

本体・ガスケット材質選定表

2016年6月現在

※ 下記材質選定表は各素材に対して、耐油性、耐薬品性データを参考文献を基に簡単にまとめた一覧表です。目安としての参考値ですので、弊社製品を保証するものではありません。

※ 本データは、参考値となりますので、材質の選定は、実用試験でのご確認の上ご使用下さい。

※ 本データは使用条件や使用環境により異なる場合があります。

※ 本データは新しい情報により、予告無しに訂正、追加致します。

本体材質	AL=アルミニウム	ガスケット材質	B=NBR(BUNA-N)
	BRS=プラス		E=EPDM
	SUS=ステンレス(SUS316)		S=シリコン
	PP=ポリプロピレン		T=フッ素樹脂(PTFE)
			V=フッ素ゴム

	流体名	本体材質				ガスケット材質				
		AL アルミニウム	BRS プラス	SUS ステンレス	PP ポリプロピレン	NBR (BUNA-N)	EPDM	シリコン	フッ素樹脂 (PTFE)	フッ素ゴム
ア	アスファルト		○	○		B			T	V
	アセチレン	○		○		B	E		T	V
	アセトアルデヒド			○					T	
	アセトン	○		○	○		E		T	
	アニリン			○	○		E		T	V
	アマニ油			○	○	B			T	V
	亜硫酸	○	○	○	○				T	V
	亜硫酸ナトリウム	○		○	○	B			T	
	亜硫酸溶液			○	○	B			T	V
	アルコールアミル		○	○	○	B	E		T	V
	アルコールイソプロピル	○	○	○	○	B	E	S	T	V
	アルコールエチル		○	○		B	E		T	V
	アルコールブチル	○	○	○	○	B	E		T	V
	アルコールベンゼン		○	○					T	
アルコールメチル	○		○	○	B	E		T		
アンモニアガス	○		○	○	B			T		
アンモニア溶液	○		○	○	B			T		
イ	硫黄	○	○		○		E		T	V
	イソブチルアセテート	○	○	○	○		E		T	
	イソプロピルアセテート			○			E		T	
ウ	ウイスキー			○	○				T	V
エ	エーテル	○		○			E		T	
	エタノールアミン	○		○	○	B				
	エチレン		○	○		B				
	エチレングリコール	○	○	○	○	B	E		T	V
	LPG	○	○	○		B				V
	塩化亜鉛				○	B	E		T	V
	塩化アルミニウム	○			○	B	E		T	V
	塩化アンモニウムドライ	※2		○	○	B	E		T	V
	塩化硫黄			○					T	
	塩化エチルドライ	○		○		B	E		T	V
	塩化カドミウム		○							
	塩化カリウム				○	B	E		T	V
	塩化カルシウム	○			○	B	E		T	V
	塩化水銀				○	B	E		T	V
	塩化水素ガスドライ				○		E		T	V
	塩酸				○		E		T	V
	塩化第一錫・15%			○	○	B	E		T	V
	塩化第二錫				○	B	E		T	V
	塩化第二鉄				○	B	E		T	V
	塩化銅ドライ				○	B	E		T	V
	塩化ナトリウム		○	○	○	B	E		T	V
	塩化ニッケル			○	○	B	E		T	V
	塩化バリウム			○	○	B	E		T	V
	塩化マグネシウム	○		※3	○	B	E		T	V
	塩化メチル			○		B				
	塩化メチレン			○					T	V
	塩化硫酸鉛				○	B			T	V
塩基性スラグ				○	B					
塩水		○	○	○	B					
塩素		※4	※5	○				T		
オ	オクタン	○	○	○						V
	オゾン	○	○	○	○		E	S		V
	オレアム			○					T	V
	オレイン酸	○	○	○	○			S	T	V
	過酸化水素	※6	○	○	○		E	S	T	V
カ	過酸化ナトリウム			○	○	B	E		T	V
	果汁(グレープフルーツ)			○	○	B			T	V
	果汁(パイナップル)			○	○	B			T	V
	果汁(レモン)			○	○	B			T	V
	苛性カリ				○	B	E		T	V
	苛性ソーダ				○	B	E		T	
	苛性ソーダ・40%			○	○	B	E		T	
	過リン酸塩				○	B				
キ	希塩酸				○				T	
	蟻酸			○	○		E	S	T	
	キシレン	○	○	○					T	V
	桐油			○	○	B				V
	空気	○	○	○	○	B				
	クエン酸	※7	※8	※9	○	B	E	S	T	
クラフト溶液				○				T		

本体・ガスケット材質選定表

2016年6月現在

※ 下記材質選定表は各素材に対して、耐油性、耐薬品性データを参考文献を基に簡単にまとめた一覧表です。目安としての参考値ですので、弊社製品を保証するものではありません。

※ 本データは、参考値となりますので、材質の選定は、実用試験でのご確認の上ご使用下さい。

※ 本データは使用条件や使用環境により異なる場合があります。

※ 本データは新しい情報により、予告無しに訂正、追加致します。

本体材質	AL=アルミニウム	ガスケット材質	B=NBR(BUNA-N)
	BRS=プラス		E=EPDM
	SUS=ステンレス(SUS316)		S=シリコン
	PP=ポリプロピレン		T=フッ素樹脂(PTFE)
			V=フッ素ゴム

	流体名	本体材質				ガスケット材質					
		AL アルミニウム	BRS プラス	SUS ステンレス	PP ポリプロピレン	NBR (BUNA-N)	EPDM	シリコン	フッ素樹脂 (PTFE)	フッ素ゴム	
キ	グリース	○	○	○		B			T	V	
	グリコール				○	B	E		T	V	
	グリセリン	○	○	○	○	B	E		T	V	
	グルコース	○		○	○	B	E		T	V	
	クレオソート	○	○	○						V	
	クレゾール	○							T	V	
	クレゾール酸	○	○	○			E		T	V	
	クロム酸・50%	※10		○				S	T		
	クロムメッキ液				○		E		T	V	
	クロル酢酸				○				T		
ケ	クロロホルム			○	○				T	V	
	クロロホルムドライ	○	○	○					T	V	
	珪酸ナトリウム		○	○	○	B	E		T	V	
	現像液				○	B					
	コ	鉱油	○	○	○	○	B			T	V
		コーン油			○	○	B		S	T	V
		黒液(製紙工業)				○	B	E		T	V
		コバルト化合物				○	B				
	サ	酢酸	○	○	※11	○		E	S	T	V
		酢酸エチル			○	○		E		T	
酢酸カリウム			○	○	○	B	E		T		
酢酸カルシウム			○	○	○	B	E				
酢酸ブチルドライ		○	○	○			E		T		
酢酸メチルアミル					○		E				
砂糖液(さとうきび)		○	○	○	○	B	E		T	V	
砂糖液(甜菜)		○		○	○	B	E		T	V	
三酸化硫黄(無水硫酸)		○	○	○					T		
酸素		○	○	○	○	B	E	S	T	V	
シ	次亜塩素酸・20%				○		E		T	V	
	次亜塩素酸カルシウム			○	○		E	S	T	V	
	次亜塩素酸ナトリウム			○	○	B	E	S	T	V	
	シアン化カドミウム				○	B	E	S	T	V	
	シアン化カリウム			○	○	B	E	S	T	V	
	シアン化水素	○		○					T	V	
	シアン化ナトリウム・10%			○	○	B	E	S	T	V	
	ジェット燃料	○	○	○					T	V	
	四塩化炭素	○	○	※13					T	V	
	四塩化チタンドライ			○	○				T	V	
	シクロヘキサ	○	○	○		B			T	V	
	脂肪酸	※14	○	○	○				T	V	
	写真溶液				○	B			T	V	
	重亜硫酸カルシウム			○	○	B			T	V	
	臭化水素酸				○		E		T	V	
	臭化水素酸・40%				○		E		T	V	
	臭化水素酸・100%				○					V	
	重クロム酸カリウム	○		○	○	B	E		T	V	
	重クロム酸ナトリウム・10%				○	B	E	S	T	V	
	シュウ酸	※15	○	※16	○		E		T	V	
臭素ドライ		○						T	V		
臭素酸				○		E		T	V		
臭素水				○				T	V		
重炭酸ナトリウム			○		B	E		T	V		
シ	重硫酸ナトリウム・10%	※17		○	○	B			T	V	
	酒石酸			○	○	B			T	V	
	硝酸	※18		※19	※20				T	V	
	硝酸亜鉛	○		○	○	B					
	硝酸アルミニウム			○	○	B	E		T		
	硝酸アンモニウム	○		○		B	E		T		
	硝酸カリウム	○	○	○	○	B	E		T	V	
	硝酸カルシウム	○		○	○	B	E	S	T	V	
	硝酸銀				○	B	E		T	V	
	シ	硝酸第二鉄			○	○	B	E		T	V
硝酸ナトリウム		○	○	※21	○	B	E		T		
硝酸マグネシウム		○		○	○	B			T		
食塩水				○	○	B	E		T	V	
植物油				○	○	B	E		T	V	
シリコーン油				○	○	B	E		T	V	
シリコーン溶液			○		B	E					
ス	酢	○		○	○		E	S	Y		
	水銀			○	○	B	E		T	V	
	水酸化アンモニウム	○		○	○		E	S	T		

本体・ガスケット材質選定表

2016年6月現在

※ 下記材質選定表は各素材に対して、耐油性、耐薬品性データを参考文献を基に簡単にまとめた一覧表です。目安としての参考値ですので、弊社製品を保証するものではありません。

※ 本データは、参考値となりますので、材質の選定は、実用試験でのご確認の上ご使用下さい。

※ 本データは使用条件や使用環境により異なる場合があります。

※ 本データは新しい情報により、予告無しに訂正、追加致します。

本体材質	AL=アルミニウム	ガスケット材質	B=NBR(BUNA-N)
	BRS=プラス		E=EPDM
	SUS=ステンレス(SUS316)		S=シリコン
	PP=ポリプロピレン		T=フッ素樹脂(PTFE)
			V=フッ素ゴム

	流体名	本体材質				ガスケット材質				
		AL アルミニウム	BRS プラス	SUS ステンレス	PP ポリプロピレン	NBR (BUNA-N)	EPDM	シリコン	フッ素樹脂 (PTFE)	フッ素ゴム
ス	水酸化カドミウム			○						
	水酸化カリウム・30%			○	○	B	E		T	
	水酸化カルシウム		○	○	○	B	E		T	V
	水酸化第二鉄				○	B	E		T	V
	水酸化ナトリウム			○	○	B	E		T	
	水酸化バリウム				○	B	E	S	T	V
	水酸化マグネシウム			○	○	B	E		T	V
	水素ガス	○	○	○	○	B	E		T	V
	ステレン	○		○					T	V
	ステアリン酸	○	○	○	○				T	V
ステアリン酸ブチル	○	○	○		B			T	V	
セ	靑酸	○		○	○		E		T	V
	精製ガソリン	○	○	○		B			T	V
	精製油	○	○	○		B			T	V
	生石灰	○	○	○	○	B				
	石炭酸(フェノール)	○		○					T	
	石油(ガソリン)	○	○	○	○				T	V
	石油(軽油)	○	○	○	○	B			T	V
	石油(原油)			○		B				V
	石油(重油)	○	○	○		B			T	V
	石油(灯油)	○	○	○	○	B			T	V
	石灰硫黄			○	○	B	E		T	V
	石灰スラリー			○	○	B				
	石灰窒素				○	B				
	石鹼水			○	○	B	E		T	V
	ゼラチン	○		○	○	B	E	S	T	V
	セラック	○		○	○	B				
洗剤			○	○	B	E		T	V	
ソ	ソーダ灰			○	○	B	E		T	V
タ	ターピン油			○	○	B				
	タール(木材)	○	○	○	○	B				
	大豆油			○	○	B				
	ダウサム				○					V
	炭化水素(脂肪族)	○	○	○	○	B			T	
	炭化水素(芳香族)	○	○	○	○				T	
	炭酸			○	○	B	E		T	V
	炭酸飲料水			○	○				T	
	炭酸ナトリウム	※22		○	○	B	E	S	T	V
	炭酸マグネシウム		○	○	○	B	E		T	V
タンニン酸・10%			○	○	B	E		T	V	
チ	チオ硫酸ナトリウム	※23		○	○	B		S	T	V
テ	ディーゼルオイル	○	○	○	○	B				V
	テトラクロルエチレン			○					T	V
	テトラリン				○				T	V
	天然ガス	○	○	○	○	B				
ト	銅化合物				○	B				
	糖蜜	○	○	○	○				T	
	トランスミッションオイル		○	○						V
	トリエタノールアミン	○		○	○		E		T	
ト	トリクロルエチレンドライ	○	○	○	○				T	V
	トルエン	○	○	○					T	V
ナ	ナフサ		○	○	○	B			T	V
	ナフタリン		○	○	○				T	V
	ナフテン酸			○		B				
ニ	二塩化エチレンドライ	○	○	○					T	V
	ニカワ	○		○	○	B	E		T	V
	二酸化炭素	○	○	○	○	B	E		T	V
	二酸化炭素ドライ	○	○	○		B	E		T	
	ニトロベンゼン	○		○					T	V
	乳酸			○	○		E		T	V
	尿				○		E		T	V
	尿素	○		○	○	B	E		T	V
	二酸化硫黄	○	○		○	B	E		T	V
二硫化炭素	○	○	○			E		T	V	
ノ	農業用石灰溶液			○	○	B				
	濃硫酸			○					T	V
ハ	ハイボ			○		B				
	白液(製紙工業)			○	○	B	E		T	V
	バターオイル			○		B			T	V
	パラフィン	○	○	○	○	B			T	V
	パルミチル酸			○	○	B			T	V

本体・ガスケット材質選定表

2016年6月現在

※ 下記材質選定表は各素材に対して、耐油性、耐薬品性データを参考文献を基に簡単にまとめた一覧表です。目安としての参考値ですので、弊社製品を保証するものではありません。

※ 本データは、参考値となりますので、材質の選定は、実用試験でのご確認の上ご利用下さい。

※ 本データは使用条件や使用環境により異なる場合があります。

※ 本データは新しい情報により、予告無しに訂正、追加致します。

本体材質	AL=アルミニウム	ガスケット材質	B=NBR(BUNA-N)
	BRS=プラス		E=EPDM
	SUS=ステンレス(SUS316)		S=シリコン
	PP=ポリプロピレン		T=フッ素樹脂(PTFE)
			V=フッ素ゴム

	流体名	本体材質				ガスケット材質				
		AL アルミニウム	BRS プラス	SUS ステンレス	PP ポリプロピレン	NBR (BUNA-N)	EPDM	シリコン	フッ素樹脂 (PTFE)	フッ素ゴム
ヒ	ビール	○		○	○		E	S	T	V
	ピクリン酸(水溶液)			○	○					V
	ピクリン酸(熔融液)			○						V
	ヒ酸			○	○	B	E		T	V
ヒ	ヒマシ油			○	○	B		S	T	V
	漂白剤(塩素12.5%)				○		E		T	V
フ	フォルムアルデヒド・40%	※24	○	○					T	
	ブタジエン	○	○	○					T	V
	ブタノール	○	○	○		B				V
	ブタン	○	○	○		B			T	V
	ブチレン	○	○	○		B				V
	フッ化アルミニウム・20%	○	○			B	E		T	V
	フッ化水素酸			※25	○				T	
	ブドウ糖	○		○	○	B	E	S	T	V
	フルフラール	○	○	○			E		T	
	フレオン	○		○	○	B			T	V
	プロパン	○	○	○		B			T	V
	プロピレンオキシド			○			E		T	
ヘ	プロピレングリコール	○	○		○	B			T	V
	ヘキサン	○	○	○					T	
	ペルオキシホウ酸ナトリウム			○	○	B	E		T	V
	ベンジン	○	○	○		B				
ホ	ベンゼン	○	○	○				T	V	
	ペンタクロロフェノールドライ							T		
	ホウ酸	○	○	○	○	B	E	S	T	V
	ホウ酸ナトリウム	○		○	○	B	E		T	V
マ	ホウ砂			○	○	B	E	S	T	V
	ホルマリン	○		○	○					
	松ヤニ	○		○		B				V
	ミ	水(海水)		○	○	○	B			
水(純粋)				○	○				T	
水(蒸留水)		○	○	○	○	B	E		T	V
水(脱イオン水)					○				T	
水(淡水)		○	○	○	○	B	E		T	V
ム	ミョウバン	○	○	○	○	B			T	
	ミルク	○		○	○	B	E	S	T	V
	無水アンモニアードライ	○		○	○	B	E		T	
	無水酢酸	○	○	○	○		E	S	T	
メ	無水フタル酸	○	○	○	○		E		T	V
	メタノール	○	○	○	○	B	E	S	T	
	メタリン酸ナトリウム		○	○	○	B	E		T	V
	メタン	○	○	○	○	B	E		T	V
メ	メチルエチルケトン	○	○	○	○		E		T	
	メチルベンゼン	○	○	○						V
ユ	綿実油	○		○	○	B			T	V
	油圧油	○	○	○	○	B				V
ヨ	ヨウ化カリウム									
ラ	ヨウ素			※26					T	
	ラード			○	○	B			T	
リ	ラッカー	○	○	○	○	B			T	
	リノール酸			○	○	B	S		T	V
	硫化亜鉛				○	B				
	硫化水素			○	○		E		T	
	硫化ナトリウム			※27	○	B	E	S	T	V
	硫化バリウム			○	○	B	E	S	T	V
	硫化マグネシウム	○		○	○	B	E		T	V
	硫酸	※28	※29	※30	○				T	V
	硫酸亜鉛			○	○	B	E	S	T	V
	硫酸アルミニウム	※31		○	○	B	E	S	T	V
	硫酸アルミニウムカリウム	○		○	○	B	E		T	V
	硫酸アンモニウム	※32		※33	○	B	E		T	
	硫酸塩溶液			○	○	B			T	V
	硫酸カリウム	○	○	○	○	B	E	S	T	V
	硫酸第一鉄	※34		○	○	B		S	T	
	硫酸第二鉄			○	○	B		S	T	
	硫酸銅			○	○	B	E	S	T	V
	硫酸ナトリウム(硫酸ソーダ)	○	○	○	○	B	E	S	T	V
	硫酸ニッケル			○	○				T	
	緑液(製紙工業)				○	B	E		T	V
リン酸			※35	○	B		S	T		
リン酸アンモニウム			○	○	B	E	S	T		

