

【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	◎	◎	◎	◎	◎
ぎ酸 《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	Perchioric 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	◎	◎	◎	◎	◎