ガスケット流体適合表（ニチアス：バルカー対比表）

本表は使用実例、ガスケット適用範囲、およびガスケット構成素材の耐薬品性から判断しまとめたものです。
あらゆるご使用条件の全てを保証するものではありません。
ご使用流体に適応したガスケットを選定するための参考としてお役立てください。

○	:適
△	:条件により使用可能
×	:不適

			ジョイントシート				テフロン								膨張黒鉛		ボルテックス						クッション	
流体区分	流体種類	流体名	バルカー 6500 6500AC	ニチアス 1995	バルカー 6502 6503 6503AC	ニチアス 1120	バルカー GF300	ニチアス 1133	バルカー 7010 7010-EX 7GP66	ニチアス 9007	バルカー 7020	ニチアス 9007-LC	バルカー 7026	ニチアス 9007-SC	バルカー VF(T)-30 VF(T)-35E	ニチアス 1200 1210 1215	バルカー 8590 8590TN/ 590L シリーズ	ニチアス 1804-NA シリーズ	バルカー 6590 シリーズ	ニチアス 1804-GR シリーズ	バルカー 7590 シリーズ	ニチアス 9090 シリーズ	バルカー N7030 シリーズ	ニチアス 9010 シリーズ
水系流体	水等	水	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		温水・熱水	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		海水	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		水蒸気・過熱蒸気	△	△ ～1MPa	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
油系流体	油類	ガソリン	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		グリース	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		軽油	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		ケロシン・ジェット燃料	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		原油	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		鉱油	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		作動油（鉱油系）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		作動油（リン酸エステル系）	×	×	×	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	△	○	○	○	○	○	○
		潤滑油	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		絶縁油	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		灯油	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		ナフサ	△	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		燃料油	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		フルフラール	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	△	○	○	○	○	○	○
		ASTM No1油	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		ASTM No3油	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		A重油	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		B重油	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		C重油	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	アルコール類	アミルアルコール	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		イソプロピルアルコール	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		エチルアルコール（エタノール）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		エチレングリコール	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		グリセリン	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		ブチルアルコール（ブタノール）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		メチルアルコール（メタノール）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		n-プロピルアルコール	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

本表は使用実例、ガスケット適用範囲、およびガスケット構成素材の耐薬品性から判断しまとめたものです。
あらゆるご使用条件の全てを保証するものではありません。
ご使用流体に適応したガスケットを選定するための参考としてお役立てください。

流体適合表

			ジョイントシート				テフロン								膨張黒鉛		ボルテックス						クッション	
流体区分	流体種類	流体名	バルカー 6500 6500AC	ニチアス 1995	バルカー 6502 6503 6503AC	ニチアス 1120	バルカー GF300	ニチアス 1133	バルカー 7010 7010-EX 7GP66	ニチアス 9007	バルカー 7020	ニチアス 9007-LC	バルカー 7026	ニチアス 9007-SC	バルカー VF(T)-30 VF(T)-35E	ニチアス 1200 1210 1215	バルカー 8590 8590TN/ 590L シリーズ	ニチアス 1804-NA シリーズ	バルカー 6590 シリーズ	ニチアス 1804-GR シリーズ	バルカー 7590 シリーズ	ニチアス 9090 シリーズ	バルカー N7030 シリーズ	ニチアス 9010 シリーズ
油系流体	炭化水素系ガス	エチレン	×	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○
		ブタジエン	×	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○
		プロピレン	×	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○
		B-B留分	×	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○
		LPG	×	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○
	動植物油	クレオソート	△	△	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		テレビン油	△	△	△	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		その他植物油	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		その他動物油	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
溶剤・腐食性流体	溶剤・洗浄剤	アセトアルデヒド	×	×	×	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		アセトン	×	×	×	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	△	○	○	○	○	○	○
		アニリン	×	×	×	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		イソプロピルエーテル	△	△	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		エチルエーテル	△	△	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		エチレンジクロライド(二塩化エチレン)	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		塩化エチル	×	×	×	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		塩化メチル	×	×	×	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		塩化メチレン	×	×	×	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		過酸化水素(希)	△	△	△	○	△	○	○	○	○	○	△	△	○	○	○	○	○	○	○	○	△	△
		過酸化水素(濃)	×	×	×	×	×	△	○	○	△	△	×	×	△	△	△	△	△	△	○	○	×	×
		キシレン(キシロール)	×	×	×	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	△	○	○	○	○	○	○
		クレゾール	×	×	×	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		クロロホルム	×	×	×	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		酢酸アミル	×	×	×	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		酢酸エチル	×	×	×	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		酢酸ブチル	×	×	×	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		次亜塩素酸ナトリウム	×	△	×	×	△	○	○	○	△	△	○	○	△	△	○	○	△	△	○	○	△	△
		四塩化炭素	×	×	×	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		シクロヘキサノン	×	×	×	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		パークロロエチレン	×	×	×	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		トリクロロエチレン	×	×	×	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		トルエン(トルオール)	×	×	×	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	△	○	○	○	○	○	○
		ニトロベンゼン	×	×	×	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	△	○	○	○	○	○	○
		二硫化炭素	×	×	×	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		ピリジン	×	×	×	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		ヘキサン	△	△	△	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		ベンゼン(ベンゾール)	×	×	×	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	△	○	○	○	○	○	○
		ホルムアルデヒド	△	△	△	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		メチルイソブチルケトン	×	×	×	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		モノクロルベンゼン	×	×	×	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	△	○	○	○	○	○	○
		ラッカー、シンナー	×	×	×	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

本表は使用実例、ガスケット適用範囲、およびガスケット構成素材の耐薬品性から判断しまとめたものです。
あらゆるご使用条件の全てを保証するものではありません。
ご使用流体に適応したガスケットを選定するための参考としてお役立てください。

流体適合表

流体区分	流体種類	流体名	ジョイントシート				テフロン								膨張黒鉛		ボルテックス						クッション	
			バルカー 6500 6500AC	ニチアス 1995	バルカー 6502 6503 6503AC	ニチアス 1120	バルカー GF300	ニチアス 1133	バルカー 7010 7010-EX 7GP66	ニチアス 9007	バルカー 7020	ニチアス 9007-LC	バルカー 7026	ニチアス 9007-SC	バルカー VF(T)-30 VF(T)-35E	ニチアス 1200 1210 1215	バルカー 8590 8590TN/ 590L シリーズ	ニチアス 1804-NA シリーズ	バルカー 6590 シリーズ	ニチアス 1804-GR シリーズ	バルカー 7590 シリーズ	ニチアス 9090 シリーズ	バルカー N7030 シリーズ	ニチアス 9010 シリーズ
溶剤・腐食性流体	酸	亜硫酸	△	△	△	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		塩酸(希)	△	×	△	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		塩酸(濃)	×	×	×	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		王水	×	×	×	×	×	×	△	△	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
		オレイン酸	△	○	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		過塩素酸	×	×	×	×	△	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○	△	△
		ギ酸	×	×	×	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	△	○	○	○	○	○	○
		クエン酸	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		クロム酸	×	×	×	×	△	×	○	○	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○	○	○
		クロム酢酸	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		クロルベンゼンスルホン酸	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	△	○	○	○	○	○	○
		コハク酸	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		酢酸	△	×	△	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		シュウ酸	×	△	×	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	△	○	○	○	○	○	○
		酒石酸	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		臭化水素酸	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	△	○	○	○	○	○	○
		硝酸(希)	×	×	×	×	△	○	○	○	○	○	×	×	×	×	△	△	×	×	○	○	○	○
		硝酸(濃)	×	×	×	×	△	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○	△	△
		ステアリン酸	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		石炭酸	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	△	○	○	○	○	○	○
		炭酸	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		乳酸	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		パルミチン酸	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		氷酢酸	△	△	△	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		ピクリン酸	△	△	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		フッ化水素酸	×	×	×	×	△	△	△	△	×	×	△	△	○	○	×	×	○	○	△	△	△	△
		フッ化ケイ素酸	△	△	△	○	△	△	△	△	×	×	△	△	○	○	△	△	○	○	△	△	△	△
		フッ酸	×	×	×	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○	×	×
		ホウ酸	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		無水酢酸	△	×	△	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		酪酸	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		硫酸(希)	△	△	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		硫酸(濃)	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○	×	×	×	×	△	△	×	×	○	○	△	△
		硫酸(発煙)	×	×	×	×	△	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○	△	△
		リン酸	×	×	×	△	○	△	○	○	○	○	○	○	○	○	△	△	○	○	○	○	○	○
	ハロゲン	塩素(乾)	△	△	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	△	○	○	○	○	○	○
		塩素(湿)	△	△	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	△	○	○	○	○	○	○
		塩素水	×	×	×	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		臭素	×	×	×	×	△	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○	×	×
		臭素水	×	×	×	△	○	○	○	○	○	○	△	△	○	○	×	×	△	△	○	○	△	△
		フッ素	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
		ヨウ素	△	△	△	×	△	△	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○	△	△

本表は使用実例、ガスケット適用範囲、およびガスケット構成素材の耐薬品性から判断しまとめたものです。
あらゆるご使用条件の全てを保証するものではありません。
ご使用流体に適応したガスケットを選定するための参考としてお役立てください。

流体適合表

流体区分	流体種類	流体名	ジョイントシート				テフロン								膨張黒鉛		ボルテックス						クッション	
			バルカー 6500 6500AC	ニチアス 1995	バルカー 6502 6503 6503AC	ニチアス 1120	バルカー GF300	ニチアス 1133	バルカー 7010 7010-EX 7GP66	ニチアス 9007	バルカー 7020	ニチアス 9007-LC	バルカー 7026	ニチアス 9007-SC	バルカー VF(T)-30 VF(T)-35E	ニチアス 1200 1210 1215	バルカー 8590 8590TN/ 590L シリーズ	ニチアス 1804-NA シリーズ	バルカー 6590 シリーズ	ニチアス 1804-GR シリーズ	バルカー 7590 シリーズ	ニチアス 9090 シリーズ	バルカー N7030 シリーズ	ニチアス 9010 シリーズ
溶剤・腐食性流体	塩・アルカリ	亜硝酸カルシウム	△	△	△	×	△	△	○	○	△	△	△	△	×	×	△	△	×	×	○	○	○	○
		アンモニア(液)	△	△	△	○	○	○	○	○	△	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		塩化亜鉛	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		塩化硫黄	×	×	×	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		塩化カルシウム	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		塩化すず	△	△	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		塩化第二鉄	△	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		塩化銅	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		塩化ナトリウム	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		カ性ソーダ(水酸化ナトリウム)	×	×	×	△	△	△	○	○	×	×	○	○	○	○	△	△	○	○	○	○	○	○
		ケイ酸ナトリウム	△	△	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		黒液	×	×	×	△	△	△	○	○	×	×	○	○	○	○	△	△	○	○	○	○	○	○
		酸化クロム	×	×	×	×	△	△	○	○	○	○	△	△	×	×	×	×	×	×	○	○	○	○
		硝酸カルシウム	△	△	△	×	△	△	○	○	△	△	○	○	△	△	△	△	△	△	○	○	○	○
		水酸化アンモニウム	○	○	○	○	○	○	○	○	△	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		水酸化カリウム	×	×	×	△	△	△	○	○	△	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		水酸化マグネシウム	○	○	○	○	○	○	○	○	△	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		炭酸ソーダ(炭酸ナトリウム)	○	○	○	○	○	○	○	○	△	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		硫化亜鉛	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		硫化銅	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		硫酸銅	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		緑液	×	×	×	△	△	△	○	○	△	△	○	○	○	○	△	△	○	○	○	○	○	○
		リン酸アンモニウム	○	○	○	○	○	○	○	○	△	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	モノマー	アクリル酸メチル	×	×	×	×	△ 1)	△ 1)	△ 1)	△ 1)	△ 1)	△ 1)	△ 1)	△ 1)	△ 1)	△ 1)	○	○	○	○	○	○	△ 2)	△ 1)
		アクリル酸ブチル	×	×	×	×	△ 1)	△ 1)	△ 1)	△ 1)	△ 1)	△ 1)	△ 1)	△ 1)	△ 1)	△ 1)	○	○	○	○	○	○	△ 2)	△ 1)
		アクリロニトリル	×	×	×	×	△ 1)	△ 1)	△ 1)	△ 1)	△ 1)	△ 1)	△ 1)	△ 1)	△ 1)	△ 1)	○	○	○	○	○	○	△ 2)	△ 1)
		塩化ビニル	×	×	×	×	△ 1)	△ 1)	△ 1)	△ 1)	△ 1)	△ 1)	△ 1)	△ 1)	△ 1)	△ 1)	○	○	○	○	○	○	△ 2)	△ 1)
		酢酸ビニル	×	×	×	×	△ 1)	△ 1)	△ 1)	△ 1)	△ 1)	△ 1)	△ 1)	△ 1)	△ 1)	△ 1)	○	○	○	○	○	○	△ 2)	△ 1)
		スチレン	×	×	×	×	△ 1)	△ 1)	△ 1)	△ 1)	△ 1)	△ 1)	△ 1)	△ 1)	△ 1)	△ 1)	○	○	○	○	○	○	△ 2)	△ 1)
		ブタジエン	×	×	×	×	△ 1)	△ 1)	△ 1)	△ 1)	△ 1)	△ 1)	△ 1)	△ 1)	△ 1)	△ 1)	○	○	○	○	○	○	△ 2)	△ 1)
		プロピレン	×	×	×	×	△ 1)	△ 1)	△ 1)	△ 1)	△ 1)	△ 1)	△ 1)	△ 1)	△ 1)	△ 1)	○	○	○	○	○	○	△ 2)	△ 1)
	その他一般化学薬品	カリウム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
		クロム酸カリウム	○	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	△	△	○	○	△	△	×	×	×	×
		ジフェニール	×	×	×	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	△	○	○	○	○	○	○
		ジメチルエーテル (DME)	△	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		重クロム酸カリウム	○	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×
		タール	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		タンニン酸	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		テトラリン	△	△	△	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		ナトリウム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
		ピロール	×	×	×	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		リチウム	△	△	△	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

注1)　重合性モノマーにおいて、重合環境下にある場合は使用を避けるべきである。
注2)　重合性モノマーにおいて、重合環境下にある場合はモノマー用特殊外皮を選定のこと。

本表は使用実例、ガスケット適用範囲、およびガスケット構成素材の耐薬品性から判断しまとめたものです。
あらゆるご使用条件の全てを保証するものではありません。
ご使用流体に適応したガスケットを選定するための参考としてお役立てください。

流体適合表

流体区分	流体種類	流体名	ジョイントシート				テフロン								膨張黒鉛		ボルテックス						クッション	
			バルカー 6500 6500AC	ニチアス 1995	バルカー 6502 6503 6503AC	ニチアス 1120	バルカー GF300	ニチアス 1133	バルカー 7010・7010-EX 7GP66	ニチアス 9007	バルカー 7020	ニチアス 9007-LC	バルカー 7026	ニチアス 9007-SC	バルカー VF(T)-30・VF(T)-35E	ニチアス 1200・1210・1215	バルカー 8590・8590TN/590L シリーズ	ニチアス 1804-NA シリーズ	バルカー 6590 シリーズ	ニチアス 1804-GR シリーズ	バルカー 7590 シリーズ	ニチアス 9090 シリーズ	バルカー N7030 シリーズ	ニチアス 9010 シリーズ
ガス系流体Ⅰ	不活性ガス等	アルゴンガス	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		空気	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		窒素ガス	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		ヘリウムガス	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ガス系流体Ⅱ	可燃性・支燃性ガス	アセチレンガス	×	×	×	×	×	○	○(1)	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○
		酸素	×	×	×	×	×	○	○(1)	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	×	○	○	△	△
		水素ガス	×	×	×	×	×	○	○(1)	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○
		天然ガス	×	×	×	×	×	○	○(1)	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○
		ブタンガス	×	×	×	×	×	○	○(1)	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○
		プロパンガス	×	×	×	×	×	○	○(1)	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○
		メタンガス	×	×	×	×	×	○	○(1)	○	○	○	△	△	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○
		LNG	×	×	×	×	×	○	○(1)	○	○	○	○	○	×	×	△	△	○	○	○	○	△	△
		LPG	×	×	×	×	×	○	○(1)	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○
	不燃性ガス	二酸化炭素	×	×	×	×	△	△	○(1)	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○
		冷媒(フロンガス12)	×	×	×	×	△	△	○(1)	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○
		冷媒(フロンガス22)	×	×	×	×	△	△	○(1)	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○
	毒性ガス	アンモニア(ガス)	×	×	×	×	×	○	○(1)	○	○	○	○	○	×	×	△	△	○	○	○	○	△	△
		一酸化炭素	×	×	×	×	×	○	○(1)	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○	○	○	△	△
		オゾン	×	×	×	×	×	○	○(1)	○	○	○	×	×	×	×	△	△	×	×	○	○	△	△
		二酸化硫黄	×	×	×	×	×	○	○(1)	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○
		ホスゲン	×	×	×	×	×	○	○(1)	○	○	○	○	○	×	×	△	△	○	○	○	○	△	△
		硫化水素(乾)	×	×	×	×	×	○	○(1)	○	△	△	△	△	×	×	○	○	○	○	○	○	△	△
		硫化水素(湿)	×	×	×	×	×	○	○(1)	○	△	△	△	△	×	×	△	△	○	○	○	○	△	△
	混合ガス	コークス炉ガス	×	×	×	×	△	△	○(1)	○	△	△	○	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○
		高炉ガス	×	×	×	×	△	△	○(1)	○	△	△	○	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○
		排気ガス	×	×	×	×	△	○	○(1)	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○
		発生炉ガス	×	×	×	×	△	○	○(1)	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○
低温流体	低温流体	液化アンモニア(2)	△	△	△	△	○	○	○	○	△	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		液化エチレン(2)	×	×	×	×	○	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×
		液体空気(2)	×	×	×	×	○	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×
		液体酸素(2)	×	×	×	×	○	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×
		液体窒素(2)	×	×	×	×	○	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×
		ジメチルエーテル (DME)(2)	△	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		LNG(2)	×	×	×	×	○	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×
		LPG(2)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

注(1)　7GP66についてはガス系流体Ⅱでの使用は推奨しない。
注(2)　低温流体はその沸点における液体での使用可否を示す。