

# PE

## ポリエチレン耐薬品性一覧表(参考資料)

○:使用可能 △:使用注意 ×:使用不能

一部の薬品につきましては、浸食、膨潤を起こしますのでご注意ください。

薬品名	濃度 (%)	使用環境	
		常温 (23°C)	高温 (60°C)
硫酸	30	○	○
	95	○	×
発煙硫酸		×	×
塩酸	35	○	○
硝酸	30	○	○
	60	△	×
発煙硝酸		×	×
燐酸	85	○	○
フッ化水素酸		○	○
クロム酸		○	○
クロルスルホン酸		×	×
次亜塩素酸ナトリウム		○	○
過酸化水素水(局方)		○	○
カセイソーダ		○	○
アンモニア水		○	○
塩化ナトリウム(水溶液)		○	○
重クロム酸カリ(水溶液)		○	△
過マンガン酸カリ		○	×
二硫化炭素		×	×
四塩化炭素		×	×
グリセリン		○	○
エチレングリコール		○	△
ギ酸		○	○
氷酢酸		○	△
シュウ酸(飽和水溶液)		○	○
ベンゼン		×	×
トルエン		×	×

薬品名	使用環境	
	常温 (23°C)	高温 (60°C)
キシレン	×	×
n-ヘキサン	△	×
n-ヘプタン	△	×
メタノール	○	○
エタノール	○	○
プロパノール	○	○
ブタノール	○	○
シクロヘキサン	×	×
モノクロールベンゼン	△	×
ピリジン	△	×
アニリン	○	○
デカリン	×	×
クロロホルム	×	×
エチルエーテル	△	—
酢酸エチル	△	△
アセトン	○	○
石油ベンジン	△	—
石油エーテル	△	—
メチルエチルケトン	○	△
DOP	○	○
オリーブ油	○	○
アマニ油	○	○
モービル油	○	△
灯油	○	△
ガソリン	○	—
洗剤水溶液	○	△

### ⚠️ ご注意

- ★この耐薬品性一覧表は、材料そのものの耐薬品性を表すものです。従って、製品の耐薬品性を保証するものではありません。
- ★この耐薬品性一覧表は、あくまで目安です。使用環境・使用条件・使用期間などにより、判定が「○」であっても、ご使用に適さない場合があります。必ず実際の使用条件下でご確認のうえ、ご自身の判断でご使用下さい。
- ★この耐薬品性一覧表は樹脂材料そのものの耐薬品性を表すものです。実際の商品にはSUSスプリング及びフッ素ゴムが組み込まれていますので、実際の使用条件下でご確認のうえ、ご自身の判断でご使用ください。