

3 ビニルパイプの耐薬品性(無圧)

⚠ 表中の耐薬品性は参考であり、薬液配管等に使用する場合は、弊社までご相談ください。

薬品名	濃度	温度・管種			薬品名	濃度	温度・管種				
		20℃	35℃	60℃			20℃	35℃	60℃		
		VP、VU	VP、VU	VP、VU			VP、VU	VP、VU	VP、VU		
酸	塩	酸	10%以下	○	○	○	アセトン		×	×	×
			10~25%	○	○	○	ケトン類		×	×	×
			25~37%	○	○	○	メチルアルコール		○	○	△
			37%以上	△	×	×	エチルエーテル		×	×	×
	硫	酸	50%以下	○	○	○	エチルアルコール	50%以下	○	○	△
			50~70%	△	△	△	96%	○	○	△	
	硝	酸	30%以下	○	○	○	ブチルアルコール		○	○	△
			30~55%	○	○	×	アニリン		×	×	×
			55~65%	△	△	×	ベンゼン		×	×	×
	フッ化水素	酸	10%以下	○	○	△	四塩化炭素		×	×	×
			10~40%	○	○	×	トリクロロメタン(クロホルム)		×	×	×
			40%以上	×	×	×	酢酸エチル		×	×	×
	リン	酸	60%以下	○	○	○	ホルマリン	40%以下	○	○	△
			60~95%	○	○	△	二硫化炭素		×	×	×
			95%以上	△	△	×	アセトアルデヒド		×	×	×
	酢	酸	0~50%	○	○	○	グリセリン		○	○	○
			50~80%	○	△	△	芳香族炭化水素		×	×	×
			80%以上	△	△	×	クレゾール水溶液		×	×	×
	ギ	酸	0~25%	○	○	△	ラッカーシンナー		×	×	×
			25~60%	○	○	△	ヘキサエン		○	△	×
			60%以上	△	×	×	トリエチルアミン		×	×	×
	乳	酸		○	△	△	ブチルカルビトール		△	△	×
	トリクロロ酢	酸		△	×	×	プロピレングリコール	50%以下	△	△	×
	マレイン	酸		○	△	×	50%超	×	×	×	
過酸化水素	水		○	○	×	エチレングリコール	50%以下	○	○	△	
ポリ塩化アルミニウム(PAC)			○	○	○	50%超	×	×	×		
ポリ硫酸第二鉄			○	○	○	エタノールアミン		×	×	×	
塩化第二鉄			○	○	○	塩素ガス 乾性		△	×	×	
硫酸アルミニウム			○	○	○	塩素ガス 湿性		○	△	×	
アルカリ	水酸化ナトリウム(苛性ソーダ)	10%以下	○	○	○	アンモニアガス		○	○	○	
		10~50%	○	○	△	硫化水素		○	○	△	
		50%以上	△	△	△	ガソリン		△	×	×	
	水酸化カリウム(苛性カリ)	50%以下	○	○	○	石油		×	×	×	
		50%以上	○	○	○	油・脂肪		○	○	○	
		次亜塩素酸ソーダ(次亜塩素酸ナトリウム)	10%以下	○	○	○	オリーブ油		○	○	△
有機溶剤	クロロメタン(塩化メチル)	10~25%	○	○	○	過マンガン酸カリウム		○	○	△	
		25~50%	○	○	○	海水		○	○	○	
		50%以上	△	△	△	防蟻剤		×	×	×	
トルエン			×	×	×	○	△	×			
トリクロロエチレン			×	×	×	○	△	×			

備考 ○：全くあるいはほとんど影響を受けない ○：若干の影響を受ける △：影響を受ける ×：著しく影響を受ける