

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℃)
	グリセリン		◎	○	◎	◎	◎
	クレゾール		△	○	○	○	◎
	クロロホルム		×	×	×	×	○
	酢酸	Conc.	○	△	△	○	○
		10%	△	○	△	○	◎
	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	Conc.	△	○	△	○	○
		10%	△	○	△	○	○
	塩化ナトリウム		—	—	—	○	—
	塩酸	Conc.	△	△	△	○	○
		10%	○	○	○	○	◎
	塩素ガス		×	×	×	×	×
	オゾン		○	○	×	○	◎
	臭素		×	×	×	×	×
	硝酸	Conc.	×	△	×	△	△
		10%	×	△	×	△	○
	発煙硝酸		×	×	×	—	×
	水道水		◎(20℃)	◎	◎	◎	◎
	海水(塩水)		◎(20℃)	◎	◎	◎	◎
	硫酸	Conc.	×	△	×	×	△
		10%	○	○	○	○	○
	リン酸		○	○	×	○	◎
	水酸化ナトリウム		△	×(○10%)	△	△10%	◎10%
油類・天然物	ASTM	No.1油	○	○	△	△	○
		No.2油	○	○	△	△	○
		No.3油	△	○	×	×	△
	OF油		△	○	—	×	○
	ガソリン		△	○	×	×	○
	クレンソート油		×	×	×	×	△
	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、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。