

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
テトラメチル鉛											○		○	○	
テトラリン								○	×	×	△				○
テレピン油	○	△	△	○		○	○	○	○	×	△	△	△	○	○
てんさい糖液		△	×				○	○		○					
天然ガス	○	○	○			○	○	○	○	×	○	○	○	○	○
と															
動物油 (ラード)	○	○	△			×	○	○	○	△	○	○	○	○	○
トウモロコシ油		○	×			△	○	○	△	△	△	○	○	○	○
トリアセチン			○				△	×	○	○					○
トリエタノールアミン		○				○	△	×	○	△		△	△		○
トリクレジルホスフェート(TCP)							×	△	△	○	○	△	○	△	○
トリクロルエチレン(トリクレン)	△	○	○			○	△	○	×	×	×	△	△	△	○
トリクロル酢酸	△	△					△	△		△		×	×	×	○
トリブチルホスフェート(TBP)		△	△			○	×	×	×	○		△	○	△	○
トリブトキシエチルホスフェート(TBEP)							×	○		○		△	○		
トルエン	○	○	○	○	○	○	×	○	×	×	×	△	△	×	○
な															
ナフサ	△	△	△		○	○	△	○		×		△	○	△	○
ナフタリン		△	△			○	×	○	×	×	×	○	○	△	○
ナフテン酸	△	△	△				△	○		×			△		○
に															
二塩化エチレン	○	○	○	○		△	×	○	×	△	△	△	△	×	○
二塩化メチレン							×	○	×	×	×	×	△		○
ニカワ		△	△	○	○	○						△		○	○
二酸化硫黄 (湿)	△	○	×			×									
ニトロエタン							×	×	○	△	△		△		○
ニトロメタン							×	×	○	△	△		△		○
ニトロプロパン							×	×		×	△		△		○
ニトロベンゼン	△	△	△			○	×	△	×			△	△	△	○
乳酸	△	○	×				○	○	○	○	○	△	△	×	○
尿酸	△	○						○		×		△	△	×	
二硫化カルシウム	△	○	×			×									○
二硫化炭素	△	○	△	△		○	△	○		×	×	△	△	○	○
は															
灰液、あく液							△	△		○		△	○		
ハイドロキノン							△	×				△	○		○
バイン油	△	○	△			△	△	○	×	×	×	×			○
パークロロエチレン		△	△			○	△	○	○	×	○	△	△	×	○
バンカー油		△	△				○	○				△			
パルミチン酸	△	△	△		○	△	○	○	○	△	×	○	△	○	○
ひ															
ピクリン酸	△	△	×	○		△	△	○	○	△	×			×	○
ひ酸	△	○	×				○	○	○	○	○	△			○
ヒドラジン							△	×	○	○	△	△	△		○
ピネン							△	○	×	×	×	△			○
ピペリジン							×	×	×	×		△			○
ひまし油	△	△	△			○	○	○	○	△	○	○	△	△	○
ピリジン		△	△			○	×	×	×	△	×	×	△	△	○
ふ															
フェニルヒドラジン							×	○	△	△					○

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
フェノール		△	△	△			×	○	×	△	×	×	×		○
フタル酸 (アルコール溶液)		○	○		○				×	△					
ブタン		○	○	○	○	○	○	○	×	×	△	○		○	
ブチルセロソルブ			△	△			△	×	○	○	△	○			
ブチルアルコール(ブタノール)		△	△	△	○	○	○	○	△	○	△	△	○	○	
フッ化アルミニウム		×	×	×		△	○	○	○	○	△			○	
フッ化水素酸 (10%、20℃)		×	×	△		×					×	×	×	○	
フッ化水素酸 (20%、20℃)		×	×	△		×					×	×	×	○	
フッ化水素酸 (40%、20℃)		×	×	△		×	×	○	△		×	×	×	○	
フッ化ほう素酸		△	○	△		△	○		○				×	○	
フッ素		×	△	×		×	×	△	×	△	×	×	×	○	
フラン							×		×	△	×	△		○	
フルフラール		△	△	△		△	×	×	×	△		△	×	○	
フレオン 11		○	○	○		○	○	○	×	×	△	○	△	○	
フレオン 12		○	○	○		○	○	△	○	△	×	△	○	○	
フレオン 21		○	○	○		○	×	×	×	×	×	△	○	○	
フレオン 22		○	○	○		○	×	×	○	○	×	△	○	○	
フレオン 113		○	○	○		○	○	△	○	×	×	△	○	○	
フレオン 114		○	○	○		○	○	△	○	○	×	△	○	○	
プロパン		○	○	○	○	○	○		○	×	×	○	○	○	
プロピルアルコール		○	○	△		△	○	○	○	○	○	△	○	○	
プロピレン		○	○	○		○	×	○	×	×	×	△	○	○	
へ															
n-ヘキサアルデヒド							×	×	○	○	○	○	△	○	○
ヘキサン		△	△	△		○			×	×	○	○	○	○	○
ヘキシルアルコール							○	○	○	△	○	△	○	○	○
ヘプタン		○	○	○		○	×	×	×	×	×	△	△	△	
ペンタン			△	△		○						△	○	○	
ベンジルアルコール		△	△	△		○	×	○	○	△	×	△	△	△	○
ベンジン		○	○	○	○	○		○			×	△	△		○
ベンズアルデヒド		△	△	△		×	×	×	×	○		△		△	○
ベンゼン (ベンゾール)		○	○	○	○	△	×	○	×	×	×	△	△	△	○
ほ															
ハウ砂			△	×	○	△	△	○	○	○	○	○	○	○	○
ほう酸		○	○	△		×	○	○	○	○	○		△	○	○
ほう酸アミル							○	○	○	×		△		○	
ホスホロベンゼン			△	△								△			
ホルムアルデヒド(40%、20℃)		△	△	△		○	△		○	○	○	△	△	△	○
ホルマリン		○	○												
ま															
マレイン酸		△	△			○	△	○		△		○		△	○
み															
水 (24℃)		△	△	△		○	○	○		○		○	○	○	○
水 (100℃)		△	△	×		△	○	○	○	○	○	△	△	△	○
明ばん		×	×	×	△	×	○		○	○	○	△	○	○	○
む															
無水酢酸		○	○	×	○	×	△	×	○	△	○	×	×	×	○
無水フッ化水素酸			×	×		×				△		×	×	×	○
め															
メタクリル酸メチル							×	×	×	×	△	△	△		○