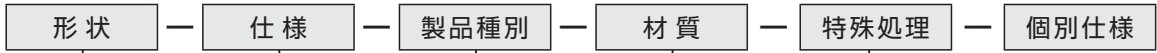




■うず巻形ガスケット ニチアスの表示方法

トンボNo. 1804 - EX - GR - 000 G



個別にユーザー殿
と取り決めた場合
のみが必要です。

仕様 ^{注1}	表示記号
熱交換器用枝付	EX
内側ロッド付	RD
内側フープ空巻	IH
外側フープ空巻	OH
内外側フープ空巻	IOH
一般仕様	表示記号なし
注1：以下の場合、表記の規則が他の場合と異なります。	
ナフロン [®] ボルテックス [®] の 内側ロッド付で外輪付	9090 RD OR
ナフロン [®] ボルテックス [®] の 内側フープ空巻付で外輪付	9090 IH OR

形状	フープ材質	表示記号
基本形	304鋼	1804
	316鋼	1806
	その他の材質	1808
内輪付	304鋼	1804R
	316鋼	1806R
	その他の材質	1808R
外輪付	304鋼	1834
	316鋼	1836
	その他の材質	1838
内外輪付	304鋼	1834R
	316鋼	1836R
	その他の材質	1838R

製品種別	表示記号
グラシール [®] ボルテックス [®] ガスケット	GR
NAボルテックス [®] ガスケット	NA
ボルテックス [®] ガスケット-GS	GS
ボルテックス [®] ガスケット-GM	GM
ボルテックス [®] ガスケット-GH	GH

形状	表示記号
基本形	1809
内輪付	1809R
内外輪付	1839R

製品種別	表示記号
グラシール [®] ボルテックス [®] ガスケット-L	表示記号なし
アルミフランジ用グラシール [®] ボルテックス [®] ガスケット	AL

形状	表示記号
基本形	9090
内輪付	9090-IR
外輪付	9090-OR
内外輪付	9090-IOR

製品種別	表示記号
ナフロン [®] ボルテックス [®] ガスケット	表示記号なし



特殊処理	表示記号
一般品	表示記号なし
ガスタイト処理	G
禁油・脱脂処理	K
酸素用 (OX処理)	OX

※ G 処理の適応製品

- グラシール®ポルテックス®
- グラシール®ポルテックス®-L

※ K 処理の適応製品

- グラシール®ポルテックス®

※ OX 処理の適応製品

- ナフロン®ポルテックス®

OX 処理とは、禁油・脱脂処理を施したもので微量の油分付着を嫌う酸素ラインに適しています。

● トンボNo.の表示例

1806-GR-GOO

■形状	■製品種別	■フープ材質	■内輪材質	■外輪材質
基本形	グラシール®ポルテックス®	316鋼	なし	なし

1834-NA-EOS

■形状	■製品種別	■フープ材質	■内輪材質	■外輪材質
外輪付	NAポルテックス®	304鋼	なし	炭素鋼

9090-IOR-TTG

■形状	■製品種別	■フープ材質	■内輪材質	■外輪材質
内外輪付	ナフロン®ポルテックス®	チタン	チタン	316鋼

1838-IH-GR-ZZZ

■形状	■仕様	■製品種別	■フープ材質	■内輪材質	■外輪材質
外輪付			内径フープ空巻付グラシール®ポルテックス®	その他 ^{注1}	その他 ^{注1}

注1：その他の場合は具体的な材料名をご指示ください。

材質		材質		材質	
フープ材質	表示記号	内輪材質 (ロッド、空巻き材質) ^{注1}	表示記号	外輪材質 (空巻き材質) ^{注1}	表示記号
—	—	なし	O	なし	O
304鋼	E	304鋼	E	304鋼	E
316鋼	G	316鋼	G	316鋼	G
316L鋼	H	316L鋼	H	316L鋼	H
321鋼	J	321鋼	J	321鋼	J
チタン	T	チタン	T	チタン	T
304L鋼	L	304L鋼	L	304L鋼	L
309S+Cb鋼	W	—	—	—	—
316ELC鋼	X	—	—	—	—
347鋼	K	347鋼	K	347鋼	K
Alloy 600	Y	Alloy 600	Y	Alloy 600	Y
Alloy 400	M	Alloy 400	M	Alloy 400	M
ニッケル	N	—	—	—	—
310S鋼	V	—	—	—	—
410鋼	R	410鋼	R	410鋼	R
—	—	430鋼	U	430鋼	U
—	—	炭素鋼 ^{注2}	S	炭素鋼 ^{注2}	S
その他	Z	その他	Z	その他	Z

□…TOMBO No.1804-GRシリーズ (グラシール®ポルテックス®) の標準材質を示す。製品によっては標準に設定していない場合や、記載していない材料でも個別仕様として対応可能な場合がありますので、別途ご相談ください。その際は記号“Z”とし、具体的な材料名をご指示ください。

注1：内側ロッド付 (RD) はロッド材質を示します。フープ空巻タイプ (IH、OH、IOH) は空巻フープの材質を示します。IOHの場合は、内側フープ空巻→外側フープ空巻の順に示します。

注2：内輪、外輪の材質が炭素鋼の場合、保管中の錆の発生を防ぐため、表面にめっき処理を施しています。

めっきの耐熱温度は200℃です。

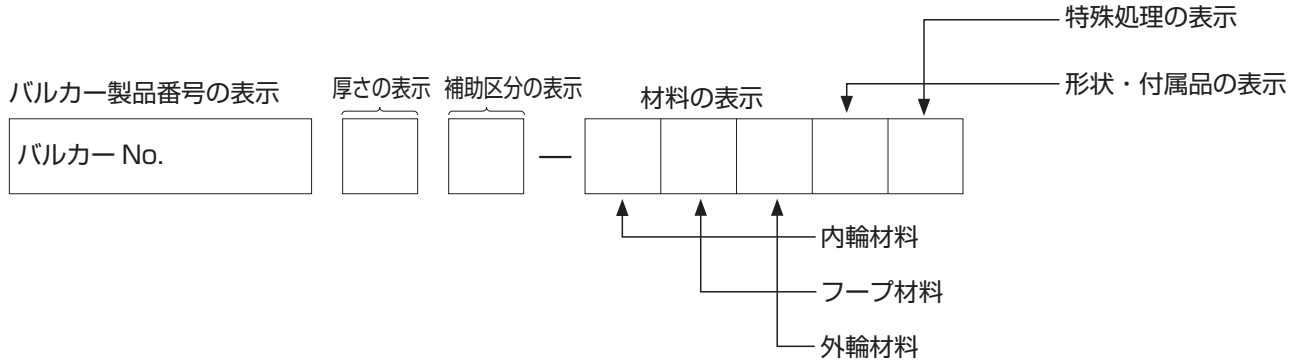
めっき成分の微量な溶出にも注意が必要な場合は、ステンレス鋼をご使用ください。

● 材質の推奨使用温度^{注2}と該当規格

材質	推奨使用温度	該当規格
炭素鋼	—	JIS G 3141 SPCC JIS G 3131 SPHC ASTM A285 Grade-C SNI-07-0601-BjPC(インドネシア規格)
304鋼	500℃以下	UNS No. S30400 JIS G4305 SUS304 ASTM A240 TYPE304
304L鋼	500℃以下	UNS No. S30403 JIS G4305 SUS304L ASTM A240 TYPE304L
309S+Cb鋼	—	AISI 309S+Cb
316鋼	600℃以下	UNS No. S31600 JIS G4305 SUS316 ASTM A240 TYPE316
316L鋼	600℃以下	UNS No. S31603 JIS G4305 SUS316L ASTM A240 TYPE316L
316ELC鋼	—	AISI 316ELC (JIS G4305 SUS316L該当でC: 0.025%以下のもの)
310S鋼	—	UNS No. S31008 JIS G4305 SUS310S ASTM A240 TYPE310S
347鋼	750℃以下	UNS No. S34700 JIS G4305 SUS347 ASTM A240 TYPE347
Alloy 600	800℃以下	UNS No. NO6600 JIS G 4902 NCF600 ASTM B168 NO6600
Alloy 400	750℃以下	UNS No. NO4400 JIS H 4551 NcuP ASTM B127 NO4400
チタン	500℃以下	JIS H 4600 2種 TR340C
321鋼	750℃以下	UNS No. S32100 JIS G4305 SUS321 ASTM A240 TYPE321

注2：フープ材としての推奨使用温度。

■うず巻形ガスケット バルカーの表示方法



バルカー製品番号					
種類	フィラー材	基本形	外輪付	内輪付	内外輪付
ブラックタイト®	バルカホイルテープ	6590	6591	6592	6596
ホワイトタイト®	バルフロンテープ	7590	7591	7592	7596
クリーンタイト®	無機質紙	8590	8591	8592	8596
マイカフィラー製品	マイカ	M590	M591	M592	M596

厚さ	
呼び厚さ	記号
1.6	P
3.2	T
4.5	V
4.8	M
6.4	W
上記以外	X

補助区分	
内容	記号
ライン入り (標準形)	L
ライン入り (特殊形)	S
極低温仕様 (ブラックタイト® のみ対応)	C
上記以外	-

※マイカフィラー製品は
4.5mm、4.8mm、
6.4mmで対応

〔例〕内外輪付クリーンタイト

呼び厚さ：3.2
内輪：SUS304
フープ：SUS304
外輪：炭素鋼
バルカーNo. 8596T-EESZZ

〔例〕内外輪付ブラックタイト®
〈極低温仕様〉

呼び厚さ：4.5
内輪：SUS304
フープ：SUS304
外輪：SUS304
バルカーNo. 6596VC-EEZZ

- 備考 (1)内輪、フープ、外輪材料は実際の材料名で表示頂いても結構です。ただし、仕様条件に十分耐えるものを選定してください。
- (2)上表に記載の無い呼び厚さ、材料、特殊仕様品をご希望の場合には、別途ご相談ください。
- (3)ここに記載した材料のすべてが、すべてのガスケット厚さ用の材料としてご用意しているわけではありません。ガスケットの製作可否は、別途相談ください。

*1 特殊処理と各製品の組み合わせ

品番	名称	原子力用AE処理 (記号E) 脱脂洗浄処理	AC処理 (記号C)	脱脂洗浄処理 (記号B)
6590シリーズ	ブラックタイト®	○	標準	○
7590シリーズ	ホワイトタイト®	×	×	○
8590シリーズ	クリーンタイト®	○	○	○
M590シリーズ	マイカフィラー製品	×	○	○

○ 処理可
× 処理不可

材料					
内輪材料		フープ材料		外輪材料	
内容	記号	内容	記号	内容	記号
SUS304	E	SUS304	E	SUS304	E
SUS304L	L	SUS304L	L	SUS304L	L
SUS310S	O	SUS310S	O	SUS310S	O
SUS316	G	SUS316	G	SUS316	G
SUS316L	H	SUS316L	H	SUS316L	H
SUS317L	Q	SUS317L	Q	SUS317L	Q
SUS321	J	SUS321	J	SUS321	J
SUS347	K	SUS347	K	SUS347	K
SUS410	R	SUS410	R	SUS410	R
SUS430	U	SUS430	U	SUS430	U
モネルー 400	M	モネルー 400	M	モネルー 400	M
ニッケルー 201	N	ニッケルー 201	N	ニッケルー 201	N
チタンー TP340	T	チタンー TR270	T	チタンー TP340	T
インコロイ 800	W	インコロイ 800	W	インコロイ 800	W
インコネル 600	Y	インコネル 600	Y	インコネル 600	Y
アルミニウム	A	アルミニウム	A	アルミニウム	A
炭素鋼	S	ハステロイ C276	V	炭素鋼	S
ハステロイ C276	V	銅	C	ハステロイ C276	V
上記以外	X	上記以外	X	上記以外	X
内輪なし	Z			外輪なし	Z

形状・付属品	
内容	記号
基本形状	Z
基本形状＋棒付き (取っ手付き)	B
基本形状＋熱交換器用枝付き	Y
基本形状＋ハンガー付き	H
異形 (付属品無し)	E
特殊形状 (上記以外の特殊品)	X

特殊処理 *1	
内容	記号
特殊処理無し	Z
原子力用 (AE 処理)	E
すき間腐食防止処理 (AC 処理)	C
脱脂洗浄処理	B
上記以外の特殊処理 (上記特殊処理の組合せの場合も含む)	X

●特殊形状の例

熱交換器用枝付き

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ください。

〔例〕バルカーNo. 8590V-ZEZYZ

異形

異形の平面 (長円形、だ円形、角形等) 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

●特殊処理の例

原子力用 (AE 処理)

原子力発電所の冷却剤系統のようにハロゲンイオンや油脂分を嫌う場合は "E" とご指定ください。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-EEEEZ

すき間腐食防止処理 (AC 処理)

バルカタイトのすき間腐食防止処理をご希望の場合は、"C" とご指定ください。

〔例〕バルカーNo. 6592V-EEZZC