

各種素材別耐薬品性能一覧

ふっ素樹脂・PTFE

：全くあるいはほとんど影響がない。

：なるべく使用しないほうがよい。

：若干の影響はあるが条件により十分使用に耐える。×：大きく影響があるため、使用に適さない。

	薬品名	濃度重量%・温度	
無機酸	亜硫酸	10・RT	
	塩酸	10・RT	
	塩酸	20・RT	
	塩酸	20・80	
	塩酸	38・RT	
	王水		
	過塩素酸		
	クロム酸	2・70	
	クロム酸	5・70	
	クロム酸	10・70	
	クロム酸	25・70	
	クロロスルホン酸		
	酸洗液	硝酸20% + フッ酸4%	
	酸洗液	硫酸40% + 硝酸15%	
	次亜塩素酸		
	シアン化水素酸		
	臭化水素酸	20・RT	
	臭化水素酸	20・70	
	臭化水素酸	37・RT	
	硝酸	10・RT	
	硝酸	10・70	
	硝酸	30・RT	
	硝酸	30・70	
	硝酸	発煙・RT	
	硝酸	61.3・RT	
	炭酸		
	ひ酸		
	ふっ化けい酸		
	ふっ化水素酸	10・RT	
	ふっ化水素酸	20・RT	
	ふっ化水素酸	40・RT	
	ふっ化ほう素酸		
	ほう酸		
	無水ふっ化水素酸		
	硫酸	10・RT	
硫酸	10・70		
硫酸	30・RT		
硫酸	30・70		
硫酸	98・RT		
硫酸	発煙・RT		
りん酸	50・RT		
りん酸	50・70		
りん酸	75・RT		
無機アルカリ	アンモニア(無水)		
	アンモニアガス	冷	
	アンモニアガス	熱	
	液体アンモニア		
	苛性ソーダ(水酸化ナトリウム)	10・RT	
	苛性ソーダ(水酸化ナトリウム)	30・RT	
	苛性ソーダ(水酸化ナトリウム)	30・70	
	水酸化アンモニウム(アンモニア水)	28%	
	水酸化カリウム		
	水酸化カルシウム		
水酸化バリウム			
水酸化マグネシウム			
ヒドラジン			
有機溶剤	アクリル酸エチル		
	アクリル酸ブチル		
	アクリロニトリル		
	アセチレン		
	アセトアミド	—	
	アセトアルデヒド		
	アセト酢酸エチル		
	アセトフェノン	—	
	アセトン		
	アニリン		

	薬品名	濃度重量%・温度	
有機溶剤	アノン=シクロヘキサン		—
	アミルアルコール		
	アミルナフタリン		
	安息香酸ベンジル		
	イソオクタン		
	イソブチルアルコール		
	イソプロピルアルコール		
	イソプロピルエーテル		
	エーテル(ジエチルエーテル)		—
	エタノールアミン		
	エチルアルコール(エタノール)		
	エチルエーテル=ジエチルエーテル		—
	エチルセルロース		
	エチルベンゼン		
	エチレンオキシド		
	エチレングリコール		
	エチレンクオールヒドリン		
	エチレンジアミン		
	エピクロルヒドリン		
	塩化エチル		
	塩化ベンジン		
	塩化メチル		
	塩素化溶剤		
	オクチルアルコール		
	オレイン酸		
	カルビトール		—
	ぎ酸	25・RT	
	ぎ酸	50・RT	
	ぎ酸	90・RT	
	キシレン		
	クエン酸		
	グリセリン		
	クレゾール		
	クロロアセトン		—
	クロロトルエン		
クロロナフタリン		—	
クロロホルム			
ケイ酸エステル			
けい酸エチル			
酢酸	10・RT		
酢酸	50・RT		
酢酸	50・70		
酢酸	100・RT		
酢酸アミル			
酢酸イソプロピル			
酢酸エチル			
酢酸セルソルブ		—	
酢酸ブチル			
酢酸プロピル			
酢酸メチル			
サリチル酸			
酸化ジフェニル			
ジイソプロピルケトン			
ジエチルエーテル			
ジエチルセバケート			
四エチル鉛			
ジエチレングリコール			
四塩化炭素			
ジオキサン		—	
ジオクチルセバケート			
ジオクチルフタレート			
シクロヘキサノール			
シクロヘキサノン(アノン)			
シクロヘキサン			
ジクロロベンゼン			

RT:室温

特にことわりのない限り水溶液の濃度は飽和状態です。

耐薬品性一覧表は、あくまでも目安としての参考値ですので、実際のご使用は試験片などによる実用試験でご確認の上ご使用下さい。

各種素材別耐薬品性能一覧

ふっ素樹脂・PTFE

：全くあるいはほとんど影響がない。

：なるべく使用しないほうがよい。

：若干の影響はあるが条件により十分使用に耐える。×：大きく影響があるため、使用に適さない。

	薬品名	濃度重量%・温度	
	ジフェニル		
	ジブチルエーテル		
	ジブチルフタレート		
	脂肪酸		
	ジメチルアニリン	—	
	ジメチルホルムアミド		
	しゅう酸		
	シュウ酸エチル		
	酒石酸		
	スチレン		
	ステアリン酸		
	ステアリン酸ブチル		
	セロソルブ		
	炭酸ガス(液体炭素)		
	タンニン酸		
	テトラクロロエタン		
	テトラヒドロフラン		
	テトラリン		
	トリアセチン		
	トリエタノールアミン		
	トリクレジルホスフェート		
	トリクロロエチレン		
	トリブチルホスフェート		
	トルエン(トリオール)		
	ナフタリン		
	ナフテン酸		
	二塩化エチレン		
	二塩化メチレン		
	二酸化エチレン		
	ニトロエタン		
	ニトロプロパン		
	ニトロベンゼン		
	ニトロメタン		
	乳酸		
	パークロルエチレン		
	ハイドロキノン		
	パルミチン酸		
	ピクリン酸		
	ピネン		
	ピペリジン		
	ピリジン		
	フェニルヒドラシン		
	フェノール(石炭酸)		
	ブチルアルコール(ブタノール)		
	ブチルセルソルブ	—	
	フラン、フルラン		
	フルフラール		
	113フレオン		
	114フレオン		
	11フレオン		
	12フレオン		
	21フレオン		
	22フレオン		
	プロピルアルコール		
	フロロベンゼン		
	ヘキサアルデヒド		
	ヘキサン		
	ヘキシルアルコール		
	ベンジルアルコール		
	ベンジルエーテル		
	ベンズアルデヒド		
	ベンゼン(ベンゾール)		
	ほう酸アミル		
	ホルムアルデヒド(ホルマリン)	40・RT	
	マレイン酸		

	薬品名	濃度重量%・温度	
	無水酢酸		
有機溶剤	メタクリル酸メチル		
	メチルアルコール		
	メチルイソブチルトン		
	メチルエチルケトン		
	メルカプタン(チオアルコール)		
	モノクロル酢酸		
	リノレン酸		
	りんご酸		
	亜硝酸アンモニウム		
	アスファルト		
	アニリン染料		
	亜麻仁油		
	亜硫酸ガス		
	亜硫酸ナトリウム		
	硫黄		
	液化石油ガス		
	液体塩素		
	塩化(第二)水銀		
	塩化(第二)鉄		
	塩化亜鉛		
	塩化アルミニウム		
	塩化アンモニウム		
	塩化イオウ		
	塩化カリウム		
	塩化カルシウム		
	塩化第二錫		
	塩化第二銅		
	塩化チオニル		
	塩化ニッケル		
	塩化バリウム		
	塩化マグネシウム		
	塩素ガス(乾)		
	塩素ガス(湿)		
	ASTMオイル	NO.1	
	ASTMオイル	NO.2	
	ASTMオイル	NO.3	
	オゾン		
	オリーブ油		
	過酸化水素	5・RT	
	過酸化水素	5・50	
	過酸化水素	30・RT	
	過酸化ナトリウム		
	ガソリン		
	過ホウ酸ナトリウム		
	過マンガン酸カリウム	10・RT	
	過硫酸アンモニウム		
	き(桐)油		
	グリース		
	クレオソート油		
	ケロシン(灯油)		
	現像液(ハイポ)		
	鉱油		
	酢酸亜鉛		
	酢酸アルミニウム		
	酢酸カルシウム		
	酢酸鉛		
	酢酸ニッケル		
	酸素		
	次亜塩素酸カルシウム[高度さらし粉]		
	次亜塩素酸ナトリウム	5・RT	
	次亜塩素酸ナトリウム	5・70	
	シアン化銅		
	シアン化ナトリウム		
	塩水		

RT:室温

特にことわりのない限り水溶液の濃度は飽和状態です。

耐薬品性一覧表は、あくまでも目安としての参考値ですので、実際のご使用は試験片などによる実用試験でご確認の上ご使用下さい。

各種素材別耐薬品性能一覧

ポリプロピレン・PP

：全くあるいはほとんど影響がない。

：なるべく使用しないほうがよい。

：若干の影響はあるが条件により十分使用に耐える。×：大きく影響があるため、使用に適さない。

	薬品名	濃度重量%・温度	
無機酸	亜硫酸	10・RT	
	塩酸	10・RT	
	塩酸	20・RT	
	塩酸	20・80	
	塩酸	38・RT	
	王水		
	過塩素酸		
	クロム酸	2・70	
	クロム酸	5・70	
	クロム酸	10・70	
	クロム酸	25・70	×
	クロロスルホン酸		×
	酸洗液	硝酸20% + フッ酸4%	
	酸洗液	硫酸40% + 硝酸15%	
	次亜塩素酸		
	シアン化水素酸		
	臭化水素酸	20・RT	
	臭化水素酸	20・70	
	臭化水素酸	37・RT	
	硝酸	10・RT	
	硝酸	10・70	
	硝酸	30・RT	
	硝酸	30・70	
	硝酸	発煙・RT	×
	硝酸	61.3・RT	
	炭酸		
	ひ酸		
	ふっ化けい酸		
	ふっ化水素酸	10・RT	
	ふっ化水素酸	20・RT	
	ふっ化水素酸	40・RT	
	ふっ化ほう素酸		
	ほう酸		
	無水ふっ化水素酸		
	硫酸	10・RT	
硫酸	10・70		
硫酸	30・RT		
硫酸	30・70		
硫酸	98・RT		
硫酸	発煙・RT		
りん酸	50・RT		
りん酸	50・70		
りん酸	75・RT		
無機アルカリ	アンモニア(無水)		
	アンモニアガス	冷	—
	アンモニアガス	熱	—
	液体アンモニア		
	苛性ソーダ(水酸化ナトリウム)	10・RT	
	苛性ソーダ(水酸化ナトリウム)	30・RT	
	苛性ソーダ(水酸化ナトリウム)	30・70	
	水酸化アンモニウム(アンモニア水)	28%	
	水酸化カリウム		
	水酸化カルシウム		
水酸化バリウム			
水酸化マグネシウム			
ヒドラジン		—	
有機溶剤	アクリル酸エチル		—
	アクリル酸ブチル		—
	アクリロニトリル		—
	アセチレン		
	アセトアミド		
	アセトアルデヒド		
	アセト酢酸エチル		—
	アセトフェノン		—
	アセトン		
	アニリン		

	薬品名	濃度重量%・温度	
有機溶剤	アノン=シクロヘキサン		—
	アミルアルコール		
	アミルナフタリン		
	安息香酸ベンジル		—
	イソオクタン		—
	イソブチルアルコール		
	イソプロピルアルコール		
	イソプロピルエーテル		
	エーテル(ジエチルエーテル)		—
	エタノールアミン		
	エチルアルコール(エタノール)		
	エチルエーテル=ジエチルエーテル		—
	エチルセルロース		
	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		
	エチレンクオールヒドリン		
	エチレンジアミン		
	エピクロルヒドリン		—
	塩化エチル		
	塩化ベンゼン		—
	塩化メチル		
	塩素化溶剤		×
	オクチルアルコール		
	オレイン酸		
	カルビトール		—
	ぎ酸	25・RT	
	ぎ酸	50・RT	
	ぎ酸	90・RT	
	キシレン		
	クエン酸		
	グリセリン		
	クレゾール		
	クロロアセトン		
	クロロトルエン		
クロロナフタリン		—	
クロロホルム		×	
ケイ酸エステル		—	
けい酸エチル		—	
酢酸	10・RT		
酢酸	50・RT		
酢酸	50・70		
酢酸	100・RT		
酢酸アミル			
酢酸イソプロピル			
酢酸エチル			
酢酸セルソルブ		—	
酢酸ブチル			
酢酸プロピル			
酢酸メチル			
サリチル酸			
酸化ジフェニル		—	
ジイソプロピルケトン			
ジエチルエーテル			
ジエチルセバケート			
四エチル鉛			
ジエチレングリコール			
四塩化炭素		×	
ジオキサン		—	
ジオクチルセバケート			
ジオクチルフタレート			
シクロヘキサノール			
シクロヘキサノン(アノン)			
シクロヘキサン			
ジクロロベンゼン			

RT:室温

特にことわりのない限り水溶液の濃度は飽和状態です。

耐薬品性一覧表は、あくまでも目安としての参考値ですので、実際のご使用は試験片などによる実用試験でご確認の上ご使用下さい。

各種素材別耐薬品性能一覧

ポリプロピレン・PP

：全くあるいはほとんど影響がない。

：なるべく使用しないほうがよい。

：若干の影響はあるが条件により十分使用に耐える。×：大きく影響があるため、使用に適さない。

	薬品名	濃度重量%・温度	
	ジフェニル		—
	ジブチルエーテル		
	ジブチルフタレート		
	脂肪酸		
	ジメチルアニリン		—
	ジメチルホルムアミド		
	しゅう酸		
	シュウ酸エチル		—
	酒石酸		
	スチレン		
	ステアリン酸		
	ステアリン酸ブチル		—
	セロソルブ		
	炭酸ガス(液体炭素)		
	タンニン酸		
	テトラクロロエタン		
	テトラヒドロフラン		
	テトラリン		
	トリアセチン		—
	トリエタノールアミン		
	トリクレジルホスフェート		—
	トリクロロエチレン		
	トリブチルホスフェート		—
	トルエン(トリオール)		
	ナフタリン		
	ナフテン酸		
	二塩化エチレン		
	二塩化メチレン		
	二酸化エチレン		
	ニトロエタン		×
	ニトロプロパン		×
	ニトロベンゼン		×
	ニトロメタン		×
	乳酸		
	パークロルエチレン		
	ハイドロキノン		
	パルミチン酸		
	ピクリン酸		
	ピネン		—
	ピベリジン		—
	ピリジン		—
	フェニルヒドラシン		—
	フェノール(石炭酸)		—
	ブチルアルコール(ブタノール)		—
	ブチルセルソルブ		—
	フラン、フルラン		—
	フルフラール		×
	113フレオン		—
	114フレオン		—
	11フレオン		—
	12フレオン		—
	21フレオン		—
	22フレオン		—
	プロピルアルコール		
	フロロベンゼン		
	ヘキサアルデヒド		—
	ヘキササン		
	ヘキシルアルコール		
	ベンジルアルコール		—
	ベンジルエーテル		
	ベンズアルデヒド		
	ベンゼン(ベンゾール)		
	ほう酸アミル		
	ホルムアルデヒド(ホルマリン)	40・RT	
	マレイン酸		

	薬品名	濃度重量%・温度	
	無水酢酸		
有機溶剤	メタクリル酸メチル		
	メチルアルコール		
	メチルイソブチルトン		
	メチルエチルケトン		
	メルカプタン(チオアルコール)		—
	モノクロル酢酸		
	リノレン酸		
	りんご酸		
	亜硝酸アンモニウム		
	アスファルト		
	アニリン染料		
	亜麻仁油		
	亜硫酸ガス		
	亜硫酸ナトリウム		
	硫黄		
	液化石油ガス		
	液体塩素		×
	塩化(第二)水銀		
	塩化(第二)鉄		
	塩化亜鉛		
	塩化アルミニウム		
	塩化アンモニウム		
	塩化イオウ		
	塩化カリウム		
	塩化カルシウム		
	塩化第二錫		
	塩化第二銅		
	塩化チオニル		×
	塩化ニッケル		
	塩化バリウム		
	塩化マグネシウム		
	塩素ガス(乾)		
	塩素ガス(湿)		
	ASTMオイル	NO.1	
	ASTMオイル	NO.2	
	ASTMオイル	NO.3	
	オゾン		—
	オリーブ油		
	過酸化水素	5・RT	
	過酸化水素	5・50	
	過酸化水素	30・RT	
	過酸化ナトリウム		
	ガソリン		
	過ホウ酸ナトリウム		
	過マンガン酸カリウム	10・RT	
	過硫酸アンモニウム		
	き(桐)油		
	グリース		
	クレオソート油		—
	ケロシン(灯油)		
	現像液(ハイポ)		
	鉱油		
	酢酸亜鉛		
	酢酸アルミニウム		
	酢酸カルシウム		
	酢酸鉛		
	酢酸ニッケル		
	酸素		
	次亜塩素酸カルシウム[高度さらし粉]		
	次亜塩素酸ナトリウム	5・RT	
	次亜塩素酸ナトリウム	5・70	
	シアン化銅		
	シアン化ナトリウム		
	塩水		

RT:室温

特にことわりのない限り水溶液の濃度は飽和状態です。

耐薬品性一覧表は、あくまでも目安としての参考値ですので、実際のご使用は試験片などによる実用試験でご確認の上ご使用下さい。

各種素材別耐薬品性能一覧

バイトン

下記一覧表は、一般的な特性を記載しておりますので、ご使用される場合には次に記載するサンプルテストを行い、確認の上ご使用下さい。

浸せき試験

試料を密閉容器に入れます。この中に、素材(バイトン)を切って入れ、液体中に最低48時間、浸せきさせておきます。膨張、ひび割れ、又は他の徴候が発生したか確認して下さい。

適 要試験 × 不適 - データ無

薬品名		薬品名		薬品名		薬品名	
亜硝酸		ギ酸	×	硝酸(希)		ヒドロ亜硫酸ナトリウム	
亜硝酸銀		キシレン		硝酸(中濃)		ビニルプラスチック	-
アセトアルデヒド	×	空気		硝酸(濃)		漂白液	
アセトニトリル	-	グリセリン		硝酸アンモニウム	-	ピリジン	×
アセトン	×	グルコース		硝酸ナトリウム	-	フェノール	
アニリン		クレゾール		精油(芳香油)	-	フェロシアン化ナトリウム	
亜麻仁油		クロミウム塩類	-	植物油		フタル酸	
アミルアルコール		クロム酸		シリコン液		ブチルアルコール	
アルコール類		クロル脂酸	×	シリコン油		フッ化水素酸	
亜硫酸		クロルベンゼン		水銀塩類		フルオロケイ酸	-
亜硫酸水素ナトリウム		クロルプロピルメタン		水酸化アンモニウム		フルオロホウ酸	-
亜硫酸ナトリウム		クロルスルホン酸	×	水酸化カリウム(中濃)		フルオロホウ酸塩	-
安息香酸		クロロホルム		水酸化カリウム(濃)		フレオン	
アンチモン塩類		ケイ酸		水酸化ナトリウム(希)		ベンジルアルコール	
アンモニア(気体・液体)	×	ケイ酸ナトリウム		水酸化ナトリウム(中濃)		ベンゼン	
エタノールアミン	-	ケトン	×	水酸化ナトリウム(濃)		ベンゼンスルホン酸	
エチルアミン	×	鉱物油		水酸化リチウム(5%)		ベンゾアルデヒド	×
エチルアルコール		混酸(硫酸40%、硝酸15%)		すず塩	-	芳香族炭化水素	
エチレンオキサイド	×	酢酸(5%以下)		スチレン		ホウ酸ナトリウム	
エチレングリコール		酢酸(5%以上)		ステアリン酸	-	ポリグリコール	-
エチレンクロルヒドリン		酢酸アミル	×	石けん溶液		ホルムアルデヒド	×
エーテル		酢酸アンモニウム	-	炭酸アンモニウム	-	マンガン塩類	
塩化亜鉛		酢酸エチル	×	炭酸カリウム		水	
塩化アセチル	-	酢酸鉛	×	炭酸ナトリウム		水(塩水)	
塩化アミル		酢酸塩(低分子量)	×	タンニンエキス		ミョウバン	
塩化アルミニウム		酢酸ブチル	×	タンニン酸		無水酢酸	×
塩化アンモニウム		酸化カルシウム(希釈)		チタン酸塩	-	メタン	
塩化エチル		酸化窒素		テトラクロルエチレン		めっき溶液	
塩化第一鉄		三酸化硫黄		テレピン		ヨウ化カリウム	
塩化第二鉄		酸素(気体)	-	天然ガス		ヨウ化水素酸	
塩化ナトリウム		次亜塩素酸		動物油		ヨウ素溶液	
塩化マグネシウム		次亜塩素酸ナトリウム(5%以下)		トリクロルエチレン		酪酸	
塩化メチル		次亜塩素酸ナトリウム(5%以上)		トリクロル酢酸	×	ラッカ溶材	×
塩化硫黄		シアン化水素酸		トルエン		硫化水素	×
塩酸		ジアセトアルコール	×	灯油		硫化ナトリウム	
塩酸(中濃)		四塩化炭素		銅塩類		硫酸(希)	
塩酸(濃)		シクロヘキサン		ナフサ		硫酸(中濃)	
塩酸アニリン		シクロヘキサノン		二塩化エチレン		硫酸(濃)	
塩素(湿)		脂肪族炭化水素	×	にかわ		硫酸アルミニウム	
塩素(乾)	×	脂肪油		二酸化炭素		硫酸アンモニウム	
塩素酸カリウム		ジメチルホルムアミド	×	二酸化硫黄		硫酸第一鉄	
塩素酸ナトリウム		臭化アセチル	-	ニッケル塩類		硫酸第二鉄	
王水(塩酸75%、硝酸25%)		臭化エチレン		ニトロベンゼン		硫酸マグネシウム	
オレイン酸		臭化水素酸		乳酸		リンゴ酸	
過塩素酸		シュウ酸		尿素		リン酸(オルト)	
過酸化水素(希)		臭素	-	尿酸	-	リン酸アンモニウム	-
過酸化水素(濃)		酒石酸		二硫化炭素		リン酸三ナトリウム	
ガソリン(非芳香性)		重炭酸ナトリウム		二硫化モリブデン	-	六フッ化硫黄	×
ガソリン(高芳香性)		重硫酸ナトリウム		バリウム塩類			
カルシウム塩類		蒸気(40psiまで)	×	砒素塩類			