

# 耐薬品性表

区 名		ゴ ム									プラスチック					
		天 然 ゴ ム	ブ タ ジ エ ン ゴ ム	ス チ レ ン ゴ ム	ブ チ ル ゴ ム	ニ ト リ ル ゴ ム	ア ク リ ル ゴ ム	ウ レ タ ン ゴ ム	シ リ コ ー ン ゴ ム	熱 可 塑 性 樹 脂						
										塩 化 ビ ニ ル 樹 脂		ポ リ エ チ レ ン	ポ リ プ ロ ピ レ ン	ポ リ ウ レ タ ン		
材 料 名		軟 質	硬 質	PE	PP	PU										
薬品名(濃度重量%・温度℃)		記 号	NR	BR	SBR	IIR	NBR	ACM ANM	U	Si	PVC	PVC	PE	PP	PU	
無 機 酸	1	亜硫酸 Suifurous acid(10-RT)	◎	-	◎	◎	◎	○	○	-	◎	◎	◎	◎	△	
	2	塩酸 Hydrochloric acid(10-RT)	◎	-	◎	◎	◎	◎	-	○	○	◎	◎	◎	△	
	3	塩酸 Hydrochloric acid(20-RT)	○	-	○	◎	○	○	-	○	○	◎	◎	◎	-	
	4	塩酸 Hydrochloric acid(20-80)	×	-	×	△	×	×	×	×	×	△	△	○	-	
	5	塩酸 Hydrochloric acid(33-RT)	△	-	△	○	△	×	×	×	△	◎	◎	◎	×	
	6	王水 Aque regia	×	×	×	×	×	×	×	×	○△	×	△	×	△	-
	7	過塩素酸 Perchloric acid	◎	-	-	-	×	-	-	×	○	○	○	△	-	
	8	クロム酸 Chromic acid(2-70)	×	-	×	◎	×	-	×	△	○	○	○	○	-	
	9	クロム酸 Chromic acid(5-70)	×	-	×	◎	×	-	×	△	○	○	○	○	-	
	10	クロム酸 Chromic acid(10-70)	×	-	×	△	×	-	×	△	○	○	△	△	-	
	11	クロム酸 Chromic acid(25-70)	×	-	×	×	×	-	×	△	○	○	×	×	-	
	12	クロロスルホン酸 Chiorosulfonic acid	×	×	×	×	×	-	-	×	×	△	×	×	-	
	13	酸洗液(硝酸20%+フッ酸4%) Pickling solution	○	-	○	◎	△	×	-	-	○	◎	◎	◎	-	
	14	酸洗液(硫酸40%+硝酸15%) Pickling solution	○	-	○	△	○	×	-	-	○	◎	◎	◎	-	
	15	次亜塩素酸 Hypochierous acid	◎	-	-	○	-	-	-	×	○	◎	◎	◎	-	
	16	シアン化水素酸 Hydrocyanic acid	◎○	○	○	◎	○	-	-	-	○	◎	◎	◎	-	
	17	臭化水素酸 Hydrobromic acid(20-RT)	-	-	-	-	-	-	-	-	○△	◎	◎	◎	-	
	18	臭化水素酸 Hydrobromic acid(20-70)	-	-	-	-	-	-	-	-	△	△	○	◎	-	
	19	臭化水素酸 Hydrobromic acid(37-RT)	◎	△	△	◎	×	×	-	×	×	◎	◎	◎	-	
	20	硝酸 Nitric acid(10-RT)	×	-	×	◎	×	×	×	○	○	◎	◎	◎	△	
	21	硝酸 Nitric acid(10-70)	×	-	×	○	×	-	×	-	△	○△	○	○	-	
	22	硝酸 Nitric acid(30-RT)	×	-	×	○	×	-	×	-	△	○	○	○	×	
	23	硝酸 Nitric acid(30-70)	×	-	×	×	×	-	×	-	×	×	△	△	-	
	24	硝酸 Nitric acid(61.3-RT)	×	-	×	×	×	×	×	×	×	△	△	△	-	
	25	硝酸 Nitric acid(発煙-RT)	×	-	×	×	×	×	×	×	×	△	×	×	-	
	26	炭酸 Carbonic acid	×	×	×	◎	×	-	-	×	○	◎	○△	○	-	
	27	砒酸 Arsenic acid	◎	◎	◎	◎	◎	△	△	◎	○	◎	◎	◎	-	
	28	フッ化けい酸 Fluosilicic acid	◎	-	-	-	◎	-	-	-	○	◎	○	◎	-	
	29	フッ化水素酸 Hydrofluoric acid(10-RT)	○	-	○	◎	×	×	-	-	○	◎	◎	◎	-	
	30	フッ化水素酸(フッ酸) Hydrofluoric acid(20-RT)	×	-	×	◎	×	×	-	-	△	◎	◎	◎	-	
	31	フッ化水素酸(フッ酸) Hydrofluoric acid(40-RT)	×	×	×	○	×	×	×	×	×	◎	◎	◎	-	
	32	フッ化ほう素酸 Fluorboric acid	◎	◎	◎	◎	○	-	-	-	○	◎	◎	◎	-	
	33	ほう酸 Boric acid	◎	◎	◎	◎	◎	×	◎	◎○	○	◎	◎	◎	-	
	34	無水フッ酸 Hydrofluoric acid anhydrous	×	×	×	○	-	-	-	×	×	○	○	◎	-	
	35	硫酸 Sulfuric acid(10-RT)	◎	-	◎	◎	◎	○	○	-	◎	◎	◎	◎	△	
	36	硫酸 Sulfuric acid(10-70)	◎	-	◎	◎	◎	△	△	-	×	○△	○	◎	-	
	37	硫酸 Sulfuric acid(30-RT)	◎	-	○	◎	◎	-	×	-	○	◎	◎	◎	×	
	38	硫酸 Sulfuric acid(30-70)	○	-	○	◎	◎	-	×	○	×	△	○	◎	×	
	39	硫酸 Sulfuric acid(98-RT)	×	-	×	△×	×	×	×	×	×	△	△	△	×	
	40	硫酸 Sulfuric acid(発煙-RT)	×	-	×	×	×	×	×	×	×	×	×	△	-	
	41	りん酸 Phosphoric acid(50-RT)	◎	-	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	-	
	42	りん酸 Phosphoric acid(50-70)	○	-	○	◎	◎○	○	-	-	△	○	◎	◎	-	
	43	りん酸 Phosphoric acid(75-RT)	○	-	○	◎	◎○	×	-	-	○	○	◎	◎	-	
無 機 ア ル カ リ	1	アンモニア(無水) Ammonia(anhydrous)	◎	◎	◎	◎	◎	-	-	△	○	◎	◎	-	-	
	2	アンモニアガス Ammonia gas(冷)	◎	◎	◎	◎	◎	-	-	◎	△	○	◎	-	-	
	3	アンモニアガス Ammonia gas(熱)	○△	○△	○△	◎○	○△	-	×	◎	×	△	-	-	-	
	4	アンモニア水(28%) Ammonium hydroxide	×	×	×	◎	×	×	◎	◎	○	◎	◎	◎	○	
	5	液体アンモニア Ammonia liquid	○△	○△	○△	◎	◎○	-	-	◎	○	◎	◎	○	-	
	6	苛性ソーダ Sodium hydroxide(10-RT)	◎	-	◎	◎	◎	×	○×	×	○	◎	◎	◎	○	
	7	苛性ソーダ Sodium hydroxide(30-RT)	◎	-	◎	◎	◎	×	×	×	○	◎	◎	◎	△	
	8	苛性ソーダ Sodium hydroxide(30-70)	○	-	◎	◎	◎	×	×	×	×	△	○	◎	-	
	9	水酸化カリウム PotAssiumhydroxide	◎	◎	◎	◎	◎○	×	○	△	◎	◎	◎	◎	-	
	10	水酸化カルシウム Calcium hydroxide	◎	◎	◎	◎	◎	×	-	○	◎	◎	◎	◎	-	
	11	水酸化バリウム Barium hydroxide	◎	◎	◎	◎	◎	×	◎	◎	◎	◎	◎	◎	-	
	12	水酸化マグネシウム Magnesium hydroxide	◎	◎	◎	◎	◎	×	◎	-	◎	◎	◎	◎	-	
	13	ヒドラジン Hydrazine	-	-	-	◎	○	-	×	○×	-	-	-	-	-	

RT: 室温 ※特にことわりのない限り水溶液の濃度は飽和状態です。  
 ※耐薬品性一覧表は、あくまでも目安としての参考値ですので、実際のご使用は試験片などによる実用試験でご確認の上ご使用下さい。

◎: 全くあるいはほとんど影響がない  
 ○: 若干の影響はあるが条件により十分に使用に耐える  
 △: なるべく使用しないほうがよい  
 ×: 大きく影響があるため、使用に適さない  
 -: データーが無い

区 名			ゴ ム							プラスチック					
材 料 名	記 号	薬品名(濃度重量%・温度℃)	天 然 ゴ ム	ブ タ ジ エ ン ゴ ム	ス チ レ ン ゴ ム	ブ チ ル ゴ ム	ニ ト リ ル ゴ ム	ア ク リ ル ゴ ム	ウ レ タ ン ゴ ム	シ リ コ ー ン ゴ ム	熱 可 塑 性 樹 脂				
											塩化ビニル樹脂		ポ リ エ チ レ ン	ポ リ プ ロ ピ レ ン	ポ リ ウ レ タ ン
											軟 質	硬 質			
			NR	BR	SBR	IIR	NBR	ACM ANM	U	Si	PVC	PVC	PE	PP	PU
1	アクリル酸エチル	Ethyl acrylate	-	-	-	○	×	-	-	○	×	×	-	-	-
2	アクリル酸ブチル	Butyl acrylate	-	×	×	×	×	-	-	◎	×	×	△	△	-
3	アクリロニトリル	Acrylonitrile	×	△	△	×	×	×	-	×	×	△	○	-	-
4	アセチレン	Acetylene	◎	◎	◎	◎	◎	-	-	○△	◎	◎	◎	◎	-
5	アセトアミド	Acetamide	○△	△	○△	◎	◎	×	×	○	△	○	○	○	-
6	アセトアルデヒド	Acetaldehyde	△	△	×	◎	×	×	×	◎	△	○	○	○	-
7	アセト酢酸エチル	Ethyl acetoacetate	○	○	○	○	×	-	○	△	×	×	-	-	-
8	アセトフェノン	Acetophenone	△	×	×	◎	×	×	×	-	-	-	-	-	-
9	アセトン	Acetone	△	-	△	○	×	×	×	○△	×	×	△	△	△
10	アニリン	Aniline	△	△	△	◎	×	×	×	○	×	×	△	△	△
11	アミルアルコール	Amyl alcohol	◎	◎	◎	◎	○	×	○	△×	△	○	○	○	-
12	アミルナフタリン	Amyl naphthalene	×	×	×	×	△	○	×	×	-	-	○	○	-
13	安息香酸ベンジル	Benzyl benzoate	○△	×	×	◎	×	-	-	-	○	◎	-	-	-
14	イソオクタン	Isooctane	×	×	×	×	◎	◎	◎	×	×	×	△	-	○
15	イソブチルアルコール	Isobutyl alcohol	◎	◎	◎	◎	○	×	×	◎	×	◎	◎	◎	-
16	イソプロピルアルコール	Isopropyl alcohol	◎	◎	◎	◎	○	-	-	◎	×	○	◎	◎	-
17	イソプロピルエーテル	Isopropyl ether	×	×	×	×	◎	○	○	-	×	△	○	○	-
18	エタノールアミン	Ethanolamine	○	○	○	○	◎	×	△	○	×	×	○	○	-
19	エチルアルコール(エタノール)	Ethyl alcohol	◎	◎	◎	◎	◎	×	○	○	×	○	○	○	○△
20	エチルセルロース	Ethyl cellulose	◎	◎	◎	○	◎	-	○	○	×	○	◎	◎	-
21	エチルベンゼン	Ethyl benzene	×	×	×	×	×	-	-	×	×	×	×	△	-
22	エチレンオキサイド	Ethylene oxide	-	-	-	△	×	-	-	△	×	×	-	-	-
23	エチレンジアミン	Ethylene diamine	◎	◎	◎	◎	◎	-	-	◎	×	×	○	○	-
24	エチレンクロロヒドリン	Ethylene chlorohydrin	○	○	○	◎	×	-	-	△	×	×	△	△	-
25	エチレングリコール	Ethylene glycol	◎	◎	◎	◎	◎	×	○	◎	×	△	◎	◎	○
26	エピクロロヒドリン	Epichlorohydrine	×	×	×	○	×	×	×	×	×	×	-	-	-
27	塩化エチル	Ethyl chloride	◎	◎	◎	◎	◎	△	○	△	×	×	×	△	×
28	塩化ベンジル	Benzyl chloride	○△	△	△	◎	×	-	-	-	×	△	-	-	-
29	塩化メチル	Methyl chloride	×	×	×	△	×	×	-	×	×	×	×	△	×
30	塩素化溶剤	Chlorinated solvents	×	×	×	×	△×	×	×	×	×	×	×	×	×
31	オクチアルコール	Octyl alcohol	○	○	○	◎	◎	×	×	○	×	○	○	◎	○
32	オレイン酸	Oleic acid	△	△	△	×	△	◎	○	×	△	◎	△	○	○
33	ギ酸	Formic acid(25-RT)	△	-	△	◎	×	×	×	○	△	◎	◎	◎	×
34	ギ酸	Formic acid(50-RT)	×	-	×	◎	×	×	×	○	×	◎	◎	◎	-
35	ギ酸	Formic acid(90-RT)	×	-	×	◎	×	×	×	○	×	○	◎	◎	△
36	キシレン(キシロール)	Xylene	×	×	×	×	△×	×	△	×	×	×	○	×	△
37	クエン酸	Citric acid	◎	◎	◎	◎	◎	-	◎	◎	○	◎	◎	◎	○
38	グリコールエヘテル類(カルビトール)	Carbitol	○	○	○	◎	◎	×	×	◎	×	△	○	-	-
39	グリセリン	Glycerin	◎	◎	◎	◎	◎	×	-	◎	△	◎	◎	◎	○
40	クレゾール	Crasol	×	×	×	×	△×	×	×	○△	△	◎	○	○	-
41	クロロアセトン	Chloroacetone	○	-	-	○△	×	-	-	×	×	×	×	△	-
42	クロロトルエン	Chlorotoluene	×	×	×	×	×	-	×	×	×	×	×	△	-
43	クロロナフタリン	(o)Chloronaphthalene	×	×	×	×	×	-	-	×	×	×	-	-	-
44	クロロホルム	Chloroform	×	×	×	×	×	-	×	×	×	×	×	×	-
45	けい酸エチル	Ethyl silicate	○	○	○	◎	◎	-	-	-	×	△	-	-	-
46	酢酸	Acetic acid(10-RT)	△	-	△	◎	△	×	×	○	○	◎	◎	◎	-
47	酢酸	Acetic acid(50-RT)	×	-	×	△	△	×	×	○	×	◎	○	○	△
48	酢酸	Acetic acid(50-70)	×	-	×	×	×	×	×	○	×	○△	△	△	-
49	酢酸	Acetic acid(100-RT)	×	×	×	×	×	×	×	○	×	△	△	△	-
50	酢酸アミル	Amyl acetate	△	△	△	○△	×	-	×	△×	×	×	△	△	-
51	酢酸イソプロピル	Isopropyl acetate	○△	×	×	◎	×	×	◎	-	×	×	△	△	-
52	酢酸エチル	Ethyl acetate	△	△	△	○	△×	△	×	△	×	×	△	△	-
53	酢酸セロソルブ	Cellosolve Acetate	○	○	○	○	×	○	△	○	×	×	-	-	-
54	酢酸ブチル	Butyl acetate	△	△	△	○	×	×	△	×	×	×	△	△	×
55	酢酸プロピル	Propyl acetate	×	×	×	○	×	-	-	○△	×	×	△	△	-
56	酢酸メチル	Methyl acetate	×	×	×	○	×	×	-	△	×	×	×	△	-

# 耐薬品性表

区 名		ゴ ム									プラスチック				
		天 然 ゴ ム	ブ タ ジ エ ン ゴ ム	ス チ レ ン ゴ ム	ブ チ ル ゴ ム	ニ ト リ ル ゴ ム	ア ク リ ル ゴ ム	ウ レ タ ン ゴ ム	シ リ コ ー ン ゴ ム	熱 可 塑 性 樹 脂					
										塩 化 ビ ニ ル 樹 脂		ポ リ エ チ レ ン	ポ リ プ ロ ピ レ ン	ポ リ ウ レ タ ン	
材 料 名		記 号	NR	BR	SBR	IIR	NBR	ACM ANM	U	Si	軟 質 PVC				硬 質 PVC
有	57	サリチル酸 Salicylic acid	◎	○	○	◎	◎	-	-	-	◎	◎	◎	◎	-
	58	酸化ジフェニル Diphenyl oxide	×	×	×	×	◎	×	-	◎○	×	-	-	-	-
	59	ジイソプロピルケトン Diisopropyl ketone	△	△	△	◎○	×	-	-	-	×	×	×	△	-
	60	ジエチルエーテル Diethyl ether	×	×	×	×	×	×	◎○	×	×	△	×	△	○
	61	ジエチルグリコール Diethylene glycol	◎	◎	◎	◎	◎	×	×	○	×	○	◎	◎	-
	62	四エチル鉛 Tetraethyl lead	×	×	×	×	○	-	-	×	○	○△	○	○	-
	63	ジエチルセバケート(Diethyl sebacate)	×	×	×	◎	×	-	-	◎	×	△	△	△	-
	64	四塩化炭素 Carbon tetrachloride	×	×	×	×	△	△	△	×	×	×	×	△	△
	65	ジオキサン Dioxane	×	×	×	△	×	-	×	△	×	×	-	-	○
	66	ジオクチルセバケート(Di-octyl sebacate)	-	-	-	◎	×	-	○	◎	×	×	△	○	-
	67	ジオクチルフタレート(Di-octyl phthalate)	△	△	△	◎	◎	◎	○	◎	×	×	○	○	△
	68	シクロヘキサノール Cyclohexanol	×	×	×	×	△	×	-	-	×	×	○	○	○
69	シクロヘキサノン(Cyclohexanone)	△	△	△	○	×	×	×	△	×	×	△	△	×	
70	シクロヘキサン Cyclohexane	×	×	×	×	◎○	○	○	×	×	×	×	△	-	
71	ジクロロベンゼン Dichlorobenzene	×	×	×	×	○△	-	-	△×	×	△	×	△	-	
72	ジフェニル Diphenyl	×	×	×	×	×	-	×	△	-	-	-	-	-	
73	ジブチルエーテル Dibutyl ether	×	×	×	△	△	△	○	×	×	△	×	△	-	
74	ジブチルフタレート(DBP) Dibutyl phthalate	×	×	×	○	×	×	△	○	×	×	○	○	△	
75	ジベンジルエーテル Dibenzyl ether	×	×	×	○	×	-	○	-	×	△	△	△	-	
76	ジメチルホルムアミド(DMF) Dimethyl formamide	○	-	○	◎	×	-	×	◎	×	×	△	△	×	
77	ジメチルアニリン Dimethyl aniline	×	×	×	◎	×	-	×	-	×	×	-	-	-	
78	しゅう酸 Oxalic acid	○	○	○	◎	○	△	-	◎○	○	◎	◎	◎	○	
79	しゅう酸エチル Ethyl oxalate	◎	◎	◎	◎	×	-	◎	-	×	△	△	-	-	
80	酒石酸 Tartaric acid	◎	◎	◎	◎	◎	-	-	◎	○	◎	◎△	◎	-	
81	ステアリン酸 Stearic acid	○	○	○	○	○	-	◎	○△	○	◎	◎	◎	-	
82	ステアリン酸ブチル Butyl stearate	×	×	-	△×	◎	-	-	-	○	◎	-	-	-	
83	スチレン Styrene	×	×	×	×	×	-	×	×	×	×	△	○	△	
84	石灰酸(フェノール) Phenol	△	△	×	◎	×	×	×	◎	×	◎	○	-	○	
85	セロソルブ Cellosolve	×	×	×	○	◎	-	-	-	×	×	△	△	-	
86	タンニン酸 Tannic acid	◎	○	○	◎	◎○	×	◎	○	○	◎	◎	◎	○	
87	チオアルコール(メルカプタン) Ethyl mercaptan	×	×	×	×	×	-	-	-	×	-	×	-	-	
88	テトラヒドロフラン(THF) Tetrahydrofuran	×	×	×	○	×	-	×	×	×	×	×	△	△	
89	テトラクロロエタン Tetrachloroethane	×	×	×	×	×	×	○	-	×	×	×	△	-	
90	テトラリン(テトラヒドロナフタリン) Tetralin	×	×	×	×	×	-	-	△	×	△	×	△	-	
91	トリアセチン Triacetin	◎	◎	◎	◎	◎	×	×	-	×	-	-	-	-	
92	トリエタノールアミン Triethanol amine	◎	◎	◎	◎	△	×	×	×	△	○	○△	○	-	
93	トリクレシルホスフェート Tricresyl phosphate	◎	○	○	◎	△×	-	×	◎	×	×	-	-	△	
94	トリクロロエチレン Trichloroethylene	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	△	△	△	
95	トリブチルホスフェート Tributyl phosphate	○	○△	○△	○	×	×	×	-	×	×	-	-	-	
96	トルエン(トルオール) Toluene	×	×	×	×	△×	×	△×	×	×	×	△	△	△	
97	ナフタリン Naphthalene	×	×	×	×	×	-	○	×	○	◎	◎	◎	-	
98	ナフテン酸 Naphthenic acid	×	×	×	×	◎	-	○	-	○	◎	◎	◎	-	
99	二酸化エチレン Ethylene dichloride	×	×	×	×	×	-	-	○△	×	×	○	○	-	
100	二酸化メチレン Methylene dichloride	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	△	-	
101	ニトロエタン Nitroethane	◎	○	○	◎	×	×	×	△	×	×	×	×	-	
102	ニトロプロパン Nitropropane	○△	○△	○△	◎	×	-	-	△	×	×	×	×	-	
103	ニトロベンゼン Nitrobenzene	×	-	×	×	×	×	×	×	×	×	×	△×	△	
104	ニトロメタン Nitromethane	◎	◎	◎	◎	×	×	-	△	×	×	×	×	-	
105	乳酸 Lactic acid	◎	◎	◎	◎	◎	-	-	◎	○	◎	◎	◎	-	
106	パークロロエチレン Perchloroethylene	×	×	×	×	○△	△	△	○	×	△	×	△	-	
107	ハイドロキノン Hydroquinone	◎	-	-	-	△	-	-	-	○	◎	◎	◎	-	
108	パルミチン酸 Palmitic acid	○	○	○	○	◎	-	◎	△×	○	◎	◎	◎	-	
109	ピネン Pinene	×	×	×	×	◎○	-	○	×	×	×	△	-	-	
110	ピクリン酸 Picric acid	△	△	△	○	○	×	○	×	×	△	○	○	-	
111	ピペリジン Piperidine	×	×	×	×	×	-	-	-	-	-	-	-	-	
112	フェニルヒドラジン Phenyl hydrazine	◎	○	○	△	×	-	-	-	×	×	-	-	-	

RT: 室温 ※特にことわりのない限り水溶液の濃度は飽和状態です。  
 ※耐薬品性一覧表は、あくまでも目安としての参考値ですので、実際のご使用は試験片などによる実用試験でご確認の上ご使用下さい。

◎: 全くあるいはほとんど影響がない  
 ○: 若干の影響はあるが条件により十分使用に耐える  
 △: なるべく使用しないほうがよい  
 ×: 大きく影響があるため、使用に適さない  
 -: データーが無い

区 名		ゴ ム									プラスチック				
		天 然 ゴ ム	ブ タジ エ ン ゴ ム	ス チ レ ン ゴ ム	ブ チ ル ゴ ム	ニ ト リ ル ゴ ム	ア ク リ ル ゴ ム	ウ レ タ ン ゴ ム	シ リ コ ー ン ゴ ム	熱 可 塑 性 樹 脂					
										塩 化 ビ ニ ル 樹 脂		ポ リ エ チ レ ン	ポ リ プ ロ ピ レ ン	ポ リ ウ レ タ ン	
材 料 名		軟 質	硬 質	PE	PP	PU									
薬品名(濃度重量%・温度℃)		記 号	NR	BR	SBR	IIR	NBR	ACM ANM	U	Si	PVC	PVC	PE	PP	PU
有 機 溶 剤	113	フェノール Phenol	△	△	×	◎	×	×	×	◎	×	◎	○	-	○
	114	ブチルアルコール(ブタノール) Butyl alcohol	◎	◎	◎	○	○	×	×	○	×	◎	○	-	○
	115	ブチルセロソルブ Cellosolve Butyl	◎	◎	◎	◎	○	-	-	-	×	×	-	-	-
	116	フラン,フルフラン Furan,Furfuran	×	×	×	△	×	-	-	-	×	×	-	-	-
	117	フルフラール Furfural	△	△	△	○	×	×	×	◎	×	×	×	×	-
	118	プロピルアルコール Propyl alcohol	◎	◎	◎	◎	○	×	△	○	×	○△	○	○	-
	119	フロロベンゼン Fluorobenzene	×	×	×	×	×	-	-	×	×	×	×	△	-
	120	フレオン Freon 11	×	×	×	×	◎	-	×	×	-	-	-	-	-
	121	フレオン Freon 12	×	△	△	○	○	-	◎	×	-	-	-	-	-
	122	フレオン Freon 21	×	×	×	×	×	-	-	×	-	-	-	-	-
	123	フレオン Freon 22	◎	◎	◎	◎	×	-	×	×	-	-	-	-	-
	124	フレオン Freon 113	△	○	○	×	◎	-	○	×	-	-	-	-	-
	125	フレオン Freon 114	◎	◎	◎	○△	◎	-	◎	×	-	-	-	-	-
	126	ヘキサアルデヒド (n-)Hexaldehyde	×	×	×	◎	×	-	-	◎	×	×	×	-	-
	127	ヘキサン Hexane	×	×	×	×	◎	◎	○	×	×	○	×	△	○
	128	ヘキシルアルコール Hexyl alcohol	◎	◎	◎	△	◎	×	×	○	△	○	○	○	-
	129	ベンジアルコール Benzyl alcohol	○	-	○	◎	×	×	-	-	×	○	○	-	-
	130	ベンズアルデヒド Benzaldehyde	△×	×	×	○	×	×	-	◎	×	△	△	△	×
	131	ベンゼン(ベンゾール) Benzene(Benzol)	×	×	×	×	×	×	×	△	×	×	△	△	△
	132	ほう酸アミル Amyl borate	×	×	×	×	◎	-	-	-	-	-	○	○	-
	133	ホルムアルデヒド(ホルマリン) Formaldehyde(40-RT)	○	-	◎	◎	○	×	×	-	○	○	○	◎	○
	134	マレイン酸 Maleic acid	△	-	-	△	△	-	-	-	○	◎	◎	◎	-
	135	無水酢酸 Acetic anhydroide	×	-	×	○	×	×	×	△	×	△	○	○	-
	136	メタクリル酸メチル Methyl methacrylate	△	△	△	△	×	×	×	△	×	×	△	△	-
	137	メチルアルコール Methyl alcohol	◎	◎	◎	◎	○	△	○	○	×	○	○	○	○
138	メチルイソブチルケトン Methyl isobutyl ketone	×	×	×	○△	×	×	×	○	×	×	△	△	-	
139	メチルエチルケトン Methyl ethyl ketone(MEK)	△	△	△	○	×	×	×	△	×	×	△×	△	△	
140	メルカプタン(チオール) Ethyl mercaptan	×	×	×	×	×	-	-	-	×	-	×	-	-	
141	モノエタノールアミン Monoetnanolamine	○	○	○	○	×	-	-	○	○	◎	○△	◎○	-	
142	モノクロル酢酸 Chloroacetic acid	△×	△×	△×	○△	△×	×	-	-	△	◎	×	○△	-	
143	モノクロロベンゼン Monochlorobenzene	×	×	×	×	×	×	×	△	×	×	×	△	-	
144	リノレン酸 Linoleic acid	-	-	△	×	○	-	-	○	○	○	○	◎	-	
145	りんご酸 Malic acid	◎	◎	-	△	◎	×	×	○	○	◎	◎	◎	-	
そ の 他 (油 類 ・ ガ ス 類 ・ そ の 他)	1	亜麻仁油 Linseed oil	○	-	○	◎	◎	-	◎	◎	△	○	◎	◎	-
	2	アスファルト Asphalt	×	×	×	×	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	-
	3	亜硝酸アンモニウム Ammonium nitrite	-	-	-	◎	△	-	-	○	○	◎	◎	◎	-
	4	亜硫酸ガス Sulfur dioxide	○	○	○	◎	○△	×	-	○	◎	◎	○	◎	○
	5	亜硫酸ナトリウム Sodium sulfite	◎	◎	◎	◎	◎	×	◎	○	○	◎	◎	◎	-
	6	硫黄 Sulfur	○	○	○	◎	◎	×	-	◎	○	◎	◎	◎	-
	7	ASTMオイル ASTM oil No.1	×	×	×	×	◎	◎	◎	△×	△	◎	○	○	○
	8	ASTMオイル ASTM oil No.2	×	×	×	×	-	◎	○	×	△	◎	○	○	○
	9	ASTMオイル ASTM oil No.3	×	×	×	×	○△	◎	△	×	△	◎	○	○	○
	10	ASTM標準燃料 ASTM reference fuel A	×	×	×	×	◎	◎	◎	△×	-	◎	○△	○△	○
	11	ASTM標準燃料 ASTM reference fuel B	×	×	×	×	○	△	○	×	-	◎	○△	○△	○
	12	ASTM標準燃料 ASTM reference fuel C	×	×	×	×	△	-	△	×	-	◎	○△	○△	○
	13	液化石油ガス Liquified petroleum gas	×	×	×	×	◎	△	◎	△	△	○	◎	◎	-
	14	液体塩素 Chlorine liquide	×	-	×	×	×	-	-	-	×	△	×	×	-
	15	塩化亜鉛 Zinc chloride	◎	◎	◎	◎	◎	-	-	-	◎	◎	◎	◎	-
	16	塩化アルミニウム Aluminum chloride	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△×	○	○	◎	◎	◎	-
	17	塩化アンモニウム Ammonium chloride	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○△	○	◎	◎	◎	◎	-
	18	塩化イオウ Solfur chloride	×	×	×	×	○△	-	-	-	-	◎	○	◎	-
19	塩化カリウム Potassium chloride	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	-	
20	塩化カルシウム Calcium chloride	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	-	
21	塩化第二水銀 Marcuric chloride	◎	◎	◎	◎	◎	-	-	-	○	◎	◎	◎	-	
22	塩化第二錫 Stannic chloride	◎	◎	◎	◎	◎	-	-	◎○	○	◎	◎	◎	-	
23	塩化第二鉄 Ferric chloride	◎	◎	◎	◎	◎	-	◎	◎○	◎	◎	◎	◎	-	

# 耐薬品性表

区 名 材 料 名			ゴ ム							プラスチック							
			天 然 ゴ ム	ブ タジエン ゴ ム	ス チレン ゴ ム	ブ チル ゴ ム	ニ トリル ゴ ム	ア クリル ゴ ム	ウ レタン ゴ ム	シ リコーン ゴ ム	熱 可 塑 性 樹 脂						
											塩化ビニル樹脂		ポ リエチレン	ポ リプロピレン	ポ リウレタン		
薬品名(濃度重量%・温度℃)			記 号	NR	BR	SBR	IIR	NBR	ACM ANM	U	Si	PVC				PVC	PE
そ の 他 油 類 ガ ス 類 そ の 他	24	塩化チオニル	Thionyl chloride	×	×	×	×	-	-	-	-	×	×	×	×	-	
	25	塩化ニッケル	Nickel chloride	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	○	○	○	-
	26	塩化バリウム	Barium chloride	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
	27	塩化マグネシウム	Magnesium chloride	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	○	○	○	-
	28	塩素ガス(乾)	Chlorine gas(dry)	×	×	×	-	-	-	-	-	△	○	△	△	△	×
	29	塩素ガス(湿)	Chlorine gas(wet)	×	×	×	△	-	×	×	-	△	○	△	△	△	×
	30	オゾン	Ozone	×	×	×	○	×	○	○	○	○	○	○	△	-	-
	31	オリーブ油	Olive oil	×	-	×	○	○	○	○	△	△	○	○	○	○	-
	32	過酸化水素(30-RT)	Hydrogen peroxide	×	-	×	△	×	-	-	○	○	○	○	○	○	△
	33	過酸化ナトリウム	Sodium peroxide	○	○	○	○	○	×	×	△	○	○	○	○	○	-
	34	過硝酸アンモニウム	Ammonium persulfate	○	×	×	○	×	-	×	-	○	○	○	○	○	-
	35	ガソリン	Gasoline	×	×	×	×	○	○	○	○△	×	○	○	○	○	○
	36	過ほう酸ナトリウム	Sodium perborate	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	○	○	○	-
	37	過マンガン酸カリ	Potassium permanganate	×	-	×	○	×	×	-	-	○	○	○	○	○	-
	38	きり(桐)油	China wood(tung)oil	×	×	×	○○	○	-	-	×	○	○	○	○	○	-
	39	グリース	Grease	-	-	-	-	-	-	-	-	×	○△	△	△	△	-
	40	クレオソート油	Creosote oil	×	×	×	×	○	○	○	○△	×	△	○	-	-	-
	41	ケロシン(灯油)	Kerosene	×	×	×	×	○	○	○	×	○△	○	×	△	△	-
	42	鉱油	Mineral oil	×	×	×	×	○	○	○	○△	△	○	△	○	○	-
	43	酢酸鉛	Lead acetate	○	-	-	○	○	-	-	×	○	○	○	○	○	-
	44	酢酸亜鉛	Zinc acetate	○	△	△	○	○	×	-	×	○	○	○	○	○	-
	45	酢酸ニッケル	Nickel acetate	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	-
	46	酸素	Oxygen	○	○	○	○	○○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
	47	シアン化銅	Copper cyanide	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
	48	シアン化ナトリウム	Sodium cyanide	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	○	○	○	-
	49	次亜塩素酸カルシウム	Calcium hypochlorite	○	×	×	○	△	×	-	○	○	○	○	○	○	-
	50	次亜塩素酸ナトリウム	Sodium hypochlorite	△	-	△	○	△	×	×	○	○	○	○	○	○	-
	51	次亜塩素酸ナトリウム(5.70)	Sodium hypochlorite(5.70)	×	-	×	○	×	×	×	○	△	○	○△	○	○	-
	52	塩水	Salt water	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	○	○	○	-
53	臭化アルミニウム	Aluminum bromide	○	○	○	○	○	-	-	○○	○	○	○	○	○	-	
54	臭素	Bromine	×	×	×	×	×	-	-	△	×	△	×	△×	-	-	
55	潤滑油	Lubricating oil	×	×	×	×	○	○	○	×	△	○△	△	○	○	-	
56	重亜硫酸カルシウム	Calcium bisulfite	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	-	
57	重亜硫酸ナトリウム	Sodium bisulfite	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	-	
58	重クロム酸カリウム	Potassium dichromate(10-RT)	○	-	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	-	
59	重炭酸ナトリウム	Sodium bicarbonate	-	-	○	○	○	-	-	-	○	○	○	○	○	-	
60	重硫酸ナトリウム	Sodium bisulfate	○	○	○	○	○	×	-	○	○	○	○	○	○	-	
61	シリコーングリース	Silicone greases	○	○	○	○	○	○	○	△	△	○	○	○	○	-	
62	シリコン油	Silicone oils	○	○	○	○	○	○	○	△	△	○	○	○	○	-	
63	硝酸鉛	Lead nitrate	○	○	○	○	○	×	-	○	-	○	○	-	-	-	
64	硝酸アルミニウム	Aluminum nitrate	○	○	○	○	○	-	-	○○	○	○	○	○	○	-	
65	硝酸アンモニウム	Ammonium nitrate	△	○	○	○	○	-	×	○○	○	○	○	○	○	-	
66	硝酸カルシウム	Calcium nitrate	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	
67	硝酸銀	Silver nitrate	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	
68	硝酸第二鉄	Ferric nitrate	-	-	-	○	○	○	-	△	○	○	○	○	○	-	
69	硝酸ナトリウム	Sodium nitrate	○	○	○	○	○	-	-	△	○	○	○	○	○	-	
70	食塩(工業塩)	Sodium chloride	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	○	○	○	-	
71	酢	Vinegar	△	-	-	○	△	×	-	○	○	○	○	○	○	-	
72	水蒸気	Steam(150以下)	○	○	○	○	○○	×	×	△	×	×	△	△	△	-	
73	水蒸気	Steam(150以上)	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	△	-	
74	水素	Hydrogen	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	
75	石鹸水	Soap solutions	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	-	
76	水銀	Mercury	○	○	○	○	○	-	○	-	○	○	○	○	○	-	
77	スルファミン酸鉛	Lead sulfamate	○	○	○	○	○	×	-	○	○	○	○	○	○	-	
78	青酸カリ(シアン化カリウム)	Potassium cyanide	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	
79	石油	Petroleum	×	×	×	×	○	○	○	○	△	○	△	○	○	-	

RT: 室温 ※特にことわりのない限り水溶液の濃度は飽和状態です。  
 ※耐薬品性一覧表は、あくまでも目安としての参考値ですので、実際のご使用は試験片などによる実用試験でご確認の上ご使用下さい。

◎: 全くあるいはほとんど影響がない  
 ○: 若干の影響はあるが条件により十分使用に耐える  
 △: なるべく使用しないほうがよい  
 ×: 大きく影響があるため、使用に適さない  
 -: データーが無い

区 名		ゴ ム									プラスチック				
		天 然 ゴ ム	ブ タ ジ エ ン ゴ ム	ス チ レ ン ゴ ム	ブ チ ル ゴ ム	ニ ト リ ル ゴ ム	ア ク リ ル ゴ ム	ウ レ タ ン ゴ ム	シ リ コ ー ン ゴ ム	熱 可 塑 性 樹 脂					
										塩 化 ビ ニ ル 樹 脂		ポ リ エ チ レ ン	ポ リ プ ロ ピ レ ン	ポ リ ウ レ タ ン	
材 料 名		記 号	NR	BR	SBR	IIR	NBR	ACM ANM	U	Si	PVC				PVC
薬品名(濃度重量%・温度℃)		記 号	NR	BR	SBR	IIR	NBR	ACM ANM	U	Si	PVC	PVC	PE	PP	PU
80	ゼラチン	Gelatin	◎	◎	◎	◎	◎	×	◎	◎	◎	◎	◎	◎	-
81	ソーダ灰(炭酸ナトリウム)	Soda ash	◎	◎	◎	◎	◎	◎	-	◎	◎	◎	◎	◎	-
82	大豆油	Soybean oil	△×	△×	△×	◎	◎	◎	-	×	△	○	◎	◎	-
83	タール	Tar	○	○△	○△	×	◎	-	-	○	×	△	○	○	-
84	炭酸アンモニウム	Ammonium carbonate	◎	-	◎	◎	×	-	-	◎○	◎	◎	◎	◎	-
85	炭酸ガス(液体炭素)	Carbon dioxide	○	○	○	○	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	-
86	チオ硫酸ナトリウム	Sodium thiosulfate	◎	◎	◎	◎	○	×	◎	◎	◎	◎	◎	◎	-
87	窒素	Nitrogen	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	-
88	テレピン油	Turpentine oil	×	-	×	×	○	◎	-	△	○	○	○	△	○
89	天然ガス	Natural gas	○	○	○	×	◎	○	○	○	◎	◎	◎	◎	-
90	トウモロコシ油	Corn oil	×	×	×	◎	◎	◎	○	△	△	○	○	○	-
91	ナフサ	Naptha	×	×	×	×	◎○	◎	○	○△	△	○	△	○△	-
92	二硫化炭素	Carbon disulfide	×	×	×	×	△	△×	×	△	×	×	×	×	○
93	燃料油(重油)	Fuel oil	×	×	×	×	◎	◎	○	×	×	△	×	-	-
94	パイン油	Pine oil	×	×	×	×	○	-	-	-	×	△	△	○	-
95	ひまし油	Castor oil	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	◎	◎	◎	-
96	フッ化アルミニウム	Alminum fluoride	◎	◎	◎	◎○	◎	-	-	○	○	◎	◎	◎	-
97	ブタン	Butane	×	×	×	×	◎○	◎	◎	×	○	◎	○	◎	○
98	ブテン	Buten	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
99	プロパン	Proppane	×	×	×	×	◎	◎	○	○△	◎	◎	◎	◎	-
100	プロピレン	Propylene	×	×	×	×	×	-	-	-	△	○	-	-	-
101	ベンジン	Benzine	×	×	×	×	◎	-	◎	×	○	◎	×	△	-
102	ほう酸(ほう酸ナトリウム)	Boric acid	◎	◎	◎	◎	◎	×	◎	◎○	○	◎	◎	◎	-
103	ほう酸(硫酸ナトリウム)	Sodium sulfate	◎	◎	◎	◎	◎	-	-	-	-	-	-	-	-
104	水	Water	○	○	○	◎	○	×	×	×	◎	◎	◎	◎	◎
105	明ばん	Alims NH <sub>3</sub> .Cr.K	◎	◎	◎	◎	◎	◎	-	◎	◎	◎	◎	◎	○
106	メタリン酸ナトリウム	Sodium metaphosphate	◎	◎	◎	◎	◎	◎	-	-	◎	◎	◎	◎	-
107	綿実油	Cottonseed oil	×	×	×	◎	◎	◎	◎	△	△	○	○	○	-
108	やし油	Cocoonut oil	◎	×	×	◎○	◎	◎	◎	◎	△	○	○	◎	-
109	ラード	Lard	×	△	△	○	◎	◎	◎	○	△	○	◎	◎	-
110	ラード(動物油)	Animal oil(Lard oil)	△	△	△	◎	◎	◎	-	◎	△	○	◎	◎	-
111	ラッカー	Lacquer	×	×	×	△×	×	×	×	×	×	×	△	△	-
112	硫化亜鉛	Zine sulfate	◎	◎	◎	◎	◎	△	-	◎	◎	◎	◎	◎	-
113	硫化カルシウム	Calcium sulfide	○	○	○	◎	◎	×	◎	○	◎	◎	◎	◎	-
114	硫化水素	Hydrogen sulfide	×	×	×	◎	×	×	-	△	○	◎	◎	◎	○
115	硫化バリウム	Barium sulfate	◎	◎	◎	◎	◎	-	◎	◎○	◎	◎	◎	◎	-
116	硫酸アルミニウム	Alminum sulfate	◎	◎	◎	◎	◎	×	-	◎	◎	◎	◎	◎	-
117	硫酸アンモニウム	Ammonium sulfate	◎	◎	◎	◎	◎	×	-	◎	◎	◎	◎	◎	-
118	硫酸カリウム	Potassium sulfate	◎	◎	◎	◎	◎	×	◎	◎	◎	◎	◎	◎	-
119	硫酸第二鉄	Ferric sulfate	◎	◎	◎	◎	◎	◎	-	◎	○	◎	◎	◎	-
120	硫酸銅	Copper sulfate	◎	◎	◎	◎	◎	×	◎	◎	◎	◎	◎	◎	-
121	硫酸ナトリウム(ほう硝)	Sodium sulfate	◎	◎	◎	◎	◎	-	-	-	-	-	-	-	-
122	硫酸ニッケル	Nickel sulfate	◎	◎	◎	◎	◎	×	◎	◎	◎	◎	◎	◎	-
123	硫酸バリウム	Barium sulfate	◎	◎	◎	◎	◎	-	◎	◎○	◎	◎	◎	◎	-
124	硫酸マグネシウム	Magnesium sulfate	◎	◎	◎	◎	◎	×	-	◎	◎	◎	◎	◎	-
125	リン酸アンモニウム	Ammonium phosphate	◎	◎	◎	◎	◎	-	-	◎	○	◎	◎	◎	-