

本体材質選定表

「カプラ」の本体材質は、使用用途・流体の種類・流体濃度(%)・圧力・使用環境などと深く関係しており、「カプラ」の機能を十分発揮し、効果的にご使用いただくためにも流体に対する配慮が必要です。特に流体によっては、使用できない材質もありますので、この表を参考に選定をお願いいたします。

注1.材質を選定する場合には、流体濃度(%)・使用条件なども考慮し、検討してください。/注2.空欄部分の本体材質は別途ご相談ください。

○ … 使用可能 / △ … 使用条件によって制限されます / × … 使用不可

音順	流体名	真ちゆう	ステンレス鋼	鋼鉄	アルミニウム合金	ポリプロピレン	
あ	アセトン	○	○	○	○	△	
	アニリン	×	○		○	△	
	亜硫酸	×	△			○	
	アンモニア	×	○		×	○	
い	飲料水	△	○			○	
	エーテル	○	○	○	○	△	
え	エタノール	○	○	○	○	○	
	エチレングリコール	○	○	○	○	○	
	LPG	○	○	○	○	○	
	塩化亜鉛	×	△		△	○	
	塩化アルミニウム	×	×		×	○	
	塩化エチレン						
	塩化カリウム	△	△		×	○	
	塩化カルシウム	○	△		△	○	
	塩化第二鉄	×	×		×	○	
	塩化ナトリウム	△	△	×	×	○	
	塩化ニッケル	×	×			○	
	塩化バリウム	×	×			○	
	塩化マグネシウム	×	×		△	○	
	塩酸	×	×	×	×	○	
	塩水	×	△	×	×	○	
	塩素		×			×	
	お	オクタン					
	か	過酸化水素	×	○			○
	き	ぎ酸	×	○		×	○
	く	空気	○	○	○	○	○
クエン酸		△	○		△	○	
グリセリン		○	○	○	○	○	
クレゾール酸		○	○	○	△	○	
クロム酸		×	×		×	×	
こ	工業用水	○	○	△			
さ	酢酸	×	○		×	△	
	酢酸エチル	△	○	△	△	△	
	酢酸ブチル	○	○	○	○	△	
	酸素	○	○	○		○	
し	臭化水素酸		×		×	○	
	ジェット燃料		○	△			
	四塩化炭素	△	○		×	×	
	純水	△	○			○	
	脂肪酸	△	○			×	
	硝酸	×	△		×	△	
	硝酸アンモニウム	×	○			○	
硝酸ナトリウム	△	○	○		○		
す	水銀	×	○	○		○	
	水酸化カルシウム	○	○	○	×	○	
	水酸化カリウム	△	○		×	○	
	水酸化ナトリウム(苛性ソーダ)		△		×	○	
	水酸化バリウム	×	○		×	○	
	水素	○	○	○	○	○	
せ	精製ガソリン	○	○	○	○	○	
	石油精製油	○	○	○	○	○	
た	ダウサム		○				
	炭酸	○	○	○	○	○	
	炭酸ナトリウム	○	○	○	△	○	
て	タンニン酸	×	○			○	
	ディーゼル燃料	○	○	○	○	△	
	天然ガス	○	○	○	○	○	

音順	流体名	真ちゆう	ステンレス鋼	鋼鉄	アルミニウム合金	ポリプロピレン
な	ナフサ	○	○	○	○	△
	ナフタリン	○	○	○	○	○
に	乳酸	×	○		×	○
	二酸化炭素	○	○	○	○	○
	ニトロベンゼン	△	○	○		×
	二硫化炭素	○	○	○		×
	パラフィン	○	○	○		
ひ	ひ酸	△	○		△	○
	ビール	○	○	△	○	○
ふ	フェノール	△	○			○
	ブタン	○	○	○		○
	ふっ化アルミニウム	○	×			○
	ふっ化水素酸	△	×		×	○
	ブドウ酒	○	○		○	○
へ	フロン	○	○	○	○	×
	ヘキサン	○	○		○	△
	ベンジン	○	○	○	○	△
ほ	ベンゼン	×	○	○	○	△
	ほう酸	△	○		×	○
	ホルムアルデヒド 40%	△	○		△	○
む	無水酢酸	×	○		△	○
め	メチルアルコール	○	○	○	○	○
り	硫化水素	△	△			○
	硫化バリウム		○	○		○
	硫酸	×	×	×	×	△
	硫酸アルミニウム	×	○			○
	硫酸アンモニウム	△	△		○	○
	硫酸第二鉄	×	△			○
	硫酸ナトリウム	○	○	○	○	○
	りん酸	×	○		×	○
	りん酸アンモニウム	△	○		×	○
	りん酸ナトリウム		△			○