



# TX/TIX Series 耐薬品性資料

以下の表に、ポリエチレン樹脂の耐薬品性を示します。

本チューブへの使用を保証するものではないため、薬品環境でご使用の場合には同一環境で十分な試験を行い、ご使用条件において問題が発生しないことを必ず確認していただきますようお願いいたします。

○：耐性あり    △：幾分劣化するか吸収する    ×：耐性なし    ※：環境応力亀裂の懸念あり

薬品名	濃度	温度		薬品名	濃度	温度		薬品名	濃度	温度	
		20℃	60℃			20℃	60℃			20℃	60℃
アセトアルデヒド※	100%	△	×	ジエチルエーテル※	—	×	—	酸化亜鉛	—	○	○
アセトン※	100%	△	×	過硫酸アンモニウム	—	○	○	シクロヘキサノール	—	△	△
アニリン	100%	△	×	過硫酸カリウム	—	○	○	シクロヘキサノン	—	×	—
アミルアルコール※	100%	○	×	過マンガン酸カリウム	—	○	○	シアン化銅	—	○	○
アンモニア水	0.88 比重液	○	○	過酸化ナトリウム	—	○	○	シアン化銀	—	○	○
アンモニア	乾燥ガス	○	○	過酸化水素	—	○	○	シアン化カリウム	飽和	○	○
アルミン酸ナトリウム	—	○	○	海水	—	○	○	シアン化ナトリウム	飽和	○	○
亜麻仁油※	100%	△	×	蟻酸	80%以下	○	○	シアン化水銀	飽和	○	○
安息香酸ナトリウム	飽和	○	○	100%	△	△	シアン化銅カリウム	—	○	○	
亜硝酸ナトリウム	—	○	○	キシレン※	100%	×	×	硝酸	5~25%	○	△
亜硫酸ナトリウム	—	○	○	金属石炭※	—	○	—		50%	△	×
一酸化炭素	—	○	○	牛脂	—	○	—		70~98%	×	×
硫黄	—	○	△	牛乳	—	○	○	硝酸アンモニウム	飽和	○	○
イースト	—	○	—	クロロホルム※	100%	△	×	硝酸カルシウム	濃厚	○	○
エチルアルコール	<96%	○	○	クロロスルホン酸	—	×	×	硝酸銅	—	○	○
	100%	△	△	クロム酸	電解液	○	○	硝酸カリウム	飽和	○	○
エーテル	—	×	—	クロム酸カリウム	飽和	○	○	硝酸銀	—	○	○
エチルグリコール	—	△	△	クロム明礬	飽和	○	○	硝酸ストロンチウム	—	○	○
ジオクチルフタレート	—	△	×	クエン酸	—	○	○	硝酸マグネシウム	飽和	○	○
塩素	乾燥ガス	△	×	クレオソート※	—	×	—	硝酸ニッケル	濃厚	○	○
	液体100%	×	×	クレゾール※	—	×	—	塩水	—	○	○
塩素水	2%	○	○	クレゾール酸	50%	○	○	蔗糖	—	○	○
塩素水	飽和	○	△	グリセリン	—	○	△	修酸	飽和	○	○
塩素酸カルシウム	飽和	○	○	D-グルコース	—	○	○	酒石酸	10%	○	○
塩素酸カリウム	飽和	○	○	ケイ酸ナトリウム	—	○	○		飽和	○	△
塩酸	10%	○	×	ケイ弗化水素酸	—	○	—	植物油※	—	△	×
塩酸アニリン	—	×	—	五塩化アンチモン	—	○	○	臭素	乾燥ガス	×	×
塩化アルミニウム	—	○	△	五酸化リン	100%	○	○	臭化水素酸	50%	○	○
塩化亜鉛	飽和	○	○	鉱油※	—	△	×		100%	○	○
塩化バリウム	飽和	○	○	サイダー	—	○	—	臭化メチル	—	×	×
塩化カルシウム	—	○	○	サルチル酸	—	○	○	臭化カリウム	飽和	○	○
塩化銅	—	○	○	酢酸	<10%	○	○	臭素酸カリウム	—	○	○
塩化鉄	飽和	○	○		10~50%	○	△	重炭酸アンモニウム	—	○	○
塩化マグネシウム	飽和	○	○		60%以上	△	×	重炭酸ナトリウム	飽和	○	○
塩化水銀	飽和	○	○	酢酸アミル※	—	×	—	重炭酸カリウム	飽和	○	○
塩化ニッケル	飽和	○	○	酢酸エチル	—	△	×	重硫酸ナトリウム	飽和	○	○
塩化カリウム	飽和	○	○	酢酸メチル	—	×	×	重硫酸カリウム	—	○	○
塩化ナトリウム	飽和	○	○	酢酸ナトリウム	—	○	○	重亜硫酸ナトリウム	飽和	○	○
塩化スズ	飽和	○	○	酢酸鉛	飽和	○	○	重亜硫酸カリウム	—	○	○
塩化アンモニウム	飽和	○	○	三塩化リン	100%	○	—	重クロム酸カリウム	飽和	○	○
塩化メチル	—	×	×	三塩化アンチモン	—	○	○	次亜塩素酸ナトリウム	15%	○	○
オキシ塩化リン	—	×	×	三弗化ホウ素	—	○	—	次亜塩素酸カルシウム	15%	○	○
				酸素	100%	○	×	次亜硫酸ナトリウム	—	○	○

# TX/TIX Series 耐薬品性資料

○：耐性あり    △：幾分劣化するが吸収する    ×：耐性なし    ※：環境応力亀裂の懸念あり

薬品名	濃度	温度		薬品名	濃度	温度		薬品名	濃度	温度	
		20℃	60℃			20℃	60℃			20℃	60℃
四エチル鉛	—	○	—	二酸化硫黄	乾燥ガス	○	○	ホウ酸ナトリウム	—	○	○
四塩化炭素	100%	×	×		湿 ガス	○	△	ホウ酸カリウム	—	○	○
樟脳油※	—	×	×	ニクロム酸カリウム	—	○	○	ホルムアルデヒド	40%	○	○
シリコン液※	—	△	×	乳化剤	—	○	○	マイレン酸	—	○	○
写真用現像液	—	○	○	乳酸	—	○	○	水	—	○	○
写真用乳化液	—	○	—	パラフィン	—	△	×	メチルアルコール	<50%	○	○
水素	100%	○	○	ヒドロキノン	—	○	○		100%	△	△
水酸化アルミニウム	—	○	○	ビール	—	○	○	メチルエチルケトン※	100%	△	×
水酸化バリウム	飽和	○	○	ひまし油※	—	×	—	メタ燐酸アンモニウム	飽和	○	○
水酸化カルシウム	—	○	○	砒酸	100%	○	○	メタ燐酸ナトリウム	—	○	○
水酸化カリウム	<50%	○	○	砒酸鉛	—	○	—	明礬	—	○	○
	濃厚※	○	○		1%	○	○	モノクロルベンゼン	—	×	×
水酸化ナトリウム	<40%	○	○	ピクリン酸	アルコール 10%	○	○	硫酸	10~60%	○	△
	濃厚※	○	○	表面活性剤※					—	○	○
水酸化マグネシウム	濃厚	○	○	ブチルアルコール※	100%	○	×		80%	△	×
水酸化アンモニウム	—	○	○	フリフリルアルコール※	—	×	—		98%	×	×
水銀	—	○	○	フタル酸ジオクチル※	—	△	×	硫酸アルミニウム	—	○	○
ステアリン酸	100%	○	×	フタル酸ジブチル※	100%	△	×	硫酸バリウム	飽和	○	○
セチルアルコール※	—	○	—	フェノール※	—	×	—	硫酸カルシウム	—	○	○
青化アンモニウム	—	○	○	フェリシアン化ナトリウム	飽和	○	○	硫酸銅	飽和	○	○
石鹼液	—	○	○	フェロシアン化ナトリウム	飽和	○	○	硫酸鉄	—	○	—
石油エーテル	—	×	×	ブドウ糖	—	○	○	硫化水素	—	○	—
石油	—	×	×	弗素	—	△	×	硫化水素アンモニウム	飽和	○	○
タンニン酸	10%	○	○	弗化アルミニウム	—	○	○	硫化アンモニウム	飽和	○	○
炭酸アンモニウム	—	○	○	硫酸マグネシウム	飽和	○	○	燐酸	<90%	○	×
炭酸バリウム	飽和	○	○	硫酸マンガン	—	○	○		95%	△	×
炭酸亜鉛	飽和	○	○	硫酸ニッケル	飽和	○	○	燐酸カルシウム	—	○	○
炭酸カルシウム	—	○	○	硫酸カリウム	濃厚	○	○	燐酸カリウム	—	○	○
炭酸マグネシウム	飽和	○	○	硫酸ナトリウム	飽和	○	○	燐酸ナトリウム	—	○	○
炭酸ナトリウム	濃厚	○	○	硫酸亜鉛	飽和	○	○	燐酸トリクレジル	—	×	×
炭酸カリウム	—	○	○	硫酸アンモニウム	飽和	○	○	燐酸水素二ナトリウム	100%	○	○
チオシアン酸アンモニウム	飽和	○	○	硫酸アニリン	—	×	×				
チオ硫酸カリウム	—	○	○	硫化バリウム	飽和	○	○				
チオ硫酸ナトリウム	飽和	○	○	硫化カリウム	濃厚	○	○				
でん粉	飽和	○	○	硫化ナトリウム	25%	○	○				
テレピン油※	100%	×	×			飽和	○	○			
デキストロース	飽和	○	○	弗化銅	—	○	○				
トランスフォーマ油※	—	△	×	弗化カリウム	—	○	○				
トリクロルエチレン※	100%	×	×	弗化ナトリウム	飽和	○	○				
トリエタノールアミン※	100%	○	×	弗化水素酸	<60%	○	○				
動物油※	—	△	×			75%	○	△			
軟石鹼※	—	○	○	ベンズアルデヒド※	—	×	—				
ニトロベンゼン※	—	△	×	ベンゼン※	—	×	×				
二エチルエーテル※	—	△	△	ベンゼンスルホン酸	—	×	—				
二酸化炭素	100%	○	○	ベンジンアルコール	—	×	—				
二硫化炭素	100%	×	×	ホウ酸	—	○	○				
二塩化エチレン※	100%	×	×								