寸法：10K、15A～150A クラス 150、1/2B～6B 金属部材質：SCS13A製 15A～150A FCD-S製 40A～100A
	PSC-20 (7FC31)	バルフロンライニング チャッキバルブ (スプリングタイプ)	接液部をPTFEおよびPFAでライニングしたチャッキバルブです。取り付けは水平・垂直いずれのラインにも可能です。	金属製バルブでは使用に耐えない腐食性の強い流体や、酸とアルカリが交互に流れるプラントのプロセス配管の逆流防止に使用します。	呼び圧力：JIS 10K、クラス 150 呼び寸法：15A～100A、1/2B～4B 金属部材質：SCS13A
	(3FC16A) 2方弁 (3FC16L) 3方弁	急速開閉形 シリンダバルブ 〔形式〕HS2：2方弁 HS3：3方弁	バルブ本体に、操作用空気圧シリンダを一体化したコンパクトでかつ軽量のバルブです。空気消費量が少なく、長期間安定したシール性が得られます。	高頻度高速開閉が可能のため、特に製鉄所の熱間圧延ラインの冷却水切替弁用およびN <sub>2</sub> ガス発生装置用として使用します。	呼び圧力：JIS 10K、20K、クラス 150、300 呼び寸法：15A～350A、1/2B～14B 金属部材質：SCS13

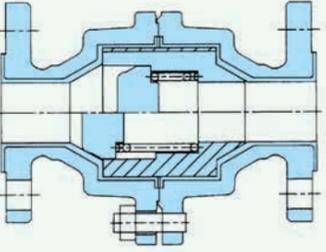
  



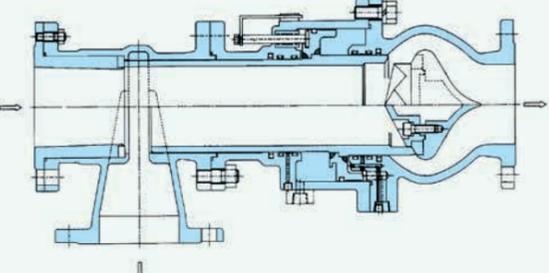
PF2



3FC16A (2方弁)  
形式：HS2



PSC-20



3FC16L (3方弁)  
形式：HS3

ライニングボールバルブ

ライニングチャッキバルブ

シリンダバルブ (3方弁)

シリンダバルブ (2方弁)

## 伸縮継手

	バルカー製品番号	製品名称	内 容	用 途	寸 法 ・ 形 状
 <p>フレクター</p>	(FLEX)	フレクター	各種クロス（補強布）に合成ゴムを両面引きした材料を用いて、所定形状に加工したエキスパンションジョイントです。接続法として、アングルフランジタイプ、フレアータイプ、バンド締めタイプなどがあります。	火力・原子力発電、製鉄・製鋼工業、石油精製・化学工業、紙・パルプ工業、セメント工業、産業廃棄物プラントなどの装置・配管・ダクトなどに使用します。 最高使用温度：500℃ 最高使用圧力：29.42kPa {3000mm Aφ}	製作範囲：任意
	(PRBT)	ペネトレーションラバーブーツ	両面をクロロプレンゴムEPDMゴムまたはシリコンゴム引きしたナイロン布を所定形状に加工したものです。継ぎ部分にはファスナーを用い、相手側への接続はバンド締めとしています。	主として原子力発電所などの建屋内の壁や、床を貫通する配管のすき間のシールとして使用します。 最高使用温度：300℃ 圧力範囲：29.42kPa～-9.81kPa {3000mm Aφ～1000mm Aφ}	
	(XP221)	ジャバラ	ジャバラ用の各種素材を所定形状に加工し、内・外リングを設けて、ジャバラ状に成形したものです。	各種産業の装置・配管などの振動吸収、フレキホースなどに使用します。 最高使用温度：500℃ 最高使用圧力：0.098MPa {1kgf/cm <sup>2</sup> }	
 <p>ダイナミックベローズ</p>  <p>ダイナミックベローズ (Mシリーズ)</p>  <p>ダイナミックベローズ (カット)</p>	(3DW)	ダイナミックベローズ	各種金属の薄板を断面がS型・Y型などのリング状に成形後、内径および外径を溶接加工した金属溶接ベローズです。	柔軟な伸縮性やバネ定数を生かして、各種バルブのステムシール用、半導体製造装置における真空の駆動部シール用、加速器および核融合装置の真空シール用伸縮管継手、油量調整用、脈動吸収用メカニカルシール用などに使用します。 圧力範囲：極高真空～49MPa {500kgf/cm <sup>2</sup> }	製作範囲： 内径 φ3～φ820mm（角形は2,000mm角） 板厚 0.03～1.0mm 形状 丸形、角形、異形（レーストラック形） 山数 任意 材質 SUS (304、316L)、AM350、インコネル、ハステロイ、チタン、モネルなど
	(3DW)	ダイナミックベローズ (Vシリーズ)	伸縮量10mmを1ブロックとし、ブロックを自由に組み合わせて伸縮量に応じて使いやすくなった標準の金属溶接ベローズです。	標準サイズ、ブロック数の組み合わせで各種機器に使用します。 最高使用圧力：差圧0.098MPa {1kgf/cm <sup>2</sup> }	標準寸法：内径 φ8～φ210mm 標準材質：SUS304 (準標準 SUS316L)
	(3DW)	ダイナミックベローズ (Mシリーズ)	構造解析技術を駆使して開発した、長寿命でありながら低価格の金属溶接ベローズです。	各種真空機器、半導体製造装置、ベローズシリンダーなどの駆動部シール、ベローズポンプ、マニピュレーターなどに使用します。 最高使用圧力：差圧0.098MPa {1kgf/cm <sup>2</sup> }	標準寸法：内径 φ8～φ50mm 標準材質：SUS316L

## すべり材

 <p>PTFEテープライナー</p>	軸受	バルカー製品番号	製品名称	内 容	用 途	寸 法 ・ 形 状
		7500	バルフロン軸受	充填材入りPTFEを所定形状にした軸受です。 用途に応じて各種充填材入りがあります。	各種機器の無給油軸受として使用します。	
7980	バルフロン テープライナー	充填材入りPTFEをテープ状にしたものです。	各種機器の無給油回転軸用軸受として使用します。			

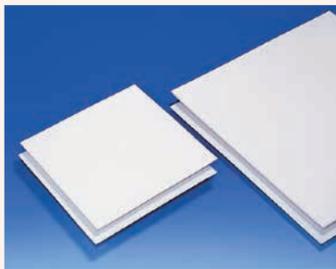
## 絶縁材料

テープ	バルカー製品番号	製品名称	内 容	用 途	寸 法 ・ 形 状
 <p>7900・7990・7991</p>	7900	バルフロン 切削テープ	PTFEの成形素材を切削加工したテープで、優れた耐熱・耐候・耐薬品性、電気特性、非粘着性、しゅう動性を有しています。	高周波および耐熱用電気絶縁テープとして使用します。シール、各種すべり材、ヒートシール用などにも使用します。	厚 さ：0.038～1.0mm 幅：6.5～600mm 長 さ：10～100m <small>(600mm幅を超える製品も製作可能です。別途ご相談ください。)</small>
	7910	バルフロン 粘着テープ	No. 7900の片面を処理し、粘着剤を塗布したテープです。	電線・ケーブルおよびコイルの絶縁、電気炉周辺での結束、化学プラントの計測用電線の結束、ヒートシール用、プラスチック成形用離型板、食品工業のコンベアベルト・ホッパー・シューターなどに使用します。	厚 さ：0.08～0.23mm 幅：13～250mm 長 さ：10m
	7990	バルフロン 両面処理テープ	No. 7900の両面を接着できるように処理したテープです。	電気絶縁用テープとして使用します。	厚 さ：0.05～1.0mm 幅：6.5～600mm 長 さ：10～100m <small>(600mm幅を超える製品も製作可能です。別途ご相談ください。)</small>
 <p>7910・7925</p>	7991	バルフロン 片面処理テープ	No. 7900の片面を接着できるように処理したテープです。	電気絶縁用テープや非粘着性を必要とする箇所の貼付用として使用します。	
	7900-S	バルフロン 強化テープ	No. 7900の引張強度や絶縁特性を強化したテープです。	モーター・変圧器の絶縁、コイルセパレーター、スペーサーおよびスロットの絶縁、コンデンサー用として使用します。	厚 さ：0.025～0.08mm 幅：19～100mm 長 さ：50～100m
	7910-S	バルフロン 強化粘着テープ	No. 7900-Sの片面を処理し、粘着剤を塗布したテープです。		厚 さ：0.08mm 幅：25～250mm 長 さ：10m
	7990-S	バルフロン 強化両面処理テープ	No. 7900-Sの両面を接着できるように処理したテープです。		厚 さ：0.05～0.08mm 幅：19～100mm 長 さ：50～100m
7991-S	バルフロン 強化片面処理テープ	No. 7900-Sの片面を接着できるように処理したテープです。			
 <p>7900-S・7910-S</p>	7940	バルフロン USテープ (未焼成テープ)	PTFEを未焼成のまま圧延したテープです。	耐熱電線の絶縁被覆用として使用します。	厚 さ：0.08、0.10mm 幅：4～25mm 長 さ：100m
	7920	バルフロン ガラスクロス (ガラスクロス積層板)	ガラスクロスを基材とし、PTFEを含浸焼付けしたもので、優れた機械的強度、非粘着性を有しています。	電気絶縁用、離型用材料、コンベアベルトなどに使用します。	厚 さ：0.08～0.25mm 幅：13～1000mm 長 さ：10～100m
	7921	バルフロン ガラスクロス 片面処理テープ	No. 7920の片面を接着できるように処理したテープです。	電気絶縁用や非粘着性を必要とする箇所への接着剤貼付などに使用します。	厚 さ：0.08～0.13mm 幅：13～500mm 長 さ：10～100m
	7922	バルフロン ガラスクロス 両面処理テープ	No. 7920の両面を接着できるように処理したテープです。	電気絶縁用として使用します。	
	7925	バルフロン ガラスクロス 粘着テープ	No. 7920の片面を処理し、粘着剤を塗布したテープです。	電気絶縁用、離型用材料として使用します。	厚 さ：0.13、0.18mm 幅：13～250mm 長 さ：10m

## ふっ素系多孔質膜

 <p>sa-PTFEベントフィルター</p>	<p>ベントフィルター</p>	<p>バルカー製品番号</p>	<p>製品名称</p>	<p>内 容</p>	<p>用 途</p>	<p>寸法・形状</p>
		<p>7BT59APVA 7BT59APVC 7BT59APVL 7BT59APVP</p>	<p>sa-PTFEベントフィルター</p>	<p>sa-PTFEベントフィルターは、PTFEを特殊加工技術により連続貫通孔を形成し、防水性と通気性を両立させた製品です。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・温度や機構による内圧変動の調整</li> <li>・通気性を損なうことなく、防水・防塵機能の発揮</li> <li>・防塵性、防液性 (IPX7適合可能)</li> <li>・RoHS対応</li> </ul>	

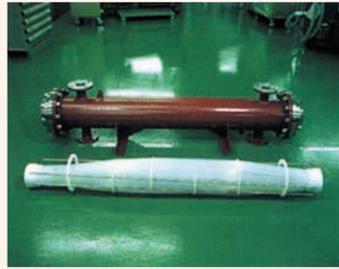
## ふっ素樹脂・エンジニアリングプラスチック

	バルカー製品番号	製品名称	内 容	用 途	寸 法 ・ 形 状															
 PTFEシート	7000	バルフロンシート	PTFEのシートです。充填材入りもあります。	加工用素材として使用します。	厚 さ：1.0～120mm 大き さ：200～1500mm (Sq) (大きさに異なります。)															
	7600	バルフロン ブロック・スリーブ	PTFEの円柱です。充填材入りもあります。		外 径：φ10～φ1000mm 内 径：φ10～φ950mm 長 さ：40～150mm (151～200mmに関しては別途ご相談ください。)															
	7601	バルフロンロッド	PTFEの丸棒です。		直 径：φ4～φ110mm 長 さ：1000mm (1000mm以上は別途ご相談ください。)															
 PTFEロッド	(7BG11)	バルフロン PFA成形品	PFAの射出成形品です。	半導製造工程用PFAトレーをはじめとする各種成形品があります。																
	7170	バルフロンPFA ボルト・ナット	PFAのボルトとナットです。	半導体などの各種組み立て部品として使用します。	呼 び：M4、5、6……平ねじ、皿小ねじ M8……六角ボルト <table border="1"> <thead> <tr> <th>種 類</th> <th>サイ ズ</th> <th>首下長さ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>平小ネジ</td> <td>M4、M5、M6</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>皿小ネジ</td> <td>M4、M5、M6</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>六角ボルト</td> <td>M8</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>六角ナット</td> <td>M4、M5、M6、M8</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	種 類	サイ ズ	首下長さ	平小ネジ	M4、M5、M6	30	皿小ネジ	M4、M5、M6	30	六角ボルト	M8	40	六角ナット	M4、M5、M6、M8	-
	種 類	サイ ズ	首下長さ																	
	平小ネジ	M4、M5、M6	30																	
	皿小ネジ	M4、M5、M6	30																	
六角ボルト	M8	40																		
六角ナット	M4、M5、M6、M8	-																		
(8BG11G)	PP一般成形品	ポリプロピレンの射出成形品です。	自動車関連をはじめとする各種機器の部品に使用します。																	
(ENPLA)	エンジニアリング プラスチック成形加 工品	PPS、PEEK、PEI、エコノールなどの高機能樹脂を所定形状に成形したものです。	半導体、液晶、自動車、電機、建機などの各種部品として使用します。																	

## タフレタン製品

加工品		バルカー製品番号	製品名称	内 容	用 途	寸 法 ・ 形 状
 <p>タフレタンチューブ・ホース</p>  <p>タフレタンローラー</p>  <p>タフレタンキーボードシート</p>  <p>タフレタンエアバック類</p>	E9015	タフレタン 給水栓パッキン	熱可塑性ポリウレタンを所定形状に成形したものです。	引裂強さが大きく、耐摩耗・耐久性に優れたロングライフの水道用給水栓パッキンです。		
	E9040	タフレタン チューブ ホース	熱可塑性ポリウレタンを、チューブ・ホース状に成形したものです。2連のメガネチューブ、異径の多連チューブも成形可能です。	空気圧機器配管、医療機器、食品関連の配管に使用します。	内 径：φ2～φ15 (肉厚0.5～2mm) 肉薄ホース：φ20～φ90 (肉厚0.4～0.8mm)	
	E9060	バルブシート	熱可塑性ポリウレタンを、所定形状に成形したものです。耐摩耗性に優れています。	リリーフ・切換・チャッキバルブなどの各種バルブ、およびシリンダーバルブのシールとして使用します。		
		ワイパー	熱可塑性ポリウレタンを所定形状に成形したものです。耐摩耗・高引裂特性に優れています。	各種工作機器の切り粉よけなどに使用します。		
		ローラー	熱可塑性ポリウレタンをローラー状に成形したもので、単体のもの以外にも金属をインサートした成形も可能です。耐摩耗性に優れています。	戸車、スケートローラー、エスカレータ用ローラーとして使用します。		
	E9210	タフレタンロープ	熱可塑性ポリウレタンをロープ状に成形したものです。	駆動用丸ベルト、吊りひもなどに使用します。	外 径：φ2～φ10 長 さ：50、100m/巻	
		タフレタン ピカロープ ピカチューブ	蛍光顔料入りの透明カラーロープ、カラーチューブです。断面が丸形、菱形、星形のものがあります。	装飾用、スポーツ関連用途に使用します。		
	E9320	タフレタン キーボードシート	熱可塑性ポリウレタンを所定形状に成形したものです。	ビール、清涼飲料水の工場、箱詰の際にビンの先をつかむグリップとして使用します。		
	E9900	タフレタンフィルム シート	熱可塑性ポリウレタンのフィルム、シートです。	高強度、耐摩耗性、高屈曲強度を有するため、各種打ち抜き加工品、印刷加工品、溶着加工などの素材やダイアフラム、コンベヤーベルトとして使用します。	厚 さ：0.1～6mm 幅 ：500、900、1000、1400mm 耐候性改良の無黄変タイプもあります。	
	E9920	タフレタン ラミネートフィルム シート加工品 (接着)	No.E9900をベースに各種基材にラミネート加工したものです。	エアベット用セル、マリソジャケット用などに使用します。		
E9960	タフレタンフィルム シート加工品	熱可塑性ポリウレタンのシートを印刷、打ち抜き、真空成形、高周波ウエルダーなどにより加工したものです。溶着強度が優れています。	スイッチの表面シート (機器操作盤) 防塵、防水保護カバー、エンブレム、袋物 (機器保護用、エアーマット、ウォーターベッド)、各種保護ケースなどに使用します。			
(9BG261)	タフレタン 単体ボール	強じんな熱可塑性ポリウレタンを所定形状に成形したウレタンボールです。	軸受 (消音効果が大きい)、攪拌、粉碎用ミルボールとして使用します。	外 径：φ3.2～φ19 食品用に適合した材料も製作できます。		

## バルフロンライニング装置・機器



PTFE熱交換器



PFAライニングボール弁



バルフロンライニング鋼管

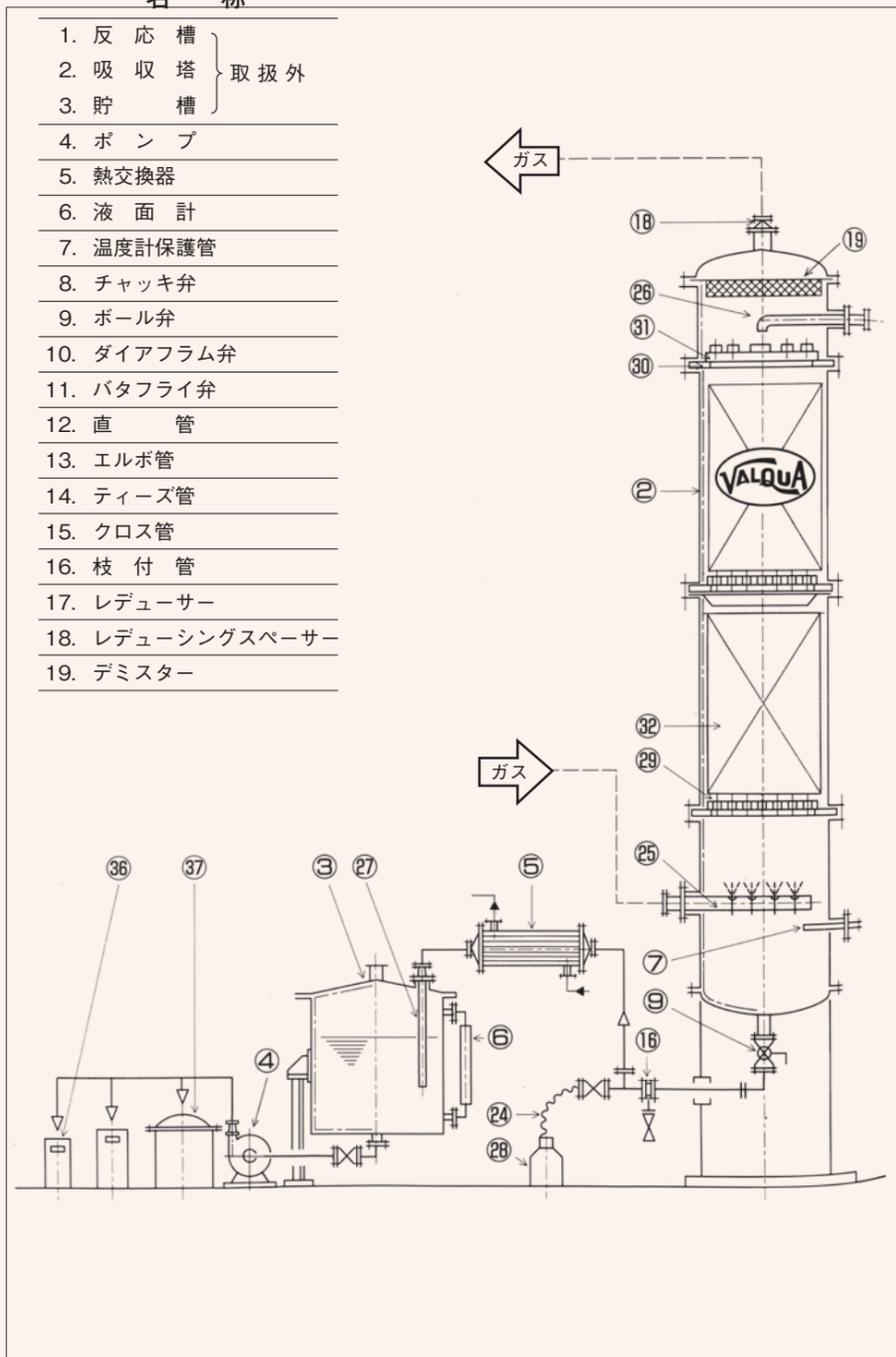


PTFE成形ベローズ

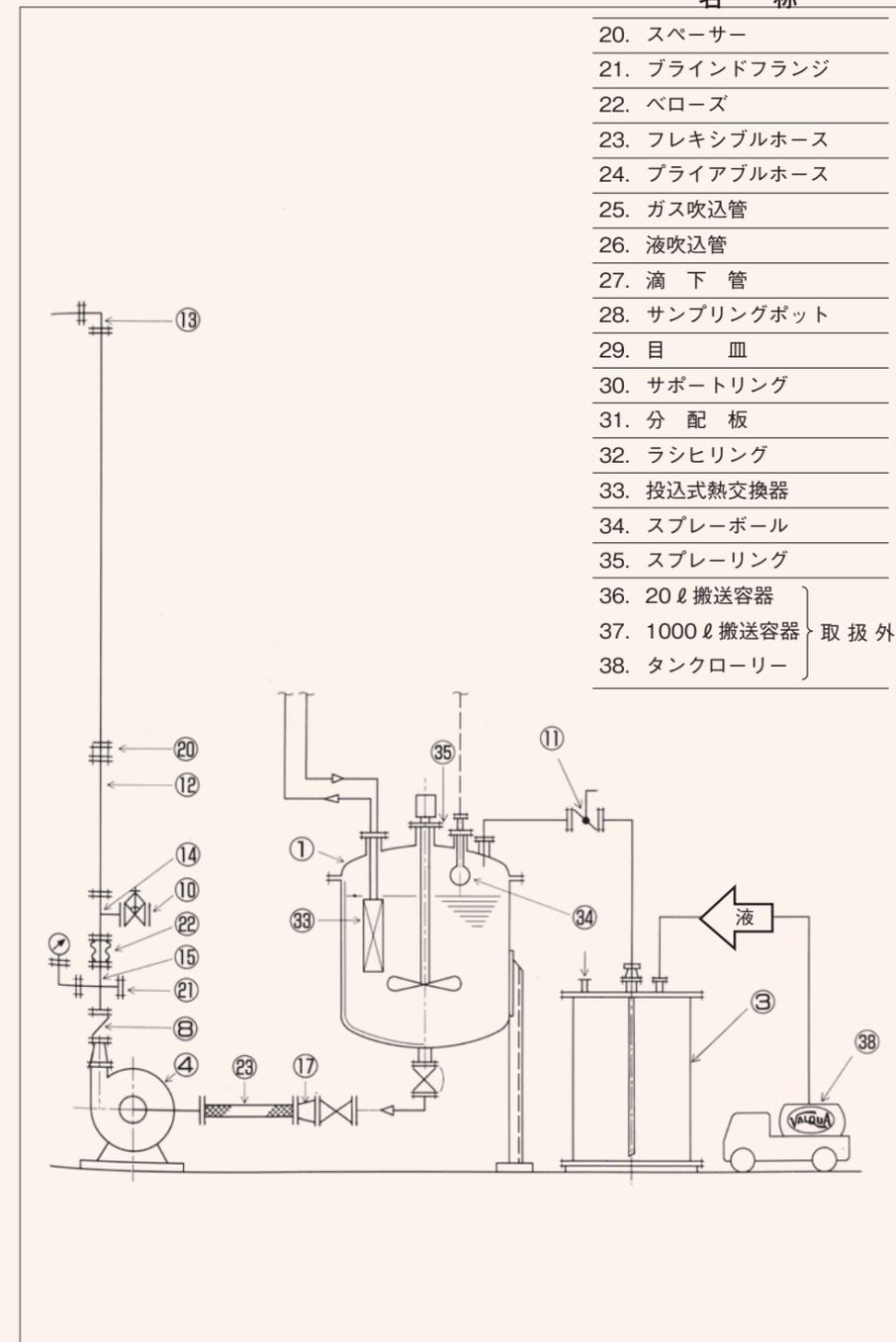


金属被覆ベローズ

- | 名 称              |       |
|------------------|-------|
| 1. 反応槽           | } 取扱外 |
| 2. 吸収塔           |       |
| 3. 貯 槽           |       |
| 4. ポ ンプ          |       |
| 5. 熱交換器          |       |
| 6. 液 面 計         |       |
| 7. 温度計保護管        |       |
| 8. チャッキ弁         |       |
| 9. ボール弁          |       |
| 10. ダイアフラム弁      |       |
| 11. バタフライ弁       |       |
| 12. 直 管          |       |
| 13. エルボ管         |       |
| 14. ティース管        |       |
| 15. クロス管         |       |
| 16. 枝 付 管        |       |
| 17. レデュサー        |       |
| 18. レデュースングスぺーサー |       |
| 19. デミスター        |       |



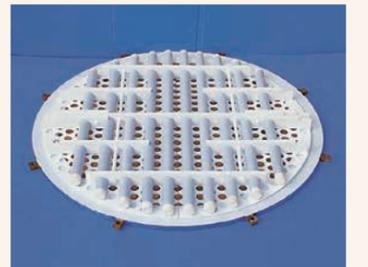
- | 名 称             |       |
|-----------------|-------|
| 20. スぺーサー       | } 取扱外 |
| 21. ブラインドフランジ   |       |
| 22. ベローズ        |       |
| 23. フレキシブルホース   |       |
| 24. プライアブルホース   |       |
| 25. ガス吹込管       |       |
| 26. 液吹込管        |       |
| 27. 滴 下 管       |       |
| 28. サンプルングポット   |       |
| 29. 目 皿         |       |
| 30. サポートリング     |       |
| 31. 分 配 板       |       |
| 32. ラシヒリング      |       |
| 33. 投込式熱交換器     |       |
| 34. スプレーボール     |       |
| 35. スプレーリング     |       |
| 36. 20 ℓ 搬送容器   | } 取扱外 |
| 37. 1000 ℓ 搬送容器 |       |
| 38. タンクローリー     |       |



PTFEスプレーボール



PTFE熱交換器



PTFE目皿



PTFE滴下管



PTFEフレキシブルホース

## 真空機器・装置

真空機器・装置	バルカー製品番号	製品名称	内 容	用 途	寸法・形状																																								
	(3DU)	ダイナミックペローズシリンダー	ダイナミックペローズ Mシリーズを駆動部シールに用いた、クリーン性・耐食性・耐久性に優れたロッドシールのシリンダーです。	各種半導体製造装置・各種液晶製造装置・その他真空装置などのチャンバー内の駆動部に使用します。	標準ストローク 〔単位：mm〕																																								
					<table border="1"> <thead> <tr> <th>型式</th> <th>ストローク</th> <th>シリンダー径</th> <th>ロッド径</th> <th>フランジ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VC50-20</td> <td>20</td> <td>50</td> <td>15</td> <td>CF70</td> </tr> <tr> <td>VC50-30</td> <td>30</td> <td>50</td> <td>15</td> <td>CF70</td> </tr> <tr> <td>VC50-50</td> <td>50</td> <td>50</td> <td>15</td> <td>CF70</td> </tr> <tr> <td>VC63-30</td> <td>30</td> <td>63</td> <td>15</td> <td>CF70</td> </tr> <tr> <td>VC63-50</td> <td>50</td> <td>63</td> <td>15</td> <td>CF70</td> </tr> <tr> <td>VC80-50</td> <td>50</td> <td>80</td> <td>20</td> <td>CF114</td> </tr> <tr> <td>VC80-75</td> <td>75</td> <td>80</td> <td>20</td> <td>CF114</td> </tr> </tbody> </table>	型式	ストローク	シリンダー径	ロッド径	フランジ	VC50-20	20	50	15	CF70	VC50-30	30	50	15	CF70	VC50-50	50	50	15	CF70	VC63-30	30	63	15	CF70	VC63-50	50	63	15	CF70	VC80-50	50	80	20	CF114	VC80-75	75	80	20	CF114
型式	ストローク	シリンダー径	ロッド径	フランジ																																									
VC50-20	20	50	15	CF70																																									
VC50-30	30	50	15	CF70																																									
VC50-50	50	50	15	CF70																																									
VC63-30	30	63	15	CF70																																									
VC63-50	50	63	15	CF70																																									
VC80-50	50	80	20	CF114																																									
VC80-75	75	80	20	CF114																																									
(3DU)	クリーンボルト	JIS B 1176ステンレス鋼六角穴付ボルト（鋼種A2）に特殊研磨処理を施した、エア抜き穴付ボルトで、放出ガス量が少なく表面に油脂分などの付着がありません。又、表面粗さが滑らかな為、齧りが起こりにくくなります。 高、クリーン仕様で、ナット、スプリングワッシャ、平ワッシャも取り揃えております。	各種半導体製造装置・各種液晶製造装置・その他真空装置・分析機器などの、特に真空領域（チャンバー内）での使用に最適です。	標準サイズ 〔単位：mm〕																																									
				<ul style="list-style-type: none"> <li>① M 3×4, 5, 6, 8, 10</li> <li>② M 4×5, 6, 8, 10, 12, 16, 18, 20, 25</li> <li>③ M 5×6, 8, 10, 12, 16, 18, 20, 25</li> <li>④ M 6×8, 10, 12, 16, 18, 20, 25, 30</li> <li>⑤ M 8×12, 16, 18, 20, 25, 30</li> <li>⑥ M10×20, 25, 30</li> </ul>																																									



ダイナミックペローズシリンダー



クリーンボルト

## 断熱材料

バルカー製品番号	製品名称	内 容	用 途				寸 法 ・ 形 状																											
			バルカー製品番号	太さ (mm)	1巻重量 (kg)	長さ (m)		用 途																										
101C	バルカテックスC (ヤーン)	耐炭酸化繊維のヤーンです。	<b>ヤーン、パッキン</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>バルカー製品番号</th> <th>太さ (mm)</th> <th>1巻重量 (kg)</th> <th>長さ (m)</th> <th>用 途</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">101C (1)</td> <td>φ3、φ5、φ6.5、φ8、φ9.5</td> <td>1kg巻</td> <td>-</td> <td rowspan="2">高温部のすき間充填用 最高使用温度：250℃</td> </tr> <tr> <td>φ12.5、φ16、φ19、φ22、φ25</td> <td>-</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">101G (2)</td> <td>φ3、φ5、φ6.5、φ8、φ9.5</td> <td>1kg巻</td> <td>-</td> <td rowspan="2">各種耐熱紡織品加工用 最高使用温度：350℃</td> </tr> <tr> <td>φ12.5、φ16、φ19、φ22、φ25</td> <td>-</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>102G (丸打、角打)</td> <td></td> <td></td> <td>6.5、8.0、9.5、11.0、12.5、16.0、19.0、22.0、25.0、32.0、38.0</td> <td>-</td> <td>30<sup>(3)</sup></td> <td>各種耐熱紡織品加工用 最高使用温度：350℃</td> </tr> </tbody> </table>				バルカー製品番号	太さ (mm)	1巻重量 (kg)	長さ (m)	用 途	101C (1)	φ3、φ5、φ6.5、φ8、φ9.5	1kg巻	-	高温部のすき間充填用 最高使用温度：250℃	φ12.5、φ16、φ19、φ22、φ25	-	30	101G (2)	φ3、φ5、φ6.5、φ8、φ9.5	1kg巻	-	各種耐熱紡織品加工用 最高使用温度：350℃	φ12.5、φ16、φ19、φ22、φ25	-	30	102G (丸打、角打)			6.5、8.0、9.5、11.0、12.5、16.0、19.0、22.0、25.0、32.0、38.0	-	30 <sup>(3)</sup>	各種耐熱紡織品加工用 最高使用温度：350℃
バルカー製品番号	太さ (mm)	1巻重量 (kg)					長さ (m)	用 途																										
101C (1)	φ3、φ5、φ6.5、φ8、φ9.5	1kg巻					-	高温部のすき間充填用 最高使用温度：250℃																										
	φ12.5、φ16、φ19、φ22、φ25	-	30																															
101G (2)	φ3、φ5、φ6.5、φ8、φ9.5	1kg巻	-	各種耐熱紡織品加工用 最高使用温度：350℃																														
	φ12.5、φ16、φ19、φ22、φ25	-	30																															
102G (丸打、角打)			6.5、8.0、9.5、11.0、12.5、16.0、19.0、22.0、25.0、32.0、38.0	-	30 <sup>(3)</sup>	各種耐熱紡織品加工用 最高使用温度：350℃																												
105C	バルカテックスC (クロス)	耐炭酸化繊維のクロスです。	<b>クロス</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>バルカー製品番号</th> <th>厚さ (mm)</th> <th>幅 (mm)</th> <th>長さ (m)</th> <th>用 途</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>105C</td> <td>1.5</td> <td>1000</td> <td>30<sup>(3)</sup></td> <td>熱遮へいカーテン、保温・保冷外壁 最高使用温度：250℃</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">105G</td> <td>0.5、0.7</td> <td rowspan="2">1000</td> <td>50<sup>(3)</sup></td> <td rowspan="3">断熱材、熱遮へいカーテン、耐熱防具 最高使用温度：350℃</td> </tr> <tr> <td>1.7、2.7</td> <td>30<sup>(3)</sup></td> </tr> <tr> <td>105GF (ガラスクロス、SUS線入)</td> <td>1.5</td> <td></td> <td>30</td> </tr> </tbody> </table>				バルカー製品番号	厚さ (mm)	幅 (mm)	長さ (m)	用 途	105C	1.5	1000	30 <sup>(3)</sup>	熱遮へいカーテン、保温・保冷外壁 最高使用温度：250℃	105G	0.5、0.7	1000	50 <sup>(3)</sup>	断熱材、熱遮へいカーテン、耐熱防具 最高使用温度：350℃	1.7、2.7	30 <sup>(3)</sup>	105GF (ガラスクロス、SUS線入)	1.5		30							
バルカー製品番号	厚さ (mm)	幅 (mm)					長さ (m)	用 途																										
105C	1.5	1000					30 <sup>(3)</sup>	熱遮へいカーテン、保温・保冷外壁 最高使用温度：250℃																										
105G	0.5、0.7	1000	50 <sup>(3)</sup>	断熱材、熱遮へいカーテン、耐熱防具 最高使用温度：350℃																														
	1.7、2.7		30 <sup>(3)</sup>																															
105GF (ガラスクロス、SUS線入)	1.5		30																															
112C	バルカテックスC (リボン)	耐炭酸化繊維のリボンです。	<b>リボン</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>バルカー製品番号</th> <th>厚さ (mm)</th> <th>幅 (mm)</th> <th>長さ (m)</th> <th>用 途</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>112C</td> <td>1.5</td> <td>25、32、38、50、65、75、100</td> <td>30</td> <td>断熱材 最高使用温度：250℃</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">112G 112GA 112GC</td> <td>0.7</td> <td>50、75、100</td> <td>50 (ただし、112Gのみ30)</td> <td rowspan="3">パイプ、ダクトの保温・保冷材 最高使用温度：350℃</td> </tr> <tr> <td>1.7</td> <td>25、32、38、50、65、75、100</td> <td rowspan="2">30</td> </tr> <tr> <td>2.7</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				バルカー製品番号	厚さ (mm)	幅 (mm)	長さ (m)	用 途	112C	1.5	25、32、38、50、65、75、100	30	断熱材 最高使用温度：250℃	112G 112GA 112GC	0.7	50、75、100	50 (ただし、112Gのみ30)	パイプ、ダクトの保温・保冷材 最高使用温度：350℃	1.7	25、32、38、50、65、75、100	30	2.7									
バルカー製品番号	厚さ (mm)	幅 (mm)					長さ (m)	用 途																										
112C	1.5	25、32、38、50、65、75、100					30	断熱材 最高使用温度：250℃																										
112G 112GA 112GC	0.7	50、75、100	50 (ただし、112Gのみ30)	パイプ、ダクトの保温・保冷材 最高使用温度：350℃																														
	1.7	25、32、38、50、65、75、100	30																															
	2.7																																	
101G	バルカテックスG (ヤーン)	耐熱ガラス繊維のヤーンです。	<b>ガラス繊維紡織品</b>																															
102G	バルカテックスG (パッキン)	耐熱ガラス繊維を編組した断面角形のロープです。丸タイプも製作できます。																																
105G	バルカテックスG (クロス)	耐熱ガラス繊維のクロスです。																																
105GF	バルカテックスG (SUS線入クロス)	金線入の耐熱ガラス繊維クロスです。																																
112G	バルカテックスG (リボン)	耐熱ガラス繊維のリボンです。																																
112GA	バルカテックスG (片面アルミ付リボン)	片面にアルミ箔を付けた耐熱ガラス繊維のリボンです。																																
112GC	バルカテックスG (片面粘着剤付リボン)	片面に粘着剤を付けた耐熱ガラス繊維のリボンです。																																



バルカテックス (炭化繊維)



バルカテックス (ガラス繊維)

注(1) 101C/1kg巻：φ3/180m、φ5/92m、φ6.5/52m、φ8/35m、φ9.5/26m  
 (2) 101G/1kg巻：φ3/120m、φ5/44m、φ6.5/25m、φ8/18m、φ9.5/13m  
 (3) 1m以上で任意の長さに裁断できます。

・バルカー製品番号欄の（ ）内の番号は、弊社区分記号を示します。

バルカー製品番号	製品名称	記載頁
101C	バルカテックスC (ヤーン)	66
101G	バルカテックスG (ヤーン)	66
102G	バルカテックスG (パッキン)	66
105C	バルカテックスC (クロス)	66
105G	バルカテックスG (クロス)	66
105GF	バルカテックスG (SUS線入クロス)	66
1110	アルミ箔スパイラルパッキン	36
112C	バルカテックスC (リボン)	66
112G	バルカテックスG (リボン)	66
112GA	バルカテックスG (片面アルミ付リボン)	66
112GC	バルカテックスG (片面粘着剤付リボン)	66
(18)	フェルトリング	28
20	テープシール	8
2000	合成ゴムシート	4
2010	合成ゴムシートガスケット	4
2045	インフラートシール	4 26
2060	横U形ガスケット	4
2060	サニタリーガスケット	20
2060	合成ゴム成形品	26 30
2620	布入り合成ゴムオートパッキンリングパッキン	28
2625	布入り合成ゴム異形パッキン	28
2630	布入り合成ゴムVパッキン	24
2631	合成ゴムVパッキン	24
2632MV	MVパッキン	24
2650	合成ゴムオイルシール	26
2810	合成ゴムダイアフラム	28
3640	メタル中空Oリング (基本形)	18
3641	メタル中空Oリング (バランス形)	18
3645	トライパック	18
3645LS	低締付トライパック	18
(3DU)	ダイナミックベローズシリンダー	64
(3DU)	クリーンボルト	64
(3DW)	ダイナミックベローズ	50
(3DW)	ダイナミックベローズ (Vシリーズ)	50
(3DW)	ダイナミックベローズ (Mシリーズ)	50
(3FC16A)	急速開閉形シリンダバルブ2方弁	48
(3FC16L)	急速開閉形シリンダバルブ3方弁	48
4000	ふっ素ゴムシート	4
4010	ふっ素ゴムシートガスケット	4
4045	インフラートシール	4 26
4060	ふっ素ゴム成形品	26 30
432	ウエアリング	26
4560	ウイルソンシール	28
4625	布入りふっ素ゴム異形パッキン	28
4630	布入りふっ素ゴムVパッキン	24

バルカー製品番号	製品名称	記載頁
4631	ふっ素ゴムVパッキン	24
4640	ふっ素ゴムOリング	22
4641	ふっ素ゴムXリング	24
4650	ふっ素ゴムオイルシール	26
4810	ふっ素ゴムダイアフラム	28
500	メタル波形ガスケット	18
5000	シリコーンゴムシート	4
5010	シリコーンゴムシートガスケット	4
5045	インフラートシール	4 26
5060	サニタリーガスケット	20
5060	シリコーンゴム成形品	30
540	のこ歯形ガスケット	18
550	リングジョイントガスケット	18
560	メタル平形ガスケット	18
5640	シリコーンゴムOリング	24
5650	シリコーンゴムオイルシール	26
5810	シリコーンゴムダイアフラム	28
6201	炭化繊維コイルパッキン	32
6232	炭素繊維コイルパッキン	32
6234	PTFE被覆炭化繊維コイルパッキン	32
6262	炭素繊維コイルパッキン	32
6267	炭素繊維コイルパッキン	32
6345	炭素繊維コイルパッキン	32
6399	炭素繊維コイルパッキン	32
6399H	炭素繊維リングパッキン	32
6399L	炭素繊維コイルパッキン	32
6399LAE	原子力用炭素繊維リングパッキン	32
640	合成ゴムOリング	22
641	合成ゴムXリング	24
6500	ノンアスジョイントシート	6
6500AC	ノンアスジョイントシート	6
6502	ブラックスーパー	6
6503	白色ノンアスジョイントシート	6
6503AC	白色ノンアスジョイントシート	6
6510M	カーボンリング	28
6540H	カンプロファイルガスケット	18
6540HP	カンプロファイルガスケット (配管用)	18
6590	ブラックタイト (基本形)	12
6591	ブラックタイト (外輪付)	12
6592	ブラックタイト (内輪付)	12
6596	ブラックタイト (内外輪付)	12
681	オイルシートガスケット	20
681G	オイルシートガスケット	20
681PG	オイルシートガスケット・接着タイプ	20
7000	バルフロンシート	58
7010	バルフロンガスケット	8
7010-EX	ニューバルフロンガスケット	8

バルカー製品番号	製品名称	記載頁
7020	バルカロンシート	8
7026	ブラックバルカロンシート	8
7040-EXF	変性PTFE ベンダロンチューブ	46
7041	バルフロンフレキシブルホース (金属被覆)	44
7042-BF	バルフロンライニング鋼管 (ブラインドフランジ)	42
7042-CR	バルフロンライニング鋼管 (同心レデューサ)	42
7042-ER	バルフロンライニング鋼管 (偏心レデューサ)	42
7042-GP	バルフロンライニング鋼管 (枝付管)	42
7042-L	バルフロンライニング鋼管 (90° エルボ 45° エルボ)	42
7042-P	バルフロンライニング鋼管 (直管)	42
7042-RS	バルフロンライニング鋼管 (径違いスペーサー)	42
7042-RT	バルフロンライニング鋼管 (径違いティー)	42
7042-S	バルフロンライニング鋼管 (スペーサー)	42
7042-ST	バルフロンライニング鋼管 (同径ティー)	42
7043-A	バルフロンライニング吹込管 (一段フランジ形) 分散管	44
7043-B	バルフロンライニング吹込管 (二段フランジ形) 分散管	44
7043-C	バルフロン滴下管	44
7046-1	バルフロンプライアブルホース (フランジなし)	44
7046-2	バルフロンプライアブルホース (両端フランジ付)	44
7170	バルフロン PFA ボルト・ナット	58
7202	黒鉛入りバルフロン繊維コイルパッキン	34
7202E	黒鉛入りバルフロン繊維コイルパッキン	34
7202W	充填材入りバルフロン繊維コイルパッキン	34
7203	黒鉛入りバルフロン繊維・アミラド繊維コイルパッキン	34
7232	バルフロン繊維コイルパッキン	34
7233	バルフロン繊維コイルパッキン	34
7262	バルフロン繊維コイルパッキン	34
7330CV	カーボン布入りバルフロン V パッキン	24
7500	バルフロン軸受	52
7510	バルフロンピストンリング	28
7520	バルフロン 割り形ロッドパッキン	28
7590	ホワイトタイト (基本形)	14
7591	ホワイトタイト (外輪付)	14
7592	ホワイトタイト (内輪付)	14
7596	ホワイトタイト (内外輪付)	14
7600	バルフロンブロック・スリーブ	58
7601	バルフロンロッド	58
7631	バルフロン V パッキン	24
7645	バルフロンバックアップリング	26
7740	スリッパシール	26
7777	VF シール	26
7800	バルフロン切削ベローズ	44
7801	バルフロン切削ベローズ	44
7803-1	バルフロン成形ベローズ (基本形)	44
7803-2	バルフロン成形ベローズ (基本形、コントロールリング付)	44
7803-3	バルフロン成形ベローズ (外筒付)	44
7803-4	バルフロン成形ベローズ (厚肉タイプ)	44

バルカー製品番号	製品名称	記載頁
7806-1	金属被覆バルフロンベローズ (袖付)	46
7806-2	金属被覆バルフロンベローズ (袖なし)	46
7806-3	金属被覆バルフロンベローズ (袖なしインナー付)	46
7810	バルフロンダイアフラム	28
7900	バルフロン切削テープ	54
7900-S	バルフロン強化テープ	54
7910	バルフロン粘着テープ	54
7910-S	バルフロン強化粘着テープ	54
7920	バルフロンガラスクロス (ガラスクロス積層板)	54
7921	バルフロンガラスクロス片面処理テープ	54
7922	バルフロンガラスクロス両面処理テープ	54
7925	バルフロンガラスクロス粘着テープ	54
7940	バルフロン US テープ (未焼成テープ)	54
7980	バルフロンテーパーライナー	52
7990	バルフロン両面処理テープ	54
7990-S	バルフロン強化両面処理テープ	54
7991	バルフロン片面処理テープ	54
7991-S	バルフロン強化片面処理テープ	54
(7BG11)	バルフロン PFA 成形品	58
7BT59APVA	sa-PTFE ベントフィルター	56
7BT59APVC	sa-PTFE ベントフィルター	56
7BT59APVL	sa-PTFE ベントフィルター	56
7BT59APVP	sa-PTFE ベントフィルター	56
(7EB1)	インシュレーションガasketキット	20
7FZ1	バルフロンスプレーボール	44
7FZ1-R	バルフロン回転式スプレーボール	44
7GP61	バルフロンソフトシート	8
7GP61S	バルフロンソフトシート	8
7GP66	バルフロンソフトシートガasket	8
7GP66S	バルフロンソフトシートガasket	8
7GS62A	コードシールソフト (テープ形ベルト状: 粘着剤つき)	8
7GS62N	コードシールソフト (テープ形ベルト状: 粘着剤なし)	8
7GS64N	コードシールソフト (丸形ロープ状: 粘着剤なし)	8
7GS66A	コードシールソフト (オーバル形ひも状: 粘着剤つき)	8
7GS66N	コードシールソフト (オーバル形ひも状: 粘着剤なし)	8
8132	アラミド繊維・無機繊維コイルパッキン	34
8133	アラミド繊維・無機繊維コイルパッキン	34
8133L	アラミド繊維・無機繊維コイルパッキン	34
8137	アラミド繊維・無機繊維コイルパッキン	36
8201	アラミド繊維コイルパッキン	36
8201NL	アラミド繊維コイルパッキン	36
8301	有機繊維コイルパッキン	36
8590	クリーンタイト (基本形)	12
8590L	ライン入りクリーンタイト (基本形)	12
8590TN	ノナスーパー	6
8591	クリーンタイト (外輪付)	12
8591L	ライン入りクリーンタイト (外輪付)	12

バルカー製品番号	製品名称	記載頁
8592	クリーンタイト (内輪付)	12
8592L	ライン入りクリーンタイト (内輪付)	12
8596	クリーンタイト (内外輪付)	12
8596L	ライン入りクリーンタイト (内外輪付)	12
(8BG11G)	PP 一般成形品	58
(9BG261)	タフレタン単体ボール	60
AC4640	アーマークリスタル O リング	22
(CUTTER)	ガスケットカッター	40
E9015	タフレタン給水栓パッキン	60
E9040	タフレタンチューブホース	60
E9060	タフレタン成形品	30
E9060	バルブシート / ワイパー / ローラー	60
E9210	タフレタンロープ / タフレタン / ピカロープ / ピカチューブ	60
E9320	タフレタンケーサーグリップ	60
E9625	タフレタンパッキンおよびダストシール	26
E9900	タフレタンフィルムシート	60
E9920	タフレタンラミネートフィルムシート加工品 (接着)	60
E9960	タフレタンフィルムシート加工品	60
(ENPLA)	エンジニアリングプラスチック成形加工品	58
F4640	フリッド O リング	22
FA4640	フリッドアーマー O リング	22
FB4060	フリッドボンデッドゲートシール	28
(FLEX)	フレクター	50
GF300	ブラックハイパー	6
H4060RHY	VICTRA-ER (複合シール)	24
H4640	耐熱ふっ素ゴム O リング	22
HA4640	ハイレックアーマー O リング	22
J4060RHY	VICTRA-ER (複合シール)	24
LA4640	レイブアーマー O リング	22
(LVDP)	水面計ガラスガスケットセット	20
(LVMP)	水面計ガラスガスケットセット	20
M590	マイカファイラー製品 (基本形)	14
M590L	ライン入りマイカファイラー製品 (基本形)	14
M591	マイカファイラー製品 (外輪付)	14
M591L	ライン入りマイカファイラー製品 (外輪付)	14
M592	マイカファイラー製品 (内輪付)	14
M592L	ライン入りマイカファイラー製品 (内輪付)	14
M596	マイカファイラー製品 (内外輪付)	14
M596L	ライン入りマイカファイラー製品 (内外輪付)	14
MF300	ブライツハイパー	6
N1271	黒鉛処理金線補強黒鉛汎用ブレードパッキン	36
N1290	黒鉛汎用ブレードパッキン	36
N133	黒鉛汎用ブレードパッキン	36
N214	バルカテックスガスケット	10
N340G-F	高温用無機繊維ブレードパッキン	36
N340M-F	高温用無機繊維ブレードパッキン	36
N510	メタルジャケットガスケット (波形全被覆)	16

バルカー製品番号	製品名称	記載頁
N520	メタルジャケットガスケット (平形全被覆)	16
N520C	メタルジャケットガスケット (グロメットタイプ)	16
N520F	メタルジャケットガスケット (フレンチ断面形)	16
N530	メタルジャケットガスケット (平形半被覆)	16
N570	メタルジャケットガスケット (丸形全被覆)	16
N580	メタルジャケットガスケット (平形二重被覆)	16
N6510	VF メタルジャケットガスケット	16
N6520	VF メタルジャケットガスケット	16
N6580	VF メタルジャケットガスケット	16
N7030	バルフロンジャケットガスケット	8
N7031	バルフロンジャケットガスケット	8
N7035	バルフロンジャケットガスケット	8
NRF4640	ニューラバフロンふっ素ゴム O リング	22
NRF640	ニューラバフロン O リング	22
P-7040	PTFE スパゲティータンチューブ・ホース	46
P-7040-EX	変性 PTFE チューブ	46
P-7040-P	PFA チューブ	46
P-7FHZ	PTFE 熱交換器	46
P9060	タフレタン成形品	30
P9625	タフレタンパッキンおよびダストシール	26
P9640	タフレタン O リング	24
PF2 (7FC62A)	バルフロン (PFA) ライニングボールバルブ	48
(PRBT)	ベネトレーションラバーブーツ	50
(PS5)	ガスケットペースト No. 5	40
(PS6)	ガスケットペースト No. 6	40
PSC-20 (7FC31)	バルフロンライニングチャッキバルブ	48
(PSVO)	ニューバルフロンペースト	40
SA4640	スポックアーマー O リング	22
(SEALPE)	シールペースト	40
SF300	ホワイトハイパー	6
TE9625	タフレタンパッキンおよびダストシール	26
(TOOL)	パッキンツール	40
UA4640	アルティックアーマー O リング	22
UB4060	アルティックアーマーボンデッドゲートシール	28
UF300	ユニバーサルハイパー	6
UAF4640	アルティックアーマーエフ O リング	22
VF-10	バルカホイルリングパッキン	32
VF-10AE	原子力用バルカホイルリングパッキン	32
VF-20	VF ブレード	32
VF-20L	VF ブレード	32
VF-20LF	VF ブレード	32
VF-20LAE	原子力用 VF ブレード	32
VF-22	VF ブレード	32
VF-30	バルカホイルガスケット	10
VF-35E	金属薄板入りバルカホイルガスケット	10
VF-50	バルカホイルギャザーテープ	10
VF-60	バルカホイルのり付き平テープ	10

バルカー製品番号	製品名称	記載頁
VF-70	バルカホイルギャザーテープ	10
VFC-25	炭素繊維補強 VF ブレード	34
VFC-25AE	原子力用炭素繊維補強 VF ブレード	34
VFT-22	PTFE 被覆 VF ブレード	34
VFX-15	金線補強 VF ブレード	34
VFX-15F	金線補強 VF ブレード	34
VP4640	フローリッツ SB	22
VPHS4640	フローリッツ HS	24
VPTR4640	フローリッツ TR	24
(VS1)	メカニカルシール	38
(VS1)	ペローズシール	38
(VS1)	ダイアフラムシール	38
(XP221)	ジャバラ	50

# 販売網一覽

■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	〒141-6024	東京都品川区大崎2-1-1 ThinkPark Tower 24F
●営業2課(東京)	Tel (03)5434-7374	Fax (03)5436-0564	〒141-6024	東京都品川区大崎2-1-1 ThinkPark Tower 24F
●高機能エラストマー営業部(東京)	Tel (03)5434-7382	Fax (03)5436-0562	〒141-6024	東京都品川区大崎2-1-1 ThinkPark Tower 24F
●カスタマーサービス課(東京)	Tel (03)5434-7374	Fax (03)5436-0564	〒141-6024	東京都品川区大崎2-1-1 ThinkPark Tower 24F
●営業1課(大阪)	Tel (06)6443-5222	Fax (06)6443-8467	〒550-0002	大阪府大阪市西区江戸堀1-25-15 バルカー大阪ビル
●営業2課(大阪)	Tel (06)6443-5222	Fax (06)6443-8467	〒550-0002	大阪府大阪市西区江戸堀1-25-15 バルカー大阪ビル
●高機能エラストマー営業部(大阪)	Tel (06)6443-5226	Fax (06)6443-2877	〒550-0002	大阪府大阪市西区江戸堀1-25-15 バルカー大阪ビル
●カスタマーサービス課(大阪)	Tel (06)6443-5223	Fax (06)6443-3414	〒550-0002	大阪府大阪市西区江戸堀1-25-15 バルカー大阪ビル

●札幌営業所	Tel (011)736-5620	Fax (011)736-5621	〒060-0807	北海道札幌市北区北7条西4-1-2 KDX札幌ビル7F
●仙台営業所	Tel (022)264-5514	Fax (022)265-0266	〒980-6015	宮城県仙台市青葉区中央4-6-1 住友生命仙台中央ビル(SS30)15F
●日立営業所	Tel (0294)22-2317	Fax (0294)24-6519	〒317-0073	茨城県日立市幸町2-1-21 ファインビル5F
●京浜営業所	Tel (045)444-1715	Fax (045)441-0228	〒221-0043	神奈川県横浜市神奈川区新町14-1 タナカビル2F
●高崎駐在所	Tel (027)341-8469	Fax (027)341-6717	〒370-0841	群馬県高崎市栄町14-1 高崎イーストセンタービル 4F
●厚木駐在所	Tel (046)401-1554	Fax (046)401-1553	〒243-0014	神奈川県厚木市旭町5-43-14 パストラルASAHI401号室
●富士駐在所	Tel (0545)87-2757	Fax (0545)87-2213	〒417-0055	静岡県富士市永田町1-124-2 EPO富士ビル2F
●名古屋営業所	Tel (052)811-6451	Fax (052)811-6474	〒457-0013	愛知県名古屋南区寺崎町14-8 さくらビル24
●豊田営業所	Tel (0566)77-7011	Fax (0566)77-7002	〒446-0045	愛知県安城市横山町下毛賀知32-1
●四日市駐在	Tel (059)353-6952	Fax (059)353-6950	〒510-0064	三重県四日市市新正5-3-22
●北陸営業所	Tel (076)442-0522	Fax (076)442-0523	〒930-0008	富山県富山市神通本町1-1-19 いちご富山駅西ビル1F
●彦根駐在所	Tel (0749)26-3191	Fax (0749)26-7503	〒522-0074	滋賀県彦根市大東町2-38 SISビル西館2F
●姫路駐在所	Tel (079)241-9827	Fax (079)241-8571	〒670-0964	兵庫県姫路市豊沢町137 姫路センタービル3F
●岡山営業所	Tel (086)435-9511	Fax (086)435-9512	〒710-0837	岡山県倉敷市沖新町48-8
●松山営業所	Tel (089)974-3331	Fax (089)972-3567	〒791-0054	愛媛県松山市空港通3-12-12
●中国営業所	Tel (0827)54-2462	Fax (0827)54-2466	〒739-0611	広島県大竹市新町1-2-15
●広島駐在所	Tel (082)250-7551	Fax (082)256-8623	〒732-0816	広島県広島市南区比治山本町16-35 広島産業文化センター11F
●周南営業所	Tel (0834)27-5012	Fax (0834)22-5166	〒745-0005	山口県周南市児玉町2-5-1-A
●宇部駐在所	Tel (0836)31-2727	Fax (0836)32-0771	〒755-0023	山口県宇部市恩田町4-1-11
●北九州営業所	Tel (093)521-4181	Fax (093)531-4755	〒802-0003	福岡県北九州市小倉北区米町2-2-1 新小倉ビル
●長崎営業所	Tel (095)861-2545	Fax (095)862-0126	〒852-8014	長崎県長崎市竹の久保町4-14 池田ビル1,2F
●熊本駐在所	Tel (096)364-3511	Fax (096)364-3570	〒860-0822	熊本県熊本市本山町218-5
●大分駐在	Tel (090)2502-6125	Fax (097)555-9340	〒870-0142	大分県大分市三川下2-7-18 株式会社ハヤミ 大分営業所内
●延岡駐在所	Tel (0982)92-0193	Fax (0982)92-0192	〒882-0814	宮崎県延岡市北町2-3-7 損保ジャパン日本興亜延岡ビル5F

## ■海外統括本部

●貿易チーム	Tel (03)5434-7376	Fax (03)5436-0562	〒141-6024	東京都品川区大崎2-1-1 ThinkPark Tower 24F
--------	-------------------	-------------------	-----------	-----------------------------------

## ■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	〒299-0108	千葉県市原市千種海岸18-1
●鹿島営業所	Tel (0479)46-1011	Fax (0479)46-2259	〒314-0254	茨城県神栖市太田3279-4

## ■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	〒141-6024	東京都品川区大崎2-1-1 ThinkPark Tower 24F
●大阪営業所	Tel (06)4803-8280	Fax (06)4803-8284	〒550-0002	大阪府大阪市西区江戸堀1-25-15 バルカー大阪ビル
●福山営業所	Tel (084)941-1444	Fax (084)943-5643	〒721-0926	広島県福山市大門町4-16-39

## ■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	〒105-0001	東京都港区虎ノ門1-2-8 虎ノ門琴平タワー5F
-----	-------------------	-------------------	-----------	--------------------------

# 株式会社バルカー

〒141-6024 東京都品川区大崎2-1-1 (ThinkPark Tower 24F)  
☎03 (5434) 7370 (代表) FAX03 (5436) 0560 (代表)