

材料選定表(参考)

○=使用可 △=十分な確認が必要 ×=使用不可

流体名	金 属						ゴ ム					プラスチック			
	ステンレス304	ステンレス316	黄銅	青銅	アルミニウム	鉄	NBR	バイトン	ネオプレン	EPDM	シリコン	ナイロン	ポリアセタール	ポリウレタン	PTFE
JP燃料油	△	△	△			○						△		○	
四塩化炭素	△	○	△		×	△	△	○	×	×	×	△	△	△	○
ジオクチルセバケート(DOS)							×	○	×	○	○	△	○		○
ジオクチルフタレート(DOP)							○	△	△	△	○	△	○	△	○
シクロヘキサノール	△	△	△		○	△	△	○	○	×	×	△	△		○
シクロヘキサノン		△	△			△	×	×	△	△	△	○	△		○
シクロヘキサン	○	△	△			○	○	○	×	×	×	○	○	○	○
ジクロロベンゼン			△			○	△	○	×	×	×	△	△	×	○
ジフェニル							×	○	×	×	△	△			○
ジブチルエーテル							△	△	×	△	○	△	△		○
ジブチルフタレート							×	△	×	△	○	○	○	△	○
ジベンジルエーテル			○				×			△		△	△		○
脂肪酸	△	○	△	△	○	×	△	○	○	×	△	○	△	○	○
ジメチルホルムアミド			△				△	×	△	○	○		△	×	○
重亜硫酸カルシウム		△	×			×	○	○	○		○	○	△	○	○
臭化アセチル												×			○
臭化アルミニウム							○	○	○	○	○	△			○
臭化銀	△	○				×									
臭化水素酸 (20%、20℃)	×	×	×				×	○	×	○	×	△	×	×	○
臭化水素酸 (20%、70℃)	×	×	×									△	×	×	○
臭化水素酸 (37%、20℃)	×	×	×				○	○	○	○	×	△	×	×	○
臭化メチル		○	○				△	○	×	×	×	×	△	×	
重クロム酸カリウム	△	△		○	○	○		○	○	○	○	△	△		○
しゅう酸	○	○	△	○	×	△	△	○	○	○	○	○		○	○
しゅう酸エチル							×	○	○	○		△	△		○
重水												○	○		○
臭素	×	×	×			×	×	○	×	×	×	×	×	×	○
臭素酸カリウム	△	○	○			×									
重炭酸ナトリウム		△	×			△	○	○	○	○		○	△	○	○
重硫酸ナトリウム												○	△		○
酒石酸	△	△	×	○		×		○	△	△	○	△	△	○	○
潤滑油 (鉱物油系)	○	○	○			○	○	○		×		○	○	○	○
潤滑油 (エーテル系)	○	○	○			○						△	○	×	
硝酸 (10%、20℃)	○	○	×	×	×	×	×	○	△	△	○	×	×	△	○
硝酸 (10%、70℃)	○	○	×	×		×	×	○	×	○		×	×	×	○
硝酸 (30%、20℃)	○	○	×	×		×	×	○	×	△		×	×	×	○
硝酸 (30%、70℃)	○	○	×	×		×	×	○	×	×		×	×	×	○
硝酸 (61%、20℃)	○	○	×	×		×	×	○	×	×	×	×	×	×	○
硝酸 (発煙、20℃)	○	○	×	×		×	×	△	×	×	×	×	×	×	○
硝酸アリル	○	○	△	△			×		×						○
硝酸アルミニウム					○		○		○	○	○	△	△		○
硝酸アンモニウム	△	△	×	×	○	○	○		○	○	○	○	△	○	○
硝酸カルシウム							○	○	○	○	○	△	△		○
硝酸カリウム	△	△	△	○	○	○	○	○	○	○	○	△	△	○	○
硝酸銀	△	△		×		×	△	○	△	△	○	△	○		○
硝酸第二錫							○	○		○		△			○
硝酸ナトリウム	△	○	△	○	○	○	△		△	○	×	○	△	○	○
硝酸鉛							○	○	○	○	○	△			○
食塩	△	△	△			△	○	○	○	○	○	○	○	○	○
植物油	○	○	○	○	○		○	○	○	○	△	△	○	○	○

材料選定表(参考)

○=使用可 △=十分な確認が必要 ×=使用不可

流体名	材質	金 属					ゴ ム					プラスチック			
		ステンレス304	ステンレス316	黄銅	青銅	アルミニウム	鉄	NBR	バイトン	ネオプレン	EPDM	シリコン	ナイロン	ポリアセタール	ポリウレタン
しよ糖液			△	△		○	○	○		○		△	○		
シリコングリース							○	○	○	○	△	△	○		
シリコン油							○	○	○	○	△	△	○		○
す															
酢		○	○	△	○		×			○	○	○	○	△	○
水銀		○		×		○	○	○	○	○	×	△	○	○	○
水酸化アンモニウム		△	△	×		○	△	△	○	○	○	△	○		○
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		○	△	△	×		△	△	○	○	○	×	○	○	○
水蒸気 (150℃以下)			△	△			×	×		○		×	△		○
水蒸気 (150℃以上)							×	×		△		×	×		△
水素		○	○	△		○	○	○	○	○	△	○	○	○	○
スチレン			△	△		△	×	△	×	×	×	△	△	△	○
ステアリン酸		△	△	△		○	×	○	○	△	△	○	△	○	○
ステアリン酸ブチル							△	○	×	△		△	△		○
スルファミン酸鉛							△	○	○	○	○	△	△		○
せ															
青酸		○	○	×	×		△			○					○
青酸カリ		△	△	×			△	○	○	○	○	△	○		
ゼオライト							○	○		○		△	△		
石油-ガソリン		○	○	△		○	○	○		×	×	○	○	○	○
石油-軽油		○	○		○	○	○	○	△	×	×				○
石油-原油		○	○				○	○	×	×	×				
石油-重油		○	○		○	○	×			×					
石油-灯油		○	○	○	○	○	○	○	○	×		○	○	○	○
石けん液		○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ゼラチン		○	○	○		○	△	○	○	○	○	△	○	○	○
セロソルブ			△	△			○	△	○	△		△	○		○
そ															
ソーダ水									○			△	○	○	○
た															
大豆油		○	○	△			○	○	○	△	×	△	○		○
ダウサムA (熱)		○	○	×	○		○	×		×					○
タール		○	○	△		○	△	○	○	×	○	○		○	○
炭酸		○	○	△	×	○	×	○	○	○	○	○		△	○
炭酸アンモニウム		○	○	×	×		○	×		○	○	△	○		○
炭酸ガス		○	○	○		○	○	○	○	○	○	△	○	○	○
炭酸カリウム		○	○	○	△		○				×				○
炭酸カルシウム		○	○	○	○		○				×				○
炭酸ナトリウム		△	△	△			○	○	○	○	○	○	○	○	○
炭酸マグネシウム		○	○				○								
タンニン酸		○	○	△			△	○	○	○	○	○	△	○	○
ち															
チオ硫酸ナトリウム		×	△	×		×	△	○	○	○	○	○	○	○	○
窒素		○	○	○		○	○	○	○	○	○	△	○	○	○
て															
テトラクロロエタン							×	○		×		×	△		○
テトラヒドロフラン							×	×	△	△	×	△	×		○