

# 耐薬品性

| 流体名             | 塩ビ | 耐油 | ホフイ | シリコン | 流体名                 | 塩ビ | 耐油 | ホフイ | シリコン | 流体名           | 塩ビ | 耐油 | ホフイ | シリコン |
|-----------------|----|----|-----|------|---------------------|----|----|-----|------|---------------|----|----|-----|------|
| アクリロニトリル        | ×  | ×  | △   | ×    | クロロホルム              | ×  | ×  | △   | ×    | 炭酸アンモニウム      | ○  | ○  | △   | ○    |
| アセチレン           | ○  | ○  | ○   | △    | ケロシン                | △  | △  | ×   |      | 炭酸ガス          | ○  | ○  | ○   | ○    |
| アセトアルデヒド        | △  | △  | △   | ○    | 鉱油                  | △  | △  | △   | ×    | チオ硫酸ナトリウム     | ○  | ○  | ○   | ○    |
| アセトン            | ×  | ×  | ○   | △    | 酢酸(10% RT)          | ○  | ○  | ○   | ○    | テトラクロロエタン     | ×  | ×  | -   |      |
| アニリン            | ×  | ×  | ○   | ○    | 酢酸(50% RT)          | ×  | ×  | ○   | ○    | テトラヒドロフラン     | ×  | ×  | ○   | ×    |
| 亜硫酸             | △  | △  | △   | ○    | 酢酸(50% 70°C)        | ×  | ×  | ×   | ○    | 動物油(ラード)      | △  | △  | ○   | ○    |
| 亜硫酸ガス           | ○  | ○  | △   |      | 酢酸(100% RT)         | ×  | ×  | ×   | ○    | トリエタノールアミン    | △  | △  | -   | ×    |
| アンモニア(無水)       | ○  | ○  | ×   | △    | 酢酸エチル               | ×  | ×  | △   | △    | トリクロルエチレン     | ×  | ×  | -   | ×    |
| 硫黄              | △  | △  | ○   | ○    | 酢酸メチル               | ×  | ×  | △   | ×    | トルエン          | ×  | ×  | △   | ×    |
| イソオクタン          | ×  | ×  | ○   | ×    | サリチル酸               | ○  | ○  | ○   |      | ナフタリン         | △  | △  | △   | ×    |
| イソブチルアルコール      | ×  | ×  | ○   | ○    | 次亜塩素酸               | ○  | ○  | -   | ×    | ニトロベンゼン       | ×  | ×  | ○   | ×    |
| イソプロピルアルコール     | ×  | ×  | ○   | ○    | 次亜塩素酸ナトリウム(5% RT)   | ○  | ○  | ○   |      | ニトロメタン        | ×  | ×  | ×   | △    |
| イソプロピルエーテル      | ×  | ×  | △   |      | 次亜塩素酸ナトリウム(5% 70°C) | △  | △  | △   | ○    | 乳酸            | ○  | ○  | -   | ○    |
| ASTMオイル NO1     | △  | ○  | ×   | ×    | ジソプロピルケトン           | ×  | ×  | -   |      | 二硫化炭素         | ×  | ×  | ×   | △    |
| ASTMオイル NO2     | △  | ○  | ×   | ×    | ジエチルエーテル            | ×  | ×  | ○   | ×    | 燃料油           | ×  | △  | ○   | ×    |
| ASTMオイル NO3     | △  | ○  | ×   | ×    | ジエチルセバケート           | ×  | ×  | △   | ○    | パークロロエチレン     | ×  | ×  | △   | ○    |
| エチルアルコール(エタノール) | ×  | ×  | ○   | ○    | ジエチレングリコール          | ×  | ×  | ○   | ○    | バイン油          | ×  | ×  | ○   |      |
| エチレングリコール       | ×  | ×  | ○   | ○    | ジオキサン               | ×  | ×  | -   | △    | バター           | △  | △  | ○   |      |
| エチレンジアミン        | ×  | ×  | △   | ○    | シクロヘキサノール           | ×  | ×  | ○   |      | パルミチン酸        | ○  | ○  | ○   | ×    |
| エピクロルヒドリン       | ×  | ×  | -   | △    | シクロヘキサン             | ×  | ×  | -   | ×    | ひ酸            | ○  | ○  | △   | ○    |
| 塩化亜鉛            | ○  | ○  | ○   |      | ジクロロベンゼン            | ×  | ×  | △   | ×    | ひまし油          | △  | ○  | ○   | ×    |
| 塩化アルミニウム        | △  | △  | ○   | ○    | ジブチルエーテル            | ×  | ×  | ○   | ×    | ピリジン          | ×  | ×  | ○   |      |
| 塩化アンモニウム        | ○  | ○  | ○   | ○    | ジベンジルエーテル           | ×  | ×  | -   |      | フェニルヒドラジン     | ×  | ×  | -   |      |
| 塩化カリウム          | ○  | ○  | ○   | ○    | 脂肪酸                 | ○  | ○  | △   | △    | フェノール         | ×  | ×  | ○   | ○    |
| 塩化カルシウム         | ○  | ○  | ○   | ○    | 臭化アルミニウム            | ○  | ○  | ○   | ○    | ブチルアルコール      | ×  | ×  | ○   | ○    |
| 塩化第二錫           | △  | △  | ○   | ○    | 臭化水素酸(20% RT)       | △  | △  | △   |      | プロピルアルコール     | ×  | ×  | -   | ○    |
| 塩化(第二)鉄         | ○  | ○  | ○   | ○    | 臭化水素酸(20% 70°C)     | △  | △  | △   |      | ヘキサン          | ×  | ×  | △   | ×    |
| 塩化ニッケル          | ○  | ○  | ○   | ○    | 臭化水素酸(37% RT)       | ×  | ×  | △   | ×    | ベンジン          | ○  | ○  | ○   | ×    |
| 塩化マグネシウム        | ○  | ○  | ○   | ○    | 臭素                  | ×  | ×  | △   | △    | ベンジルアルコール     | ×  | ×  | △   |      |
| 塩化メチル           | ○  | ○  | ○   | ×    | 重炭酸ナトリウム            | ○  | ○  | ○   | ○    | ベンゼン          | ×  | ×  | △   | △    |
| 塩酸(10% RT)      | ○  | ○  | ○   | ○    | 酒石酸                 | ○  | ○  | -   |      | ほう酸           | ○  | ○  | ○   | ○    |
| 塩酸(20% RT)      | ○  | ○  | ○   | ○    | 潤滑油                 | ×  | ×  | ○   |      | ホルムアルデヒド      | ○  | ○  | ○   |      |
| 塩酸(20% 80°C)    | ×  | ×  | ×   | ×    | 硝酸(10% RT)          | ○  | ○  | ○   | ○    | マレイン酸         | ○  | ○  | ○   |      |
| 塩酸(38% RT)      | △  | △  | ○   | ×    | 硝酸(10% 70°C)        | △  | △  | △   |      | 水             | ○  | ○  | ○   | ○    |
| 塩素ガス(乾)         | △  | △  | △   |      | 硝酸(30% RT)          | △  | △  | ○   |      | 無水酢酸          | ×  | ×  | ○   | △    |
| 塩素ガス(湿)         | △  | △  | △   |      | 硝酸(30% 70°C)        | ×  | ×  | ×   |      | メタクリル酸メチル     | ×  | ×  | △   | △    |
| 王水              | ×  | ×  | △   | △    | 硝酸(61.3% RT)        | ×  | ×  | ○   | ×    | メチルアルコール      | ×  | ×  | ○   | ○    |
| オゾン             | △  | △  | △   | ○    | 硝酸アンモニウム            | ○  | ○  | △   |      | メチルエチルケトン     | ×  | ×  | △   | △    |
| オリーブ油           | △  | ○  | ○   | △    | 硝酸カリウム              | ○  | ○  | ○   |      | メルカプタン        | ×  | ×  | -   |      |
| オレイン酸           | △  | △  | ○   | ×    | 食塩                  | ○  | ○  | ○   |      | モノエタノールアミン    | ○  | ○  | -   | ○    |
| 過塩素酸            | ○  | ○  | △   | ×    | 植物油                 | △  | ○  | -   |      | 綿実油           | △  | ○  | ○   | △    |
| 過酸化水素(5% RT)    | ○  | ○  | ○   | ○    | シリコングリース            | △  | △  | ○   |      | モノクロロベンゼン     | ×  | ×  | △   | ×    |
| 過酸化水素(5% 50°C)  | ○  | ○  | ○   | ○    | シリコン油               | △  | △  | ○   |      | やし油           | △  | ○  | ○   | △    |
| 過酸化水素(30% RT)   | ○  | ○  | ○   | ○    | 酢                   | ○  | ○  | ○   |      | 四塩化炭素         | ×  | ×  | -   |      |
| 過酸化ナトリウム        | ○  | ○  | △   | △    | 水銀                  | ○  | ○  | ○   |      | ラード           | △  | △  | ○   | △    |
| カ性ソーダ(10% RT)   | ○  | ○  | ○   |      | 水酸化アンモニウム           | ○  | ○  | -   |      | リノレン酸         | ○  | ○  | -   | ○    |
| カ性ソーダ(30% RT)   | ○  | ○  | ○   |      | 水酸化カリウム             | ○  | ○  | △   | △    | 硫化亜鉛          | ○  | ○  | ○   | ○    |
| カ性ソーダ(30% 70°C) | ×  | ×  | △   |      | 水酸化カルシウム            | ○  | ○  | △   | ○    | 硫化カルシウム       | ○  | ○  | -   | ○    |
| ガソリン            | ×  | △  | ×   | ×    | 水酸化バリウム             | ○  | ○  | ○   | ○    | 硫化水素          | ○  | ○  | ○   | △    |
| 過マンガン酸カリ(5% RT) | ○  | ○  | △   |      | 水酸化マグネシウム           | ○  | ○  | △   |      | 硫酸(10% RT)    | ○  | ○  | ○   | ○    |
| 過硫酸アンモニウム       | ○  | ○  | -   |      | 水蒸気                 | ×  | ×  | ○   | ×    | 硫酸(10% 70°C)  | ×  | ×  | △   | ○    |
| ギ酸(25% RT)      | △  | △  | ○   | ○    | 水素                  | ○  | ○  | ○   | ○    | 硫酸(30% RT)    | ○  | ○  | ○   | ○    |
| ギ酸(50% RT)      | ×  | ×  | ○   | ○    | スチレン                | ×  | ×  | ○   | ×    | 硫酸(30% 70°C)  | ×  | ×  | △   | ○    |
| ギ酸(90% RT)      | ×  | ×  | △   | ○    | ステアリン酸              | ○  | ○  | -   | △    | 硫酸(98% RT)    | ×  | ×  | ○   | ×    |
| キンレン            | ×  | ×  | △   | ×    | ステアリン酸ブチル           | ○  | ○  | ○   |      | 硫酸アンモニウム      | ○  | ○  | ○   | ○    |
| クエン酸            | ○  | ○  | ○   | ○    | 青酸カリ                | ○  | ○  | ○   |      | 硫酸カリウム        | ○  | ○  | ○   | ○    |
| グリセリン           | △  | △  | ○   | ○    | ゼオライト               | ○  | ○  | -   |      | 硫酸バリウム        | ○  | ○  | △   | ○    |
| グルコース           | ○  | ○  | ○   | ○    | 石油                  | ×  | ×  | ○   | ×    | りん酸(50% RT)   | ○  | ○  | ○   | ○    |
| クレオソート油         | ×  | ×  | -   | ×    | ソーダ灰                | ○  | ○  | ○   | ○    | りん酸(50% 70°C) | △  | △  | ○   |      |
| クレゾール           | △  | △  | △   | △    | タール                 | ×  | ×  | -   | ○    | りん酸(75% RT)   | ○  | ○  | ○   |      |
| クロロスホン酸         | ×  | ×  | ×   | ×    | 大豆油                 | △  | ○  | ○   | △    | りん酸アンモニウム     | ○  | ○  | ○   | ○    |
| クロロトルエン         | ×  | ×  | △   | ×    | 炭酸                  | ○  | ○  | △   | ×    | りん酸ナトリウム      | ○  | ○  | ○   | ○    |

○:条件により使用可能

△:影響あり、使用に関しては考慮が必要

×:使用不可

判定が○であっても、使用環境、条件、期間等により影響がでる場合があります。

御使用の際には、実際の環境下にて御確認下さい。

一般PVCホースの可能流体は水、お湯(60°C以下)になります。その他の御使用につきましては、御相談ください。