



技術情報 ダウンロード資料

耐薬品データ表 (高圧ホース・口金具)

耐薬品データ表（高圧ホース・口金具）

判断基準

○：優れている △：多少は侵される ××：著しく侵される ×：侵される -：未評価

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	高圧ホース	金具(鉄製)	金具(SUS304)	金具(しんちゅう)
ア行				
アセトン	××	○	○	○
アセチレン	×	○	○	△
アスファルト	×	○	○	△
アニリン	××	○	○	××
アミルアルコール	-	△	△	△
アルゴン	○	○	○	○
アルミニウム塩水溶液	△	××	××	××
アンモニアガス (冷)	××	○	○	××
アンモニアガス (温)	×	○	○	××
アンモニア水溶液	×	○	○	××
アンモニウム塩水溶液	△	××	×	××
亜麻仁油	△	○	○	○
亜硫酸	△	×	△	××
亜硫酸ナトリウム	○	○	○	××
亜硫酸ガス	△	△	△	×
亜鉛塩水溶液	△	××	△	××
硫黄	×	○	○	××
エアー【2MPa以下】	○	△	○	○
エーテル類	○	○	○	○
エチレングリコール	○	○	○	△
エチルセルローズ	△	○	△	△
エチルアルコール	○	○	○	○
塩素ガス (乾)	×	○	△	△
塩素ガス (湿)	××	××	×	××

耐薬品データ表（高圧ホース・口金具）

薬品名	高圧ホース	金具(鉄製)	金具(SUS304)	金具(しんちゅう)
ア行				
塩素水	×	○	△	○
塩水	○	××	○	△
塩酸（冷）	×	××	××	×
塩酸（温）	××	××	××	×
塩化エチル	—	△	△	△
塩化アルミニウム	—	××	××	××
塩化亜鉛	—	×	△	××
塩化アンモニウム	—	△	△	×
塩化イオウ	—	×	×	××
塩化カリウム	—	○	○	×
塩化カルシウム	—	△	△	△
塩化第二銅	—	××	××	×
塩化第二鉄	—	××	××	××
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	—	○	○	○
塩化第二水銀	△	—	—	—
オレイン酸	△	××	△	×
カ行				
ガソリン	×	○	○	○
カリウム塩水溶液	△	△	△	△
カルシウム塩水溶液	△	△	△	△
過酸化水素水（稀）	—	××	△	××
過酸化水素水（濃）	—	××	△	××
過酸化ナトリウム	×	×	○	×
苛性ソーダ	—	○	○	××
キシレン	××	○	○	○
蟻酸	△	××	○	×
クレゾール	×	—	—	—
クレオソートオイル	—	○	○	×
グリセリン	○	○	○	△
クロロホルム	××	××	○	××
クロム酸	××	××	△	××
クエン酸	△	××	○	×

耐薬品データ表（高圧ホース・口金具）

薬品名	高圧ホース	金具(鉄製)	金具(SUS304)	金具(しんちゅう)
カ行				
クロロスルホン酸	××	×	○	××
グリース（石油系）	○	○	○	○
ケロシン（白灯油）	△	○	○	○
軽油	△	○	○	○
ケイ酸ナトリウム	○	△	○	×
コークスガス	×	○	○	×
鉱物油	○	○	○	○
サ行				
酢酸【10%未満】	△	××	○	××
酢酸【10%以上】	×	××	○	××
酢酸エチル	××	○	○	○
酢酸アミル	××	×	○	○
酢酸ブチル	××	○	○	○
酸素	×	××	○	○
作動油（一般石油系）	○	○	○	○
作動油（リン酸エステル系）	××	○	○	○
例 オートセーフ1000	××	○	○	○
パイドロールF-9	××	○	○	○
パイドロール150	××	○	○	○
パイドロール312	××	○	○	○
パイドロール600	××	○	○	○
パイドロール625	××	○	○	○
セルループ	××	○	○	○
スカイドロール	××	○	○	○
スカイドロール500	××	○	○	○
スカイドロール7000	××	○	○	○
作動油（塩素系）	××	—	—	—
作動油（ケイ酸エステル系）	△	—	—	—
例 OS-45	△	—	—	—
作動油（水、グリコール系）	×	○	○	△
例 ハイドールHAW	×	○	○	△
ホートセーフ600	×	○	○	△
作動油（水、油エマルジョン系）	×	○	○	△
例 アイラス902	×	○	○	△
シクロヘキサン	×	×	○	○

耐薬品データ表（高圧ホース・口金具）

薬品名	高圧ホース	金具(鉄製)	金具(SUS304)	金具(しんちゅう)
サ行				
シアン化水素酸（青酸）	△	○	○	×
硝酸【10%】	×	△	△	××
硝酸【70%】	××	××	△	××
硝酸アンモニウム	—	○	○	××
硝酸ナトリウム	—	○	○	×
臭素	××	××	××	×
臭化水素酸	—	××	××	×
しゅう酸	—	×	△	×
次亜塩素酸カルシウム	—	×	△	×
次亜塩素酸ナトリウム	—	××	×	××
酒石酸	—	××	○	×
四塩化炭素	××	××	△	△
シリコン油	—	○	○	○
重油	○	×	○	△
潤滑油（石油系）	○	○	○	○
スチーム	××	×	○	△
水酸化アンモニウム	△	△	△	××
水酸化カリウム	△	×	○	××
水酸化カルシウム	△	○	○	○
水酸化バリウム	—	△	○	××
水酸化マグネシウム	△	—	—	—
水素	×	—	—	—
水銀	○	×	△	××
水蒸気	—	○	○	○
ステアリン酸	—	×	○	×
石灰酸（フェノール）	—	××	○	○
石けん水	×	○	○	○
タ行				
タンニン酸	△	××	△	×
炭酸水	○	××	△	××
炭酸ナトリウム	○	××	○	△
炭酸	—	××	××	△
テルピン油（松根油）	—	△	△	△
タール	—	○	○	△
大豆油	—	○	○	○

耐薬品データ表（高圧ホース・口金具）

薬品名	高圧ホース	金具(鉄製)	金具(SUS304)	金具(しんちゅう)
タ行				
窒素	○	○	○	○
鉄塩類	△	△	△	××
トルエン	××	○	○	○
トリクロロエチレン	××	○	○	○
銅塩類	△	○	○	××
ナ行				
ナフサ	○	××	△	△
ナトリウム塩水溶液	△	○	○	△
ナフタリン	×	○	△	△
ニトロベンゼン	—	○	△	××
二塩化エチレン	—	××	××	○
二酸化炭素（炭酸ガス）	○	○	○	○
二硫化炭素	××	○	○	○
二硫化硫黄（乾）	△	○	△	△
乳酸	×	△	△	×
燃料油	—	○	○	○
ハ行				
バルミチル酸（植物油）	—	—	—	—
パークロロエチレン	—	—	—	—
ピクリン酸	—	—	—	—
ひまし油	○	○	○	○
氷酢酸	△	○	○	××
ブタン	×	○	○	○
ブチレン	×	○	○	○
フタル酸ブチル	××	○	○	○
ふっ化水素酸（冷）	—	××	××	×
ふっ化水素酸（温）	—	××	××	×
ブチルアルコール	—	○	○	△
ブレーキ液DOT3	×	○	○	○
ブレーキ液DOT4	×	○	○	○
ブレーキ液DOT5	△	○	○	○
フルフラール	×	△	△	△
プロパン	△	○	○	○
ヘキサン	××	○	○	○
ヘプタン	××	○	○	○

耐薬品データ表（高圧ホース・口金具）

薬品名	高圧ホース	金具(鉄製)	金具(SUS304)	金具(しんちゅう)
マ行				
マグネシウム塩水溶液	○	△	△	△
水（常温）	○	×	○	△
無水酢酸	×	××	○	××
メチルアルコール	—	×	○	○
メチルエチルケトン	—	△	△	△
綿実油	△	○	○	○
ラ行				
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	○	○	○	—
ワ行				
ワニス	××	—	—	—