

## 【参考資料】耐薬品性一覧

廃液ポリタンク、キャップシールの材質によっては使用に適さない場合があります。

下記内容はあくまでも目安であり、絶対的なものではありません。たとえば、溶媒の温度・pH・濃度によって耐薬品性が大きく変化します。実際の溶媒を用いて事前に確認されることをおすすめします。

◎：問題なし ○：若干の影響はあるが充分使用に耐える △：推奨せず ×：適さない —：不明		廃液ポリタンク関連			キャップシール関連		
薬品名 《濃度重量%・RT=室温》	英語表記	ポリタンク	キャップキット	GL-45穴あきキャップ	接液面	ベース	
		ポリエチレン (PE)	ポリプロピレン (PP)	フェノール樹脂 (PF)	フッ素樹脂 (PTFE)	シリコーンゴム (Si)	
有機溶剤							
アセトアルデヒド	Acetaldehyde	○	○	○	○	○	○
アセトン	Acetone	△	△	○	○	○	△
アセトニトリル	Acetonitrile	—	○	○	○	○	×
イソオクタン	Isooctane	△	—	—	○	○	×
イソプロピルアルコール	Isopropyl alcohol	○	○	○	○	○	○
エチルアルコール (エタノール)	Ethyl alcohol	○	○	○	○	○	○
エチレングリコール	Ethylene glycol	○	○	○	○	○	○
ギ酸 《25%・RT》	Formic acid	○	○	○	○	○	○
キシレン (キシロール)	Xylene	○	×	○	○	○	×
クロロホルム	Chloroform	×	×	○	○	○	×
酢酸 《10%・RT》	Acetic acid	○	○	○	○	○	○
酢酸エチル	Ethyl acetate	△	△	○	○	○	△
シクロヘキサン	Cyclohexane	×	△	○	○	○	×
ジエチルエーテル	Diethyl ether	×	△	○	○	○	×
ジクロロベンゼン	Dichlorobenzene	×	△	○	○	○	×
ジメチルホルムアミド (DMF)	Dimethyl formamide	△	△	△	○	○	○
しゅう酸	Oxalic acid	○	○	○	○	○	○
テトラヒドロフラン (THF)	Tetrahydrofuran	×	△	○	○	○	×
トルエン (トルオール)	Toluene	△	△	○	○	○	×
乳酸	Lactic acid	○	○	○	○	○	○
フェノール	Phenol	○	—	○	○	○	○
ブチルアルコール (ブタノール)	Butyl alcohol	○	—	○	○	○	○
ヘキサン	Hexane	×	△	○	○	○	×
ベンゼン (ベンゾール)	Benzene (Benzol)	△	△	○	○	○	△
ホルムアルデヒド (ホルマリン) 《40%・RT》	Formaldehyde	○	○	○	○	—	—
無水酢酸	Acetic anhydroide	○	○	○	○	○	△
メチルアルコール	Methyl alcohol	○	○	△	○	○	○
メチルエチルケトン (MEK)	Methyl ethyl ketone	×	△	○	○	○	△
無機系							
アンモニア水 《28%》	Ammonium hydroxide	○	○	○	○	○	○
塩酸 《20%・RT》	Hydrochloric acid	○	○	○	○	○	○
王水	Aqua regia	×	△	×	○	○	△
過塩素酸	Perchloric acid	○	△	△	○	○	×
カ性ソーダ 《30%・RT》	Sodium hydroxide	○	○	×	○	○	×
硝酸 《10%・RT》	Nitric acid	○	○	○	○	○	○
ほう酸	Boric acid	○	○	○	○	○	○
硫酸 《30%・RT》	Sulfuric acid	○	○	○	○	○	—
りん酸 《50%・RT》	Phosphoric	○	○	○	○	○	○