

耐薬品性データ

この表は、材質(プレスシート)の薬品浸漬試験(当社実績データ)、文献、他社(ゴムホースメーカー資料)を元に作成した表です。したがって静的条件下での表であり、実際にホースが使用される条件とは現象(材質の変化)が異なる場合がありますので、詳しい使用条件をご確認の上、御問合せ下さい。また、ホースを使用する際は耐薬品性の優劣にかかわらず、「ホースの取扱いについて」に基づき、保守・点検を実施してください。

A	クリスタルホース/F-3・WT・静電W・E・SF・ハイネットホース タイダクトホース/GL・N・GL-2・GL-ST・GL-E タイパワーホース/WS・FC・FC20・WR(φ75以下)・WR-S(φ75以下)
B	クリスタルホース/WA タイダクトホース/耐摩GL
C	タイパワーホース/WR(φ100以上)・WR-S(φ100以上)
D	クリスタルホース/耐摩E タイパワーホース/WSU
E	タイエコライト/FF・WT・静電W・WS・GL

各種流体に対する耐性は下記の通りです。

○ = 全くあるいはほとんど影響ありません。
△ = 相当影響があります。(条件により使える場合もあります。)
× = 使用に適しません。

※特に断りのない限り、水性溶液の濃度は飽和状態、温度は常温です。

大分類	小分類	油・溶剤・薬品{濃度重量%}	A	B	C	D	E
酸		亜硫酸 {10%}	○	○	○	×	○
		塩酸 {10%}	○	○	△	○	○
		塩酸 {20%}	○	○	△	△	○
		塩酸 {Conc}	×	△	△	△	○
		過酸化水素 {3%}	○	△	×	○	○
		過酸化水素 {30%}	△	×	×	△	○
		過酸化水素 {80%以上}	×	×	×	×	×
		クロム酸 (メッキ液)25%	○	×	×	×	○
		酢酸10%	○	○	○	×	○
		シュウ酸	○	○	○	○	○
		硝酸 {5%}	○	△	×	×	○
		硝酸 {50%}	△	△	×	×	×
		硝酸 {70%}	×	×	×	×	×
		硝酸 {95%}	×	×	×	×	×
		炭酸	○	○	×	△	○
		硫酸10%	○	△	×	○	○
	リン酸 {30%}	○	○	×	△	○	
アルカリ		アンモニア水 (水酸化アンモニウム)	△	○	×	○	○
		アンモニア (ガス)	×	○	○	○	△
		アンモニア (液体)	×	○	○	○	△
		次亜塩素酸ナトリウム {5%}	○	○	×	×	○
		水酸化アルミニウム	○	○	○	○	○
		水酸化カリウム {10%}	○	○	△	○	○
		水酸化カリウム {Conc}	×	○	△	○	○
		水酸化ナトリウム {10%}	○	○	○	○	○
		水酸化ナトリウム {Conc}	×	○	○	○	○
		水酸化バリウム	○	○	○	○	○
		水酸化マグネシウム	○	○	△	○	○

大分類	小分類	油・溶剤・薬品[濃度重量%]	A	B	C	D	E
その他の無機薬品		一酸化炭素	○	○	△	○	○
		塩化亜鉛	○	○	○	○	○
		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 [Conc]	○	○	○	○	○
		塩化カルシウム [メタノール中20%]	×	○	○	○	○
		塩化鉄	○	○	○	○	○
		塩化銅	○	○	○	○	○
		塩化ナトリウム	○	○	○	○	○
		塩化バリウム	○	○	○	○	○
		塩化マグネシウム	○	○	○	○	○
		オゾン	△	○	×	○	○
		過マンガン酸カリウム	○	○	△	×	○
		クエン酸	○	○	○	○	○
		酢酸アルミニウム	○	○	△	△	○
		酢酸アンモニウム [Conc]	○	○	○	○	○
		シアン化カリウム	○	○	○	○	○
		臭化カリウム	○	○	○	○	○
		重クロム酸カリウム	○	○	×	○	○
		臭素	×	×	×	△	×
		重炭酸アンモニウム	○	○	○	○	○
		重炭酸ナトリウム	○	○	○	○	○
		硝酸アンモニウム	○	○	○	○	○
		硝酸銅	○	○	○	○	○
		水素	○	○	△	○	○
		炭酸ガス	○	○	○	○	○
		炭酸カルシウム	○	○	○	○	○
		炭酸マグネシウム	○	○	○	○	○
		二酸化炭素	×	×	×	×	△
		フッ化カリウム	×	○	○	○	○
		フッ素	×	×	×	△	×
		ヨウ酸	×	×	×	△	×
		硫化水素	×	○	×	△	○
		硫酸アルミニウム	○	○	△	○	○
		硫酸鉄	○	○	○	○	○
		硫酸銅	○	○	△	○	○
		硫酸マグネシウム	○	○	△	○	○
		リン酸カリウム	○	○	○	○	○
		感光乳剤	○	○	○	○	○
	現像液(バイポ)	○	△	△	○	○	
	塩水	○	○	○	×	○	

大分類	小分類	油・溶剤・薬品[濃度重量%]	A	B	C	D	E
有機系薬品類	トン・エーテル系	アセトン	×	○	△	×	×
		ジエチルエーテル	×	×	×	×	×
		メチルエチルケトン	×	○	×	△	×
	塩素系溶剤	塩化エチレン	×	×	×	×	×
		塩化メチレン	×	×	×	×	×
		クロロホルム	×	×	×	×	×
		四塩化炭素	×	×	×	×	×
		ジクロロエチレン	×	×	×	×	×
		ジクロロベンゼン	×	×	×	×	×
		パークロロエチレン	×	×	×	×	×
		モノクロロベンゼン	×	×	×	×	×
	その他の有機系薬品	アニリン	×	△	×	×	△
		イソプロピルアルコール	△	○	△	×	○
		エチルアルコール {6%}	△	○	○	△	○
		エチルアルコール {100%}	×	○	△	×	○
		エチレングリコール	×	○	○	○	○
		オレイン酸	△	△	×	△	○
		グリセリン	○	○	○	○	○
		クレオソート油	×	×	×	△	×
		酢酸エチル	×	△	×	×	×
		ステアリン酸	○	△	△	△	○
		セチルアルコール	○	△	△	△	○
		デキストリン	○	○	○	○	○
		テトラヒドロフラン	×	×	×	×	×
		トルエン	×	×	×	×	×
		パラフィン	△	×	×	○	○
		フェノール	×	△	×	△	△
		ブチルアルコール	×	△	○	×	○
		ブドウ糖	○	○	○	○	○
		プロピレングリコール	×	○	△	△	○
ベンジルアルコール		×	△	×	×	△	
有機系薬品類	ベンゼン	×	×	×	×	×	
	ホルムアルデヒド {40%}	△	△	×	×	△	
	メチルアルコール {6%}	○	○	○	×	○	
	メチルアルコール {100%}	×	○	○	×	○	
	硫酸アニリン	○	×	×	○	○	
	鉱物油	×	×	×	○	×	
	変圧器オイル	×	×	×	○	×	