

参考資料

耐薬品性一覧表

アイコンの説明

- ◎: 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方がよい
- ×: 大きく影響がある為、使用に適さない
- : データがない

材料名			ステンレス	ステンレス	チタン	アルミニウム	天然ゴム	ニトリルゴム	シリコンゴム	フッ素ゴム	硬質塩化ビニール	A B S樹脂	ポリエチレン	ポリプロピレン	アクリル樹脂	フッ素樹脂	フッ素樹脂	ポリカーボネイト	エポキシ樹脂
	薬品名	濃度 温度	SUS304	SUS316	Ti	Al	NR	NBR	SI	FKM・FPM	PVC	PBS	PE	PP	PMMA	PTFE	ETFE	PC	EP
塩酸	10%	室温	×	×	△	×	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	20%	室温	×	×	△	×	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	20%	80℃	×	×	△	×	×	×	×	◎	△	△	△	○	△	◎	◎	△	△
	33%	室温	×	×	△	×	△	△	△	◎	◎	△	◎	◎	◎	◎	◎	△	○△
次亜塩素酸			×	×	◎	×	◎	—	◎	◎	△	◎	◎	◎	◎	◎	◎	—	△
臭化水素酸	20%	室温	—	—	—	—	—	—	◎	◎	◎	×	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	20%	70℃	—	—	—	—	—	—	◎	△	×	◎	◎	◎	△	◎	◎	△	×
	37%	室温	×	×	◎	×	◎	×	×	◎	×	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△
硝酸	10%	室温	○	○	○	×	×	×	○	◎	◎	◎	◎	◎	△	◎	◎	◎	◎
	10%	70℃	○	○	○	×	×	×	—	◎	○△	×	○	○	×	◎	◎	◎	×
	30%	室温	○	○	○	×	×	×	—	◎	×	×	○	○	×	◎	◎	△	×
	30%	70℃	○	△	○	×	×	×	—	◎	×	×	△	△	×	◎	◎	×	×
炭酸			○	○	◎	○	×	×	×	◎	△	◎	○△	○	—	◎	◎	◎	◎
	発煙	室温	△	△	○	×	×	×	×	◎	△	×	×	×	×	◎	◎	×	×
フッ化水素酸	10%	室温	○	◎	×	×	○	×	—	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	20%	室温	○	—	—	×	×	×	—	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	40%	室温	—	—	—	×	×	×	×	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△
フッ化ホウ素酸			—	—	—	—	◎	○	—	◎	○△	◎	◎	—	◎	◎	◎	◎	
無水フッ酸			◎	◎	—	—	×	—	×	○	×	○	◎	◎	×	◎	◎	×	×
硫酸	10%	室温	—	—	—	—	◎	◎	—	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	10%	70℃	—	—	—	—	◎	◎	—	◎	○△	◎	◎	◎	△	◎	◎	◎	◎
	30%	室温	×	×	×	×	◎	◎	—	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	30%	70℃	×	×	×	×	◎	◎	○	◎	△	○△	○	◎	△	◎	◎	◎	◎
	98%	室温	×	×	×	×	×	×	×	◎	△	×	△	△	×	◎	◎	×	×
	発煙	室温	○	○	—	○	×	×	×	◎	×	×	×	△	×	◎	◎	×	×
アンモニア(無水)			—	—	—	—	◎	◎	△	×	○	◎	◎	—	◎	◎	—	◎	
アンモニアガス	冷		○	○	◎	○	◎	◎	◎	×	○	◎	◎	—	—	◎	◎	—	○
	熱		○	○	◎	○	○△	○△	◎	×	△	—	—	—	—	◎	◎	—	△
アンモニア水(28%)			○	○	◎	○	×	×	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	—	◎
液体アンモニア			○	○	◎	○	○△	◎	◎	—	◎	◎	◎	○	—	◎	◎	—	×
苛性ソーダ	10%	室温	◎	◎	◎	×	◎	◎	×	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	◎
	30%	室温	◎	◎	◎	×	◎	◎	×	△	◎	◎	◎	◎	△	◎	◎	△	◎
	30%	70℃	○	○	◎	×	○	◎	×	×	△	○△	○	◎	△	△	◎	×	△
水酸化カリウム			—	—	—	—	◎	◎	△	○	◎	◎	◎	△	◎	◎	◎	×	◎
水酸化カルシウム			△	○	—	×	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
水酸化バリウム			○	◎	—	×	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
水酸化マグネシウム			○	○	—	○	◎	◎	—	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
トルエン			◎	◎	◎	◎	×	△×	×	○	×	×	△	△	△	○	◎	×	△
エチルアルコール			◎	◎	—	—	◎	◎	○	◎	○	○△	○	○	×	◎	◎	○	△
メチルアルコール			◎	◎	◎	○	◎	○	○	○	○	△	○	○	×	◎	◎	×	△

この一覧は、あくまでも目安としての参考値ですので、実際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