

耐薬品性一覧表(参考資料)

◎:寸法や重量の変化が殆どなく、物性の変化も殆どない。△:多少侵される。
○:寸法や重量の変化はあるが、物性の低下は少ない。×:侵される。 ※一部の機種に限る。

機種適合項目	水仕様 (バイトンゴム仕様)	POM		NBR		SUS	C3604※
		POM		FKM		SUS	C3604※
エアー仕様			PPE+PA	NBR			C3604※
種類	薬品名	樹脂		ゴム		金属	
		POM	PPE+PA	NBR	FKM	SUS	C3604
水	水 23℃	◎	×	○	○	◎	○
炭化水素類	ガソリン	◎	◎	△	◎	◎	○
	灯油	◎	◎	△	◎	◎	○
	ヘプタン	◎		×	○	◎	○
	ヘキサン	◎		×	○	◎	△
	ベンゼン	◎		×	△	△	×
	トルエン	◎		×	△	◎	◎
	アルコール類	アルコール類		◎	○	◎	
エステル類	メタノール	◎		△	△	△	○
	エタノール	◎		○	○	○	○
	エチレングリコール	◎	◎	○	○	×	△
	酢酸エチル	○	◎	×	×	△	△
エーテル類	サリチル酸メチル	○		○	○	△	○
	エチルエーテル	◎		△	×	○	△
アルデヒド・ケトン類	ジオキサン	◎		×	×	○	△
	ホルムアルデヒド	◎		×	○	△	△
	アセトン	◎		×	×	△	○
ハロゲン炭化水素	メチルエチルケトン	◎		×	×	△	○
	ハロゲン炭化水素		◎	×	△		
	四塩化炭素	○		×	△	△	△
有機塩基類	トリクロルエチレン	○		×	○	○	○
	アニリン	○		×	△	△	×
フェノール類	ピリジン	○		×	×	○	△
	フェノール	×	×	×	○	△	△
有機酸類	レゾルシノール	×	×	×	△	○	
	酢酸5%	△		×	△	△	×
	酢酸15%		×	×	×	△	×
	酢酸20%	×		×	×	△	×
	ギ酸	×	×	×	△	△	×
	クエン酸	×		○	○	△	△
	オレイン酸	△		○	○	△	△
	乳酸	△		△	△	○	△
	安息香酸		×	×	○	×	×
	無機酸類	塩酸2%		×	×	○	×
塩酸10%		×		×	○	×	×
硫酸2%			×	△	○	×	×
硫酸5%		×		×	○	×	×
硫酸10%		×		×	○	×	×
硝酸2%			×	×	○	○	×
硝酸10%		×		×	○	○	×
クロム酸10%			×	×	○	×	×
無機塩類		塩化ナトリウム10%	◎		○	○	△
	塩化ナトリウム15%		◎	○	○	△	△
	炭酸ナトリウム10%	◎		×	○	×	△
	塩化アンモニウム10%	◎		△	○	△	×
	次亜塩素酸ナトリウム10%	×		△	○	×	×
	チオ硫酸ナトリウム10%	◎		○	○	△	△
無機塩基類	水酸化ナトリウム10%	△		○	×	○	△
	水酸化アンモニウム10%	△					
過酸化物類	過酸化水素水	×		×	○	△	×
油類	一般鉱油		◎	○	○	○	○
	動植物油		◎	○	◎	○	○
	エンジン油	◎		◎	○		
	ギア油	◎		◎	○		
	ブレーキ油	△		△	△		
	タービン油	◎		◎	○		
	作動油	◎		◎	○		
	切削油	◎					
	防錆油	◎	◎				
	シリコン油	◎		◎	◎		
	スピンドル油	◎		◎	◎		
	リチウム系グリース	◎		◎	◎		
	モリブデン系グリース	◎					

POM : ポリオキシドメチレン(ポリアセタール)
PPE : ポリフェニレンエーテル
PA : ポリアミド(ナイロン)
NBR : ニトリルゴム
EPDM : エチレンプロピレンゴム
FKM : フッ素ゴム(フッ素ビニリデン系)
SUS : ステンレススチール
C3604: 真鍮:快削黄銅

⚠️ 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。



バイトンゴム仕様 JOPLA

シール材全てにバイトンゴム(フッ素ゴム)を使用しています。