

耐薬品データ

プラスチックの耐薬品性は、浸漬温度、浸漬時間、溶液濃度および適用される応力によって大きく変わりますので、予測が非常に困難です。したがって、記載のデータはあくまでガイドラインとしてのみご使用下さい。サンプルによる実使用条件下での予備試験をお勧めいたします。

薬品	濃度 (%)	ケトン (PPM)	エチレンオキシド	MDSP (L)	DEK (P)	フルオロシント	シクロオキシド	PPA	PPB	ポリアセタール	タイパーUHMWPE	MCCナイロン
アクリロニトリル	UD	A	—	—	—	A	A	—	—	A	A	A
アセトアミド	50	A	—	—	—	A	—	—	—	A	A	A
アセトアルデヒド	40	A	—	D	—	—	A	A	—	A	A	A
アセトン	UD	A	C	—	A	A	A	—	—	A	A	A
アニリン	UD	A	—	—	A	A	A	—	—	B	A	B
あまに(亜麻仁)油	CA	A	—	A	—	—	A	A	—	A	A	A
アミルアルコール(ベンタノール)	UD	A	—	—	A	A	A	—	—	A	—	A
亜硫酸	10	A	—	—	—	—	A	—	B	—	—	—
亜硫酸ナトリウム(亜硫酸ナトリウム)	10	A	—	—	—	—	A	—	C	A	A	A
アリルアルコール	UD	A	—	—	—	A	A	—	—	A	B	—
安息香酸	SS	A	—	—	—	—	A	A	—	C	A	C
アンモニア(気体)	20	A	—	—	A	A	A	—	—	A	A	B
アンモニア水(水酸化アンモニウム)	10	A	A	—	—	—	A	—	—	A	A	A
硫黄	UD	A	—	—	—	—	A	—	—	A	A	A
イソプロピルアルコール(イソプロパノール)	UD	A	A	A	—	—	A	A	A	A	A	A
イソプロピルエーテル	UD	A	—	—	—	—	A	A	A	A	B	A
エチルアルコール(エタノール)	96	A	A	A	—	—	A	A	A	A	A	B
エチルエーテル(エチルエーテル)	UD	A	A	—	—	—	A	A	A	A	B	A
エチレン(エチン)	UD	A	—	—	—	—	A	A	—	A	A	A
エチレングリコール	UD	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
エチレンジアミン(ジアミン)	UD	A	—	C	B	A	C	—	—	A	A	B
塩化亜鉛	10	A	A	A	A	—	—	—	—	B	A	B
塩化アルミニウム	10	A	—	—	—	—	A	—	—	B	A	A
塩化アンチモン(III)	10	A	—	—	—	—	A	—	—	—	A	C
塩化アンモニウム	10	A	—	—	—	—	A	A	—	A	A	A
//	35	A	—	—	—	—	A	A	—	A	—	—
塩化エチル(クロロエタン)	UD	A	—	—	—	—	A	A	A	—	A	B
塩化カリウム	SS	A	—	—	—	—	A	A	B	—	—	A
塩化カルシウム	10	A	—	—	—	—	A	A	A	—	A	A
塩化水銀(II)	5	A	—	—	—	—	A	—	—	—	A	B
塩化スズ(IV)	10	A	—	A	A	—	—	—	—	D	—	—
塩化鉄(II) (塩化第一鉄)	10	A	—	—	—	—	A	A	—	—	A	A
塩化鉄(III) (塩化第二鉄)	5	A	—	—	—	—	A	A	A	—	B	A
//	10	A	—	—	—	—	A	A	A	—	B	A
//	SS	A	—	—	—	—	A	A	A	—	A	C
塩化銅(II) (塩化第二銅)	10	A	—	—	—	—	A	—	—	—	—	—
塩化チオニル	UD	A	—	—	—	—	A	—	—	—	C	D
塩化ナトリウム (塩)	10	A	—	—	—	—	A	A	A	—	A	A
//	90	A	—	—	—	—	A	A	A	—	A	A
塩化ビニル	UD	A	—	—	—	—	A	A	A	—	A	A
塩化マグネシウム	10	A	—	—	—	—	A	A	A	—	A	A
塩化メチル(クロロメタン)	UD	A	—	—	—	—	A	B	—	B	B	B
塩化メチレン(ジクロロメタン)	UD	A	D	D	A	A	B	C	C	B	C	B
塩酸 (塩化水素酸)	1	A	A	A	A	A	A	C	—	A	B	—
//	2	A	A	A	A	A	A	D	C	A	B	—
//	10	A	A	A	A	A	A	D	C	A	C	—
塩素ガス(乾燥)	UD	A	—	—	—	—	A	A	A	C	B	C
塩素酸ナトリウム	10	A	—	—	—	—	A	A	—	A	A	A
塩素水	10	B	—	—	—	—	A	—	—	C	C	B
オクタン(イソオクタン)	UD	A	A	A	—	—	A	A	A	A	A	A
オゾン	UD	A	—	—	—	—	A	C	—	C	B	C
オレイン酸(9-オクタデセン酸)	UD	A	—	—	—	—	A	A	—	A	A	A
過塩素酸	10	A	—	—	—	—	A	—	—	C	A	C
過酸化水素	1	A	—	—	—	—	A	A	—	A	A	C

薬品	濃度 (%)	ケトン (PPM)	エチレンオキシド	MDSP (L)	DEK (P)	フルオロシント	シクロオキシド	PPA	PPB	ポリアセタール	タイパーUHMWPE	MCCナイロン
過酸化水素	3	A	A	A	A	—	A	—	—	B	A	C
//	UD	A	—	—	—	—	A	C	—	C	A	—
ガンリン(無鉛)	CA	A	—	—	—	—	A	A	A	—	A	—
過マンガン酸カリウム	1	A	—	—	—	—	A	A	A	—	A	C
ぎ酸	2	A	A	A	A	A	A	C	C	A	A	B
//	10	A	A	A	A	A	A	C	C	B	A	C
キシレン	UD	A	—	B	—	—	A	A	—	A	—	D
キシレン	UD	A	B	B	A	A	A	A	A	A	B	A
クエン酸	10	A	A	A	—	—	A	—	—	A	A	B
//	SS	A	—	—	—	—	A	—	—	—	—	C
グリコール酸(ヒドロキシ酢酸)	UD	A	—	—	—	—	A	A	—	—	—	C
グリセリン(グリセロール)	UD	A	—	—	—	—	A	A	—	A	A	A
クレゾール(メチルフェノール)	90	C	—	—	—	—	A	—	—	A	A	D
クロム酸	1	A	A	A	—	—	A	A	A	B	A	B
クロロ酢酸	10	A	—	—	—	—	A	—	—	C	A	C
クロロスルホン酸(クロロ硫酸)	10	A	—	—	—	—	A	—	—	C	—	C
クロロベンゼン	UD	A	—	—	—	—	A	A	A	—	A	B
クロロホルム(トリクロロメタン)	UD	A	C	D	A	A	B	A	C	C	C	C
ケイ酸ナトリウム	10	A	—	—	—	—	A	—	—	A	A	A
軽油	CA	A	—	—	—	—	A	A	A	A	A	A
鉱油類	CA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
酢酸	10	A	A	A	A	A	A	B	B	A	B	C
//	50	A	—	—	—	—	A	A	B	—	B	A
酢酸アミル(ペンチルアセテート)	UD	A	B	B	A	A	A	—	—	A	A	A
酢酸エチル	UD	A	B	B	A	A	A	—	—	A	A	A
酢酸カリウム	50	A	—	—	—	—	A	A	—	A	A	A
酢酸ナトリウム	60	A	—	—	—	—	A	A	—	A	A	A
酢酸ブチル	UD	A	B	B	A	A	B	A	—	A	A	A
酢酸鉛	10	A	—	—	—	—	A	B	—	A	A	B
酢酸メチル	UD	A	B	B	—	—	A	A	—	A	A	A
サリチル酸	SS	C	—	—	—	—	A	A	—	C	A	A
三フッ化ホウ素	UD	B	—	—	—	—	C	—	—	C	—	C
次亜塩素酸カルシウム(カルキ)	SS	A	—	—	—	—	A	B	—	C	A	C
次亜塩素酸ナトリウム(次亜塩素酸ソーダ)	10	A	—	—	B	B	A	A	—	C	A	C
シアン化ナトリウム(青酸ソーダ)	10	A	—	—	—	—	A	—	—	A	A	A
ジエチレングリコール	UD	A	—	—	—	—	A	A	—	A	A	A
四塩化炭素(テトラクロロメタン)	UD	A	A	B	A	A	A	A	B	C	A	A
ジオキサソ	UD	A	—	—	—	—	A	A	A	—	A	A
シクロヘキサノール(そのエステル類含む)	UD	A	—	—	—	—	A	A	A	A	A	A
シクロヘキサノン	UD	A	—	—	—	—	A	A	A	A	A	A
シクロヘキサン	UD	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
ジクロロエチレン	UD	A	—	D	A	A	A	A	C	C	A	A
ジクロロジフルオロメタン(R-12)	UD	A	—	—	—	—	A	A	A	A	B	A
ジフェニルエーテル(フェニルエーテル)	UD	A	—	—	—	—	A	A	A	—	A	A
ジメチルアミン	UD	A	—	—	—	—	A	—	—	A	A	A
ジメチルホルムアミド	UD	A	—	—	—	—	A	A	—	A	A	A
臭化カリウム	10	A	—	—	—	—	A	A	—	A	A	B
臭化水素(臭素酸)	10	A	—	—	—	—	A	A	—	C	A	C
臭化リチウム	50	A	—	—	—	—	A	—	—	A	—	D
シュウ酸	10	A	—	—	—	—	A	A	—	C	A	B
臭素(液体)	UD	C	—	—	—	—	B	B	—	B	—	C
臭素水	2	A	—	—	—	—	A	—	—	A	—	—
酒石酸(ブタン二酸)	10	A	—	—	—	—	A	—	—	A	A	B
潤滑油	CA	A	—	—	—	—	A	A	A	A	A	A
硝酸	0.1	A	A	A	A	—	A	—	—	A	A	B

薬品	濃度 (%)	ケトン (PPM)	エチレンオキシド	MDSP (L)	DEK (P)	フルオロシント	シクロオキシド	PPA	PPB	ポリアセタール	タイパーUHMWPE	MCCナイロン
硝酸	10	A	A	A	A	A	C	C	C	A	A	C
硝酸ナトリウム	50	A	—	—	—	—	A	A	—	A	A	A
硝酸銀	50	A	—	—	—	—	A	A	B	—	A	A
樟脳(ショウノウ)	50	A	—	—	—	—	A	—	—	A	A	A
シリコン油	CA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
酢	CA	A	—	A	A	A	A	A	A	A	A	C
水銀	UD	A	—	—	—	—	A	—	—	A	A	A
水酸化カリウム	10	A	A	A	—	—	A	C	—	A	A	A
//	50	A	—	—	—	—	A	B	C	—	A	B
水酸化カルシウム	10	A	—	—	—	—	A	—	—	A	A	A
//	SS	A	C	—	—	—	A	C	—	A	A	A
水酸化ナトリウム(カセイソーダ)	10	A	B	B	A	A	A	B	C	B	A	A
//	50	A	—	D	A	A	B	C	B	A	A	A
水酸化マグネシウム	10	A	—	—	—	—	A	A	C	—	A	A
ステアリン酸	UD	A	—	—	—	—	A	A	—	A	A	A
石油エーテル(ベンジン)	CA	A	—	—	—	—	A	A	—	A	A	A
せっけん液類(清浄液類)	UD	A	A	A	A	A	A	A	A	A	—	A
タール	CA	A	—	—	—	—	A	A	—	A	A	B
炭酸	10	A	—	—	—	—	A	—	—	A	A	A
炭酸アンモニウム	10	A	—	—	—	—	A	A	—	A	A	A
炭酸ナトリウム	SS	A	A	A	—	—	A	C	—	A	A	A
炭酸水素ナトリウム(重炭酸ナトリウム)	50	A	—	—	—	—	A	A	—	A	A	A
炭酸ナトリウム	20	A	—	—	—	—	A	A	A	A	—	A
//	50	A	—	—	—	—	A	A	—	A	A	A
チオフェン	UD	A	—	—	—	—	A	—	—	B	B	A
チオ硫酸ナトリウム	10	A	—	—	—	—	A	A	—	A	A	A
テカリン(テカヒドロナフタレン)	UD	A	—	—	—	—	A	—	—	A	A	A
テトラクロロエタン	UD	—	—	—	—	—	A	B	—	C	—	—
テトラヒドロフラン	UD	A	A	C	A	A	B	A	A	A	B	B
テトラヒドロフラン(テトラヒドロフラン)	UD	A	—	—	—	—	A	—	—	A	A	A
トリエタノールアミン	UD	A	—	D	—	—	A	C	—	A	A	A
トリクロロエタン	UD	A	C	—	A	A	A	—	—	A	—	A
トリクロロエチレン(トリクロロエチン)	UD	A	C	C	A	A	A	B	—	B	B	B
トルエン	UD	A	C	C	A	A	A	A	A	A	B	A
ナフタレン	UD	A	—	D	A	A						