

～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一般的な指標として表示したものです。「シグマフレックス」テフロンホースが完全に適合しているという事ではありません。

・透過（発散）適合度

A：透過するが特に腐食しない化学品。

B：透過する可能性が充分にある。化学品自体の影響でなく、気化した折にブレード及び継手を腐食させる毒性のある（平常時は液状の）化学品特に気化（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食性毒性のある化学品も含まれている。

・材質適合（約20℃時）

1：良好

2：限定された使用年限では使用可能

3：推薦できない

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 | Brass | | | | CS | SUS 304 | SUS 316 | Brass | |
| アクリロニトリル | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | | クエン酸 | 1 | 3 | 3 | 1 | 3 | |
| アスファルト | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | グリコール | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| アセチルクロライド | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | | グリセリン | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | |
| アセチレン | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | C | クレオソート | 1 | 2 | 1 | 1 | 3 | |
| アセトアルデヒド | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | B | クレゾール | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | |
| アセトン | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | クロム酸 | 1 | 3 | 3 | 2 | 3 | |
| アニリン | 1 | 2 | 1 | 1 | 3 | | クロムメッキ液 | 1 | 0 | 3 | 3 | 0 | |
| アニリンヒドロクロライド | 1 | 0 | 3 | 3 | 3 | | クロロトルエン | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| アルミアルコール | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | クロロベンゼン | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| アルミクロライド | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | | クロロホルム | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| アルミクロロナフタリン | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | | 航空燃料 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| アルミニウムアセテート | 1 | 0 | 1 | 1 | 3 | | コーンオイル | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| アルミニウムアンモニウム | 1 | 3 | 2 | 2 | 3 | | 酢酸（氷酢酸） | 1 | 0 | 2 | 2 | 0 | |
| アルミニウムクロライド | 1 | 3 | 2 | 2 | 3 | | 酢酸（氷酢酸 30%） | 1 | 3 | 2 | 2 | 3 | |
| アルミニウムプロマイド | 1 | 3 | 2 | 2 | 3 | | 酢酸ブチル | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | |
| アンモニア（水性） | 1 | 0 | 1 | 1 | 3 | | サリチル酸 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | |
| アンモニア（無水） | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | | シアン化ナトリウム | 1 | 2 | 1 | 1 | 3 | |
| イソオクタン | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | ジイソブチレン | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | |
| 一酸化炭素 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | C | ジエチルフタレート | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | |
| ウイスキー・ワイン | 1 | 3 | 2 | 1 | 3 | | 四塩化炭素 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | |
| エチルアクリレート | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | | ジオクチルフタレート | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| エチルアセテート | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | シクロヘキサノン | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | |
| エチルアセトアセテート | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | シクロヘキサン | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| エチルアルコール | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | ジメチルアニリン | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | |
| エチル塩化物 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | C | ジメチルフタレート | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | |
| エチルセルローズ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 臭素水 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| エチルベンゼン | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 硝酸カルシウム | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| エチルペンタクロロベンゼン | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | | ジンクアセテート | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| エチルエーテル | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | | ジンククロライド | 1 | 3 | 2 | 1 | 3 | |
| エチレンクロトイドリン | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | スチーム | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | A |
| エチレングリコール | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | | スチレン | 1 | 2 | 0 | 2 | 2 | |
| エチレン塩化物 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | | ステアリン酸 | 1 | 3 | 2 | 1 | 3 | |
| 塩化アンモニウム | 1 | 0 | 2 | 2 | 3 | | 石炭酸 | 1 | 3 | 1 | 1 | 3 | |
| 塩化カルシウム | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | | セルソルブアセテート | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | |
| 塩素（ガス状）ウエット | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | B | タール | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | |
| 塩素（ガス状）ドライ | 1 | 2 | 3 | 3 | 2 | C | 炭酸 | 1 | 3 | 1 | 1 | 3 | |
| 王水 | 1 | 0 | 3 | 3 | 0 | | 炭酸アンモニウム | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | |
| 苛性ソーダ | 1 | 2 | 1 | 1 | 3 | | 炭酸カルシウム | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| ガソリン | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | | タンニン酸 10% | 1 | 2 | 1 | 1 | 3 | |
| 銅パークロライト | 1 | 3 | 3 | 1 | 3 | | ディアセトン | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| カルシウムサルファイド | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | | テレピン油 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | |
| キシレン | 1 | 2 | 2 | 2 | 0 | | 甜菜糖液 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | |

・材質適合(約20℃時)

1:良好 2:限定された使用年限では使用可能 3:推薦できない 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 | Brass | | | | CS | SUS 304 | SUS 316 | Brass | |
| 動物性脂肪 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | | ラード油 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | |
| トリクロロエチレン | 1 | 3 | 0 | 1 | 1 | | ラッカー | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | |
| トルエン | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | ラッカー溶剤 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | B |
| トルエンジイソシアネート | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | リノール酸 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ナフサ | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | | 硫酸アンモニウム | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | |
| ナフタリン | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | | 硫酸カルシウム | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| にかわ | 1 | 2 | 1 | 1 | 3 | | 硫酸銅 | 1 | 3 | 1 | 1 | 3 | |
| 二酸化炭素 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | A | 硫酸バリウム | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | |
| ニス | 0 | 2 | 1 | 1 | 2 | | リンゴ酸 | 1 | 2 | 2 | 1 | 0 | |
| ニトロエタン | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | | 亜塩素酸第一鉄 | 1 | 3 | 1 | 2 | 2 | |
| ニトロベンゼン | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 亜塩素酸第二鉄 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| 燃料炭オイル | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 山麻仁油 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | |
| パークロライドエチレン | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 亜硫酸 10% | 1 | 3 | 2 | 1 | 3 | |
| 砒酸 | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 | | 亜硫酸 75% | 1 | 3 | 3 | 2 | 3 | |
| ハイドロリックオイル | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 塩化カリウム | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | |
| ハイドロキノン | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | | 塩化ナトリウム | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | |
| バターオイル | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 塩化ビニル | 1 | 2 | 1 | 1 | 3 | C |
| バリウムカーボネート | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | | 塩化マグネシウム | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | |
| ビール | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | | 塩化第二水銀 | 1 | 3 | 1 | 1 | 3 | |
| ひまし油 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 塩酸 15% | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | B |
| フェノール | 1 | 3 | 1 | 1 | 3 | | 塩酸 37% | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | B |
| ブタジエン | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | | 過酸化ナトリウム | 1 | 3 | 1 | 1 | 3 | |
| ブタン | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | C | 過酸化水素 70% | 1 | 3 | 2 | 1 | 3 | |
| ブチルクロライド | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 蟻酸 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | |
| ブチルプロマイド | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 蟻酸アルデヒド | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | |
| ブチルアルコール | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 酸素ガス | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | A |
| フマル酸 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | | 修酸 | 1 | 3 | 2 | 1 | 3 | |
| フレオン(ガス)12 | 1 | 3 | 1 | 1 | 0 | A | 重クロム酸カリウム | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | |
| フレオン(ガス)22 | 1 | 3 | 1 | 1 | 0 | A | 硝酸 10% | 1 | 3 | 2 | 2 | 3 | |
| プロパン | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | A | 硝酸 70% | 1 | 3 | 2 | 2 | 3 | |
| プロピルアセテート | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 硝酸カリウム | 0 | 3 | 2 | 1 | 0 | |
| プロピルアルコール | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | 硝酸ナトリウム | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | |
| プロピレン | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 硝酸塩第一鉄 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | |
| ヘキサン | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 硝酸塩第二鉄 | 1 | 3 | 1 | 1 | 0 | |
| ヘキシン | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 硝酸銀 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | |
| ベンジン | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 酢 | 1 | 3 | 2 | 1 | 3 | |
| ベンジンアルコール | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | | 水銀 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | |
| ベンジクロライド | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | | 水酸化マグネシウム | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | |
| 変性アルコール | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 水素ガス | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | C |
| ベンゼン | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | B | 炭化水素酸 | 1 | 3 | 1 | 1 | 3 | C |
| ホウ砂 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | | 窒素ガス | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | A |
| ホウ酸 | 1 | 3 | 2 | 1 | 3 | | 塗料 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | |
| 無水酢酸 | 1 | 3 | 2 | 2 | 3 | | 乳酸 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | |
| メチルアセテート | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 尿素酸 50% | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | |
| メチルアルコール | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | 硫化水素ガス | 1 | 3 | 2 | 1 | 3 | C |
| メチルイソブチルケトン | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 硫酸 10% | 1 | 3 | 3 | 2 | 3 | |
| メチルエチルケトン (MEK) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 硫酸 98% | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 | |
| メチルクロライド | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | | 硫酸亜鉛 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | |
| メチルブチルケトン | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 硫酸蒸気 | 1 | 3 | 2 | 1 | 3 | |
| メチルプロマイド | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | B | 硫酸第一鉄 | 1 | 2 | 0 | 1 | 3 | |
| メチルメタクリレート | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | | 硫酸第二鉄 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | |
| メチレンクロライド | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | B | 硫酸第二鉄 | 1 | 2 | 1 | 1 | 3 | |
| モノエタノールアミン | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 燐酸ナトリウム | 1 | 0 | 1 | 1 | 3 | |
| モノクロロベンゼン | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | |

※記載されていない流体についてはお問合せ下さい。