

耐薬品性比較

	薬品名	化学記号	濃度(%)	PEタンク	FRPタンク
酸類	塩酸	HCl	35	○	△
	酢酸	CH ₃ COOH	<10	○	○
	クロロスルホン酸	SO ₂ Cl(OH)		×	×
	クエン酸			○	○
	蟻酸	HCOOH	90	○	△
	臭化水素酸	HBr	100	○	○
	乳酸	CH ₃ CH(OH)COOH		○	○
	硝酸	HNO ₃	5~25	△(20℃)※	△
	硝酸	HNO ₃	<67.5	×	×
	弗化水素酸	HFaq	<60	○	×
	蓚酸	COOH・COOH	飽和	○	○
	磷酸	H ₃ PO ₄	85	○	○
	硫酸	H ₂ SO ₄	25	○	○
	硫酸	H ₂ SO ₄	50	○	△
	硫酸	H ₂ SO ₄	75	○	△
硫酸	H ₂ SO ₄	98	○	×	
アルカリ類	アンモニア水	NH ₃ aq	28	○	△
	水酸化ナトリウム	NaOH	<48	○	×
	次亜塩素酸ナトリウム	NaClO	12	○	×
	石灰水	Ca(OH) ₂ aq	飽和	○	×
酸性塩類	明バン	K ₂ SO ₄ Al ₂ (SO) ₃	10	○	○
	硝酸アンモニウム	NH ₄ NO ₃		○	○
	硫酸アンモニウム	(NH ₄) ₂ SO ₄		○	○
	塩化銅	Cu ₂ Cl ₂ /CuCl ₂		○	○
	硫酸銅	CuSO ₄		○	○
ガス類	硫化水素	H ₂ S		○	○
有機薬品類	アセトン	CH ₃ COCH ₃		×	×
	メチルアルコール	CH ₃ OH		○	△
	ベンゼン	C ₆ H ₆		×	△
	四塩化炭素	CCl ₄		×	△
	ホルマリン	HCHO		○	○
	トリクロロエチレン	CHCl・CCl ₂		×	△
	界面活性剤			○	×

※硝酸は濃度25%以下、常温でのご使用であっても、2年でのタンク交換をお願い致します。

主要な液体とフィッティング用パッキン材質 (EPDM:エチレン・プロピレン・ジエンゴム) (FKM:バイトン)

アンモニア水	EPDM	塩化ナトリウム	EPDM	酢酸	EPDM	次亜塩素酸ナトリウム	FKM	硫酸	FKM
亜硫酸ナトリウム	EPDM	過酸化ナトリウム	EPDM	硝酸	FKM	写真用現像液	EPDM	硫酸化アルミニウム	EPDM
塩素水	FKM	過酸化水素水	FKM	硝酸アンモニウム	EPDM	水酸化ナトリウム	EPDM	硫酸銅	EPDM
塩素酸カルシウム	EPDM	蟻酸	EPDM	硝酸カルシウム	EPDM	炭酸ナトリウム	EPDM	硫酸マグネシウム	EPDM
塩酸	FKM	クロロホルム	EPDM	蓚酸	EPDM	ブドウ糖	EPDM	硫化ニッケル	EPDM
塩化アルミニウム	EPDM	クロム酸	EPDM	植物油	EPDM	弗化水素酸	FKM	硫酸ナトリウム	EPDM
塩化カルシウム	EPDM	クエン酸	EPDM	臭化水素酸	EPDM	ホウ酸ナトリウム	EPDM	磷酸	EPDM

※ここに掲載されていない液体のご使用については、弊社まで随時お問い合わせください。