

バルカー ホコイトハイパー™

No. SF300



日本バルカー工業株式会社

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

■ 基幹産業営業本部

- | | | |
|--------------------|----------------|------------------|
| ○東京販売課 | ☎(03)5434-7374 | FAX(03)5436-0564 |
| ○東京カスタマーサービスチーム | ☎(03)5434-7375 | FAX(03)5436-0565 |
| ○技術ソリューションチーム(東地区) | ☎(03)5434-7379 | FAX(03)5436-0567 |
| ●大阪販売課 | ☎(06)6443-5222 | FAX(06)6443-8467 |
| ●大阪カスタマーサービスチーム | ☎(06)6443-5223 | FAX(06)6443-3414 |
| ●大阪地域販売課 | ☎(06)6443-5225 | FAX(06)6448-5339 |
| ●技術ソリューションチーム(西地区) | ☎(06)6443-5227 | FAX(06)6443-2877 |
| ●仙台営業所 | ☎(022)264-5514 | FAX(022)265-0266 |
| ●福島営業所 | ☎(0240)34-2471 | FAX(0240)34-2473 |
| ●日立営業所 | ☎(0294)22-2317 | FAX(0294)24-6519 |
| ●名古屋営業所 | ☎(052)811-6451 | FAX(052)811-6474 |
| ●岡山営業所 | ☎(086)435-9511 | FAX(086)435-9512 |
| ●中国営業所 | ☎(0827)54-2462 | FAX(0827)54-2466 |
| ●周南営業所 | ☎(0834)27-5012 | FAX(0834)22-5166 |
| ●松山営業所 | ☎(089)974-3331 | FAX(089)972-3567 |
| ●北九州営業所 | ☎(093)521-4181 | FAX(093)531-4755 |
| ●長崎営業所 | ☎(095)861-2545 | FAX(095)862-0126 |

自動車販売グループ

- | | | |
|----------|----------------|------------------|
| ○東京販売チーム | ☎(03)5434-7374 | FAX(03)5436-0564 |
| ●豊田営業所 | ☎(0566)77-7011 | FAX(0566)77-7002 |

- | | | |
|-------------|----------------|------------------|
| ○プラント営業グループ | ☎(03)5434-7377 | FAX(03)5436-0564 |
| ○貿易課 | ☎(03)5434-7376 | FAX(03)5436-0566 |

■ 先端産業事業部

- | | | |
|----------|----------------|------------------|
| ○東京販売チーム | ☎(03)5434-7382 | FAX(03)5436-0571 |
| ●甲府駐在所 | ☎(055)242-0018 | FAX(055)242-0018 |
| ●四日市駐在所 | ☎(059)353-6951 | FAX(059)353-6950 |
| ●大阪販売チーム | ☎(06)6443-5226 | FAX(06)6443-2877 |
| ●九州営業所 | ☎(096)364-3511 | FAX(096)364-3570 |

■ 機能樹脂事業統括部

- | | | |
|--------|----------------|------------------|
| ●京滋営業部 | ☎(077)581-3201 | FAX(077)514-3346 |
|--------|----------------|------------------|

■ バルカー・ハイパフォーマンス・ポリマーズ(株)

- | | | |
|-----|----------------|------------------|
| ○東京 | ☎(03)5434-7389 | FAX(03)5436-0578 |
| ●大阪 | ☎(06)6443-5275 | FAX(06)6443-5276 |

■ (株)バルカーエスイーエス

- | | | |
|--------|----------------|------------------|
| ●本 社 | ☎(0436)20-8511 | FAX(0436)20-8515 |
| ●鹿島営業所 | ☎(0479)46-1011 | FAX(0479)46-2259 |

■ (株)バルカーテクノ

- | | | |
|--------|----------------|------------------|
| ●東京営業所 | ☎(03)3864-6491 | FAX(03)3864-6494 |
| ●大阪営業所 | ☎(06)4803-8280 | FAX(06)4803-8284 |
| ●福山営業所 | ☎(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 | ☎(03)5434-7431 | FAX(03)5436-0579 |
|------|----------------|------------------|

※本社と○印の部署は、2007年12月10日に新住所(大崎)へ移転しました。

●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。
また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

2008.4

カタログ記載内容：2008年4月現在

Nippon Valqua reserves the right to change technical specifications in this catalogue without notice. The data contained within this catalogue can only be taken as a guide.

CATALOGUE No.GA15 0804 03 SEN



http://www.valqua.co.jp



白色で耐熱性、耐薬品性を両立!

白色と耐熱・耐薬品性という従来のノンアスベスト化で両立が困難だったご要望にお応えする製品です。

バインダーにPTFEを使用しており耐薬品性・耐熱性に優れ、フランジへの固着もなく、白色が好まれるラインへの適用はもちろん、黒鉛配合品で懸念される相手面の電食が起こりません。

また熱で硬化・劣化するゴムバインダーを使用していないため、増し締めが可能で、初期締め付け時の圧縮破壊強度も高く、取扱性に優れたシートガスケットです。



適用流体

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。

※支燃性ガス、可燃性ガス、毒ガスは別途ご相談ください。

▼不適な流体／強アルカリ、重合性モノマーなど。

設計資料

▼推奨締付面圧

締付面圧は、内部流体によるオープニングフォースを考慮しない一般的条件下に必要な面圧です。

流体	推奨締付面圧 (MPa)
液体	25.5
ガス	35

▼使用可能範囲

温度と圧力区分は、それぞれ個別の使用限界を示しています。

流体区分、温度により最高圧力が異なります。

バルカー製品番号	温度 (°C)	圧力 (MPa)
No.SF300	-200~300	3.5

▼m,y値

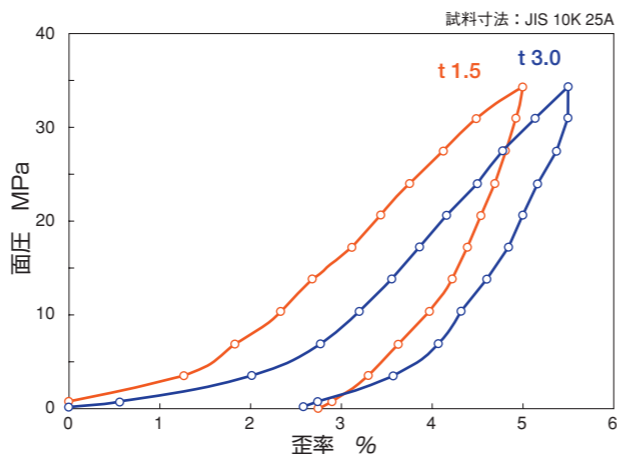
m,y値はJIS B 8265付属書3に定める石棉ジョイントシートの値が適用できます。

厚さ (mm)	ガスケット係数 m	最小設計締付圧力 y (N/mm ²)
3.0	2.00	11.0
1.5	2.75	25.5
1.0	3.50	44.8

標準寸法

バルカー製品番号	呼び厚さ (mm)	大きさ (mm)
No.SF300	1.5	1000×1000
	2.0, 3.0	1270×1270

圧縮復元特性

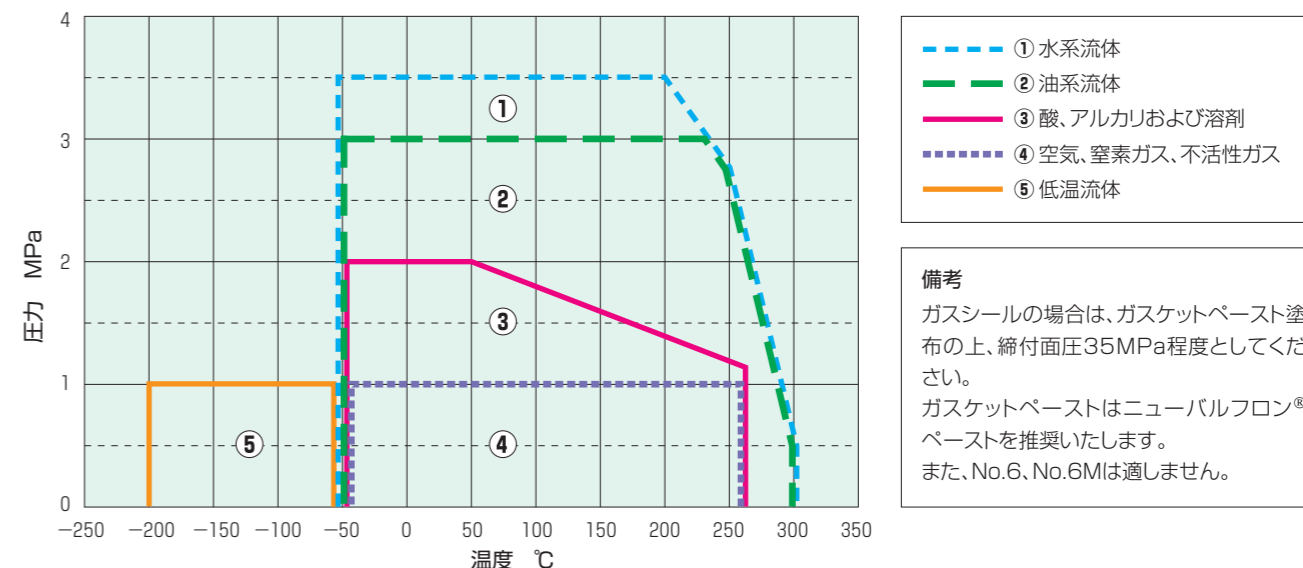


一般物性

項目		SF300		GF300		No.1500 (参考)	
		1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0
厚さ	mm	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0
常態試験							
引張強さ (横方向)	MPa	16.0	15.8	12.4	10.9	28.4	27.3
圧縮率 (34.3MPa)	%	5	6	5	4	9	8
復元率 (34.3MPa)	%	42	50	53	54	61	55
柔軟性 (縦方向)	厚さの倍数	<2	<2	<2	<2	11	12
密度	kg/m ³	2319	2280	2315	2262	1980	1924
耐油 <IRM9030LL 150°C×5h>							
引張強さ減少率	%	3.8	5.1	△8.9	7.6	26.8	16.8
厚さ増加率	%	0.0	0.0	0.9	0.1	20.1	12.4
重量増加率	%	0.5	0.7	0.7	0.6	24.9	10.2
耐燃料油 <JIS 燃料油 B RT×5h>							
厚さ増加率	%	0.4	0.1	1.1	0.3	14.5	10.6
重量増加率	%	0.9	1.3	1.8	1.2	9.4	8.2
応力緩和率 <ASTM F-38>							
100°C×22h	%	16.1	42.7	16.2	37.0	31.0	46.1
200°C×22h	%	40.5	68.8	35.3	65.8	39.7	53.4
シール性 <ガスケットφ48×φ67×t1.5 締付 20MPa 内圧 1.0MPa N ₂ ガス>							
ペースト有り	Pa・m ³ /s	1.7×10 ⁻⁵ 以下		1.7×10 ⁻⁵ 以下		6.0×10 ⁻⁵	
ペースト無し	Pa・m ³ /s	3.5×10 ⁻⁴		4.0×10 ⁻⁴		1.5×10 ⁻⁴	

物性値はすべて実測値であり、管理規格値ではありません。

流体別使用可能範囲



圧縮破壊強度比較

