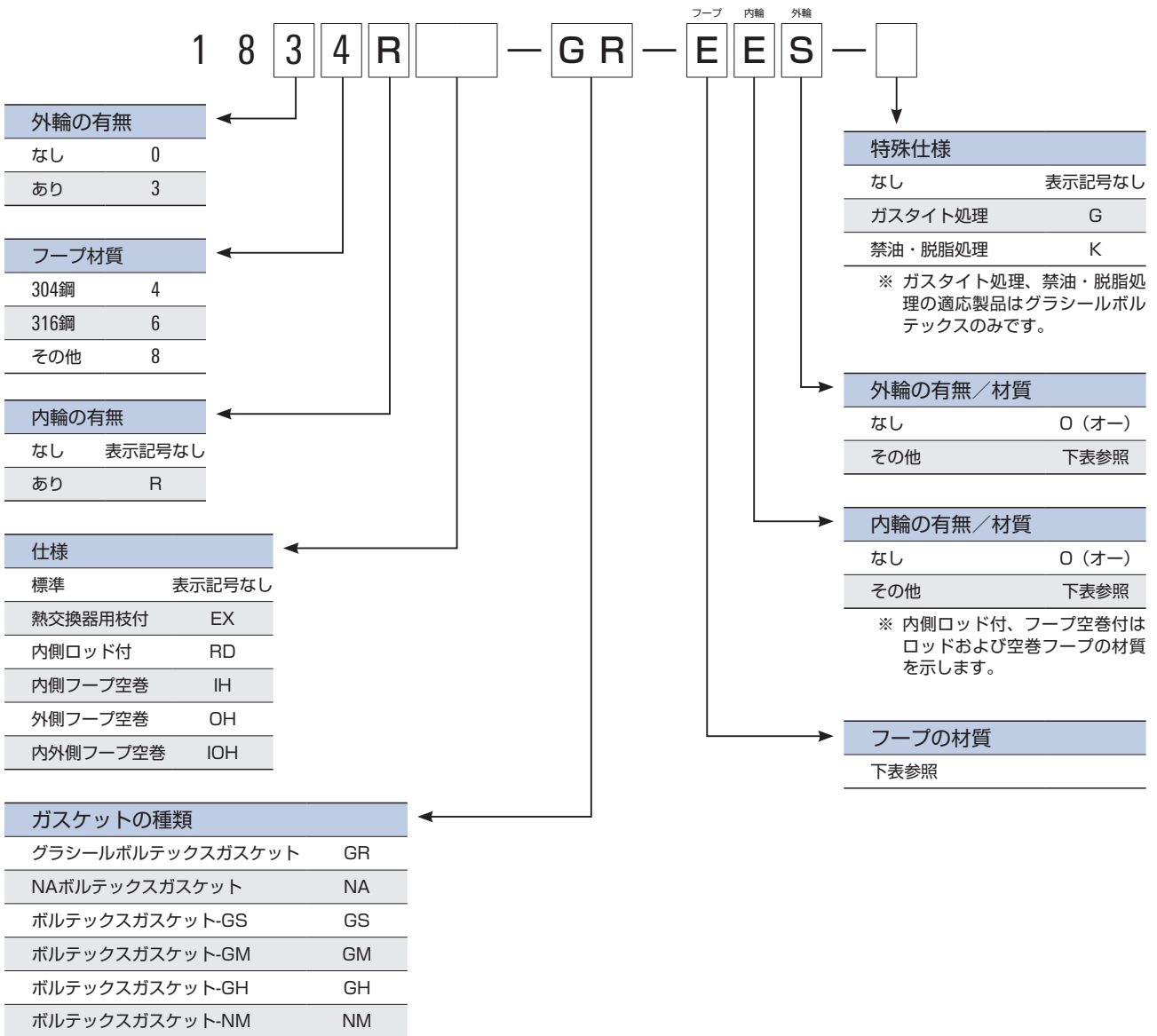
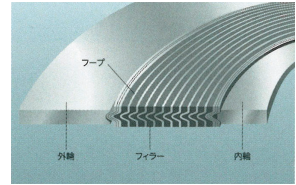


■うず巻形ガスケット ニチアスの表示方法

- トンボNo.1834R-GRシリーズ | グラシールボルテックスガスケット
- トンボNo.1834R-NAシリーズ | NAボルテックスガスケット
- トンボNo.1836R-GS/-GM/-GHシリーズ | ボルテックスガスケット-GS/-GM/-GH
- トンボNo.1838R-NMシリーズ | ボルテックスガスケット-NM



● フープ、内輪、外輪の材質表示記号

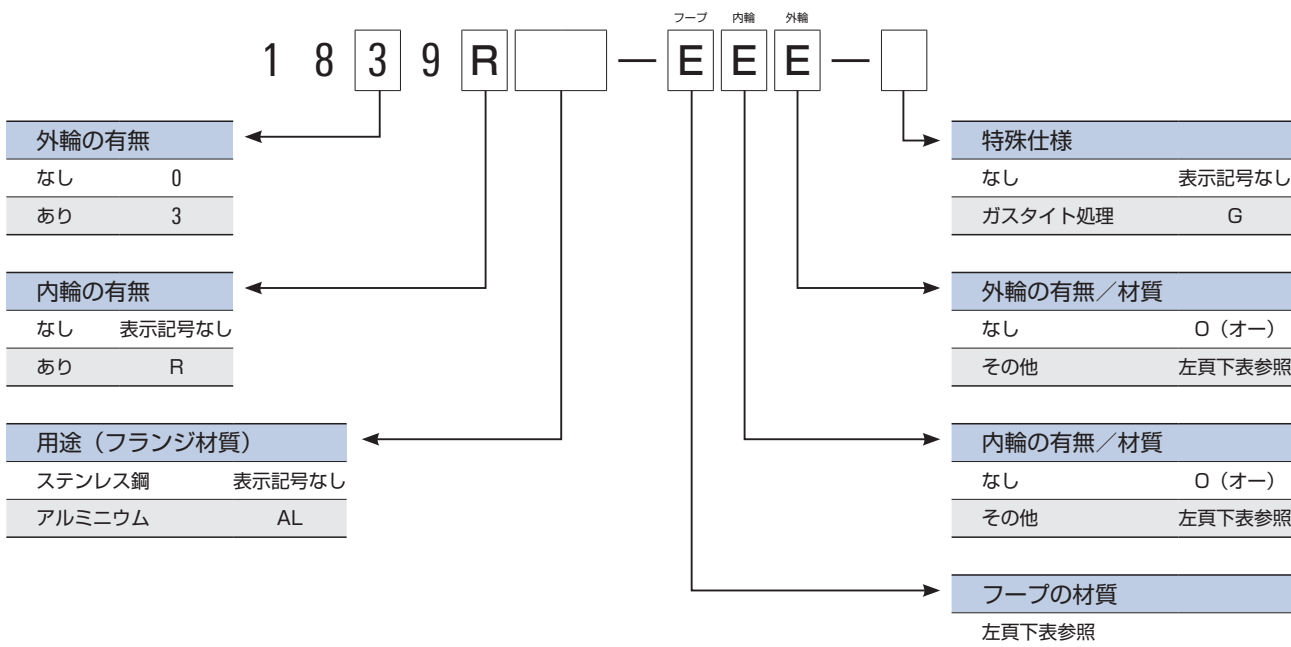
炭素鋼	S	310S鋼	V	チタン	T
304鋼	E	410鋼	R	Alloy 600	Y
316鋼	G	430鋼	U	Alloy 400	M
304L鋼	L	309S+Cb鋼	W	ニッケル	N
316L鋼	H	316ELC鋼	X	その他	Z
321鋼	J	347鋼	K		

※ 上記はフープのみ、内外輪のみ対応可能な材質も含まれます。製作可否については、お問い合わせください。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“その他：Z”とし、具体的な材質名をご指定ください。

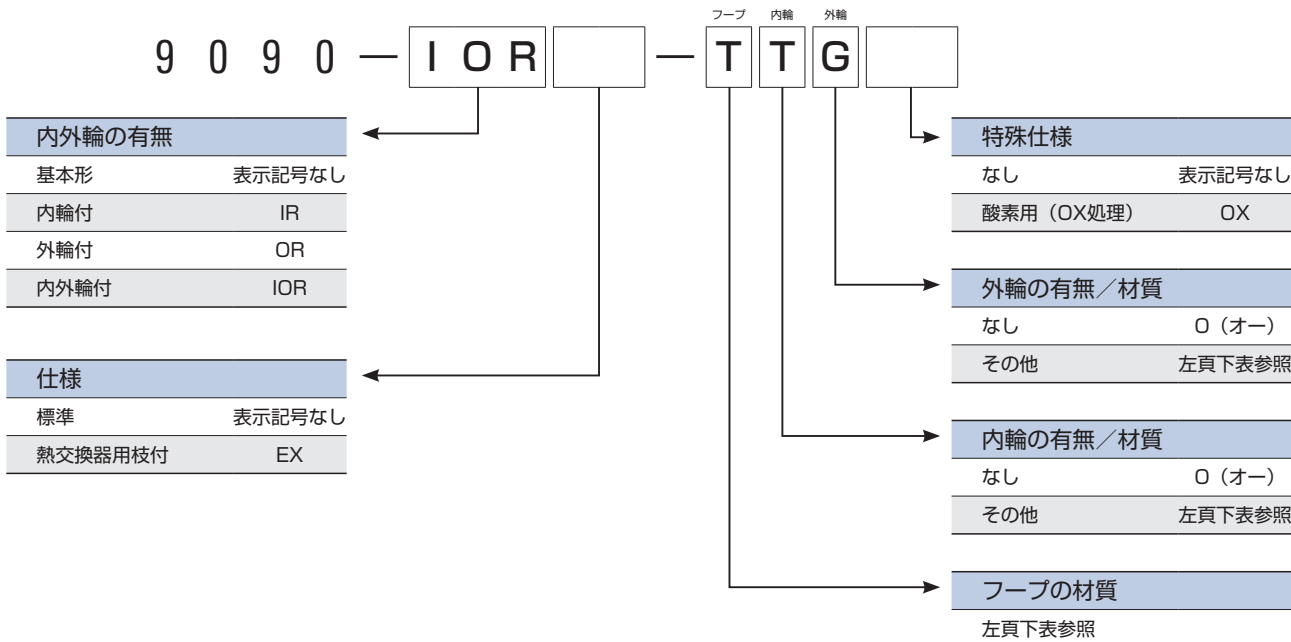
● フープの推奨使用温度

304鋼、304L鋼	500℃以下
316鋼、316L鋼	600℃以下
347鋼	750℃以下
321鋼	750℃以下
チタン	500℃以下
Alloy 400	750℃以下
Alloy 600	800℃以下

- トンボNo.1839Rシリーズ | グラシールボルトテックスガスケット-L
- トンボNo.1839R-ALシリーズ | グラシールボルトテックスガスケット-AL



- トンボNo.9090-IORシリーズ | ナフロンボルトテックスガスケット

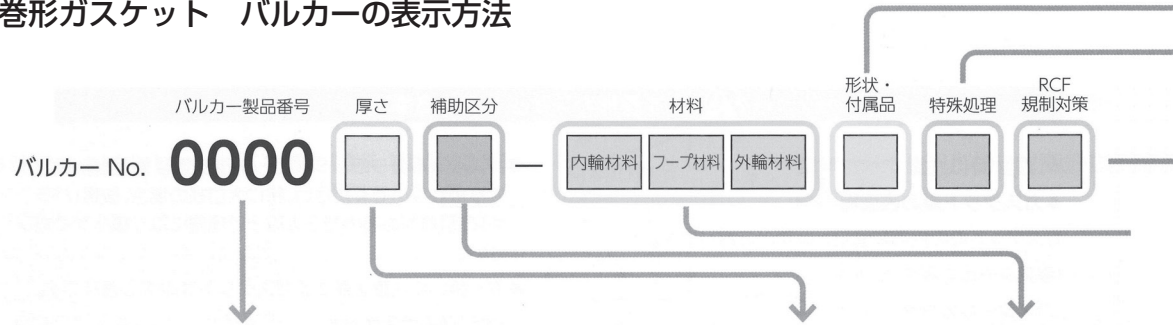


- トンボNo.の表示例

トンボNo.	形状	仕様	製品種別	フープ材質	内輪材質	外輪材質
1806-GR-GOO	基本形	—	グラシールボルトテックス	316鋼	なし	なし
1834-NA-EOS	外輪付	—	NAボルトテックス	304鋼	なし	炭素鋼
9090-IOR-TTG	内外輪付	—	ナフロンボルトテックス	チタン	チタン	316鋼
1838-IH-GR-ZZZ	外輪付	内側フープ空巻付	グラシールボルトテックス	その他 ^{注1}	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定ください。

■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						厚さ ⁽³⁾		補助区分	
種類	フィラー材料	基本形	外輪付	内輪付	内外輪付	呼び厚さ	記号	内容	記号
ブラックタイト	バルカホイル (膨張黒鉛)	6590	6591 ⁽¹⁾	6592	6596	1.6mm	P	ライン入り (標準形)	L ⁽⁴⁾
ホワイトタイト	バルフロン (PTFE)	7590	7591 ⁽¹⁾	7592	7596	3.2mm	T	ライン入り (特殊形)	S ⁽⁴⁾
クリーンタイト	無機質紙	8590	8591	8592	8596	4.5mm	V		
マイカフィラー 製品	マイカ	M590	M591	M592	M596	4.8mm	M	極低温仕様	C ⁽⁵⁾
						6.4mm	W		
バルカーヒート レジストフィラー製品 ⁽⁶⁾	バルカーヒート レジストシート	H590	H591	H592	H596	上記 以外	X	上記以外	-

注(1) 平面座フランジにNo.6591、No.7591(外輪付)を使用すると、ガスケット内径部の異常変形が考えられるため、No.6596、No.7596(内外輪付)の採用を推奨します。
 (2) 現行製作しているクリーンタイト(No.8590シリーズ)はRCF不使用品です。クリーンタイトを注文の際は、最終的にRCF規制対策品「F」の表示をお願いします。
 (3) サイトグラス用や絶縁用として、例えば4.5mmV形は5.0mm、3.2mmT形は3.5mmなど、フィラーのケバを多く出すことも可能です。
 (4) クリーンタイト、マイカフィラー製品で対応しています。
 (5) ブラックタイトのみ適用しています。
 (6) バルカーヒートレジストフィラー製品は、316鋼、316L鋼、インコネル600を標準材料としています。

【例】内外輪付クリーンタイト

呼び厚さ：3.2
 内輪：304鋼
 フープ：304鋼
 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>

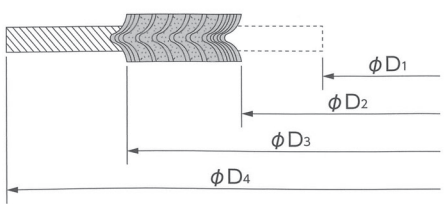
呼び厚さ：4.5
 内輪：304鋼
 フープ：304鋼
 外輪：304鋼

バルカーNo. **6596VC-EEEZZ**

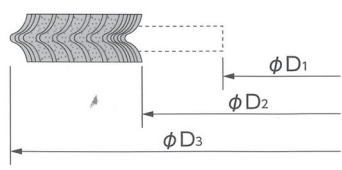
■寸法の表示

バルカー標準寸法(寸法表にあるもの)は、適用フランジと呼び径(必要に応じてガスケット座)を指示してください。標準寸法以外の製品は、下記の位置の寸法を指示してください。

●外輪がある場合(図1)



●外輪がない場合(図2)



なお、外輪がある標準寸法の本体外径D3は、JIS用は図1、JPI用・ASME用は図2の位置です。



材 料						形状・付属品		特殊処理		RCF規制対策 ⁽²⁾	
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
内 容	記 号	内 容	記 号	内 容	記 号						
304鋼	E	304鋼	E	304鋼	E	基本形状	Z	特殊処理なし	Z	RCF規制品	F ⁽²⁾
304L鋼	L	304L鋼	L	304L鋼	L	基本形状+ 棒付 (取っ手付)	B	原子力用 (AE処理)	E		
310S鋼	O	310S鋼	O	310S鋼	O		基本形状+ 熱交換器用 枝付		Y		
316鋼	G	316鋼	G	316鋼	G	基本形状+ ハンガー付		H	脱脂洗浄 処理		
316L鋼	H	316L鋼	H	316L鋼	H		異 形 (付属品なし)	E			
321鋼	J	321鋼	J	321鋼	J	特殊形状 (上記以外の 特殊品)		X			
410鋼相当	R	410鋼相当	R	410鋼相当	R						
430鋼	U	430鋼	U	430鋼	U						
モネル 400	M	モネル 400	M	モネル 400	M						
ニッケル 201	N	ニッケル 201	N	ニッケル 201	N						
チタン TP340	T	チタン TR270	T	チタン TP340	T						
インコイ 800HT	W	インコイ 800	W	インコイ 800HT	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	鋼	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	上記以外	X	上記以外	X						

特殊処理と各製品の組み合わせ ○: 処理可 ×: 処理不可

バルカーNo.	名 称	原子力用AE処理 脱脂洗浄処理 (記号E)	AC処理 (記号C)	脱脂洗浄処理 ⁽¹⁾ (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	マイカフィルア製品	○	○	○
H590シリーズ	バルカーヒートレジストフィルア製品	×	○	○

注(1) 一般の油脂分を嫌う場合は“B”と指定してください。特に酸素ラインの場合はホワイトタイトの“B”を指定してください。

特殊形状の例

熱交換器用枝付

熱交換器用枝付製品は形状記号を“Y”とし、寸法と形状を指定してください。

【例】バルカーNo.8590V-ZEZYZ

異 形

異形の平面(トラック楕円、正楕円、角形など)製品は、形状記号を“E”とし、寸法と形状を指定してください。

【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”と指定してください。この場合、製品の脱脂洗浄を行います。

【例】バルカーNo.8592V-EEZZE

腐食防止処理(AC処理)

ステンレスフランジ使用時のすき間腐食などの腐食防止処理は“C”と指定してください。

【例】バルカーNo.8592V-EEZZC