

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 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	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
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。