

耐薬品性

本耐薬品性データはJNCフィルター株式会社が製造するフィルターを構成する材質について、浸漬テスト、使用実績、文献等により弊社独自の判定方法で評価したものです。従いまして、フィルター製品の品質を保証するものではありません。実際には、それぞれの使用条件（温度、応力、時間、スラリー、振動、混合物、環境等）により受ける影響が異なりますので、実証テストにより確認されることをお勧めします。（特に断りのない化合物は容液状態です。）

化合物（物質）名	ポリオレフィン BMフィルター CPフィルター、 VWフィルター等		ポリエステル CPHフィルター、 CHWフィルター、 LICバッグフィルター	
	20℃	60℃	20℃	50℃
ア				
亜塩素酸ナトリウム	－	－	○	△
アクリル酸エチル	△	△	－	－
アクリルニトリル	○	△	－	－
亜硝酸（10％）	△	△	－	－
アセトアルデヒド	○	△	－	－
アセトン	○	△	○	△
アニリン	○	△	－	－
アニリン染料	○	△	－	－
アマニ油	○	○	－	－
亜硫酸水素ナトリウム	○	○	－	－
アリルアルコール	○	△	－	－
アルミニウムミョウバン	○	△	－	－
安息香酸	○	△	－	－
安息香酸ナトリウム	○	○	－	－
アンモニアガス	○	△	－	－
アンモニア水（10％）	○	○	△	－
アンモニア水（28％）	○	○	△	×
イ				
イソプロピルアルコール	○	○	－	－
イソプロピルエーテル	○	×	－	－
一酸化炭素ガス	○	○	－	－
イソブタン	－	－	○	○
イソペンタン	－	－	○	○
ウ				
ウイスキー	○	○	○	○
エ				
液体アンモニア	○	△	－	－
エチルアルコール	○	○	○	－
エチルエーテル	△	×	○	－
エチルベンゼン	△	×	－	－
エチレンオキサイド	○	△	－	－
エチレングリコール	○	○	－	－
エチレンクロロヒドリン	○	×	－	－
エチレンジアミン	△	△	－	－
塩化亜鉛	○	○	－	－
塩化アルミニウム	○	○	－	－
塩化アンモニウム	○	○	－	－
塩化エチル	△	×	－	－
塩化エチレン	△	×	－	－
塩化カリウム	○	○	－	－

○……使用可能。 △……使用に注意を要する。（事前にテストが必要である。） ×……使用しない方がよい。

化合物（物質）名	ポリオレフィン BMフィルター CPフィルター、 VWフィルター等		ポリエステル CPHフィルター、 CHWフィルター LICバググフィルター	
	20℃	60℃	20℃	50℃
エ				
塩化第二鉄	○	○	○	×
塩化ナトリウム	○	○	－	－
塩化鉛	○	○	－	－
塩化バリウム	○	○	－	－
塩化マグネシウム	○	○	－	－
塩化メチル	△	×	－	－
塩化メチレン	×	×	×	×
塩化ラウリル	△	△	－	－
塩酸 2 0 %	○	○	○	○
塩酸 3 0 %	○	○	○	×
塩酸 3 7 %	○	○	－	－
塩素ガス	×	×	－	－
塩素酸（ 2 0 %）	×	×	－	－
塩素酸カリウム	○	○	－	－
塩素酸ナトリウム	○	△	－	－
オ				
オゾン	×	×	－	－
オリーブ油	○	○	○	○
オレイン酸	○	○	－	－
カ				
海水	○	○	－	－
過塩素酸 1 0 %	○	×	－	－
過塩素酸カリウム	○	△	－	－
過酸化水素 5 %	○	○	○	○
過酸化水素 5 0 %	△	×	－	－
過酸化水素 9 0 %	×	×	－	－
ガソリン	×	×	○	－
過マンガン酸カリウム 1 0 %	○	○	－	－
カリウムミョウバン	○	△	－	－
過硫酸カリウム	○	－	－	－
キ				
ギ酸	○	×	○	－
キシレン	×	×	△	－
ク				
クエン酸 1 0 %	○	△	○	○
クエン酸 2 5 %	－	－	○	○
グリコール	○	○	－	－
グリコール酸	○	○	－	－
グリセリン	○	○	－	－
グルコース	○	○	－	－
クレゾール	△	△	○	－
クロム酸	×	×	○	△
クロム酸カリウム	○	○	－	－
クロムミョウバン	○	○	－	－
クロラミン	○	△	－	－
クロルスルホン酸	×	×	－	－

○……使用可能。 △……使用に注意を要する。（事前にテストが必要である。） ×……使用しない方がよい。

化合物（物質）名	ポリオレフィン BMフィルター CPフィルター、 VWフィルター等		ポリエステル CPHフィルター、 CHWフィルター LICバグフィルター	
	20℃	60℃	20℃	50℃
ケ				
ケイ酸	○	○	－	－
ケイ酸ナトリウム	○	○	－	－
ケロシン（灯油）	△	△	○	○
現像液（ハイポ）	○	○	○	○
コ				
鉱物油	○	△	○	○
五酸化リン	○	△	－	－
コーヒー飲料	○	○	○	○
サ				
酢酸１０％	○	○	○	○
酢酸２０％	○	○	○	○
酢酸５０％	○	△	○	○
酢酸８０％	○	×	○	○
酢酸９８％	△	×	○	○
酢酸アンモニウム	○	○	－	－
酢酸エチル	△	×	○	△
酢酸セロソルブ	△	△	－	－
酢酸ブチル	△	×	－	－
酢酸メチル	△	×	－	－
サリチル酸	○	○	－	－
三塩化アンチモン	○	△	－	－
三塩化リン	×	×	－	－
酸素ガス２０％	○	○	－	－
シ				
次亜塩素酸カルシウム	○	△	－	－
次亜塩素酸ナトリウム	○	△	○	△
シアン化カリウム	○	○	－	－
ジエチルアミン	○	×	－	－
四塩化炭素	×	×	○	○
ジオキサン	△	×	×	－
ジグリコール酸	○	○	－	－
シクロヘキサノール	○	△	－	－
シクロヘキサノン	△	×	○	－
シクロヘキサン	△	×	△	－
ジクロルエタン	○	×	－	－
ジクロルベンゼン	△	△	○	×
ジビニルベンゼン	△	△	－	－
脂肪酸	○	△	－	－
ジメチルホルムアミド	○	△	○	×
シュウ酸	○	○	○	○
重クロム酸カリウム	○	△	○	○
重炭酸カリウム	○	△	－	－
重硫酸カリウム	○	△	－	－
臭化カリウム	○	○	－	－
臭化水素酸２０％	○	○	－	－
臭化メチル	×	×	－	－

○……使用可能。 △……使用に注意を要する。（事前にテストが必要である。） ×……使用しない方がよい。

化合物（物質）名	ポリオレフィン BMフィルター CPフィルター、 VWフィルター等		ポリエステル CPHフィルター、 CHWフィルター LICバッグフィルター	
	20℃	60℃	20℃	50℃
シ				
臭化リチウム	△	△	－	－
臭素（液状）	×	×	－	－
臭素（ガス２５％）	×	×	－	－
臭素酸カリウム	○	○	－	－
硝酸１０％	○	○	○	○
硝酸２０％	○	△	○	△
硝酸３０％	○	△	－	－
硝酸５０％	○	△	－	－
硝酸亜鉛	○	○	－	－
硝酸アンモニウム	○	○	－	－
硝酸カリウム	○	○	－	－
硝酸カルシウム	○	○	－	－
硝酸銀	○	○	－	－
硝酸銅	○	○	－	－
硝酸ナトリウム	○	○	－	－
硝酸鉛	○	○	－	－
硝酸ニッケル	○	○	－	－
硝酸マグネシウム	○	○	－	－
植物油	○	○	－	－
ショウノウ油	△	×	－	－
純水	○	○	○	○
シリコン油	○	○	－	－
焼酎	○	○	○	○
重亜硫酸ナトリウム	－	－	○	○
ス				
酢	○	○	○	○
水酸化アンモニウム１０％	○	○	×	×
水酸化アンモニウム２８％	○	○	×	×
水酸化カリウム	○	○	－	－
水酸化鉄	○	○	－	－
水酸化ナトリウム２．５％	○	○	○	△
水酸化ナトリウム５％	○	○	○	×
水酸化ナトリウム１０％	○	○	△	－
水酸化ナトリウム１５％	○	○	－	－
水酸化ナトリウム７０％	○	○	－	－
水酸化バリウム	○	○	－	－
水素ガス	○	○	－	－
ステアリン酸	○	△	－	－
ステアリン酸ブチル	○	△	－	－
セ				
石鹼	○	○	－	－
ゼラチン	○	○	－	－
セロソルブ	○	△	－	－
清酒	○	○	○	○
タ				
炭酸アンモニウム	○	○	－	－

○……使用可能。 △……使用に注意を要する。（事前にテストが必要である。） ×……使用しない方がよい。

化合物（物質）名	ポリオレフィン BMフィルター CPフィルター、 VWフィルター等		ポリエステル CPHフィルター、 CHWフィルター LICバッグフィルター	
	20℃	60℃	20℃	50℃
タ				
炭酸カリウム	○	○	－	－
炭酸カルシウム	○	○	－	－
炭酸水	○	○	－	－
炭酸水素ナトリウム	○	○	－	－
炭酸ナトリウム	○	○	○	○
炭酸バリウム	○	○	－	－
炭酸マグネシウム	○	○	－	－
タンニン酸	○	○	－	－
チ				
茶系飲料	○	○	○	○
テ				
デキストリン	○	○	－	－
テトラヒドロフラン	△	×	△	－
テレピン油	○	△	－	－
デンブン	○	○	－	－
ト				
糖蜜	○	○	－	－
トマトジュース	○	○	－	－
トリクロルエチレン	△	×	○	△
トリクロル酢酸	○	△	－	－
トリメチルアミン	△	×	－	－
トルエン	△	×	△	△
トリクロルエタン	－	－	○	－
ナ				
ナフタリン	○	△	－	－
ニ				
二塩化エチレン	○	×	－	－
二酸化炭素（無水炭素）	○	○	○	○
二硫化炭素	×	×	－	－
ニコチン	○	○	－	－
乳酸50%	○	○	－	－
尿素	○	○	○	○
ハ				
パラフィン	○	○	－	－
パークロルエチレン	△	×	○	△
ハチミツ	○	○	○	○
ヒ				
ピクリン酸	○	○	－	－
ヒドラジン	△	×	－	－
ピリジン	○	△	○	△
ビール	○	○	○	○
フ				
フェノール	○	△	－	－
フェリシアン化カリウム（赤血カリ）	○	○	－	－
フェロシアン化カリウム（黄血カリ）	○	○	－	－
ブタジエン50%	○	△	－	－

○……使用可能。 △……使用に注意を要する。（事前にテストが必要である。） ×……使用しない方がよい。

化合物（物質）名	ポリオレフィン BMフィルター CPフィルター、 VWフィルター等		ポリエステル CPHフィルター、 CHWフィルター LICバッグフィルター	
	20℃	60℃	20℃	50℃
フ				
フタル酸ジブチル（DBP）	○	△	－	－
ブタン	○	○	－	－
ブチルアルコール	○	○	△	△
ブチレン	○	○	－	－
フッ化アンモニウム	○	○	－	－
フッ化水素酸10%	○	○	×	－
フッ化水素酸30%	○	△	－	－
フッ化水素酸40%	○	△	－	－
フッ素ガス	×	×	－	－
ブドウ糖	○	○	－	－
フルクトース（果糖）	○	○	○	○
フルーツジュース	○	○	○	○
フルフラール	○	×	－	－
プロピルアルコール	○	○	－	－
ヘ				
ヘキサン	△	×	○	×
ヘプタン	△	×	－	－
ベンジアルコール	○	○	－	－
ベンズアルデヒド10%	△	△	－	－
ベンゼン	△	×	△	△
ホ				
ホウ酸	○	○	－	－
ホウ酸カリウム	○	○	－	－
ホルムアルデヒド35%	○	○	○	△
マ				
マレイン酸	○	○	－	－
ミ				
ミョウバン	○	○	－	－
ミルク	○	○	○	○
メ				
メタクリル酸メチル	△	△	－	－
メチルアミン	△	△	－	－
メチルアルコール	○	○	○	○
メチルイソブチルケトン（MIBK）	△	×	－	－
メチルエチルケトン（MEK）	△	△	○	－
綿実油	○	○	○	○
メントール	○	△	－	－
メチルセロソルブ	○	－	○	△
モ				
モノクロルベンゼン	－	－	○	×
ヤ				
ヤシ油	○	○	○	○
ヨ				
ヨウ素水10%	△	△	－	－
ラ				
ラウリル酸80%	○	△	－	－

○……使用可能。 △……使用に注意を要する。（事前にテストが必要である。） ×……使用しない方がよい。

化合物（物質）名	ポリオレフィン BMフィルター CPフィルター、 VWフィルター等		ポリエステル CPHフィルター、 CHWフィルター LICバッグフィルター	
	20℃	60℃	20℃	50℃
リ				
硫酸亜鉛	○	○	－	－
硫酸アルミニウム	○	○	－	－
硫酸アンモニウム	○	○	－	－
硫酸カリウム	○	○	－	－
硫酸水素ナトリウム	○	○	－	－
硫酸銅	○	○	○	－
硫酸ナトリウム	○	○	－	－
硫酸鉛	○	○	－	－
硫酸ニッケル	○	○	－	－
硫酸バリウム	○	○	－	－
硫酸ヒドロキシルアミン	△	△	－	－
硫酸マグネシウム	○	○	－	－
硫酸マンガン	○	○	－	－
硫酸メチル	△	△	－	－
硫化アンモニウム	○	○	－	－
硫化水素	○	○	－	－
硫化水素水	○	○	－	－
硫化ナトリウム	○	○	－	－
リン酸10%	○	○	○	○
リン酸50%	○	○	○	○
リン酸アンモニウム	○	○	－	－
リン酸第二水素ナトリウム	○	○	－	－
硫酸20%	○	○	○	○
硫酸40%	○	○	○	△
硫酸60%	○	○	○	△
リン酸30%	○	○	○	○
リン酸70%	－	－	○	○
ワ				
ワイン	○	○	－	－
ワセリン	○	○	－	－

（※CPHフィルター、CHWフィルター、LICバッグフィルターを酸・アルカリ及び熱水でご使用の場合、フィルターが加水分解することがありますので、耐薬品性のデータにかかわらず、定期的なフィルター交換を行ってください。）