

# 樹脂・ゴムの耐薬品性

◎: 優 まったくあるいはほとんど影響がない ○: 良 条件により十分に耐える △: 可 若干の影響がある ×: 不可 大きく影響があるため使用に適さない

薬品 (濃度率)	材質	軟質塩化ビニール	ナイロン66	ポリブチレナテレフタレート	ポリアリレート	ポリプロピレン	ポリカーボネート	ニトリルゴム	エチレンプロピレンゴム	クロロプレンゴム
	略号	PVC	PA66	PBT	PAR	PP	PC	NBR	EPDM	CR
無機酸類	塩酸 (10%)	○	×	○	○	○	○	○	○	○
	硝酸 (10%)	○	×	×	○	○	○	×	○	△
	ヒ酸	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	フッ化水素酸 (20%)	△	×	○	○	○	○	×	△	○
	ホウ酸	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	硫酸 (10%)	○	×	○	○	○	○	×	○	○
無機アルカリ類	リン酸 (50%)	○	×	○	○	○	○	△	○	○
	アンモニアガス	△	△	△	○	○	○	○	○	○
	アンモニア水 (28%) (水酸化アンモニウム)	○	○	△	○	○	○	△	○	○
	水酸化ナトリウム (10%) (苛性ソーダ)	○	○	△	○	○	○	○	○	○
	水酸化カリウム (苛性カリ)	○	○	×	○	○	○	×	○	○
	水酸化カルシウム (消石灰)	○	○	△	○	○	○	○	○	○
有機溶剤類	アクリロニトリル	×	○	○	○	○	○	×	×	△
	アセトン	×	○	△	×	△	×	×	○	△
	エタノール (エチルアルコール)	×	○	○	○	○	○	○	○	○
	エチレングリコール	×	○	○	○	○	○	○	○	○
	塩化エチル	×	×	○	×	△	×	○	△	△
	塩化メチル	×	×	○	×	△	×	×	△	×
	オレイン酸	△	○	○	○	○	△	△	×	△
	蠟酸 (25%)	△	×	△	○	○	○	×	○	○
	キシレン	×	○	○	×	△	×	×	×	×
	クエン酸	○	△	×	○	○	○	○	○	○
	グリセリン	△	○	○	○	○	○	○	○	○
	クレゾール	△	×	○	×	○	×	×	×	×
	酢酸 (10%)	○	△	○	○	○	○	△	○	△
	酢酸アミル	×	○	○	×	△	×	×	△	×
	酢酸ブチル	×	○	○	×	△	×	×	○	×
	四塩化炭素	×	○	○	△	△	△	×	×	×
	シュウ酸	○	△	○	○	○	○	○	○	○
	酒石酸	○	○	○	○	○	○	○	○	△
	タンニン酸	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	トルエン	×	○	△	×	△	×	×	×	×
	ナフタリン	○	○	○	○	○	○	×	×	×
	ニトロベンゼン	×	△	×	×	×	×	×	△	×
	乳酸	○	△	○	○	○	○	○	○	○
	フェノール (石炭酸)	×	×	△	×	○	×	×	×	×
ブタノール (ブチルアルコール)	×	△	△	△	○	○	○	△	○	
ヘキサン	×	○	○	○	△	△	○	×	△	
ベンゼン (ベンゼン)	×	○	△	×	△	×	×	×	×	
メタノール (メチルアルコール)	×	○	○	○	○	○	×	△	○	
その他 (油類、ガス類、その他)	亜硫酸ガス (二酸化硫黄)	○	×	△	○	○	○	×	○	△
	亜硫酸ナトリウム	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ASTM潤滑油No.1	△	○	○	○	○	○	○	×	○
	ASTM潤滑油No.2	△	○	○	○	○	○	○	×	△
	ASTM潤滑油No.3	△	○	○	○	○	○	△	×	△
	塩化アルミニウム	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	塩化アンモニウム	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	塩化カリウム	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	塩化カルシウム	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	塩素ガス	△	×	×	○	△	×	×	×	×
	オゾン	○	×	○	○	△	○	×	○	△
	オリブ油	△	○	○	○	○	○	○	△	○
	過酸化水素 (5%)	○	×	○	○	○	○	×	○	×
	過マンガン酸カリウム (5%)	○	×	○	○	○	○	×	○	○
	酸素	○	○	○	○	○	○	×	○	○
	次亜塩素酸カルシウム (20%)	○	×	○	○	○	○	○	○	○
	次亜塩素酸ナトリウム (5%)	○	×	△	○	○	○	×	○	△
	臭素	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	潤滑油 (鉱物油系)	△	○	○	○	○	○	○	×	△
	潤滑油 (エーテル系)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
重亜硫酸ナトリウム	○	○	○	○	○	○	○	△	○	
重クロム酸カリウム (ニクロム酸カリウム)	○	△	○	○	○	○	○	○	○	

上記の表は各社のカタログをもとに作成した参考値です。条件により特性が異なる場合がありますので、ご使用の際は試験し、ご確認の上ご使用くださるか、ご相談ください。

○：優 まったくあるいはほとんど影響がない      ○：良 条件により十分使用に耐える      △：可 若干の影響がある      ×：不可 大きく影響があるため使用に適さない

薬品 (濃度率)	材質	軟質塩化ビニール	ナイロン 66	ポリブチレン	ポリアリレート	ポリプロピレン	ポカーボネート	ゴム	エチレンプロピレン	クロロブチレン
	略号	PVC	PA66	PBT	PAR	PP	PC	NBR	EPDM	CR
その他 (油類、ガス類、その他)	重炭酸ナトリウム (重曹・炭酸水素ナトリウム)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	重硫酸ナトリウム (硫酸水素ナトリウム)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	硝酸アンモニウム	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	硝酸カルシウム	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	食塩	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	酢	○	△	○	○	○	○	△	○	○
	水素	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	石鹼水	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	水銀	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	青酸カリ	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	石油	△	○	○	○	○	○	○	×	△
	ゼラチン	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	炭酸ナトリウム (ソーダ灰)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	炭酸アンモニウム	○	○	○	○	○	○	×	○	○
	チオ硫酸ナトリウム	○	○	○	○	○	○	△	○	○
	窒素	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	テレピン油	○	○	○	○	○	○	○	×	×
	トウモロコシ油	△	○	○	○	○	○	○	△	△
	二硫化炭素	×	○	○	○	○	×	△	×	×
	燃料油 (重油)	×	○	○	○	○	×	○	×	△
	ブタン	○	○	○	○	○	○	○	×	△
	プロパン	○	○	○	○	○	○	○	×	○
	ベンジン	○	○	○	○	○	×	△	×	△
	水	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ヤシ油	△	○	○	○	○	○	○	△	○
	硫化水素	○	○	△	○	○	○	×	○	○
	硫酸アルミニウム	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	硫酸アンモニウム	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	硫酸カリウム	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	硫酸ナトリウム (ぼう硝)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
リン酸アンモニウム	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
ユシロオイル (ユシロ化学工業)										
No.2 (100%)	○	○	○	○	○	○	○	×	×	
No.7 (100%)	○	○	○	○	○	○	○	×	×	
NS220 (100%)	○	○	○	○	○	○	○	×	×	
ユシロカットスーパ (ユシロ化学工業)										
BX45 (100%)	○	○	○	○	○	○	×	×	×	
ユシロカット (ユシロ化学工業)										
D100 (100%)	○	○	○	○	○	○	○	×	×	
G55 (100%)	○	○	○	○	○	○	○	×	×	
DS50 (100%)	○	○	○	○	○	○	○	×	×	
UB75 (100%)	○	○	○	○	○	○	×	×	×	
UB100 (100%)	○	○	○	○	○	○	○	×	×	
ユシロタップ (ユシロ化学工業)										
PH (100%)	○	○	○	○	○	○	○	×	×	
タイタンカット (豊田ケミカル)										
B-10 (100%)	○	○	○	○	○	○	○	×	×	
サルクラット (協同油脂)										
Y-0 (100%)	○	○	○	○	○	○	○	×	×	
3187 (100%)	○	○	○	○	○	○	×	×	×	
ユシロケン (ユシロ化学工業)										
EC50 (100%)	○	○	○	○	○	○	○	×	×	
S-165 (100%)	○	○	○	○	○	×	○	×	×	
MIC2 (100%)	○	○	○	○	△	○	○	×	×	
MIC10 (100%)	○	○	○	○	△	○	○	×	×	
エマルカット (協同油脂)										
No.10 (100%)	○	○	○	○	○	△	×	×	×	
T-60 (100%)	○	○	○	○	○	○	○	×	×	
カットウエル (エッソ石油)										
40 (100%)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
高周波焼入油										
プラスチックエンチ (出光興産)										
PQ1H (100%)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
NT-3 (100%)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
DS (100%)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

上記の表は各社のカタログをもとに作成した参考値です。  
条件により特性が異なる場合がありますので、ご使用の際は試験し、ご確認の上ご使用くださるか、ご相談ください。