

耐薬品データ

このデータは、文献をもとに作成した軟質塩化ビニル（PVC）の一般的な性能をまとめたものです。実際にホースを使用するときの圧力、温度、その他使用条件によって、ホース材質への影響は変化します。また、耐久年数等要求仕様によっても判断基準は違ってきます。よってこのデータは、使用流体に対するホース材質の適正を判断するための参考資料としてご利用願います。不明の場合は、使用条件等をご提示のうえ、お問い合わせください。

判断基準

○：ホース材質への影響は小さく使用可能です。
△：ホース材質への影響はあるが、用途によってはホースの状態を確認のうえ、使用できる場合があります。
×：使用できません。

アスファルト	Asphalt	×	硝酸 61.3% 常温	Nitric acid 61.3% R.T.	×
アセチレン	Acetylene	○	硝酸銀	Silver nitrate	○
アセトアルデヒド	Acetaldehyde	△	食塩	Sodium chloride	○
アセトン	Acetone	×	シリコン油	Silicon oil	△
アニリン	Aniline	×	シリコングリース	Silicon grease	△
アマニ油	Linseed oil	△	食酢	Vinegar	○
亜硫酸ガス	Sulfur dioxide gas	○	水銀	Mercury	○
亜硫酸ナトリウム	Sodium sulfite	○	水酸化カルシウム	Calcium hydroxide	○
アンモニアガス	Ammonia gas	×	水酸化カリウム	Potassium hydroxide	△
アンモニア水（28%）	Ammonium Hydroxide (28%)	○	水蒸気	Steam	×
硫黄	Sulfur	○	水素	Hydrogen	○
イソプロピルアルコール	Isopropyl alcohol	×	スチレン	Styrene	×
液化石油ガス（LPG）	Liquefied petroleum gas（LPG）	△	ステアリン酸	Stearic acid	○
液体アンモニア	Ammonia liquid	○	石油	Petroleum	△
エチルアルコール（エタノール）	Ethyl alcohol（Ethanol）	×	石けん液	Soap solution	○
エチレングリコール	Ethylene glycol	×	ゼラチン	Gelatin	○
塩化カリウム	Potassium chloride	○	タール	Tar	×
塩化マグネシウム	Magnesium chloride	○	大豆油	Soybean oil	△
塩化第二鉄	Ferric chloride	○	炭酸ガス	Carbon dioxide	○
塩化カルシウム	Calcium chloride	○	炭酸ナトリウム	Sodium carbonate	○
塩化アンモニウム	Ammonium chloride	○	チオ硫酸ナトリウム	Sodium thiosulfate	○
塩化アルミニウム	Aluminium chloride	△	窒素	Nitrogen	○
塩酸 10% 常温	Hydrochloric acid 10% R.T.	○	テレピン油	Turpentine oil	△
塩酸 20% 常温	Hydrochloric acid 20% R.T.	△	天然ガス	Natural gas	○
塩酸 20% 80℃	Hydrochloric acid 20% 80℃	×	トウモロコシ油	Corn oil	△
塩酸 38% 常温	Hydrochloric acid 38% R.T.	△	トリクロルエチレン（トリクレン）	Trichloroethylene（Trichlene）	×
塩素化溶剤	Chlorinated solvent	×	トルエン	Toluene	×
塩素ガス（乾）	Chlorine gas	△	ナフサ	Naphtha	×
王水	Aqua regia	×	ナフタリン	Naphthalene	○
オゾン	Ozone	○	乳酸	Lactic acid	○
オリーブ油	Olive oil	△	パークロロエチレン	Perchloroethylene	×
過酸化ナトリウム	Sodium peroxide	○	パイン油	Pine oil	×
過酸化水素 30% 常温	Hydrogen peroxide 30% R.T.	○	ひまし油	Castor oil	△
過酸化水素 5% 50℃	Hydrogen peroxide 5% 50℃	○	フェノール	Phenol	×
カ性ソーダ 10% 常温	Sodium hydroxide 10% R.T.	△	ブタンガス	Butane	×
カ性ソーダ 30% 常温	Sodium hydroxide 30% R.T.	×	ブチルアルコール（ブタノール）	Butyl alcohol（Butanol）	×
カ性ソーダ 30% 70℃	Sodium hydroxide 30% 70℃	×	プロパンガス	Propane	×
ガソリン	Gasoline	×	プロピレン	Propylene	△
過マンガン酸カリ 5% 常温	Potassium permanganate 5% R.T.	○	ヘキサン	Hexane	×
ギ酸 25% 常温	Formic acid 25% R.T.	△	ベンジン	Benzine	△
キシレン	Xylene	×	ベンゼン（ベンゾール）	Benzene（Benzol）	×
キリ（桐）油	China wood oil	○	ホウ酸	Boric acid	○
クエン酸	Citric acid	○	ポリ塩化アルミニウム（PAC）10% 常温	Poly aluminium chloride（PAC）10% R.T.	△
グリース	Grease	×	ホルムアルデヒド	Formaldehyde	×
グリセリン	Glycerin	△	水	Water	○
クレオソート油	Creosote oil	×	明ばん	Alum	○
クレゾール	Cresol	△	無水酢酸	Acetic anhydride	×
クロロホルム	Chloroform	×	メチルアルコール（メタノール）	Methyl alcohol（Methanol）	×
ケロシン	Kerosene	△	メチルエチルケトン（MEK）	Methyl ethyl ketone（MEK）	×
鉱油	Mineral oil	△	メチルイソブチルケトン（MIBK）	Methyl isobutyl Ketone（MIBK）	×
酢酸 10% 常温	Acetic acid 10% R.T.	○	綿実油	Cottonseed oil	△
酢酸 50% 常温	Acetic acid 50% R.T.	×	やし油	Coconut oil	△
酸素	Oxygen	○	ラード	Lard	△
次亜塩素酸ナトリウム 5%	Sodium hypochlorite 5%	△	ラッカー	Lacquer	×
次亜塩素酸ナトリウム 12%	Sodium hypochlorite 12%	×	硫化水素	Hydrogen sulfide	○
四塩化炭素	Carbon tetrachloride	×	硫酸アンモニウム	Ammonium sulfate	○
シクロヘキサン	Cyclohexane	×	硫酸バリウム	Barium sulfate	○
しゅう酸	Oxalic acid	○	硫酸 10% 常温	Sulfuric acid 10% R.T.	○
潤滑油	Lubricating oil	△	硫酸 10% 70℃	Sulfuric acid 10% 70℃	×
硝酸 10% 常温	Nitric acid 10% R.T.	○	硫酸 30% 常温	Sulfuric acid 30% R.T.	△
硝酸 30% 常温	Nitric acid 30% R.T.	△			

※特にことわりのない限り水溶液の濃度は飽和状態です。