

「品耐性表

次の表は、一般的なガイドラインとして記載しています。

この表は、プラスチック原料メーカから出されたデータと公開技術資料を元にまとめられた推事項であり、ザルスタッフが保証するものではありません。

実際に使用する際は特定の条件下でテストし、お客様ご自身でお確かめください。

各データの左側は20°C、右側は60°Cで使用したもの。

	LD-PE	HD-PE	PP	PS	PC
アセトアルデヒド	PN	GP	GN	NN	NN
アセトン	PN	PP	EG	NN	NN
アセリン	NN	GG	GP	NN	NN
アミノ酸	EE	EE	EE	EE	EE
アリルアルコール	PP	EE	---	EP	---
アルミニウム塩	EE	EE	EE	GG	---
イソブチルアルコール	EP	EE	EE	GG	EE
イソブロバノール	EE	EE	EE	EG	P-
イソブロビアルセテート	GP	EP	GP	NN	NN
エタノール 95%	PP	---	EE	EE	NN
エチルアセテート	PN	EN	PN	NN	NN
エチルベンゼン	NN	NN	PN	NN	PP
エチレンオキシド	PP	GP	PP	NN	PN
エチレングリコール	EE	EE	EE	EE	EE
塩化カルシウム	EE	EE	EE	EE	EE
塩化ナトリウム	EE	EE	EE	EE	EE
塩化メチレン	PP	NN	PN	NN	NN
塩化鉛	EE	EE	EE	EE	EE
塩酸 5%	EE	EE	EE	EE	EE
塩酸 20%	EE	EE	EE	EE	PN
塩酸 35%	EE	EE	EP	PP	NN
塩素水	NN	PN	PN	NN	PN
n-オクタン	NN	PN	PN	NN	E-
オゾン	NN	PN	PP	NN	NN
オレイン酸	PN	GG	GP	GG	EE
過マンガン酸カリウム	EE	EE	EE	PP	NN
過塩素酸	GN	GN	GN	GP	NN
過酸化水素 3%	EE	EE	EE	EG	EE
過酸化水素 30%	EP	EE	EP	EG	EE
キシレン	NN	NN	NN	NN	NN
蟻酸	EG	EE	EN	PP	PN
1-クロロベンゼン	NN	PN	NN	NN	NN
クエン酸	EE	EE	EE	EE	EE
グリセリン	EE	EE	EE	EE	EE
クレゾール	NN	PN	GP	NN	NN
クロム酸 10%	EE	EE	EP	EE	GP
クロム酸 50%	EE	EE	GP	PP	PN
クロロベンゼン	NN	NN	NN	NN	NN
二クロム酸ナトリウム	EE	EE	EE	EE	---
サリチル酸	EE	EE	EE	EG	EG
三塩化リン	NN	NN	GP	NN	NN
酢酸 10%	EE	EE	EE	EE	EG
酢酸 50%	EE	EE	EE	GG	PP
酢酸アミル	NN	PP	PP	NN	NN
酢酸カリウム	EE	EE	EE	EE	NN
酢酸鉛	EE	EE	EE	EE	---
酢酸銀	EE	EE	EE	GG	---
シアノ化水素酸	EE	EE	EE	GG	---
ジエチルケトン	PN	PP	GG	NN	NN
シクロヘキサン	NN	NN	E-	NN	E-
ジメチルスホルキシド	EE	EE	EE	EG	NN
シユウ酸	EE	EE	EE	EG	EE
ショ糖	EE	EE	EE	EE	---
四塩化炭素	NN	PN	NN	NN	NN
臭化カリウム	EE	EE	EE	P-	EG
臭素	NN	NN	NN	NN	NN
硝酸 10%	EE	EE	EE	EE	GP
硝酸 50%	PN	PN	PN	NN	GP
硝酸 70%	PN	PN	NN	NN	NN
硝酸ナトリウム	EE	EE	EE	EE	PN
硝酸銀	EE	EE	EG	GP	EE
1-4-ジオキサン	GP	GG	PP	NN	NN
次塩素酸ナトリウム 15%	---	EE	E-	---	---
水銀	EE	EE	EE	EE	E-
水酸化カルシウム	EE	EE	EE	GG	NN
水酸化ナトリウム 1%	EE	EE	EE	GG	---
水酸化ナトリウム 50%	EE	EE	EE	GG	NN
タンニン酸	EE	EE	EE	GG	NN

	LD-PE	HD-PE	PP	PS	PC
炭酸アンモニウム	EE	EE	EE	EE	PN
炭酸カリウム	EE	EE	EE	EE	GP
炭酸ナトリウム	EE	EE	EE	EE	GP
デトラヒドロフラン	NN	NN	PN	NN	NN
テレビン油	NN	NN	NN	NN	---
トリクロロエタン	NN	PN	NN	NN	NN
トリクロロメタン	NN	NN	BN	NN	NN
トリクロロ酢酸	PN	GP	PN	NN	N-
トルエン	NN	PN	PN	NN	NN
灯油	NN	NN	GP	NN	PP
乳酸	EE	EE	EE	GG	EE
乳糖	EE	EE	---	E-	E-
尿素	EE	EE	EE	EG	NN
燃料油	PN	GP	EG	NN	GP
濃水酸化カリウム	EE	EE	EE	GG	NN
パラクロロエチレン	NN	NN	NN	NN	NN
ビリジン	PN	GP	PN	NN	NN
氷酢酸	PN	EP	EP	NN	NN
フェノール 90%	PN	GG	GP	NN	NN
フォルムアルデヒド 10%	EE	EE	EE	PN	EG
フォルムアルデヒド 40%	GP	EG	EG	NN	PP
ブタノール	EP	EE	EP	GG	NN
フッ化水素酸 4%	EG	EE	EG	GP	GP
フッ化水素酸 40%	EE	EE	E-	NN	---
フッ化水素酸 48%	EG	EE	EG	NN	NN
フッ化物	EE	EE	EE	GG	---
フッ素	NN	NN	PN	NN	---
プロピレングリコール	EE	EE	EE	EE	GP
ヘキサン	PP	GP	GP	NN	PN
ベンジルアルコール	GP	GG	GP	NN	PP
ベンジン	PN	PP	NN	NN	PP
ベンゼン	NN	PN	PN	NN	NN
ホウ酸	EE	EE	EE	EG	EE
ミネラルオイル	PN	EP	EE	EE	GP
無水アンモニア	EE	EE	EE	GP	NN
メタノール	EP	EE	EP	PN	NN
メチルエチルケトン	PN	GG	GP	NN	NN
メチルプロピケトン	NN	NN	GP	NN	NN
酪酸	PN	GP	PN	NN	PN
リン酸アンモニウム	EE	EE	EE	GG	---
リン酸 10%	EE	EE	EE	E-	PN
リン酸 85%	EE	EE	EG	EP	NN
硫酸 6%	EE	EE	EE	EE	EE
硫酸 20%	EE	EE	EE	EG	EG
硫酸 60%	EG	EE	EG	GN	PN
硫酸 98%	PN	PN	PN	NN	NN
硫酸アンモニウム	EE	EE	EE	GG	EG
硫酸カルシウム	EE	EE	EE	GG	EE
硫酸ナトリウム	EE	EE	EE	EE	E-

E = 問題なく使用可能
 G = 長時間使用しても、ほとんど影響なし
 P = ひび割れ、変色等が生じ
 N = 使用不可
 --- = データなし