

(9) 耐食表

液名	接液部材質							ダイヤフラム材質						ボール材質						
	アルミ鋳物	鋳鉄	ステンレス SUS316	PPS ホリエール	ポリプロピレン	PVDF		テフロン	ネオプレン	ニトリル	バイトン	ハイトレル	EP DM	ステンレス SUS316	セラミック	テフロン	ネオプレン	ニトリル	バイトン	EP DM
ア	アセトン	○	○	○	×	△	○	○	△	×	×	△	○	○	○	○	△	×	×	○
	アニリン	×	—	○	×	○	○	○	×	×	○	×	○	○	○	○	×	×	○	○
	亜硫酸	×	—	×	—	○	○	○	×	×	○	△	△	×	○	○	×	×	○	△
	亜硫酸ソーダ	△	○	○	○	○	○	○	△	○	○	—	○	○	○	○	△	○	○	○
	アルコール、アミール	△	—	○	—	△		○	△	△	△	○	○	○	○	△	△	△	○	○
	アルコール、ブチール	△	—	○	—	△	○	○	○	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	△
	アルコール、エチール	△	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	アルコール、メチール	△	○	○	—	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	×	○
	アスファルト	△	○	○	—	○		○	△	△	○	△	×	○	○	○	△	△	○	×
	ASTM#1オイル	○	○	○	—	—		△	○	○	○	○	×	○	○	△	○	○	○	×
	ASTM#3オイル	○	○	○	—	○		△	○	○	○	○	×	○	○	△	○	○	○	×
イ	イソオクタン	—	—	○	—	○		○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	×
	インキ	×	×	○	—	—		—	○	○	○	○	×	○	○	—	○	○	○	×
ウ	ウイスキー	×	×	○	△	○		○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	△	○	○
エ	エチレン glycol	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	塩化亜鉛	×	—	×	○	○		○	○	○	○	○	—	×	○	○	○	○	○	—
	塩化アルミニウム	△	×	×	○	○		○	○	○	○	△	○	×	○	○	○	○	○	○
	塩化アンモニウム	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○
	塩化エチル	×	—	○	○	—		○	△	×	○	×	○	○	○	○	△	×	○	○
	塩化カルシウム	△	—	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○
	塩化第二鉄	—	—	×	○	—	○	○	○	○	○	△	○	×	○	○	○	○	○	○
	塩化マグネシウム	×	×	△	○	○		○	○	○	○	△	○	△	○	○	○	○	○	○
	塩化メチレン	×	○	○	—	×		×	×	×	△	×	△	○	○	×	×	×	△	△
	塩酸 (dil)	×	×	×	○	○	○	×	×	—	×	△	○	×	○	×	×	—	×	○
	塩酸 (con)	×	×	×	○	○		△	×	—	×	×	○	×	○	△	×	—	×	○
	エーテル	○	○	○	○	○	△	○	○	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	△
	塩素水	×	×	△	△	○	△	○	×	×	△	×	△	△	○	○	×	×	△	△
オ	オイル(ヒマシ油)	○	○	○	—	—	○	—	○	○	—	○	△	○	○	—	○	○	—	△
	オイル(綿実油)	△	○	○	—	○		○	△	○	○	○	△	○	○	○	△	○	○	△
	オイル(水圧油)	○	○	○	—	×		○	△	△	○	○	△	○	○	○	△	△	○	△
	オイル(オーブ油)	○	○	○	×	○		○	×	○	○	○	△	○	○	○	×	○	○	△
	王水	×	×	×	×	△	○	○	×	×	△	—	—	×	○	○	×	×	△	—
	オレイン酸	—	△	○	○	○		○	△	○	○	○	×	○	○	○	△	○	○	×
カ	海水	×	×	△	○	○		○	○	○	○	○	—	△	○	○	○	○	○	—
	ガソリン	○	—	○	×	×	○	○	×	○	○	○	×	○	○	○	×	○	○	×
	過酸化水素水	×	×	○	△	△	○	○	×	○	○	—	○	○	○	○	×	○	○	○
キ	蟻酸	×	×	△	○	○	△	○	×	×	○	△	—	△	○	○	×	×	○	—
	キシレン	○	○	○	×	△	△	○	×	×	○	△	×	○	○	○	×	×	○	×
ク	クエン酸	×	×	○	○	○		○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	△	○	○
	グリセリン	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○
	クロロホルム	×	×	○	×	△	△	○	×	×	△	×	×	○	○	○	×	×	△	×
	クロロ酢酸	×	—	○	△	—		○	—	—	○	×	△	○	○	○	—	—	○	△
	クロロスルホン酸	×	—	○	×	×	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×	×	×	×
	クロロベンゼン	×	△	○	—	△	△	○	×	×	○	×	—	○	○	○	×	×	○	—
ケ	ケチャップ	×	×	○	○	○		○	○	—	○	○	△	○	○	○	○	—	○	△
	ケロシン(灯油)	○	○	○	×	○		○	×	○	○	○	×	○	○	○	×	○	○	×
	現像液	—	—	○	△	—		—	○	○	○	—	△	○	○	—	○	○	○	△
コ	鉱油(石油)	—	—	○	○	○		○	○	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	△

液名	接液部材質							ダイヤフラム材質						ボール材質					
	アルミ鋳物	鋳鉄	ステンレス SUS316	PPS ホリフェニール	ポリプロピレン	PVDF	テフロン	ネオプレン	ニトリル	バイトン	ハイトレル	EPDM	ステンレス SUS316	セラミック	テフロン	ネオプレン	ニトリル	バイトン	EPDM
サ	酢酸 (dil)	×	×	○	○	○	○	×	△	×	○	○	○	○	×	△	×	○	
	酢酸 (conc)	×	×	△	△	○	○	△	×	×	-	△	△	○	○	△	×	×	△
	酢酸アルミ	×	-	○	×	○	△	×	×	×	△	○	○	○	×	×	×	×	○
	酢酸ブチル	○	○	○	×	△	△	○	×	×	×	△	○	○	○	×	×	×	○
	三塩化エチレン (トリクレン)	×	-	○	×	△		×	×	○	△	△	○	○	×	×	×	○	△
	サイダー	△	△	○	○	○		○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○
シ	次亜塩素酸カルシウム	×	×	×	○	○	○	×	×	○	△	-	×	○	○	×	×	○	-
	次亜塩素酸ソーダ	-	-	×	○	△		○	×	×	○	○	-	×	○	×	×	○	-
	四塩化炭素	×	×	○	×	×	△	○	×	×	×	-	○	○	○	×	×	×	-
	シクロヘキサノン	○	-	○	×	○	○	○	×	×	×	○	△	○	○	×	×	×	△
	硝酸 (dil)	×	-	○	×	○		○	×	○	○	△	○	○	○	×	○	○	○
	硝酸 (37%)	×	-	○	-	○	○	○	×	×	△	×	△	○	○	×	×	△	△
	酒石酸	△	-	○	○	○		○	○	×	○	△	△	○	○	○	×	○	△
ス	酢	○	△	○	○	○		○	-	×	△	-	○	○	○	-	×	△	○
	水酸化マグネシウム	○	○	○	○	○		○	○	○	△	△	○	○	○	○	○	△	○
	ステアリン酸	-	-	○	△	○		○	×	×	○	△	-	○	○	×	×	○	-
セ	石鹼液	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	石油	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
タ	タンニン酸	△	△	○	○	○		○	△	△	○	○	○	○	○	△	△	○	○
	炭酸	△	△	○	○	○		○	○	△	○	-	△	○	○	○	△	○	△
チ	チオ硫酸ソーダ	-	△	○	○	○		○	○	○	○	-	-	○	○	○	○	○	-
テ	テレピン油	-	-	○	×	△		○	×	×	○	-	-	○	○	×	×	○	-
ト	トルエン	○	○	○	×	○	△	-	×	×	△	○	×	○	-	×	×	△	×
	トリクロロエチレン	×	×	△	-	△	△	○	×	×	○	-	×	△	○	×	×	○	×
ニ	ニトロベンゼン	-	△	○	×	○	○	○	×	×	×	×	△	○	○	×	×	×	△
	乳酸	×	×	○	○	○		○	△	△	△	△	-	○	○	△	△	△	-
ハ	バター	×	×	○	○	○		○	△	○	○	-	○	○	○	△	○	○	○
	パルミチン酸	-	△	○	○	○		○	×	○	○	○	△	○	○	×	○	○	△
ヒ	ビール	-	×	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
フ	弗化水素酸	×	×	×	○	△	○	○	×	×	○	×	△	×	○	×	×	○	△
	ブタン	○	○	○	○	○		○	○	△	○	○	×	○	○	○	△	○	×
ヘ	ヘキサノール	○	○	○	△	○		○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	-
	ベンゾール	-	○	○	△	○		○	×	×	×	○	-	○	○	×	×	×	-
ホ	硼酸	×	×	△	○	○		○	○	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○
マ	マヨネーズ	×	×	○	-	○		○	○	-	○	-	-	○	○	○	-	○	-
	マレイン酸	-	-	○	○	○		○	○	-	△	-	×	○	○	○	-	△	×
ミ	ミルク(牛乳)	-	×	○	○	○		○	-	○	○	-	○	○	○	-	○	○	○
ム	無水酢酸	×	×	△	×	×	○	○	×	×	×	-	-	△	○	×	×	×	-
	無水アンモニア	△	○	○	○	○		○	○	○	△	-	-	○	○	○	○	△	-
	無水酸素	×	×	△	×	×		○	×	×	×	△	-	△	○	×	×	×	-
メ	メッキ液 (Cr)	-	-	×	○	○		○	△	×	○	-	-	×	○	○	△	×	-
ラ	酪酸	-	×	○	△	○		○	×	×	×	-	-	○	○	×	×	×	-
	ラッカー	○	△	○	-	-		○	×	×	×	△	×	○	○	×	×	×	×
リ	燐酸 (dil)	×	×	○	-	○	○	○	○	×	○	-	○	○	○	○	×	○	○
	硫酸 (50%)	×	×	×	△	△	○	○	△	×	○	×	△	×	○	○	△	×	△
	硫酸 (conc)	×	×	×	-	△	○	○	×	×	△	×	△	×	○	×	×	△	△

(注) 1. ○ : 使用可 △ : 限定条件下においてのみ使用可 × : 使用不可

2. dil : 希薄溶液 conc : 濃厚溶液

3. 本耐食表は選定のための参考資料です。詳しくは当社にお問い合わせください。