

樹脂・ゴムの耐薬品性

◎: 優 ほとんど影響がない
 △: 可 若干の影響がある

○: 良 条件により使用出来る
 ×: 不 影響があり使用に適さない

材質	ナイロン66	ポリプロピレン	ニトリルゴム	エチレンプロピレンゴム	フッ素系ゴム	
薬品(濃度率)	PA	PP	NBR	EPDM	FKM	
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%)	◎	◎	○	◎	
	水酸化ナトリウム	◎	◎	◎	◎	
	水酸化カリウム	○	◎	△	○	
有機溶剤類	水酸化カルシウム	◎	◎	○	◎	
	アクリロニトリル	◎	◎	×	○	
	アセトン	△	△	×	◎	
	エタノール	○	○	○	◎	
	エチレングリコール	◎	◎	○	◎	
	塩化エチル	×	△	×	×	
	塩化メチル	×	△	×	○	
	オレイン酸	◎	○	△	×	
	蟻酸(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	×	◎	×	○	
	ブタノール	△	○	◎	◎	
	ヘキサン	◎	△	◎	×	
	ベンゼン	○	△	○	×	
	メタノール	△	○	◎	◎	
	その他(油類・ガス類・その他)	亜硫酸ガス	○	◎	×	○
		亜硫酸ナトリウム	○	◎	△	◎
		ASTMオイルNo.1	◎	○	◎	△
		ASTMオイルNo.2	◎	○	◎	△
		ASTMオイル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		×	△	×	◎	
オリーブ油		◎	○	◎	×	
過酸化水素		○	◎	×	△	
過マンガン酸カリウム		×	◎	×	◎	
酸素		◎	◎	×	◎	
次亜塩素酸カルシウム		×	◎	◎	-	
次亜塩素酸ナトリウム		△	◎	×	-	
臭素		×	×	×	×	
潤滑油		○	○	△	×	
重亜硫酸ナトリウム		◎	◎	×	△	
重クロム酸カリウム		○	◎	○	◎	
重炭酸ナトリウム		◎	◎	◎	◎	
重硫酸ナトリウム		◎	◎	△	○	
硝酸アンモニウム		◎	◎	○	◎	

樹脂・ゴムの耐薬品性

◎: 優 ほとんど影響がない
 △: 可 若干の影響がある

○: 良 条件により使用出来る
 ×: 不 影響があり使用に適さない

材質	ナイロン66	ポリプロピレン	ニトリルゴム	エチレンプロピレンゴム	フッ素系ゴム	
薬品(濃度率)	PA	PP	NBR	EPDM	FKM	
その他(油類・ガス類・その他)	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	◎	◎	◎	◎	◎
	炭酸アンモニウム	◎	◎	◎	◎	◎
	チオ硫酸ナトリウム	◎	◎	△	◎	◎
	窒素	◎	◎	△	○	◎
	テラピン油	◎	◎	◎	×	◎
	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	◎	◎	◎	○	◎	
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%)	◎	◎	◎	◎	

※上記の表はあくまで目安としての参考値です。条件により特性が異なりますので、ご使用の際は試験し、ご確認の上ご使用下さい。