

各種ゴム・プラスチックの耐薬品性

薬品、油、溶剤名	材料名	クロロプレンゴム	塩化ビニル	天然ゴム	EPゴム	ポリエチレン 架橋ポリエチレン
		○	×	○	○	○
有機 薬品	アセトン	○	×	○	○	○
	アニリン	△	○	○	○	○
	エタノール	○	○	○	○	○
	エチレングリコール	○	△	○	○	○
	キシレン	×	×	—	×	○(20°C)
	グリセリン	○	○	○	○	○
	クレゾール	△	○	○	○	○
	クロロホルム	×	×	×	×	○
	酢酸	○	△	△	○	○
		△	○	△	○	○
	酢酸エチル	△	—	—	△	○
	四塩化炭素	×	△	×	×	△
	シクロヘキサン	×	—	—	×	△
	DOP	×	○	△	—	—
	トリクロールエチレン	×	△	×	×	○
	トリクロールベンゼン	×	—	—	×	△
	トルエン	×	△	—	×	○
	二硫化炭素	×	△	×	—	○
	フェノール	△	△	×	○	○
	フルフラール	○	△	○	—	○
	ヘキサン	△	△	×	×	○
	ベンゼン	×	△	×	×	△
	メタノール	—	—	—	—	○
	メチルエチルケトン	△	×	—	—	○
	ジオキサン	—	—	—	—	○
	ニトロベンゼン	—	—	—	—	○
	ホルマリン	—	—	—	—	○
無機 薬品	アンモニア	△	○	△	○	○
		△	○	△	○	○
	塩化ナトリウム	—	—	—	○	—
	塩酸	△	△	△	○	○
		○	○	○	○	○
	塩素ガス	×	×	×	×	×
	オゾン	○	○	×	○	○
	臭素	×	×	×	×	×
	硝酸	×	△	×	△	△
		×	△	×	△	○
	発煙硝酸	×	×	×	—	×
	水道水	○(20°C)	○	○	○	○
	海水(塩水)	○(20°C)	○	○	○	○
	硫酸	×	△	×	×	△
		○	○	○	○	○
油類・天然物	リン酸	○	○	×	○	○
	水酸化ナトリウム	△	×(○10%)	△	△10%	○10%
	フレオン	×	△	—	—	○
	ASTM	○	○	△	△	○
		○	○	△	△	○
		△	○	×	×	△
	OF油	△	○	—	×	○
	ガソリン	△	○	×	×	○
	クレゾンソート油	×	×	×	×	△
	JIS2号試験油	×	—	—	×	○
	重油	×	○	×	×	△
	潤滑油	○	△	—	△	△
	シリコーン油	○	○	○	○	○
	植物油	○	—	—	○	○
	石油エーテル	△	×	×	—	○
	トランクス油	△	—	×	—	△
	ナフサ	×	△	×	×	○

※1 ○ほとんど変化なし ○わずかに変化する △ある程度変化するので、使用には注意を要する × 使用には適さない

※2 データは主に常温の試験例である。従って、高温の場合は特性が変化することがある。