

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 略号	軟質塩化ビニール	ナイロン66	ポリブチレナテレフレート	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	クロロブレンゴム
		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（ベンゾール）	×	◎	△	×	△	×	×	×	×
	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）		材質略号	軟質塩化ビニール	ナイロン 66	ポリメチルメタクリレート	ポリアルレート	ポリプロピレン	ポリカーボネート	シリコンゴム	エチレンプロピレンゴム	クロロプレンゴム
		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	○	○	○	○	○	○	○	○		○
不水溶性切削油剤	ユシロンオイル（ユシロ化学工業）										
	No.2（100％）	○	○		○	○	○	○	×		
	No.7（100％）	○	○		○	○	○	○	×		
	NS220（100％）	○	○		○	○		○	×		
	ユシロンカットスーパー（ユシロ化学工業）										
	BX45（100％）	○	○		○	○	○	×	×		
	ユシロンカット（ユシロ化学工業）										
	D100（100％）	○	○		○	○	○	○	×		
	G55（100％）	○	○		○	○	○	○	×		
	DS50（100％）	○	○		○	○	○	○	×		
	UB75（100％）	○	○		○	○	○	×	×		
	UB100（100％）	○	○		○	○	○	○	×		
	ユシロンタップ（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％）	○	○		○	○	○	×	×			
水溶性切削油剤	ユシローケン（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。