



技術情報 ダウンロード資料

耐薬品データ表 (PEEK™)

耐薬品データ表(PEEK™)

判断基準

- ◎：推進(薬品による腐食がほとんど、あるいは全くない)
- ：満足*(薬品による腐食が少ない)
- ×：推進しない(薬品による腐食が過大)*用途によっては使用可能

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断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	判定	薬品名	判定
ア行			
亜塩化窒素	◎(≦21℃)	亜硝酸【10%】	◎(≦21℃)
亜硝酸ナトリウム	◎(≦21℃)	アセチレン	◎(≦100℃)
アセトアルデヒド	◎(≦93℃)	アセトニトリル	◎(≦21℃)
アセトン	◎(≦100℃)	アニリン	◎(≦100℃)
亜麻仁油	◎(≦21℃)	亜硫酸ナトリウム	◎(≦100℃)
安息香酸	◎(≦100℃)	硫黄	◎(≦100℃)
硫黄酸	◎(≦21℃)	硫黄酸【<40%濃縮】	◎(≦100℃)○(200℃<)
硫黄酸【>40%濃縮】	×	イソオクタン	◎(≦21℃)
イソプロパノール	◎(≦21℃)	一酸化カーボン	◎(≦200℃)
エーテル	◎(≦100℃)	エタン	◎(≦21℃)
エチルアセテート	◎(≦21℃)	エチレングリコール	◎(≦100℃)○(200℃<)
塩化亜鉛	◎(≦100℃)	塩化アルミニウム【100%】	◎(≦100℃)
塩化アンモニウム【10%濃縮】	◎(≦100℃)	塩化硫黄	◎(≦100℃)
塩化カリウム	◎(≦100℃)	塩化カルシウム【飽和】	◎(≦100℃)
塩化スルファート【100%】	◎(≦100℃)	塩化第一錫	◎(≦100℃)
塩化第一鉄	◎(≦21℃)	塩化第一銅	◎(≦100℃)
塩化第二銀	◎(≦100℃)	塩化第二錫	◎(≦100℃)
塩化鉄	◎(≦21℃)	塩化ナトリウム	◎(≦100℃)
塩化ニッケル	◎(≦100℃)	塩化バリウム	◎(≦21℃)
塩化マグネシウム	◎(≦100℃)	塩化メチレン	◎(≦21℃)
塩化リン	◎(≦100℃)	塩酸【10%濃縮】	◎(≦100℃)
塩酸【液体】	×	塩酸【ガス・乾】	×
塩酸【ガス・湿】	◎(≦100℃)	塩酸【乾】	×

耐薬品データ表(PEEK™)

薬品名	判定	薬品名	判定
ア行			
塩酸【湿】	×	塩酸【濃縮】	○(≦100°C)
塩素酸カリウム	○(≦100°C)	塩素酸ナトリウム	○(≦100°C)
王水	×	汚水	○(≦100°C)
オゾン	○(≦100°C)	オリーブ油	○(≦100°C)
オレアム	×	オレイン酸	○(≦21°C)
カ行			
過塩素酸	○(≦100°C)	過酸化水素	○(≦100°C)
過酸化ナトリウム	○(≦100°C)	ガス (天然)	○(≦21°C)
苛性ソーダ【50%濃縮】	○(≦200°C)	ガソリン (無鉛、精製)	○(≦21°C)
過マンガン酸カリウム	○(≦21°C)	ぎ酸	○(≦100°C)
キシレン	○(≦21°C)	クエン酸	○(≦100°C)
グリセリン (グリセロール)	○(≦21°C)	クロム酸	×
クロロ酢酸	○(≦100°C)	クロロスルホン酸	×
クロロホルム	○(≦100°C)	ケイ酸ナトリウム	○(≦100°C)
ケトン	○(≦372°C)	鉱物油	○(≦21°C)
氷酢酸	○(≦100°C)	—	—
サ行			
酢酸ナトリウム	○(≦21°C)	酢酸鉛	○(≦100°C)
酒剤とアルコール	○(≦21°C)	三塩化アンチモン	○(≦100°C)
酸化エチレン(EtO)	○(≦21°C)	三酸化硫黄	○(≦100°C)
酸素	○(≦21°C)	次亜塩素酸ナトリウム	○(≦100°C)
シアン化水素酸	○(≦100°C)	シアン化銅	○(≦100°C)
ジエチルアミン	○(≦21°C)	ジエチルエーテル	○(≦21°C)
四塩化カーボン	○(≦100°C)	ジオキサン	○(≦21°C)
ジオキシコハク酸	○(≦100°C)	ジオクチルフタレート	○(≦21°C)
シクロヘキノール	○(≦21°C)	シクロヘキサン	○(≦100°C)
シクロヘキノン	○(≦21°C)	ジクロベンゼン	○(≦21°C)
ジクロロエタン	○(≦21°C)	脂肪酸	○(≦100°C)
ジメチルスルホキシド	○(≦100°C)	ジメチルフタラート	○(≦21°C)
ジメチルホルムアミド	○(≦21°C)	臭化カリウム	○(≦100°C)
臭化水素酸	×	重クロム酸	○(≦21°C)
シュウ酸	○(≦100°C)	獣脂	○(≦100°C)
重曹	○(≦21°C)	重炭酸カリウム	○(≦21°C)
重油	○(≦21°C)	潤滑油	○(≦21°C)
蒸気	○(≦200°C)	硝酸【濃縮】	×

耐薬品データ表(PEEK™)

薬品名	判定	薬品名	判定
サ行			
硝酸アミル	◎(≦100℃)	硝酸アンモニウム	◎(≦100℃)
硝酸カリウム	◎(≦100℃)	硝酸カルシウム	◎(≦21℃)
硝酸銀	◎(≦100℃)	硝酸第二鉄	◎(≦21℃)
硝酸銅	◎(≦100℃)	硝酸ナトリウム	◎(≦100℃)
硝酸ニッケル	◎(≦100℃)	シリコン薬液	◎(≦100℃)
酢	◎(≦100℃)	水圧液	◎(≦21℃)
水銀	◎(≦100℃)	水酸化カリウム【70%希釈】	◎(≦21℃)
水酸化カルシウム【30%】	◎(≦21℃)	水酸化マグネシウム	◎(≦21℃)
水性アンモニア	◎(≦200℃)	スキドロール水圧薬液	◎(≦21℃)
スターチ	◎(≦100℃)	スチロール【液体】	◎(≦21℃)
精油	◎(≦100℃)	石油	◎(≦21℃)
石油エーテル	◎(≦21℃)	石灰	◎(≦100℃)
石鹼溶液	◎(≦21℃)	ゼラチン	◎(≦100℃)
洗剤溶液(非フェノール)	◎(≦100℃)	—	—
タ行			
タール	◎(≦21℃)	ダウサムA	×(200℃≦)
炭酸	◎(≦100℃)	炭酸カリウム	◎(≦21℃)
炭酸カルシウム	◎(≦21℃)	炭酸ナトリウム	◎(≦100℃)
タンニン酸【10%濃縮】	◎(≦100℃)	窒素	◎(≦21℃)
ディーゼル油	◎(≦21℃)	テトラエチル鉛	◎(≦21℃)
テトラヒドロフラン	◎(≦21℃)	テレピン油	◎(≦21℃)
灯油	◎(≦21℃)	トランスオイル	◎(≦100℃)
トリクロトリフクロエタン	◎(≦21℃)	トリクロロエチレン	◎(≦100℃)
トルエン	◎(≦21℃)	—	—
ナ行			
ナフサ	◎(≦100℃)	ナフタレン	◎(≦100℃)
二酸化硫黄	◎(≦200℃)	二酸化エチレン	◎(≦21℃)
二酸化物カーボン【乾】	◎(≦21℃)	ニトロベンゼン	◎(≦21℃) ×(200℃≦)
乳酸	◎(≦100℃)	二硫化物カーボン	◎(≦100℃)
濃縮酢酸	◎(≦100℃)	濃縮水酸化物アンモニウム	◎(≦21℃)
ハ行			
白色精	◎(≦21℃)	ビア(ビール)	◎(≦100℃)
ピクリン酸	◎(≦100℃)	ヒドラジン	◎(≦100℃)
ヒポクロリットカルシウム	◎(≦100℃)	ピリジン	◎(≦100℃)
フェロシアン化カリウム	◎(≦21℃)	フェリシアン化カリウム	◎(≦21℃)

耐薬品データ表(PEEK™)

薬品名	判定	薬品名	判定
ハ行			
フタル酸	◎(≦100℃)	フタル酸ジブチル	◎(≦21℃)
ブタン	◎(≦20℃)	ブチルアセテート	◎(≦21℃)
フッ化水素酸【濃縮】	×	フッ化銅	◎(≦100℃)
フッ素【ガス・乾】	×	フレオン【乾】	◎(≦21℃)
プロパノール	◎(≦21℃)	プロパン	◎(≦21℃)
ブロミン【乾】	×	ブロミン【湿】	×
ヘキサン	◎(≦21℃)	ヘプタン	◎(≦21℃)
ペルククロエチレン	◎(≦100℃)	ベンジルアルコール	◎(≦21℃)
ベンズアルデヒド	◎(≦21℃)	ベンゼンスルホン酸	◎(≦21℃)
ベンゼン	◎(≦100℃)	ペンタン	◎(≦21℃)
ほう酸【10%】	◎(≦100℃)	ホルムアルデヒド	◎(≦21℃)
マ行			
マレイン酸	◎(≦100℃)	水【海水/塩水】	◎(≦100℃)
水【蒸留水】	◎(≦100℃)	水【淡水】	◎(≦200℃)
ミルク	◎(≦100℃)	無水形アンモニア	◎(≦100℃)
メタノール	◎(≦100℃)	メタン【ガス】	◎(≦200℃)
メチレチルケトン	◎(≦100℃)×(≦200℃)	モーター油	◎(≦200℃)
モラセス	◎(≦100℃)	—	—
ヤ行			
油（植物系）	◎(≦100℃)	油（石油系）	◎(≦100℃)
ユリア	◎(≦100℃)	ヨウ素	○(≦21℃)
ラ行			
硫化アルミニウムカリウム	◎(≦100℃)	硫化カリウム	◎(≦21℃)
硫化水素【ガス】	◎(≦200℃)	硫化ナトリウム	◎(≦100℃)
硫酸亜鉛	◎(≦100℃)	硫酸カリウム	◎(≦100℃)
硫酸カルシウム	◎(≦100℃)	硫酸第一鉄	◎(≦100℃)
硫酸第二鉄	◎(≦21℃)	硫酸銅	◎(≦100℃)
硫酸ナトリウム	◎(≦100℃)	硫酸ニッケル	◎(≦100℃)
硫酸マグネシウム	◎(≦100℃)	リン酸【80%濃縮】	◎(≦100℃)
ワ行			
ワックス	◎(≦21℃)	ワニス	◎(≦21℃)