

# 耐薬品性一覧表

当社製品を安全にご使用いただくために、各材料における耐薬品性を参考資料としてご参照ください。また、下記注意事項についてもよくお読みください。

### 《判定基準》

- = 影響なし
- △ = 十分な確認が必要です
- × = 使用できません
- = データ無し

判定基準が△の場合で、当社にお問い合わせいただく際には、ご面倒でも

- ①使用圧力 ②使用最高温度 ③濃度 ④配管状況 ⑤用途  
をご確認の上、お問い合わせください。

- 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。従って貴社の使用環境、使用条件、使用期間等では判断基準が○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貴社にて実際の使用条件下でのご確認をお願い致します。
- 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、試験温度は常温とします。
- 4) この一覧表は、材質の耐薬品性一覧表であり、薬品が気体である場合の透過率を表すものではありません。一部の専用ホースを除き、透過すると危険である薬品類(活性ガス類等)には使用しないでください。
- 5) メッキ材料に関する耐薬品性については、当社までお問い合わせください。

☞ キャンパカ継手は、一般作動油専用継手です。一般作動油以外の流体には使用できません。

☞ 水グリコール系作動油を使用される場合は、継手材質にステンレス製をご選定ください。または、黒染め処理品(ニッブルのみ/受注生産品)を選定してください。詳しくは弊社までお問い合わせください。

## 耐薬品性一覧表 (参考)

薬品名 (重量濃度%、温度℃)	ホース材質					ホース継手・アダプタ材質		
	ナイロン	ポリオレフィン	ウレタン	PVC	ポリエステル	スチール	SUS304	SUS316
▶ アクリル酸エチル	-	-	×	-	-	-	-	-
アクリル酸ブチル	○	×	-	-	-	-	-	-
アクリロニトリル	-	△	-	-	-	-	△	△
ASTM潤滑油No.1	○	×	○	-	○	○	○	○
ASTM潤滑油No.2	○	×	×	-	○	○	○	○
ASTM潤滑油No.3	○	×	×	-	○	○	○	○
ASTM標準燃料油A	○	×	○	-	○	○	○	○
ASTM標準燃料油B	○	×	○	-	○	○	○	○
ASTM標準燃料油C	○	×	○	-	○	○	○	○
アスファルト	○	○	○	○	○	○	○	○
アセチレン	○	○	○	-	○	○	○	○
アセトアミド	-	×	-	-	-	-	-	-
アセトアルデヒド	△	×	×	×	○	○	○	○
アセト酢酸エチル	-	-	-	-	-	-	-	-
アセトン	△	△	×	×	△	○	△	△
アニリン	×	×	×	△	×	×	△	△
アニリン染料	×	○	-	-	-	-	-	-
アネトール	○	-	-	-	-	-	-	-
亜麻仁油	○	×	○	-	-	-	-	-
アミルアルコール	△	△	△	○	○	△	-	-
アミルナフタリン	-	△	-	-	-	-	-	-
亜硫酸	×	×	×	△	△	△	△	△
亜硫酸ガス	×	×	×	△	△	△	-	△
亜硫酸ナトリウム	×	×	-	-	-	-	○	○
安息香酸	○	○	×	○	×	×	△	△
安息香酸ベンジル	-	-	-	-	-	-	-	-
液体アンモニア	○	○	-	-	-	-	○	○
アンモニア(無水)	○	○	-	-	-	-	○	○
アンモニアガス(冷)	×	×	×	-	△	○	○	○
アンモニアガス(熱)	×	×	×	-	△	○	△	△
アンモニア水→水酸化アンモニウム	△	○	△	-	△	△	△	△
▶ イオウ	○	○	○	○	○	○	△	△
一酸化炭素	○	○	○	-	-	○	○	○
一酸化二窒素(亜酸化窒素)	○	×	×	○	○	×	△	○

油圧配管用

エアホース

クリン配管用

アダプタ

ホース加工部品

アセンブリマシン・工具

アセンブリ方法

技術資料

参考資料

耐薬品性一覧表

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、試験温度は常温とします。

薬品名 (重量濃度%、温度℃)	ホース材質					ホース継手・アダプタ材質		
	ナイロン	ポリオレフィン	ウレタン	PVC	ポリエステル	スチール	SUS304	SUS316
イソオクタン	○	×	×	-	○	○	△	△
イソシアネート類	○	○	○	-	-	-	-	-
イソブチルアルコール	△	○	-	-	-	-	-	-
イソプロピルアルコール	△	○	-	-	-	○	△	△
イソプロピルエーテル	△	△	-	-	-	○	△	△
イ化石油ガス	○	△	-	-	-	-	○	○
液体塩素	×	×	×	-	-	-	-	-
エタノールアミン	×	×	-	-	-	-	-	-
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)	△	△	△	△	△	○	○	○
エチルセルロース	-	○	-	-	-	-	-	△
エチルベンゼン	-	×	-	-	-	-	○	○
エチレングリコール	○	○	○	○	○	△	△	△
エチレンオキシド	○	×	×	-	△	△	-	△
エチレンクロロヒドリン	×	×	×	×	×	-	-	-
エチレンジアミン	×	×	-	-	-	-	-	-
エピクロロヒドリン	×	-	-	-	-	-	-	-
塩化亜鉛	△	○	○	○	○	△	△	○
塩化アセチル	×	×	×	×	×	○	-	△
塩化アルミニウム	△	○	-	○	-	×	×	×
塩化アンモニウム	○	○	○	○	○	×	△	△
塩化イオウ	-	×	-	-	-	-	-	△
塩化エチル	○	×	×	×	×	○	○	○
塩化カリウム	○	○	○	○	○	×	△	○
塩化カルシウム	○	○	○	○	○	△	△	△
塩化第一錫	△	○	○	○	○	×	×	×
塩化第二錫	△	○	-	-	-	-	×	×
塩化第二水銀	○	○	○	△	○	×	×	×
塩化第二鉄	△	○	-	○	-	×	×	×
塩化銅	△	○	○	○	○	×	×	×
塩化チオニル	×	×	-	-	-	-	-	-
塩化ニッケル	×	○	-	×	×	×	-	×
塩化バリウム	○	○	○	○	○	×	-	△
塩化ベンジル	×	-	-	-	-	-	-	×
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℃)	×	×	×	-	×	×	×	×
塩水	○	○	-	-	-	-	△	△
塩素ガス (乾)	×	×	×	△	×	○	×	×
塩素ガス (湿)	×	×	×	-	-	-	×	×
王水	×	×	×	-	-	-	-	-
オクチルアルコール	×	△	-	-	-	-	-	△
オゾン	△	△	△	△	○	△	△	○
オレイン酸	○	△	△	△	○	△	△	△
オリーブ油	○	○	○	-	-	-	○	○
海水	○	○	○	○	○	△	○	○
カリウム	×	△	×	△	×	×	×	×
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	×	○	-	-	-	○	-	△
か性ソーダ (10%、20℃)	○	○	×	○	△	△	△	△
か性ソーダ (30%、20℃)	○	○	×	-	-	-	-	-
か性ソーダ (30%、70℃)	×	×	×	-	-	-	-	-
ガンソリン	○	△	×	△	○	○	○	○
カルビトール	-	△	-	-	-	-	-	△
過ほう酸ナトリウム	○	○	-	-	-	-	-	△

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、試験温度は常温とします。

薬品名 (重量濃度%、温度℃)	ホース材質					ホース継手・アダプタ材質		
	ナイロン	ポリオレフィン	ウレタン	PVC	ポリエステル	スチール	SUS304	SUS316
過マンガン酸カリウム (5%、20℃)	×	△	×	○	-	△	△	△
過硫酸アンモニウム	○	○	-	-	-	-	-	-
ギ酸 (25%、20℃)	×	○	×	○	×	×	△	○
ギ酸 (50%、20℃)	×	○	×	-	-	×	△	○
ギ酸 (90%、20℃)	×	△	×	-	-	×	△	○
キシレン	△	×	×	×	△	○	○	○
きり (桐) 油	○	○	-	-	-	-	○	○
クエン酸	○	○	△	○	△	×	△	△
グルコース	○	○	○	○	○	○	○	○
グリース	○	△	△	○	○	○	○	○
グリセリン	○	○	△	○	○	○	○	○
クレオソート油	×	△	×	△	×	○	△	△
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℃)	×	×	×	-	×	×	×	△
クロロアセトン	-	×	-	-	-	-	-	-
クロロホルム	×	×	-	-	-	-	-	-
クロロトルエン	×	×	-	-	-	-	-	-
クロロホルム	△	×	×	△	△	×	△	△
けい酸エステル	○	-	-	-	-	-	-	-
けい酸エチル	△	-	-	-	-	-	-	-
けい酸ナトリウム	○	○	○	○	○	△	-	△
ケトン類	○	○	△	×	△	○	△	△
ケロシン (灯油)	○	△	△	△	○	○	○	○
現像液 (ハイポ)	△	○	△	-	-	-	-	-
鉱油	○	△	○	○	○	○	○	○
酢酸 (10%、20℃)	△	○	×	○	△	×	△	○
酢酸 (50%、20℃)	×	△	×	-	-	×	△	△
酢酸 (50%、70℃)	×	×	×	-	-	×	△	△
酢酸 (100%、20℃)	×	×	×	-	-	×	△	△
酢酸亜鉛	○	○	-	-	-	-	-	-
酢酸アミル	○	×	×	×	△	×	-	○
酢酸アルミニウム	○	○	-	-	-	-	-	-
酢酸イソプロピル	○	×	△	×	△	○	-	△
酢酸エチル	○	△	×	×	△	○	△	△
酢酸カルシウム	○	○	○	-	-	△	-	△
酢酸セロソルブ	△	-	×	-	-	-	-	-
酢酸鉛	○	○	-	-	-	×	△	-
酢酸ニッケル	○	○	-	-	-	-	-	△
酢酸ブチル	○	×	×	×	△	○	-	△
酢酸プロピル	○	×	×	-	-	○	-	○
酢酸メチル	○	△	×	×	△	△	-	○
サリチル酸	-	○	-	-	-	-	△	△
酸化ジフェニル	-	-	-	-	-	-	-	-
三酸化イオウ	△	○	×	○	×	△	△	△
酸洗液 (硝酸20%、ふっ酸4%)	×	○	-	-	-	-	-	-
酸洗液 (硝酸40%、ふっ酸15%)	×	○	-	-	-	-	-	-
酸素	△	△	△	-	-	-	○	○
次亜塩素酸	△	○	×	-	-	-	-	-
次亜塩素酸カルシウム (20%、20℃)・高度さらし	×	○	×	○	△	×	-	△
次亜塩素酸ナトリウム (5%、20℃)	×	○	×	○	△	×	×	△
次亜塩素酸ナトリウム (5%、70℃)	×	△	×	-	-	×	×	△
ジアセトンアルコール	○	○	△	×	△	△	○	○
シアン化水素酸	×	○	-	○	-	×	-	○
シアン化銅	○	○	-	-	-	-	-	○
シアン化ナトリウム	○	○	○	○	○	○	-	△
ジイソプロピルケトン	△	△	×	-	-	-	-	-
ジエタノールアミン	○	-	△	-	△	△	-	○

ホース | 配管 | 加工 | 部品 | 技術 | 参考資料

耐薬品性一覧表

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、試験温度は常温とします。

薬品名 (重量濃度%、温度℃)	ホース材質					ホース継手・アダプタ材質		
	ナイロン	ポリオレフィン	ウレタン	PVC	ポリエステル	スチール	SUS304	SUS316
ジエチルエーテル	△	△	△	△	△	○	-	△
ジエチルセバケート	△	×	-	-	-	-	-	-
JP燃料油 (1~6)	△	×	△	-	○	○	○	○
四塩化炭素	×	×	×	△	×	△	△	△
ジオクチルセバケート (DOS)	○	×	△	-	-	-	-	-
ジオクチルフタレート (DOP)	○	×	△	×	△	-	-	-
シクロヘキサノール	○	△	-	-	-	△	△	△
シクロヘキサノン	○	×	×	-	○	△	-	-
シクロヘキサン	○	×	△	△	○	○	-	△
ジクロロベンゼン	△	×	×	-	-	○	-	-
ジフェニル	△	×	×	-	-	-	-	-
ジブチルエーテル	△	×	△	-	-	-	-	-
ジブチルフタレート	○	△	△	-	△	-	-	-
ジベンジンエーテル	△	×	×	-	-	-	-	○
ジベンテン (リモネン)	△	×	×	-	-	-	-	-
脂肪酸	○	×	△	○	○	×	△	○
ジメチルホルムアミド	×	△	×	-	-	-	-	-
重亜硫酸カルシウム	○	○	○	△	○	×	-	△
臭化アセチル	×	×	×	-	-	-	-	-
臭化アルミニウム	△	○	-	-	-	-	-	-
臭化水素酸 (20%、20℃)	△	○	-	-	-	-	×	×
臭化水素酸 (20%、70℃)	×	△	-	-	-	-	×	×
臭化水素酸 (37%、20℃)	△	○	-	-	-	-	×	×
重クロム酸カリウム	△	○	△	-	×	○	-	△
臭化メチル	△	×	×	×	×	-	-	○
しゅう酸	○	○	△	○	△	△	×	×
しゅう酸エチル	○	×	×	-	-	-	-	-
重水	○	○	○	-	-	-	-	-
臭素	×	×	×	△	×	×	-	×
重炭酸ナトリウム	○	○	○	○	○	△	-	△
重硫酸ナトリウム	○	○	○	-	-	-	-	-
酒石酸	△	○	○	○	○	△	△	△
潤滑油 (鉱物油系)	○	×	○	○	○	○	○	○
潤滑油 (エーテル系)	△	×	×	-	△	○	○	○
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℃)	×	×	×	-	×	×	△	○
硝酸アルミニウム	△	○	△	-	-	-	-	△
硝酸アンモニウム	○	○	○	○	△	○	△	△
硝酸カルシウム	○	○	-	-	-	-	-	-
硝酸カリウム	△	○	○	○	○	△	△	△
硝酸銀	△	○	-	-	-	-	-	-
硝酸第二鉄	○	○	-	-	-	-	-	-
硝酸ナトリウム	○	○	○	○	○	○	○	○
硝酸鉛	○	○	-	-	-	-	-	-
食塩	○	○	○	○	○	△	△	△
植物油	○	○	-	-	-	-	-	-
しよ糖液	○	○	-	-	-	○	-	○
シリコングリース	○	△	-	-	-	-	-	-
シリコン油	○	△	-	-	-	-	-	-
水銀	○	○	-	○	○	-	-	△
水酸化アンモニウム	△	○	△	×	×	△	△	△
水酸化カリウム	△	○	△	△	×	△	△	△
水酸化マグネシウム	○	○	△	△	○	○	-	△
水酸化カルシウム	○	○	△	○	△	△	△	△
水酸化ナトリウム→か性ソーダ参照	-	-	-	-	-	-	-	-
水酸化バリウム	○	○	-	-	-	×	-	○

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、試験温度は常温とします。

薬品名 (重量濃度%、温度℃)	ホース材質					ホース継手・アダプタ材質		
	ナイロン	ポリオレフィン	ウレタン	PVC	ポリエステル	スチール	SUS304	SUS316
水素	○	○	○	○	○	○	○	○
スチレン	△	△	△	-	△	△	-	△
ステアリン酸	○	○	○	○	○	×	△	△
スウチアリン酸ブチル	○	-	-	-	-	-	-	-
スルファミン酸鉛	○	○	-	-	-	-	-	-
セ 青酸カリ	○	○	-	-	-	△	△	△
ゼオライト	○	○	-	-	-	-	-	-
石油	○	×	○	○	○	○	-	-
石けん液	○	△	○	○	○	○	○	○
ゼラチン	○	○	○	○	○	△	○	○
セロソルブ	○	○	-	-	-	-	-	△
ソ ソーダ水	○	○	○	○	○	-	-	-
ソーダ灰→炭酸ナトリウム参照	○	○	○	-	-	-	△	△
タ 大豆油	○	○	-	-	-	-	△	○
ダウサム (100℃)	-	-	-	-	-	-	-	-
ダウサム (200℃)	-	-	-	-	-	-	-	-
タール	○	△	○	○	○	○	○	○
炭酸	○	△	△	-	-	×	△	△
炭酸アンモニウム	○	○	-	-	-	-	△	△
炭酸ガス	○	○	○	-	-	○	○	○
炭酸ナトリウム	○	○	○	○	○	○	△	△
タンニン酸	○	○	△	○	△	△	△	△
チ チオ硫酸ナトリウム	○	○	○	○	○	×	-	△
窒素	○	○	○	○	○	○	○	○
テ デカリン	○	△	-	-	-	-	-	-
テトラクロロエタン	△	×	-	-	-	-	-	-
テトラヒドロフラン	△	×	-	-	-	-	-	-
テトラメチル鉛	○	-	○	-	○	-	-	-
テトラリン	△	×	-	-	-	-	-	-
テルピネオール	○	×	-	-	-	-	-	-
テレピン油	○	×	○	○	○	△	-	○
てんさい糖液	○	○	-	-	-	-	-	○
天然ガス	○	○	-	-	-	-	○	○
ト 動物油 (ラード)	○	○	○	○	○	×	-	△
トウモロコシ油	○	△	○	○	○	△	-	○
灯油 (ケロシン)	○	△	○	-	-	-	○	○
トリアセチン	-	-	-	-	-	-	-	-
トリエタノールアミン	○	×	-	-	-	○	-	○
トリクレジルホスフェート (TCP)	○	×	△	-	-	-	-	-
トリクロルエチレン (トリクレン)	△	×	×	△	×	○	-	○
トリクロル酢酸	×	△	×	△	×	-	△	△
トリブチルホスフェート (TBT)	○	×	△	×	△	○	-	○
トリブトキシエチルホスフェート (TBEP)	○	-	-	-	-	-	-	-
トルエン	△	×	×	×	△	○	○	○
ナ ナフサ	○	×	△	×	△	○	△	△
ナフタリン	○	△	△	×	△	○	-	△
ナフテン酸	-	○	-	-	-	-	-	-
ニ 二酸化エチレン	×	△	×	×	×	△	△	△
二塩化メチレン	×	△	×	-	-	-	-	-
ニカワ	○	○	-	○	○	○	-	△
ニトロエタン	-	×	-	-	-	-	-	-
ニトロメタン	-	×	-	-	-	-	-	-
ニトロプロパン	-	×	-	-	-	-	-	-
ニトロベンゼン	×	×	×	×	×	○	△	△
乳酸	△	△	-	○	○	△	△	△
尿酸	○	○	×	○	×	-	-	-
二硫化炭素	×	×	×	×	△	○	○	○
二硫化2-アミノフェニル (ウレア)	○	○	△	-	-	-	-	-
二硫化フェニル	○	×	△	-	-	-	-	-
ハ 灰液、あく液	○	○	-	-	-	-	-	-

油圧配管用  
塗装用ホース  
配管用ホース  
アダプタ  
ホース保護加工部品  
アセンブリマシンの  
アセンブリ方法  
技術資料  
参考資料

耐薬品性一覧表

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、試験温度は常温とします。

薬品名 (重量濃度%、温度℃)	ホース材質					ホース継手・アダプタ材質		
	ナイロン	ポリオレフィン	ウレタン	PVC	ポリエステル	スチール	SUS304	SUS316
ハイドロキノン	○	○	—	—	—	—	—	—
バイン油	×	×	—	—	—	△	△	○
パークロロエチレン	×	×	×	△	×	○	—	△
バンカー油	○	—	—	—	—	—	—	○
バルミチン酸	○	○	○	○	○	△	△	△
ピクリン酸	×	△	×	○	×	△	△	△
ひ酸	△	○	—	—	—	—	△	△
ひ酸カルシウム	○	○	○	○	○	—	—	—
ひ酸鉛	○	○	○	○	○	—	—	—
ヒドラジン	△	△	—	—	—	—	—	—
ピネン	○	×	—	—	—	—	—	—
ピペリジン	△	△	—	—	—	—	—	—
ひまし油	○	○	△	○	△	○	△	△
ヒリジン	×	○	△	×	△	○	—	△
ピロール	—	△	—	—	—	—	—	—
フェニルヒドラジン	—	—	—	—	—	—	—	—
フェノール	×	△	×	△	×	×	△	△
ブタン	○	△	—	—	—	○	○	○
ブチルセロソルブ	△	—	—	—	—	—	—	△
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	×	×	×	—	—	△	△	△
フルフリルアルコール	○	○	○	○	○	—	—	—
フレオン11	△	—	—	△	△	○	○	○
フレオン12	△	—	—	△	△	○	○	○
フレオン21	△	—	—	△	△	○	○	○
フレオン22	△	—	—	△	△	○	○	○
フレオン113	△	—	—	△	△	○	○	○
フレオン114	△	—	—	△	△	○	○	○
プロパン	○	○	△	○	○	○	○	○
プロピルアルコール	△	△	×	—	—	△	○	○
プロピレン	○	—	—	—	—	○	○	○
n-ヘキサアルデヒド	—	×	—	—	—	—	—	—
ヘキサン	○	×	△	△	○	○	△	△
ヘキシルアルコール	△	△	—	—	—	—	—	—
ヘプタン	○	×	○	△	○	○	○	○
ペンタン	○	×	○	△	○	○	—	△
ベンジルアルコール	△	△	△	△	△	○	△	△
ベンジン	△	×	△	—	—	—	—	—
ベンズアルデヒド	△	×	△	×	○	×	△	△
ベンゼン (ベンゾール)	△	×	×	×	△	△	△	△
ほう砂	○	○	○	△	○	△	—	△
ほう酸	○	○	○	○	○	×	△	△
ほう酸アミル	—	△	—	—	—	—	—	—
ホスホロベンゼン	○	○	△	—	—	—	—	△
ホルムアルデヒド (40%、20℃)	×	△	×	○	△	○	△	△
ホロン	—	—	—	—	—	—	—	—
マレイン酸	○	○	△	○	△	○	△	△
明ばん	×	○	—	○	—	—	—	—
無水酢酸	×	△	×	×	×	×	△	△
無水ふっ化水素酸	×	×	×	—	—	×	—	×
メタクリル酸メチル	○	×	—	—	—	—	—	—
メタリン酸ナトリウム	○	○	—	—	—	—	—	△
メタン	○	○	○	×	○	△	—	△

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、試験温度は常温とします。

薬品名 (重量濃度%、温度℃)	ホース材質					ホース継手・アダプタ材質		
	ナイロン	ポリオレフィン	ウレタン	PVC	ポリエステル	スチール	SUS304	SUS316
メチルアルコール (メタノール)	△	△	×	×	△	△	△	△
メチルイソブチルケトン (MIBK)	△	△	×	×	△	△	—	△
メチルエチルケトン (MEK)	△	△	×	×	△	○	△	△
メルカプタン	—	×	—	—	—	—	—	—
綿実油	○	△	○	○	○	○	△	△
モノエタノールアミン	○	△	—	—	—	—	—	—
モノクロロベンゼン	×	×	×	—	—	—	—	—
モノクロル酢酸	×	×	×	×	×	—	—	—
やし油	○	△	—	—	—	△	—	△
四エチル鉛	△	△	—	—	—	—	—	△
ラッカー	△	△	△	×	△	△	—	—
ラード	○	○	○	○	○	○	—	△
リノレイン酸	△	△	—	—	—	—	—	—
リモネン→ジペンテン	△	×	×	—	—	—	—	—
硫化亜鉛	△	○	△	○	△	×	△	△
硫化ナトリウム	○	○	○	○	○	△	△	△
硫化カルシウム	○	○	—	—	—	—	—	—
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 (ほう硝)	○	○	○	○	○	○	△	△
硫酸鉛	○	○	○	○	○	×	—	△
硫酸ニッケル	○	○	—	—	—	×	△	△
硫酸バリウム	○	○	—	—	—	△	△	△
硫酸マグネシウム	○	○	○	○	○	△	○	○
硫酸メチル	△	×	×	—	○	—	—	—
リンゴ酸	○	○	—	—	—	△	△	△
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	○	○	○	○	○	×	△	△

ホース  
| 配管  
| 用

塗装用  
ホース

配管用  
ホース

アダ  
プタ

ホース  
保護  
部品

アセン  
ブリ  
マシ  
ン  
・  
工  
具

アセン  
ブリ  
方  
法

技  
術  
資  
料

参  
考  
資  
料