

主要材質の耐化学薬品性

薬品名	濃度	天然軟質ゴム		天然硬質ゴム		クロロプレナム		ブチルゴム	
		R-260A		NH-100		CR-260A		B-255	
		常温	70℃	常温	70℃	常温	70℃	常温	70℃
(無機酸)									
塩酸	10	○	○	○	○	○	○	○	○
	20	○	○	○	○	○	○	○	○
	35	○	△	○	○	△	△	○	
硝酸	5	×	×	△	△	△	×	○	○
	15	×	×	×	×	×	×	○	△
	25	×	×	×	×	×	×	○	△
硫酸	10	○	○	○	○	○	○	○	○
	25	○	○	○	○	○	○	○	○
	50	△	△	○	○	△	△	○	○
	75	×	×	○	△	×	×	△	×
* リン酸	85	○	○	○	○	○	○	○	○
ヒ酸	各濃度	○	○	○	○	○	○	○	○
ホウ酸	各濃度	○	○	○	○	○	○	○	○
* ホウフツ化水素酸	各濃度	○		○	○				
ケイフツ化水素酸	50	○	○	○	○	○	○	○	○
炭酸	各濃度	○	○	○	○	○	○	○	○
亜硫酸	10	○		○		△	×	○	
亜硫酸ガス(無水亜硫酸)		△		○		×	×	○	
塩素水		×	×	△	△	×	×	×	×
塩素ガス		×	×	△	△	×	×	×	×
硫化水素水	各濃度	○	○	○	○	○	○		
臭化水素酸	40	○		○		○		○	
弗化水素酸	15	△	×	○	○	△	×	○	△
	50	×	×	○	○	△	×	△	×
クロム酸	10	×	×	×	×	×	×	×	×
王水	30	×				×		△	△
(有機酸)									
* 酢酸	10	△	×	○	○	×	×	○	○
無水酢酸	各濃度	×	×	○	△			△	×
* 酢				○	○				
ギ酸	90	○	×	○	△	○	△		
シュウ酸	20	○	○	○	○	○	○	○	○
酪酸	100	×	×	○	○	△	×		
林檎酸	各濃度	○		○	○				
酒石酸	50	○	○	○	○	○	○	○	○
没食子酸		○	○	○	○	○	○	○	○
ピクリン酸	10	○	×	○	△	○	×	○	
乳酸	25	○	○	○	○	○	○	○	
(無機・アルカリ及び塩)									
次亜塩素酸カルシウム		○		○		○		○	
アンモニア水	28	○	△	○	△	○	△	○	
* 苛性ソーダ	50	○	○	○	○	○	○	○	○
* 苛性カリ	36	△	×	○	○	△	×	○	○
炭酸ソーダ	各濃度	○	○	○	○	○	○	○	

主要材質の耐化学薬品性

薬品名	濃度	天然軟質ゴム		天然硬質ゴム		クロロプレングム		ブチルゴム	
		R-260A		NH-100		CR-260A		B-255	
		常温	70℃	常温	70℃	常温	70℃	常温	70℃
* 重炭酸ソーダ	各濃度	○	○	○	○	○	○		
* 青化ソーダ	各濃度	○	○	○	○	○	○	○	○
青化カリ	各濃度	○	○	○	○				
硫化ソーダ	各濃度	○	○	○	○	○	○	○	○
硫化カリ	各濃度	○	○	○	○	○	○		
亜硫酸ソーダ	各濃度	○	○	○	○	○	○	○	○
亜硫酸カリ	各濃度	○	○	○	○			○	○
重亜硫酸ソーダ	各濃度			○	○	○		○	
重硫酸ソーダ	各濃度			○	○	○		○	
チオ硫酸ソーダ	各濃度	○	○	○	○	○	○		
チオ硫酸カリ	各濃度	○	○	○	○				
燐酸ソーダ	各濃度	○	○	○	○	○	○		
ケイ酸ソーダ	各濃度	○	○	○	○	○	○		
塩素酸ソーダ	各濃度	○	○	○	○	○	○		
塩素酸カリ	各濃度	○	○	○	○	○	○		
次亜塩素酸ソーダ	各濃度	×	×	○	△	×	×	○	△
次亜塩素酸カリ	各濃度	×	×	○	△	×	×	○	△
塩化アンモン	27	○	○	○	○	○	○	○	○
塩化ナトリウム	26	○	○	○	○	○	○	○	○
塩化カリ	10	○	○	○	○	○	○	○	○
塩化化カシウム	10	○	○	○	○	○	○	○	○
炭酸アンモン	各濃度	○	○	○	○	○	○	○	○
硫酸アンモン	各濃度	○	○	○	○	○	○	○	○
青化銅カリ	各濃度	○	○	○	○	○	○	○	○
重クローム酸カリ	各濃度	○	○	○	○	○	○	○	○
塩化アルミ	各濃度	○	○	○	○	○	○	○	○
硫酸アルミ	各濃度	○	○	○	○	○	○	○	○
明礬	各濃度	○	○	○	○	○	○	○	○
塩化第二銅	各濃度	○	○	○	○	○	○		
青化銅	各濃度	○	○	○	○	○	○		
硫酸銅	15	○	○	○	○	○	○	○	○
硫酸第一鉄	各濃度	○	○	○	○	○	○	○	○
塩化第二鉄	各濃度	○	○	○	○	○	○	○	○
硝酸銀	各濃度	○	○	○	○	○	△		
塩化第一錫	各濃度	○	○	○	○	○	○	○	○
塩化第二錫	各濃度	○	○	○	○	○	○	○	○
塩化亜鉛	各濃度	○	○	○	○	○	○	○	○
硫酸亜鉛	各濃度	○	○	○	○	○	○	○	○
塩化クローム	各濃度	○	○	○	○				
硫酸ニッケル	各濃度	○	○	○	○	○	○	○	○
(有機化合物一般)									
アセトン	各濃度	△	△	○	×	△	×	○	△
* メタノール	各濃度	○	○	○	○	○	○	○	○
* エチルアルコール	各濃度	○	○	○	○	○	○	○	○
* プロピルコール	各濃度	○	○	○	○	○	○	○	○

主要材質の耐化学薬品性

薬品名	濃度	天然軟質ゴム		天然硬質ゴム		クロロプレンゴム		ブチルゴム	
		R-260A		NH-100		CR-260A		B-255	
		常温	70℃	常温	70℃	常温	70℃	常温	70℃
* プチルアルコール	各濃度	○	○	○	○	○	○	○	
* アミルアルコール	各濃度	○	○	○	○	○	○	○	
フルフラール	各濃度	×	×			△		△	
ヒマシ油	各濃度	○	○	○	○	○	○	○	○
椰子油	各濃度	○	△	○	○				
綿実油	各濃度	○	○	○	○	○			
オリーブ油	各濃度	○	○	○	○	○	○		
グリセリン	各濃度	○	○	○	○	○	○	○	○
エチレングライコール	各濃度	○	○	○	○	○	○	○	○
トリエタノールアミン	各濃度	○	○	○	○	○	○	○	○
塩酸アニリン	各濃度	○	○	○	○				
グルコース	各濃度	○	○	○	○	○	○	○	○
カゼイン	各濃度	○	○	○	○			○	○
膠	各濃度	○	○	○	○			○	○
石鹼	各濃度	○	○	○	○	○	○		
ハイドロキノン	各濃度	×	×	○	○				
牛乳	各濃度	○	○	○	○				
ケチャップ	各濃度	○	○	○	○				
果汁	各濃度	○	○	○	○				
染料	各濃度	○	○	○	○				

註)

表中の略記号は、次の内容を示します。

- : 侵されない
- △ : やや侵されるが条件によっては使用可能
- × : 侵される(使用不可)

* 印を付したものはゴムによる薬液の着色、汚染が問題となる可能性があります。