

耐薬品一覧表

このデータはテフロン及び各種の継手金具に関し、与えられた流体に対する影響をただ一般的指標として表示したものです。「シグマフレックス」ホースが完全に適合しているという事を認めるということではありません。

● 透過(発散)適合度

- A. 透過するが特に腐蝕性のない化学品
- B. 透過の可能性が充分にある。化学品自体の影響でなく(気化)した折ブレード及び継手を腐蝕させる毒性のある化学品(平常時は液状)特にベーパー状態にある時は要注意で換気の良い環境が使用条件となる。
- C. 全て透過の可能性が充分にあり、中には腐蝕性、毒性ある化学品も含まれている。

流 体	テフロン	金 具 材 質				透過	流 体	テフロン	金 具 材 質				透過
		CS	SUS 304	SUS 316	Brases				CS	SUS 304	SUS 316	Brases	
アセトアルデヒド	1	1	1	1	1	B	ブチル プロマイド	1	0	0	0	0	
酢酸(氷酢酸)	1	0	2	2	0		ブチル クロライド	1	1	1	1	1	
” 30%	1	3	2	2	3		炭酸カルシウム	1	1	1	1	1	
無水酢酸	1	3	2	2	3		塩化カルシウム	1	3	2	1	2	
アセトン	1	1	1	1	1		硝酸カルシウム	1	1	1	1	1	
アセチル クロライド	1	1	1	1	3		硫酸カルシウム	1	1	1	1	1	
アセチレン	1	0	1	1	2	C	カルシウム サルファイド	1	1	1	1	0	
アクリロニトリル	1	1	1	1	0		石炭酸	1	3	1	1	3	
アルミニウム アンモニューム	1	3	2	2	3		二酸化炭素	1	1	1	1	1	A
アルミニウム アセテート	1	0	1	1	3		炭酸	1	3	1	1	3	
アルミニウムプロマイド	1	3	2	2	3		一酸化炭素	1	1	1	1	1	C
アルミニウム クロライド	1	3	2	2	3		四塩化炭素	1	3	2	2	2	
アンモニア (無水)	1	1	1	1	0		ひまし油	1	1	1	1	1	
アンモニア (水性)	1	0	1	1	3		苛性ソーダー	1	2	1	1	3	
炭酸アンモニューム	0	1	1	1	0		セルソルブ アセテート	1	1	1	1	0	
塩化アンモニューム	1	0	2	2	3		塩素(ガス状)ドライ	1	2	3	3	2	C
硫酸アンモニューム	1	1	1	1	3		塩素(ガス状)ウェット	1	3	3	3	3	B
アミル アルコール	1	1	1	1	1		クロロベンゼン	1	1	1	1	1	
アミル クロライド	1	0	1	1	0		クロロホルム	1	1	1	1	1	
アミル クロロナフタリン	1	0	1	1	0		クロロトルエン	1	1	1	1	1	
アニリン	1	2	1	1	3		クロム酸	1	3	3	2	3	
アニリン ヒドロクロライド	1	0	3	3	3		くえん酸	1	3	3	1	3	
動物性脂肪	1	1	1	1	0		銅 クロライド	1	3	3	1	3	
王水	1	0	3	3	0		硫酸銅	1	3	1	1	3	
砒酸	1	2	0	1	0		コーンオイル	1	1	1	1	1	
航空燃料	1	1	1	1	1		クレオソート	1	2	1	1	3	
アスファルト	1	1	1	1	2		クレゾール	1	2	1	1	0	
バリウム カーボネイト	1	2	1	1	1		シクロヘキサン	1	1	1	1	1	
硫酸バリウム	1	1	1	1	2		シクロヘキサノン	1	0	1	1	0	
ビール	1	2	1	1	1		変性アルコール	1	1	1	1	1	
甜菜糖液	1	1	1	1	0		ディアセトン	1	1	1	1	1	
ベンゼン	1	1	1	1	1	B	ジエチル フタレート	1	0	1	1	1	
ベンジン	1	1	1	1	1		ジイソブチレン	0	0	1	1	1	
ベンジンアルコール	1	1	1	1	0		ジメチル アニリン	1	0	0	0	1	
ベンジクロライド	1	1	0	0	0		ジメチル フタレート	1	0	0	0	1	
硼砂	1	2	1	1	2		ジオクチル フタレート	1	1	1	1	1	
硼酸	1	3	2	1	3		エチル アセテート	1	1	1	1	1	
臭素水	1	3	3	3	3		エチル アセトアセテート	1	1	1	1	1	
燃料炭オイル	1	1	1	1	1		エチル アクリレート	0	1	1	1	0	
ブタジェン	1	0	1	1	1		エチル アルコール	1	1	1	1	2	
ブタン	1	1	1	1	1	C	エチル ベンゼン	1	1	1	1	1	
バターオイル	1	1	1	1	1		エチル セルローズ	1	1	1	1	1	
酢酸ブチル	1	2	1	1	1		エチル 塩化物	1	2	1	1	2	C
ブチルアルコール	1	1	1	1	1								

●材質適合度 (約20°C時)

1. 良好 2. 限定された使用年限では使用可 3. 推選できない。 0 テストデータなし

流 体	テフロン	金 具 材 質				透過	流 体	テフロン	金 具 材 質				透過
		CS	SUS 304	SUS 316	Brases				CS	SUS 304	SUS 316	Brases	
エチル エーテル	1	2	1	1	1		モノクロロベンゼン	1	1	1	1	1	
エチル ペントクロロベンゼン	1	2	1	1	1		モノエタノールアミン	0	1	1	1	1	
エチレン塩化物	1	2	1	1	2		ナフサ	1	2	1	1	1	
エチレン クロロトイドリン	1	0	0	0	0		ナフタリン	1	0	1	1	0	
エチレン グリコール	1	2	1	1	1		硝酸カリウム	0	3	2	1	0	
亜塩素酸第二鉄	1	3	3	3	3		硝酸 10%	1	3	2	2	3	
硝酸塩第二鉄	1	3	1	1	0		硝酸 70%	1	3	2	2	3	
硫酸第二鉄	1	2	1	1	3		ニトロベンゼン	1	1	1	1	1	
亜塩素酸第一鉄	1	3	1	2	2		ニトロエタン	1	0	1	1	1	
硝酸塩第一鉄	1	0	1	1	0		窒素ガス	1	1	1	1	1	A
硫酸第一鉄	1	3	1	1	2		修酸	1	3	2	1	3	
蟻酸アルデヒド	1	0	1	1	1		酸素ガス	1	1	1	1	1	A
蟻酸	1	3	2	1	2		塗料	1	0	1	1	1	
フレオン(ガス)12	1	3	1	1	0	A	パークロライドエチレン	1	1	1	1	1	
フレオン(ガス)22	1	3	1	1	0	A	フェノール	1	3	1	1	3	
フマル酸	0	0	1	1	0		クロムメッキ液	1	0	3	3	0	
ガソリン	1	2	1	1	1		塩化カリウム	1	2	2	1	3	
にかわ	1	2	1	1	3		重クロム酸カリウム	1	0	1	1	0	
グリセリン	1	2	1	1	1		プロパン	1	1	1	1	1	A
グリコール	1	1	1	1	1		プロピル アセテート	0	1	1	1	1	
ヘキサン	1	1	1	1	1		プロピル アルコール	1	1	1	1	2	
ヘキシシン	1	1	1	1	1		プロピレン	1	1	1	1	1	
ハイドロリック オイル	1	1	1	1	1		サリチル酸	0	0	1	1	0	
塩酸 15%	1	3	3	3	3	B	硝酸銀	1	2	1	1	2	
塩酸 37%	1	3	3	3	3	B	塩化ナトリウム	1	2	2	1	3	
炭化水素酸	1	3	1	1	3	C	シアン化ナトリウム	1	2	1	1	3	
水素ガス	1	1	1	1	1	C	硝酸ナトリウム	1	1	2	2	2	
過酸化水素 70%	1	3	2	1	3		過酸化ナトリウム	1	3	1	1	3	
硫化水素ガス	1	3	2	1	3	C	燐酸ナトリウム	1	0	1	1	3	
ヒドロキノン	0	0	1	1	0		スチーム	1	1	1	1	2	A
イソオクタン	1	1	1	1	1		ステアリン酸	1	3	2	1	3	
ラッカー	1	3	3	1	1		スチレン	1	2	0	2	2	
ラッカー溶剤	1	3	3	1	1	B	硫酸 10%	1	3	3	2	3	
乳酸	1	3	2	1	2		硫酸 98%	1	2	3	2	3	
ラード油	1	1	1	1	3		硫酸蒸気	1	2	0	1	3	
リノール酸	1	0	0	0	0		亜硫酸 10%	1	3	2	1	3	
亜麻仁油	1	2	1	1	2		亜硫酸 75%	1	3	3	2	3	
塩化マグネシウム	1	3	2	1	2		タール	1	1	1	1	2	
水酸化マグネシウム	1	1	1	1	0		トルエン	1	1	1	1	1	
硫酸マグネシウム	1	2	1	1	1		トルエン ディイソシアネート	0	0	0	0	0	
リンゴ酸	1	2	2	1	0		トリクロロエチレン	1	3	0	1	1	
塩化第二水銀	1	3	1	1	3		テレピン油	1	0	1	1	2	
水銀	1	1	1	1	3		尿素液 50%	1	1	1	1	0	
メチル アセテート	1	1	1	1	1		ニス	0	2	1	1	2	
メチル アルコール	1	1	1	1	2		タンニン酸 10%	1	2	1	1	3	
メチル プロマイド	1	1	1	1	1	B	酢	1	3	2	1	3	
メチル ブチルケトン	0	1	1	1	1		塩化ビニル	1	2	1	1	3	C
メチル クロライド	1	1	1	1	0		ウイスキー、ワイン	1	3	2	1	3	
メチレン クロライド	1	1	1	1	1	B	キシレン	1	2	2	2	0	
メチル エチルケトン(MEK)	1	1	1	1	1		ジンク アセテート	1	1	1	1	1	
メチル イソブチルケトン	1	1	1	1	1		ジンク クロライド	1	3	2	1	3	
メチル メタクリレート	1	1	1	1	0		硫酸亜鉛	1	3	2	1	3	

記載されていない流体については問合せ下さい。