

耐薬データ

■本耐薬データは、材料そのものの耐薬品性を表すもので、MIZUHO製品を判定するものではありません。
また、表の記載内容は製品の耐薬品性を保証するものではありません。

■本耐薬データは、製品の使用環境・条件・期間により、判定基準が「○」や「△」であっても適さない場合もあります。必ず同製品を用いた実際の使用条件のもとでの確認が必要です。

■薬品につきましては、水溶液濃度は飽和状態で試験温度は常温で行った判定です。

薬品名	プラスチック 熱可塑性樹脂												ゴム			
	PE	PP	PTFE	PVC	PVC	PS	ABS	PC	MA	TPX	PA	POM	クロロブレンゴム	シリコーンゴム	ふつ素ゴム	
													ポリエチレン	ポリプロピレン	ふつ素樹脂	塩化ビニル樹脂
亞硫酸	Sulfurous acid(10·RT)	○	○	○	○	○	—	○	○	—	○	○	—	○	○	○
塩酸	Hydrochloric acid(10·RT)	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○	—	○	○	○
塩酸	Hydrochloric acid(20·RT)	○	○	○	○	○	—	○	△	○	○	○	—	○	○	○
塩酸	Hydrochloric acid(20·80)	△	○	○	×	△	×	△	△	△	○	×	×	×	×	×
塩酸	Hydrochloric acid(38·RT)	○	○	○	△	○	—	△	△	○	○	×	—	△	×	○
王水	Aqua regia	×	△	○	×	△	×	×	×	×	×	×	×	×	△	○
過塩素酸	Perchloric acid	○	△	○	○	○	—	○	○	—	△	—	—	○	×	—
クロム酸	Chromic acid(2·70)	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○	×	○	△	○
クロム酸	Chromic acid(5·70)	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○	×	×	△	○
クロム酸	Chromic acid(10·70)	△	△	○	○	○	×	×	△	○	△	×	×	×	△	○
クロム酸	Chromic acid(25·70)	×	×	○	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	△	○
クロロスルホン酸	Chlorosulfonic acid	×	×	○	×	△	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
酸洗液(硝酸20%+ふつ酸4%)	Pickling solution	○	○	○	○	○	—	○	△	×	○	○	—	○	—	—
酸洗液(硫酸40%+硝酸15%)	Pickling solution	○	○	○	○	○	—	△	△	×	○	○	—	○	—	○
次亜塩素酸	Hypochlorous acid	○	○	○	○	○	—	△	—	○	○	×	—	○	×	○
シアノ化水素酸	Hydrocyanic acid	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○	—	—	○	—	—
臭化水素酸	Hydrobromic acid(20·RT)	○	○	○	△	○	—	×	○	○	○	○	—	—	—	—
臭化水素酸	Hydrobromic acid(20·70)	○	○	○	△	△	×	×	△	△	○	○	×	—	—	—
臭化水素酸	Hydrobromic acid(37·RT)	○	○	○	×	○	—	×	○	○	○	○	—	○	×	○
硝酸	Nitric acid(10·RT)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	△	○	○
硝酸	Nitric acid(10·70)	○	○	○	○	△	△	×	×	○	○	○	×	×	—	○
硝酸	Nitric acid(30·RT)	○	○	○	△	○	×	×	△	×	○	○	×	×	—	○
硝酸	Nitric acid(30·70)	△	△	○	×	×	×	×	×	×	△	×	×	—	○	
硝酸	Nitric acid(61.3·RT)	△	△	○	×	△	×	×	×	×	△	×	×	×	×	○
硝酸	Nitric acid(発煙·RT)	×	×	○	×	△	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○
炭酸	Carbonic acid	△	○	○	○	○	○	—	○	○	—	○	—	○	×	—
砒酸	Arsenic acid	○	○	○	○	○	○	—	△	○	○	○	○	—	○	○
フッ化水素酸	Fluosilicic acid	○	○	○	○	○	—	△	○	○	○	○	—	○	—	—
フッ化水素酸	Hydrofluoric acid(10·RT)	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○	—	○	—	—
フッ化水素酸(フッ酸)	Hydrofluoric acid(20·RT)	○	○	○	△	○	—	○	○	○	○	○	△	—	○	—
フッ化水素酸(フッ酸)	Hydrofluoric acid(40·RT)	○	○	○	×	○	—	○	○	○	○	○	×	—	○	×
フッ化ほう素酸	Fluoroboric acid	○	○	○	○	○	○	○	△	○	—	○	—	—	○	—
ほう酸	Boric acid	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
無水フッ酸	Hydrofluoric acid anhydrous	○	○	○	×	○	×	×	×	×	○	×	×	—	×	—
硫酸	Sulfuric acid(10·RT)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○
硫酸	Sulfuric acid(10·70)	○	○	○	×	△	○	○	○	○	○	○	△	△	○	○
硫酸	Sulfuric acid(30·RT)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	△	○	○
硫酸	Sulfuric acid(30·70)	○	○	○	×	△	△	△	○	○	○	○	△	△	○	○
硫酸	Sulfuric acid(98·RT)	△	△	○	×	△	×	×	×	×	△	×	×	×	×	○
硫酸	Sulfuric acid(発煙·RT)	×	△	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○
りん酸	Phosphoric acid(50·RT)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
りん酸	Phosphoric acid(50·70)	○	○	○	△	○	—	△	△	△	○	○	×	△	○	—
りん酸	Phosphoric acid(75·RT)	○	○	○	○	○	—	×	○	○	○	○	—	○	—	—
アンモニア(無水)	Ammonia(anhydrous)	○	○	○	○	○	—	○	—	—	○	○	—	○	△	×
アンモニアガス	Ammonia gas(冷)	○	—	○	△	○	—	○	—	—	—	○	—	○	○	×
アンモニアガス	Ammonia gas(熱)	—	—	○	×	△	—	—	—	—	—	△	—	○	○	×
アンモニア水(28%)	Ammonium hydroxide	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
液体アンモニア	Ammonia liquid	○	○	○	○	○	—	○	—	—	—	○	—	△	○	—
力性ソーダ	Sodium hydroxide(10·RT)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○
力性ソーダ	Sodium hydroxide(30·RT)	○	○	○	○	○	—	○	△	△	○	○	—	○	×	△
力性ソーダ	Sodium hydroxide(30·70)	○	○	△	×	△	—	△	×	△	○	○	—	○	×	×
水酸化カリウム	Potassium hydroxide	○	○	○	○	○	—	○	×	△	△	○	○	○	△	○
水酸化カルシウム	Calcium hydroxide	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
水酸化バリウム	Barium hydroxide	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
水酸化マグネシウム	Magnesium hydroxide	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	○
ヒドラジン	Hydrazine	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	△	—

●有機

■本耐薬データは、材料そのものの耐薬品性を表すもので、MIZUHO製品を判定するものではありません。 また、表の記載内容は製品の耐薬品性を保証するものではありません。		プラスチック 熱可塑性樹脂												ゴム			
		ポリエチレン	ポリプロピレン	ふつ素樹脂	塩化ビニル樹脂		ポリスチレン	A B S	ポリカーボネート	アクリル樹脂	メチルベンゼン樹脂	ナイロン	アセタール樹脂	クロロブレンゴム	シリコーンゴム	ふつ素ゴム	
					軟質	硬質											
有機溶剤	アクリル酸エチル	Ethyl acrylate	—	—	○	×	×	—	×	△	×	—	—	—	—	○	×
	アクリル酸ブチル	Butyl acrylate	△	△	○	×	×	×	×	△	×	—	○	—	—	○	×
	アクリロニトリル	Acrylonitrile	○	—	○	×	△	—	△	—	—	—	—	—	○	×	×
	アセチレン	Acetylene	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	△	○
	アセトアミド	Acetamide	○	○	—	△	○	—	—	—	—	○	—	—	○	○	○
	アセトアルデヒド	Acetaldehyde	○	○	○	△	○	△	△	—	—	○	△	—	×	○	×
	アセト酢酸エチル	Ethyl acetoacetate	—	—	○	×	×	—	×	×	×	—	—	—	△	—	×
	アセトフェノン	Acetophenone	—	—	—	—	—	—	×	—	—	—	—	—	×	—	×
	アセトン	Acetone	△	△	○	×	×	×	×	×	×	△	△	△	△	△	×
	アニリン	Aniline	△	△	○	×	×	△	—	—	×	△	×	—	△	○	○
	アミルアルコール	Amyl alcohol	○	○	○	△	○	—	○	△	×	○	○	—	○	×	○
	アミルナフタリン	Amyl naphthalene	○	○	○	—	—	—	—	—	—	○	—	—	×	×	○
	安臭香酸ベンジル	Benzyl benzoate	—	—	○	○	○	—	×	—	—	—	—	—	×	—	—
	イソオクタン	Isooctane	△	—	○	×	×	—	—	—	△	—	—	—	△	×	○
	イソブチルアルコール	Isobutyl alcohol	○	○	○	×	○	—	○	○	△	○	○	—	○	○	○
	イソプロピルアルコール	Isopropyl alcohol	○	○	○	×	○	—	○	○	×	○	○	—	○	○	○
	イソプロピルエーテル	Isopropyl ether	○	○	○	×	△	—	—	△	×	○	○	—	○	—	×
	エタノールアミン	Ethanolamine	○	○	○	×	×	—	—	△	—	○	○	—	○	○	×
	エチルアルコール(エタノール)	Ethyl alcohol	○	○	○	×	○	—	△	○	×	○	○	—	○	○	○
	エチルセルロース	Ethyl cellulose	○	○	○	×	○	—	—	—	×	○	—	—	○	○	△
	エチルベンゼン	Ethyl benzene	×	△	○	×	×	—	×	△	×	△	—	—	×	×	○
	エチレンオキサイド	Ethylene oxide	—	—	○	×	×	—	×	×	×	—	—	—	×	△	×
	エチレンジアミン	Ethylene diamine	○	○	○	×	×	—	×	△	×	○	○	—	○	○	×
	エチレンクロルヒドリン	Ethylene chlorohydrine	△	△	○	×	×	—	×	×	×	△	×	—	○	△	○
	エチレングリコール	Ethylene glycol	○	○	○	×	△	—	○	○	—	○	○	—	○	○	○
	エピクロルヒドリン	Epichlorohydrine	—	—	○	×	×	—	×	—	—	—	—	—	—	—	—
	塩化エチル	Ethyl chloride	×	△	○	×	×	×	×	×	×	△	×	—	○	△	○
	塩化ベンジル	Benzyl chloride	—	—	○	×	△	—	×	—	—	—	—	—	×	—	○
	塩化メチル	Methyl chloride	×	△	○	×	×	×	×	×	×	△	×	—	×	×	○
	塩素化溶剤	Chlorinated solvents	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	—	×	×	○
	オクチアルコール	Octyl alcohol	○	○	○	×	○	—	○	○	△	○	○	—	○	○	○
	オレイン酸	Oleic acid	△	○	○	△	○	—	○	△	×	○	○	—	○	○	○
	ぎ酸	Formic acid(25·RT)	○	○	○	△	○	—	○	○	—	○	△	—	○	○	△
	ぎ酸	Formic acid(50·RT)	○	○	○	×	○	—	○	○	—	○	×	—	○	○	△
	ぎ酸	Formic acid(90·RT)	○	○	○	×	○	—	△	○	×	○	×	—	○	○	△
	キシレン(キシロール)	Xylene	△	△	○	×	×	×	×	×	△	△	○	—	○	×	○
	クエン酸	Citric acid	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○
	グリコールエーテル類(カルピトール)	Carbitol	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○
	グリセリン	Glycerin	○	○	○	△	○	—	○	○	—	○	○	—	○	○	○
	クレゾール	Cresol	○	○	○	△	○	—	×	×	×	○	—	—	×	△	○
	クロロアセトン	Chloroacetone	×	△	—	×	×	×	×	×	×	△	—	—	○	×	×
	クロロトルエン	Chlorotoluene	×	△	○	×	×	×	×	×	×	△	×	—	×	×	○
	クロロナフタリン	(o)Chloronaphthalene	—	—	—	×	×	—	—	×	×	—	—	—	—	×	×
	クロロホルム	Chloroform	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	—	×	×	○
	けい酸エチル	Ethyl silicate	—	—	○	×	△	—	—	—	—	—	○	—	○	—	○
	酢酸	Acetic acid(10·RT)	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○	—	△	○	○
	酢酸	Acetic acid(50·RT)	○	○	○	×	○	—	○	○	△	○	○	—	×	○	○
	酢酸	Acetic acid(50·70)	△	△	○	×	△	—	△	△	△	—	—	—	△	—	○
	酢酸	Acetic acid(100·RT)	△	△	○	×	△	—	×	×	×	△	×	—	×	○	○
	酢酸アミル	Amyl acetate	△	△	○	×	×	—	×	×	×	△	△	—	○	×	×
	酢酸イソプロピル	Isopropyl acetate	△	△	○	×	×	—	×	×	×	△	△	—	○	—	×
	酢酸エチル	Ethyl acetate	△	△	○	×	×	—	×	×	△	△	○	—	—	△	△
	酢酸セロソルブ	Cellosolve, Acetate	—	—	—	×	×	—	—	△	×	—	○	—	○	○	×
	酢酸ブチル	Butyl acetate	△	△	○	×	×	—	×	×	×	△	△	—	—	×	×
	酢酸プロピル	Propyl acetate	△	△	○	×	×	—	×	×	△	×	△	—	—	×	△
	酢酸メチル	Methyl acetate															

耐薬データ

■本耐薬データは、材料そのものの耐薬品性を表すもので、MIZUHO製品を判定するものではありません。
また、表の記載内容は製品の耐薬品性を保証するものではありません。

■本耐薬データは、製品の使用環境・条件・期間により、判定基準が「○」や「△」であっても適さない場合もあります。必ず同製品を用いた実際の使用条件のもとでの確認が必要です。

■薬品につきましては、水溶液濃度は飽和状態で試験温度は常温で行った判定です。

有機溶剤	薬品名	プラスチック												ゴム			
		熱可塑性樹脂												クロロブレンゴム	シリコーンゴム	ふつ素ゴム	
		ポリエチレン		ポリプロピレン		ふつ素樹脂		塩化ビニル樹脂		ポリスチレン		A B S	ポリカーボネート	アクリル樹脂	メチルベンゼン樹脂	ナイロン	アセタール樹脂
		軟質	硬質	軟質	硬質	△	○	△	○	△	○	△	○	△	○	△	
	サリチル酸	Salicylic acid	○	○	○	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	○
	酸化ジフェニル	Diphenyl oxide	—	—	○	X	—	—	—	—	X	—	—	—	X	○	○
	ジイソプロピルケトン	Diisopropyl ketone	×	△	○	X	X	X	X	X	X	△	○	—	X	—	×
	ジエチルエーテル	Diethyl ether	×	△	○	X	△	—	X	△	—	△	○	—	—	△	×
	ジエチルグリコール	Diethylene glycol	○	○	○	X	○	—	○	○	—	○	○	—	○	○	○
	四工チル鉛	Tetraethyl lead	○	○	○	△	△	○	○	○	—	○	○	—	—	—	○
	ジエチルセバケート(DES)	Diethyl sebacate	△	△	○	X	△	—	—	△	—	—	○	—	X	○	○
	四塩化炭素	Carbon tetrachloride	×	△	○	X	X	X	X	△	X	△	X	—	X	×	○
	ジオキサン	Dioxane	—	—	—	X	X	—	X	—	—	—	—	—	X	△	×
	ジオクチルセバケート(DOS)	Diocetyl sebacate	△	○	○	X	X	—	—	—	—	—	○	○	X	○	△
	ジオクチルフタレート(DOP)	Diocetyl phthalate	○	○	○	X	X	—	—	—	—	—	○	○	○	△	○
	シクロヘキサンオール	Cyclohexanol	○	○	○	X	X	—	○	○	X	—	○	—	○	—	○
	シクロヘキサンノン(アノン)	Cyclohexanone	△	△	○	X	X	X	X	X	X	△	△	X	△	△	×
	シクロヘキサン	Cyclohexane	×	△	○	X	X	X	○	○	X	△	○	—	X	×	○
	ジクロロベンゼン	Dichlorobenzene	×	△	○	X	△	X	X	△	X	△	X	X	X	×	○
	ジフェニル	Diphenyl	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	X	△	○
	ジブチルエーテル	Dibutyl ether	×	△	○	X	△	—	—	△	X	△	○	—	X	×	△
	ジブチルフタレート(DBP)	Dibutyl phthalate	○	○	○	X	X	—	X	—	△	○	○	—	X	○	○
	ジベンジルエーテル	Dibenzyl ether	△	△	○	X	△	—	—	△	X	△	○	—	X	—	—
	ジメチルホルムアミド(DMF)	Dimethyl formamide	△	△	○	X	X	X	X	X	X	△	X	X	△	○	×
	ジメチルアニリン	Dimethyl aniline	—	—	—	X	X	—	X	—	X	—	—	—	X	—	×
	しゅう酸	Oxalic acid	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	しゅう酸エチル	Ethyl oxalate	△	—	○	X	△	—	—	—	—	—	○	—	△	—	○
	酒石酸	Tartaric acid	△	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	—	○	○	—
	ステアリン酸	Stearic acid	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○	△	—
	ステアリン酸ブチル	Butyl stearate	—	—	○	○	○	—	—	—	X	—	○	—	X	—	○
	スチレン	Styrene	△	○	○	X	X	—	△	—	X	—	○	—	X	×	○
	石炭酸(フェノール)	Phenol	○	—	○	X	○	—	X	X	X	—	X	—	△	○	○
	セロソルブ	Cellosolve	△	△	○	X	X	—	—	△	X	—	○	—	○	—	△
	タンニン酸	Tannic acid	○	○	○	○	○	—	○	—	—	○	—	—	○	○	○
	チオアルコール(メルカプタン)	Ethyl mercaptan	×	—	○	X	—	—	—	—	—	—	—	—	X	—	○
	テトラヒドロフラン(THF)	Tetrahydrofuran	×	△	○	X	X	X	X	X	X	△	X	X	△	×	×
	テトラクロロエタン	Tetrachloroethane	×	△	○	X	X	X	X	X	X	△	X	X	—	—	○
	テトラリン(トラヒドロナフタリン)	Tetralin	×	△	○	X	△	—	—	—	X	△	—	—	X	△	○
	トリアセチン	Triacetin	—	—	○	—	—	—	—	—	△	—	—	—	○	—	×
	トリエタノールアミン	Triethanol amine	△	○	○	△	○	—	○	X	—	○	—	—	○	—	×
	トリクレジルホスフェート	Tricresyl phosphate	—	—	○	X	X	—	—	—	X	—	○	—	△	△	○
	トリクロロエチレン(トリクレン)	Trichloroethylene	△	△	○	X	X	X	X	X	X	△	X	X	×	×	○
	トリブチルホスフェート	Tributyl phosphate	—	—	○	X	X	—	—	—	—	—	○	—	X	—	×
	トルエン(トリオール)	Toluene	△	△	○	X	X	—	X	X	△	△	○	—	X	×	○
	ナフタリン	Naphthalene	○	○	○	○	○	—	○	—	○	—	○	—	X	×	○
	ナフテン酸	Naphthenic acid	○	○	○	○	○	—	○	—	—	○	—	—	—	—	○
	二塩化エチレン	Ethylene dichloride	○	○	○	X	X	X	X	X	X	○	X	X	X	△	○
	二塩化メチレン	Methylene dichloride	×	△	○	X	X	X	X	X	X	△	X	X	X	×	○
	ニトロエタン	Nitroethane	×	×	○	X	X	X	X	X	—	X	X	—	○	△	×
	ニトロプロパン	Nitropropane	×	×	○	X	X	X	X	X	—	X	X	—	○△	△	×
	ニトロベンゼン	Nitrobenzene	×	×	○	X	X	X	X	X	X	X	X	X	×	○	○
	ニトロメタン	Nitromethane	×	×	○	X	X	X	X	X	—	X	X	—	○	△	×
	乳酸	Lactic acid	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○	—	○	—	○
	パークロロエチレン	Perchloroethylene	×	△	○	X	△	X	X	X	X	△	X	X	×	○	○
	ハイドロキノン	Hydroquinone	○	○	○	○	○	○	○	○	△	○	○	○	○	—	×
	パルミチン酸	Palmitic acid	○	○	○	○	○	—	○	○	—	○	○	—	○	○	○
	ピネン	Pinene	△	—	○	X	X	—	—	○	—	—	—	—	X	△	○
	ピクリン酸	Picric acid	○	○	○	X	△	—	—	○	X	○	○	—	○	×	○
	ピペリジン	Piperidine	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	X	—	×
	フェニルヒドラジン	Phenyl hydrazine	—	—	○	X	X	—	—	—	—	—					

■本耐薬データは、材料そのものの耐薬品性を表すもので、MIZUHO製品を判定するものではありません。 また、表の記載内容は製品の耐薬品性を保証するものではありません。		プラスチック 熱可塑性樹脂											ゴム			
		ポリエチレン	ポリプロピレン	ふつ素樹脂	塩化ビニル樹脂		A B S	ポリカーボネート	アクリル樹脂	メチルベンゼン樹脂	ナイロン	アセタール樹脂	クロロブレンゴム	シリコーンゴム	ふつ素ゴム	
					軟質	硬質										
薬品名	[濃度重量%・温度°C]	PE	PP	PTFE	PVC	PVC	PS	ABS	PC	MA	TPX	PA	POM	CR	Si	FPM
有機溶剤	フェノール Phenol	○	—	○	×	○	—	×	×	×	—	×	—	△	○	○
	ブチルアルコール(ブタノール) Butyl alcohol	○	—	○	×	○	—	○	○	△	—	△	—	○	○	○
	ブチルセロソルブ Cellosolve, Butyl	—	—	—	×	×	—	—	△	×	—	○	—	○	—	×
	フラン、フルフラン Furan, Furfuran	—	—	○	×	×	—	—	—	×	—	△	—	×	—	—
	フルフラール Furral	×	×	○	×	×	—	—	—	×	×	△	—	○	○	×
	プロピルアルコール Propyl alcohol	○	○	○	×	△	—	○	○	×	○	△	—	○	○	—
	フロロベンゼン Fluorobenzene	×	△	○	×	×	×	×	×	—	△	—	—	×	×	○
	フレオン Freon11	—	—	○	—	—	—	△	—	—	—	—	—	○	×	○
	フレオン Freon12	—	—	○	—	—	—	○	—	—	—	○	—	○	×	○
	フレオン Freon21	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	×	×	×
	フレオン Freon22	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	○	—	○	×	×
	フレオン Freon113	—	—	○	—	—	—	—	×	—	—	—	—	○	×	×
	フレオン Freon114	—	—	○	—	—	—	△	—	—	—	—	—	○○	×	○
	ヘキサアルデヒド (n-)Hexaldehyde	×	—	○	×	×	—	—	—	—	—	—	—	○	○	—
	ヘキサン Hexane	×	△	○	×	○	—	△	△	△	△	○	—	○	×	○
	ヘキシルアルコール Hexyl alcohol	○	○	○	△	○	—	○	○	△	○	○	—	○	○	○
	ベンジルアルコール Benzyl alcohol	○	—	○	×	○	—	△	—	—	—	—	—	△	—	○
	ベンズアルデヒド Benzaldehyde	△	△	○	×	△	—	△	—	—	△	△	—	×	○	△
	ベンゼン(ベンゾール) Benzene (Benzol)	△	△	○	×	×	×	△	×	△	△	○	△	×	△	○
	ほう酸アミル Amyl borate	○	○	○	—	—	—	—	—	—	○	—	—	○	—	—
	ホルムアルデヒド(ホルマリン) Formaldehyde(40·RT)	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○	△	—	○	—	○
	マイレン酸 Maleic acid	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○	—	—	—	○
	無水酢酸 Acetic anhydride	○	○	○	×	△	—	△	—	—	—	×	—	○	△	×
	メタクリル酸メチル Methyl Methacrylate	△	△	○	×	×	×	×	×	×	△	△	△	×	△	×
	メチルアルコール Methyl alcohol	○	○	○	×	○	—	△	×	×	○	△	△	○	○	○
	メチレインソブチルケトン Methyl isobutyl ketone	△	△	○	×	×	×	×	△	×	△	○	—	×	○	×
	メチルエチルケトン Methyl ethyl ketone(MEK)	×	△	○	×	×	×	×	△	×	△	△	×	△	△	×
	メルカプタン(チオアルコール) Ethyl mercaptan	×	—	○	×	—	—	—	—	—	—	—	—	×	—	○
	モノエタノールアミン Monoethanolamine	△	○	○	○	○	—	—	△	—	○	○	—	×	○	×
	モノクロル酢酸 Chloroacetic acid	×	△	○	△	○	—	×	—	×	△	×	—	△	—	—
	モノクロロベンゼン Monochlorobenzene	×	△	○	×	×	×	×	×	×	△	×	×	×	×	○
	リノレン酸 Linoleic acid	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○	—	×	○	○
	りんご酸 Malic acid	○	○	○	○	○	—	○	○	—	○	○	—	○	○	○
その他(油類・ガス類・その他)	亜麻仁油 Linseed acid	○	○	○	△	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	アスファルト Asphalt	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	×	○
	亜硝酸アンモニウム Ammonium nitrite	○	○	○	○	○	—	○	—	—	○	○	—	—	○	—
	亜硫酸ガス Sulfur dioxide	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○	—	△	○	○
	亜硫酸ナトリウム Sodium sulfite	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	硫黄 Sulfur	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ASTMオイル ASTM oil No.1	○	○	○	△	○	—	—	○	—	○	○	—	○	×	○
	ASTMオイル ASTM oil No.2	○	○	○	△	○	—	—	○	—	○	○	—	△	×	○
	ASTMオイル ASTM oil No.3	○	○	○	△	○	—	—	○	—	○	○	—	△	×	○
	ASTM標準燃料 ASTM reference fuel A	△	△	○	—	○	—	—	—	—	△	○	—	○	×	○
	ASTM標準燃料 ASTM reference fuel B	△	△	○	—	○	—	—	—	—	△	○	—	△	×	○
	ASTM標準燃料 ASTM reference fuel C	△	△	○	—	○	—	—	—	—	△	○	—	×	×	○
	液化石油ガス Liquified petroleum gas	○	○	○	△	○	—	○	○	△	—	○	○	○	△	○
	液体塩素 Chlorine liquid	×	×	○	×	△	—	×	×	—	×	×	×	×	—	—
	塩化亜鉛 Zinc chloride	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—
	塩化アルミニウム Aluminum chloride	○	○	○	○	○	—	○	—	—	○	○	—	○	○	○
	塩化アンモニウム Ammonium chloride	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—
	塩化イオウ Sulfur chloride	○	○	○	○	—	○	—	—	—	—	—	—	△	—	—
	塩化カリウム Potassium chloride	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	塩化カルシウム Calcium chloride	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	塩化第二水銀 Marcuric chloride	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—
	塩化第二錫 Stannic chloride	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	—
	塩化第二鉄 Ferric chloride	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

●有機の油、溶剤に対する抵抗性は、試料を室温で48時間浸漬して重量変化率を測定し、下記に従って分類しました。

○=重量変化率10%以下 △=重量変化率31~100%
○=重量変化率11~30% ×=重量変化率101%以上

●無機薬品に対する抵抗性は、試料の外観の変化、液の汚染の程度、および物性の変化を重視してきめました。

○=優—全く、あるいは

■耐薬データ

■本耐薬データは、材料そのものの耐薬品性を表すもので、MIZUHO製品を判定するものではありません。
また、表の記載内容は製品の耐薬品性を保証するものではありません。
■本耐薬データは、製品の使用環境・条件・期間により、判定基準が「○」や「△」であっても適さない場合もあります。必ず同製品を用いた実際の使用条件のもとでの確認が必要です。
■薬品につきましては、水溶液濃度は飽和状態で試験温度は常温で行った判定です。

薬品名	プラスチック 熱可塑性樹脂												ゴム		
	PE	PP	PTFE	PVC	PVC	PS	ABS	PC	MA	TPX	PA	POM	CR	Si	FPM
													クロロブレンゴム	シリコーンゴム	ふつ素ゴム
													クロロブレンゴム	シリコーンゴム	ふつ素ゴム
その他(油類・ガス類・その他)	塩化チオニル	Thionyl chloride	×	×	○	×	×	—	×	—	—	×	—	—	○
	塩化ニッケル	Nickel chloride	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	塩化バリウム	Barium chloride	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	塩化マグネシウム	Magnesium chloride	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	塩素ガス(乾)	Chlorine gas(dry)	△	△	○	△	○	○	×	×	○	△	×	×	△
	塩素ガス(湿)	Chlorine gas(wet)	△	△	○	△	○	—	×	×	△	△	×	×	—
	オゾン	Ozone	△	—	○	○	○	—	△	—	△	—	×	—	○
	オリーブ油	Olive oil	○	○	○	△	○	—	○	○	○	○	○	—	○
	過酸化水素	Hydrogen peroxide	○	○	○	○	○	—	△	○	—	○	—	○	○
	過酸化ナトリウム	Sodium peroxide	○	○	○	○	○	—	×	×	×	○	×	—	○
	過硫酸アンモニウム	Ammonium persulfate	○	○	—	○	○	—	○	—	○	○	○	—	×
	ガソリン	Gasolin	○	○	○	×	○	—	△	○	△	○	○	○	○
	過ほう酸ナトリウム	Sodium perborate	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	過マンガン酸カリ	Potassium permanganate	○	○	○	○	○	—	○	—	—	○	×	—	—
	きり(桐)油	China wood(tung)oil	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○	—
	グリース	Grease	△	△	○	×	△	—	○	○	△	△	○	—	—
	クレオソート油	Creosote oil	○	—	○	×	△	—	—	—	×	—	—	△	×
	ケロシン(灯油)	Kerosene	×	△	○	△	○	—	○	○	△	△	○	○	○
	鉱油	Mineral oil	△	○	○	△	○	—	○	○	○	○	○	○	△
	酢酸鉛	Lead acetate	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
	酢酸亜鉛	Zinc acetate	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
	酢酸ニッケル	Nickel acetate	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—
	酸素	Oxygen	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	シアノ化銅	Copper cyanide	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	シアノ化ナトリウム	Sodium cyanide	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	次亜塩素酸カルシウム	Calcium hypochlorite	○	○	○	○	○	—	○	○	—	○	×	—	△
	次亜塩素酸ナトリウム	Sodium hypochlorite	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○	△	—	○
	次亜塩素酸ナトリウム(5.70)	(5.70)	△	○	○	△	○	—	△	△	△	○	×	—	×
	塩素	Salt water	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	臭化アルミニウム	Aluminum bromide	○	○	○	○	○	—	○	—	—	○	—	○	—
	臭素	Bromine	×	×	○	×	△	×	×	×	×	×	×	×	△
	潤滑油	Lubricating oil	△	○	○	△	△	—	○	○	△	○	○	○	×
	重亜硫酸カルシウム	Calcium bisulfite	○	○	○	○	○	—	○	○	—	○	—	○	○
	重亜硫酸ナトリウム	Sodium bisulfite	○	○	○	○	○	—	○	—	—	○	—	○	○
	重クロム酸カリウム	Potassium dichloromate	○	○	○	○	○	—	○	○	—	○	—	○	○
	重炭酸ナトリウム	Sodium bicarbonate	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	重硫酸ナトリウム	Sodium bisulfate	○	○	○	○	○	—	○	○	—	○	—	○	○
	シリコーングリース	Silicone greases	—	—	○	△	○	—	—	—	△	○	—	○	△
	シリコーン油	Silicone oils	—	—	○	△	○	—	—	—	△	○	—	○	△
	硝酸鉛	Lead nitrate	○	○	○	○	○	—	○	○	—	○	—	○	○
	硝酸アルミニウム	Aluminum nitrate	○	○	○	○	○	—	○	○	—	○	—	○	—
	硝酸アンモニウム	Ammonium nitrate	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	硝酸カルシウム	Calcium nitrate	○	○	○	○	○	—	○	○	—	○	—	○	○
	硝酸銀	Silver nitrate	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○	△	○	○
	硝酸第二鉄	Ferric nitrate	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○	—	○	△
	硝酸ナトリウム	Sodium nitrate	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△
	食塩(工業塩)	Sodium chloride	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	酢	Vinegar	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	水蒸気	Steam(150以下)	△	△	○	×	×	×	×	△	×	○	×	△	○
	水蒸気	Steam(150以上)	×	△	○	×	×	×	×	△	×	○	×	×	—
	水素	Hydrogen	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	石鹼水	Soap solutions	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	水銀	Marcuqy arcury	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—
	スルファミン酸鉛	Lead sulfamate	○	○	○	○	○	—	○	○	—	○	—	○	○
	青酸カリ(シアノ化カリウム)	Potassium cyanide	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	石油	Petroleum	△	○	○	△	○	—	○	○	△	△	○	○	○

●有機の油、溶剤に対する抵抗性は、試料を室温で48時間浸漬して重量変化率を測定し、下記に従って分類しました。

●無機薬品に対する抵抗性は、試料の外観の変化、液の汚染の程度、および物性の変化を重視してきめました。

○=重量変化率10%以下 △=重量変化率31~100%
○=重量変化率11~30% ×=重量変

■本耐薬データは、材料そのものの耐薬品性を表すもので、MIZUHO製品を判定するものではありません。 また、表の記載内容は製品の耐薬品性を保証するものではありません。		プラスチック 熱可塑性樹脂												ゴム				
		ポリエチレン	ポリプロピレン	ふつ素樹脂	塩化ビニル樹脂		A B S	ポリスチレン	A B S	ポリカーボネート	アクリル樹脂	メチルベンゼン樹脂	ナイロン	アセタール樹脂	クロロブレンゴム	シリコーンゴム	ふつ素ゴム	
					軟質	硬質												
■本耐薬データは、製品の使用環境・条件・期間により、判定基準が「○」や「△」であっても適さない場合もあります。必ず同製品を用いた実際の使用条件のもとでの確認が必要です。																		
■薬品につきましては、水溶液濃度は飽和状態で試験温度は常温で行った判定です。																		
薬品名		[濃度重量%・温度°C]		PE	PP	PTFE	PVC	PVC	PS	ABS	PC	MA	TPX	PA	POM	CR	Si	FPM
その他(油類・ガス類・その他)	ゼラチン	Gelatin	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	ソーダ灰(炭酸ナトリウム)	Soda ash	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	大豆油	Soybean oil	○	○	○	△	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	×	
	タール	Tar	○	○	○	×	△	—	△	—	△	○	—	—	○	○	—	
	炭酸アンモニウム	Ammonium carbonate	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	
	炭酸ガス(液体炭素)	Carbon dioxide	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	チオ硫酸ナトリウム	Sodium thiosulfate	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	窒素	Nitrogen	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	テレピン油	Turpentine oil	○	△	○	○	○	—	○	○	△	△	○	—	×	△	○	
	天然ガス	Natural gas	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	トウモロコシ油	Corn oil	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	△	
	ナフサ	Naptha	△	△	○	△	○	—	○	○	—	△	○	—	○	△	○	
	二硫化炭素	Carbon disulfide	×	×	○	×	×	×	×	△	×	×	×	×	×	△	○	
	燃料油(重油)	Fuel oil	×	—	○	×	△	—	○	○	—	△	○	—	○	×	○	
	パイン油	Pine oil	△	○	○	×	△	—	○	○	△	△	△	—	×	—	○	
	ひまし油	Castor oil	○	○	○	△	○	—	△	○	○	○	○	○	○	○	○	
	フッ化アルミニウム	Alminum fluoride	○	○	○	○	○	—	—	—	—	○	○	—	○	○	○	
	ブタン	Butane	○	○	○	○	○	—	○	○	×	—	○	○	○	○	×	
	ブテン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	プロパン	Propane	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	○	○	○	○	△	
	プロピレン	Propylene	—	—	○	△	—	—	—	—	—	△	—	○	—	×	—	
	ベンジン	Benzine	×	△	○	○	○	—	×	△	—	△	○	—	○	×	○	
	ほう酸(ほう酸ナトリウム)	Boric acid	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	ほう酸(硫酸ナトリウム)	Sodium sulfate	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	水	Water	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	
	明ばん	Alims NH ₃ , Cr, K	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	
	メタリン酸ナトリウム	Sodium metaphosphate	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	○	
	綿実油	Cottonseed oil	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	
	やし油	Cocoanut oil	○	○	○	△	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	—	
	ラード	Lard	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	○	
	ラード(動物油)	Animal oil (Lard oil)	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	ラッカー(シンナー)	Lacquer(Thinner)	△	△	○	×	×	×	×	△	×	△	○	—	△	×	×	
	硫化亜鉛	Zine sulfate	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	硫化カルシウム	Calcium sulfide	○	○	○	○	○	○	—	○	○	—	○	○	—	○	○	
	硫化水素	Hydrogen sulfide	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	
	硫化バリウム	Barium sulfate	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	
	硫酸アルミニウム	Alminum sulfate	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	硫酸アンモニウム	Ammonium sulfate	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	
	硫酸カリウム	Potassium sulfate	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	硫酸第二鉄	Ferric sulfate	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	硫酸銅	Copper sulfate	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	硫酸ナトリウム(ほう硝)	Sodium sulfate	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	硫酸ニッケル	Nickel sulfate	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	硫酸バリウム	Barium sulfate	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	硫酸マグネシウム	Magnesium sulfate	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	リン酸アンモニウム	Ammonium phosphate	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	—	
●有機の油、溶剤に対する抵抗性は、試料を室温で48時間浸漬して重量変化率を測定し、下記に従って分類しました。																	●無機薬品に対する抵抗性は、試料の外観の変化、液の汚染の程度、および物性の変化を重視してきました。	
○=重量変化率10%以下 △=重量変化率31~100% ○=重量変化率11~30% ×=重量変化率101%以上								○=優—全く、あるいはほとんど影響がない。 △=可—なるべく使わない方がよい。 ○=良—若干の影響はあるが条件により十分使用に耐える。 ×=不可—烈しい影響があるため、使用に適さない。										