



技術情報 ダウンロード資料

# 耐薬品データ表 (樹脂ホース・チューブ)

## 耐薬品データ表（樹脂ホース・チューブ）

### 判断基準

○：影響なし    △：十分確認が必要です    ×：使用できません    -：データ無し

お問い合わせの際は、下記項目をご確認のうえご連絡ください。

(1) 使用圧力    (2) 使用最高温度    (3) 濃度    (4) 配管状況    (5) 用途

[1] この耐薬品性一覧表の判定基準は一定の条件下で作成しています。

したがって貴社の使用環境、使用条件、使用期間などでは、判断基準が○であっても適さない場合があります。

[2] ご使用の際には必ず実際の使用状況下でのご確認をお願いします。

[3] 一覧表の薬品は特に断りのない場合、水溶液濃度は飽和状態で、使用温度を常温とします。

薬品名	超柔軟フッ素ホース フッ素樹脂チューブ	FoodsホースEco	ナイロンチューブ	ポリウレタンチューブ ブレードチューブ	Foodsホース
<b>ア行</b>					
アクリロニトリル	○	△	-	-	×
アセチレン	○	○	○	-	○
アセトアルデヒド	△	△	○	-	×
アセトン	×	○	○	△	×
アニリン	○	○	△	-	×
亜麻仁油	○	○	○	-	×
アミルアルコール	○	△	○	△	×
亜硫酸	○	△	△	-	△
亜硫酸ガス	○	△	-	-	○
亜硫酸ナトリウム	○	△	○	-	△
安息香酸	○	○	○	△	-
アンモニアガス（冷）	○	△	○	-	×
アンモニアガス（熱）	○	×	○	-	×
硫黄	○	○	○	○	△
一酸化炭素	○	○	-	○	-
イソプロピルアルコール	○	○	○	△	×
エチルアルコール（エタノール）	○	○	○	△	×
エチルエーテル→エーテル（ジエチルエーテル）	○	△	○	△	×
エチレングリコール	○	○	○	-	×
エチレンオキサイド	○	△	-	-	×
エチレンジアミン	×	△	-	-	×
エピクロルヒドリン	×	-	-	-	×
塩化亜鉛	○	○	○	-	○

## 耐薬品データ表（樹脂ホース・チューブ）

薬品名	超柔軟フッ素ホース フッ素樹脂チューブ	FoodsホースEco	ナイロンチューブ	ポリウレタンチューブ ブレードチューブ	Foodsホース
<b>ア行</b>					
塩化アルミニウム	○	○	—	—	△
塩化アンモニウム	○	○	○	—	○
塩化カリウム	○	○	○	—	○
塩化カルシウム	○	○	○	—	○
塩化第二錫	○	○	○	—	△
塩化第二水銀	○	○	○	—	△
塩化第二鉄	○	○	○	—	○
塩化銅	○	○	○	—	○
塩化ニッケル	○	○	○	—	○
塩化バリウム	○	○	○	—	○
塩化マグネシウム	○	○	○	—	○
塩化メチル	○	○	○	—	×
塩酸【10%・20℃】	○	○	○	×	△
塩酸【20%・20℃】	○	○	△	×	△
塩酸【20%・80℃】	○	×	×	×	×
塩酸【38%・20℃】	○	○	△	×	×
塩素ガス（乾）	○	△	×	—	×
塩素ガス（湿）	○	△	×	—	×
王水	○	△	×	×	×
オゾン	○	△	△	○	△
オレイン酸	○	○	○	—	×
<b>カ行</b>					
海水	○	○	○	○	—
過塩素酸	△	△	—	△	△
過酸化水素【5%・20℃】	○	○	○	△	△
過酸化水素【5%・50℃】	○	○	×	△	△
過酸化水素【30%・20℃】	○	○	—	△	△
過酸化ナトリウム	○	△	—	—	—
苛性ソーダ【10%・20℃】	○	○	○	—	△
苛性ソーダ【30%・20℃】	○	○	○	×	△
苛性ソーダ【30%・70℃】	○	△	×	×	×
ガソリン	○	△	○	○	×
過マンガン酸カリウム【5%・20℃】	○	△	×	—	△

耐薬品データ表（樹脂ホース・チューブ）

薬品名	超柔軟フッ素ホース フッ素樹脂チューブ	FoodsホースEco	ナイロンチューブ	ポリウレタンチューブ ブレードチューブ	Foodsホース
<b>カ行</b>					
ギ酸【25%・20℃】	○	○	△	×	×
ギ酸【50%・20℃】	○	○	△	×	×
ギ酸【90%・20℃】	○	△	×	×	×
キシレン	○	△	○	×	×
クエン酸	○	○	—	○	△
グルコース	○	○	○	—	—
グリセリン	○	○	○	○	×
クレゾール	○	△	×	△	×
クロム酸【2%・70℃】	○	△	—	—	△
クロム酸【2%・50℃】	○	△	—	—	△
クロム酸【10%・70℃】	○	×	×	—	△
クロム酸【25%・70℃】	○	×	×	—	△
クロロスルホン酸	×	×	×	×	×
クロロホルム	○	△	△	○	×
けい酸ナトリウム	△	○	○	△	—
ケロシン	○	△	○	○	△
鉱油	○	△	○	—	×
<b>サ行</b>					
酢酸【10%・20℃】	○	○	○	△	△
酢酸【50%・20℃】	○	○	△	△	×
酢酸【50%・70℃】	○	×	—	△	×
酢酸【100%・20℃】	○	×	—	△	×
酢酸アルミニウム	○	△	—	—	○
酢酸エチル	×	△	○	×	×
酢酸カルシウム	○	○	—	—	○
酢酸鉛	○	△	—	—	△
酢酸ブチル	×	○	○	—	×
サリチル酸	△	○	○	—	○
酸素	○	△	○	○	○
次亜塩素酸ナトリウム【5%・20℃】	○	○	—	△	△
次亜塩素酸ナトリウム【5%・70℃】	○	△	—	△	×
シアン化銅	○	○	—	—	△
四塩化炭素	○	△	△	—	×
シクロヘキサノール	○	○	○	—	×
シクロヘキサノン	×	△	○	—	×

## 耐薬品データ表（樹脂ホース・チューブ）

薬品名	超柔軟フッ素ホース フッ素樹脂チューブ	FoodsホースEco	ナイロンチューブ	ポリウレタンチューブ ブレードチューブ	Foodsホース
<b>サ行</b>					
ジブチルフタレート	×	△	—	△	×
脂肪酸	○	△	—	—	○
ジメチルホルムアミド	×	△	○	×	×
臭化水素酸【20%・20℃】	○	△	—	×	×
臭化水素酸【20%・70℃】	○	△	—	×	×
臭化水素酸【37%・20℃】	○	△	—	×	×
しゅう酸	○	○	○	○	△
臭素	○	△	×	—	×
硝酸【10%・20℃】	○	○	×	△	△
硝酸【10%・70℃】	○	△	×	×	×
硝酸【30%・20℃】	○	○	×	×	×
硝酸【30%・70℃】	○	×	×	×	×
硝酸【61%・20℃】	○	△	×	×	×
硝酸【発煙・20℃】	×	×	×	×	×
硝酸アンモニウム	○	△	○	—	—
硝酸カルシウム	△	○	○	—	○
硝酸カリウム	△	○	—	—	○
硝酸銀	△	○	○	—	△
硝酸ナトリウム	○	○	○	—	○
硝酸鉛	○	△	○	—	△
食塩	○	○	○	○	○
水銀	○	○	○	—	○
水酸化カリウム	△	△	○	—	○
水酸化マグネシウム	○	△	○	—	○
水酸化カルシウム	○	△	○	—	○
水酸化バリウム	○	△	—	—	○
水素	○	○	○	○	○
セロソルブ	○	△	—	—	×
<b>タ行</b>					
炭酸	○	△	○	—	△
炭酸アンモニウム	○	△	○	—	○
炭酸ガス	○	○	—	○	○
炭酸ナトリウム	○	○	○	—	○
チオ硫酸ナトリウム	○	○	○	—	○
デカリン	○	△	○	—	—

## 耐薬品データ表（樹脂ホース・チューブ）

薬品名	超柔軟フッ素ホース フッ素樹脂チューブ	FoodsホースEco	ナイロンチューブ	ポリウレタンチューブ ブレードチューブ	Foodsホース
<b>タ行</b>					
テトラヒドロフラン	×	○	○	×	×
天然ガス	○	△	○	○	○
灯油	○	△	○	○	—
トルエン	○	△	○	×	×
<b>ナ行</b>					
ナフサ	○	△	○	—	×
ナフタリン	○	△	○	—	△
二塩化エチレン	○	△	△	—	×
ニトロベンゼン	○	○	△	—	×
二硫化炭素	×	×	—	—	×
<b>ハ行</b>					
パークロロエチレン	○	△	—	—	×
パルミチン酸	○	○	—	—	△
ピクリン酸	△	△	○	—	×
ひ酸	○	△	—	—	△
ヒドラジン	△	△	—	—	—
ヒリジン	×	○	△	△	×
フェニルヒドラジン	○	—	—	—	×
フェノール	○	○	×	○	×
ふっ化アルミニウム	○	○	—	—	△
ふっ化水素酸【10%・20℃】	○	△	—	×	△
ふっ化水素酸【20%・20℃】	○	△	—	×	×
ふっ化水素酸【40%・20℃】	○	△	×	×	×
ふっ化ほう素酸	○	○	—	—	△
ふっ素	△	×	×	—	—
ブチルアルコール（ブタノール）	○	○	○	—	×
フラン	×	—	—	—	×
フルフラール	○	×	○	—	×
ヘキサン	○	△	○	○	×
ヘプタン	○	×	○	△	—
ベンジルアルコール	○	△	△	△	×
ベンズアルデヒド	×	△	○	△	×
ベンゼン（ベンゾール）	○	△	○	△	×
ほう砂	△	○	○	—	△
ほう酸	○	○	×	—	△

## 耐薬品データ表（樹脂ホース・チューブ）

薬品名	超柔軟フッ素ホース フッ素樹脂チューブ	FoodsホースEco	ナイロンチューブ	ポリウレタンチューブ ブレッドチューブ	Foodsホース
<b>ハ行</b>					
ホルムアルデヒド【40%・20℃】	○	○	○	△	△
<b>マ行</b>					
マレイン酸	△	○	—	△	△
水【24℃】	○	○	○	○	○
明ばん	○	○	○	—	○
メタン	○	○	○	○	—
メチルアルコール（メタノール）	○	○	○	△	×
メチルイソブチルケトン（MBK）	×	△	○	△	×
メチルエチルケトン（MEK）	×	△	○	△	×
モノクロル酢酸	△	×	—	△	×
<b>ヤ行</b>					
四エチル鉛	○	△	—	△	×
<b>ラ行</b>					
硫化ナトリウム	△	△	○	△	—
硫化水素	○	○	○	—	△
硫化バリウム	○	△	○	—	△
硫酸【10%・20℃】	○	○	○	△	○
硫酸【10%・70℃】	○	△	×	×	×
硫酸【30%・20℃】	○	○	△	×	△
硫酸【30%・70℃】	○	△	×	×	×
硫酸【98%・20℃】	○	○	×	×	×
硫酸【発煙・20℃】	×	×	×	×	×
硫酸アルミニウム	○	○	○	—	○
硫酸アンモニウム	○	○	○	—	○
硫酸カリウム	○	○	○	—	○
硫酸第二鉄	○	○	○	—	△
硫酸銅	○	○	○	—	○
硫酸ナトリウム（ぼう硝）	△	○	○	—	○
硫酸ニッケル	○	△	○	—	○
硫酸バリウム	○	△	○	—	○
硫酸マグネシウム	○	○	○	—	○
りん酸【50%・20℃】	○	○	○	△	○
りん酸【50%・70℃】	○	○	×	△	×
りん酸【75%・20℃】	○	○	—	△	△
りん酸アンモニウム	○	○	○	—	△
りん酸ナトリウム	○	○	○	—	○