プラスチック耐油性・耐溶剤性・耐薬品性一覧表

プラスチック材質の種類 / 油・溶剤・薬品(50音順)〔濃度重量%・温度℃〕	熱可塑性樹脂																	熱硬化性樹脂							
	塩化ビニル樹脂		塩化ビニリデン	ポリビニルアルコール	ポリ酢酸ビニル	ポリスチレン	ABS	ポリエチレン	ポリプロピレン	ポリイソブチレン	ポリアミド(ナイロン)	ポリアセタール(デルリン/ジュラコン)	メタクリル(アクリル)	ポリカーボネート	フッ素(テフロン)	酢酸セルロース	塩化ビニルポリエステル	フェノール	ユリア	メラミン	フラン	キシレン	エポキシ	不飽和ポリエステル	レジアリルフタレート
	軟質	硬質																							
	PVC	PVC	PVdC	PVA	PVAc	PS	ABS	PE	PP	PIB	PA	POM	PMMA	PC	PTFE	CA	CP	PF	UF	MF	FF	XR	EP	FRP	DAP
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	×	△	×				△	○							◎			◎			◎	◎		×	
亜硝酸アンモニウム Ammonium nitrite	○	◎	◎				◎	◎	◎	◎	○				◎		◎	○			◎	◎	◎	◎	
アスファルト Asphalt	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
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	×	×	×			△		△	△	×	×		×		◎		◎	○			△	△	△	△	
アニリン染料 Aniline dyes	◎	◎					△	◎	◎	△	△				◎		◎	○			○	○	○	△	
亜麻仁油 Linseed oil	△	○	○				◎	◎	◎	○	◎	○	○	◎	◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
アミルアルコール Amyl alcohol	△	○	○				○	○	○	○	○		×	△	◎		◎	◎			◎	◎	○△	○	
アミルナフタリン Amyl naphthalene								○	○						◎			◎							
亜硫酸 Sulfurous acid 〔10・RT〕	○	◎	○				○	◎	◎	○	○			○	◎		◎	◎			○	◎	○△	○△	
亜硫酸ガス Sulfur dioxide	◎	◎	◎	◎			○	○	◎	○			○	○	◎		◎	◎			◎	◎	◎	○	
亜硫酸ナトリウム Sodium sulfite	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	○	◎	◎		◎	○△			◎	○	◎	×	
安息香酸ベンジル Benzyl benzoate	○	◎	○				×			×					◎										
アンモニアガス (冷) Ammonia gas (冷)	△	○	×				○	◎		○	◎				◎		◎	◎			◎	◎	○	×	
アンモニアガス (熱) Ammonia gas (熱)	×	△	×					○△		×	○△				◎		○	◎			○	◎	△	×	
アンモニア (無水) Ammonia (anhydrous)	○	○	×				○	◎	◎	○	◎				◎		◎	◎			◎	◎	◎	△	
硫黄 Sulfur	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○		◎	◎	◎	◎	◎	◎
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	×	△						○	○	×	○		×	△	◎		◎								
ウイスキー Whiskey	◎	◎					◎	○	◎	○△	×	×	△	○	◎		◎	◎		◎	×匂	○	△	×	
ASTMオイル No.1 ASTM oil No.1	△	◎	○					○	○		◎			◎	◎		◎	◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎
ASTMオイル No.2 ASTM oil No.2	△	◎	○					○	○		◎			◎	◎		◎	◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎
ASTMオイル No.3 ASTM oil No.3	△	◎	○					○	○		◎			◎	◎		◎	◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎
ASTM標準燃料 A ASTM reference fuel A		◎						○△	○△		◎				◎		◎	◎		◎	◎	◎			◎
ASTM標準燃料 B ASTM reference fuel B		◎						○△	○△		◎				◎		◎	◎		◎	◎	◎			◎
ASTM標準燃料 C ASTM reference fuel C		◎						○△	○△		◎				◎		◎	◎		◎	◎	◎			◎
液化石油ガス (LPG) Liquifide petroleum gas	△	○	○				◎	○	◎	×	◎	○	△	◎	◎		◎	◎		◎	◎	◎	◎	○	
液体アンモニア Ammonia liquid	○	◎	×				○	◎	○	×	◎				◎		◎	◎			○	◎	×	×	
液体塩素 Chlorine liquide	×	△	△				×	×	×	×	×	×		×	○		○	△	×	×	×	×	×	△	×
エタノールアミン Ethanolamine	×	×						○	○	○	○			△	◎		◎	◎			◎	◎	◎	△	
エチルアルコール (エタノール, アルコール) 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	×	×					×		◎	×			×	×	◎		◎	◎			○	◎	×	×	
エチレングリコール Ethylene glycol	×	△					◎	◎	○	◎	◎	○		○	◎		◎	◎		◎	◎	◎	○	○	
エチレンクロルヒドリン Ethylene chlorohydrin	×	×					×	△	△	×	×		×	×	◎		◎	◎			○	○	○	○	
エチレンジアミン Ethylene diamine	×	×					×	○	○	×	○		×	△	◎		○	◎			○	○	○	×	
エピクロルヒドリン Epichlorohydrine	×	×					×			×	×			△×	◎			◎							
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	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
塩化硫黄 Sulfur chloride		◎	◎					○	◎	○					◎			◎			◎	◎	○	○	
塩化エチル Ethyl chloride	×	×	×	×	×	×	×	×	△	×	×	×	×	×	◎	×	◎	◎			○	◎	×	×	

⚠この表はあくまでも目安としての参考値です。実際のご使用は試験片などによる実験試験でご確認の上ご使用下さい。

株式会社ハギテック

プラスチック耐油性・耐溶剤性・耐薬品性一覧表

油・溶剤・薬品(50音順)〔濃度重量%・温度℃〕		熱可塑性樹脂																熱硬化性樹脂							
プラスチック材質の種類		塩化ビニル樹脂		塩化ビニリデン	ポリビニルアルコール	ポリ酢酸ビニル	ポリスチレン	ABS	ポリエチレン	ポリプロピレン	ポリブチレン	ポリアミド(ナイロン)	ポリアセタール(デルリン/ジュラコン)	メタクリル(アクリル)	ポリカーボネート	フッ素(テフロン)	酢酸セルロース	塩素化ポリエーテル	フェノール	ユリア	メラミン	フラン	キシレン	エポキシ	不飽和ポリエステル	ジアリルフタレート
		軟質	硬質																						
		PVC	PVC	PVdC	PVA	PVAc	PS	ABS	PE	PP	PIB	PA	POM	PMMA	PC	PTFE	CA	CP	PF	UF	MF	FF	XR	EP	FRP	DAP
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		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
塩化第二銅 Copper chloride		○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
塩化チオニル Thionyl chloride		×	×					×	×	×	×	×				◎		×	◎			○	○		
塩化ニッケル Nickel chloride		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
塩化バリウム Barium chloride		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
塩化ベンジル Benzyl chloride		×	△					×			×	×				◎		○	◎			◎	◎	×	×	
塩化マグネシウム Magnesium chloride		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
塩化メチル Methyl chloride		×	×	×	×	×	×	×	×	△	×	×	×	×	×	◎	×	◎	◎		○	○	○	×	×	
塩酸 Hydrochloric acid	[10・RT]	○	◎	◎	◎			◎	◎	◎	◎	○		○	◎	◎		◎	◎			◎	◎	◎	◎	
塩酸 Hydrochloric acid	[20・RT]	○	◎	◎	◎			○	◎	◎	◎	△		○	○	◎		◎	◎			◎	◎	○	◎	
塩酸 Hydrochloric acid	[20・80]	×	△	△	△	×	×	△	△	○	△	×	×	△	△	◎	×	○	◎	×	×	○	○	△	○△	×
塩酸 Hydrochloric acid	[38・RT]	△	◎	◎	◎			△	◎	◎	◎	×		○	△	◎		◎	◎			○	○	○△	○△	
塩水 Salt water		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
塩素ガス（乾） Chlorine gas (dry)		△	○	○			◎	×	△	△	×	×	×	○	×	○		○	△	×	×	×	△	×	△	×
塩素ガス（湿） Chlorine gas (wet)		△	○	○				×	△	△	×	×	×	△	×	○		○	△	×	×	×	×	×	△	×
塩素化溶剤 Chlorinated solvents		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○○	×	○	◎			○	○	×	×	
王水 Aqua regia		×	△	×	×	×	×	×	×	△	×	×	×	×	×	◎	×	△	×	×	×	×	×	×	×	×
オクチルアルコール Octyl alcohol		×	○	○				○	○	◎	○	△	△	△	○	◎		◎	◎		◎	◎	◎	○	○	○
オゾン Ozone		○	○	◎				△	△		○	×		△		◎		◎	△		○	○	△	△	×	
オリーブ油 Olive oil		△	○	○				◎	○	○	×	◎		○	◎	◎		◎	◎	○	◎	◎	◎	○	○	○
オレイン酸 Oleic acid		△	◎	◎	◎			◎	△	○	×	◎	○	×	○×	◎		◎	◎		◎	◎	◎	○	○	○
過塩素酸 Perchloric acid		○	○	○					○	△	○				○	◎		◎	△			◎	△	×	○	
過酸化水素 Hydrogen peroxide	[5・RT]	○	◎	◎				△	◎	◎	◎				○	◎		◎	◎			◎	◎	◎	◎	
過酸化水素 Hydrogen peroxide	[5・50]	○	◎	◎				△	○	◎	△				○	◎		◎	△			△	△	△	○	
過酸化水素 Hydrogen peroxide	[30・RT]	○	◎	◎				×	○	◎	○				△	◎		◎	△			△	△	△	△	
過酸化ナトリウム Sodium peroxide		○	○	○				×	◎	◎	◎	×		×	×	◎		◎	×			○	×	○	×	
カ性ソーダ Sodium hydroxide	[10・RT]	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	△	◎		◎	×		○	◎	◎	◎	△	○△
カ性ソーダ Sodium hydroxide	[30・RT]	○	◎	◎	◎	○		◎	◎	◎	◎	◎		△	△	◎		◎	×		○	◎	○△	◎	△×	×
カ性ソーダ Sodium hydroxide	[30・70]	×	△	△	△	△		○△	○	◎	◎	×		△	×	◎		◎	×			◎	△	△	×	×
ガソリン Gasoline		×	○	○				△	○	○	×	◎	○	△	◎○	◎		◎	◎		○	◎	◎	◎	◎	◎
過ホウ酸ナトリウム Sodium perborate		○	◎	◎	◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎		◎	◎			◎	◎	◎	○	
過マンガン酸カリ Potassium permanganate [5・RT]		○	◎	◎				◎	◎	◎	△	×				◎		◎	△			△	△	△	○	
過硫酸アンモニウム Ammonium persulfate		○	◎	◎				◎	◎	◎	◎	◎				◎	◎	◎	◎			◎	◎	◎	◎	
カルビトール Carbitol		×	△	○					○					×				◎								
ギ酸 Formic acid	[25・RT]	△	◎	◎	◎			◎	◎	◎	◎	△			○	◎		◎	◎			◎	◎	○	○	
ギ酸 Formic acid	[50・RT]	×	◎	◎	◎			○	◎	◎	◎	×			○	◎		◎	◎			◎	◎	△	△	
ギ酸 Formic acid	[90・RT]	×	○	○	○			△	◎	◎	○	×		×	○	◎		◎	◎			◎	◎	×	×	
キシレン Xylene		×	×	×	×	×	×	×	○	△	×	○	○	○△	×	◎		◎	◎		◎	◎	◎	△	△	
桐（キリ）油 China wood oil		○	◎	◎				◎	◎	◎	×	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	◎
クエン酸 Citric acid		○	◎	◎	◎	○	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎			◎	◎	○	○	△
グリース Grease		×	○△	△				◎	△	△	×	○		△	◎	◎		◎	◎			◎	◎	○	○	○
グリセリン Glycerin		△	◎	◎				◎	◎	◎	◎	◎			◎	◎		◎	◎		◎	◎	◎	◎	◎	
グルコース Glucose		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
クレオソート油 Creosote oil		×	△						◎		×			×		◎		◎							◎	
クレゾール Cresol		△	◎					×	○	○	△	×		×	×	◎		◎	○			○	○	△	×	
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]	○	○	×			×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎	×	×	×			×	◎	×	×	

⚠この表はあくまでも目安としての参考値です。実際のご使用は試験片などによる実験試験でご確認の上ご使用下さい。

株式会社ハギテック

プラスチック耐油性・耐溶剤性・耐薬品性一覧表

プラスチック材質の種類 / 油・溶剤・薬品(50音順) 〔濃度重量%・温度℃〕		熱可塑性樹脂																熱硬化性樹脂							
		塩化ビニル樹脂		塩化ビニリデン	ポリビニルアルコール	ポリ酢酸ビニル	ポリスチレン	ABS	ポリエチレン	ポリプロピレン	ポリイソブチレン	ポリアミド(ナイロン)	ポリアセタール(デルリン/ジュラコン)	メタクリル(アクリル)	ポリカーボネート	フッ素(テフロン)	酢酸セルロース	塩化ポリエーテル	フェノール	ユリア	メラミン	フラン	キシレン	エポキシ	不飽和ポリエステル	ジアリルフタレート
		軟質	硬質																						
		PVC	PVC	PVdC	PVA	PVAc	PS	ABS	PE	PP	PIB	PA	POM	PMMA	PC	PTFE	CA	CP	PF	UF	MF	FF	XR	EP	FRP	DAP
クロロアセトン	Chloroacetone	×	×	×	×	×	×	×	×	△	×			×	×		×	×	◎			○	○	×	×	
クロロスルホン酸	Chlorosulfonic acid	×	△	△	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎	×	×	○△	×	×	×	△	×	×	×
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	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	×	○	◎		○	◎	○	△	×	
ケイ酸エステル	Silicate esters	○	○								×	◎		×	△	◎		◎								
ケイ酸エチル	Ethyl silicate	×	△								×	○				◎		◎								
ケロシン	Kerosene	○△	○	○				○	×	△	×	◎	◎	△	◎	◎		◎	◎		◎	◎	◎	◎	◎	
現像液(ハイポ)	Developing solutions (Hypos)	○	◎	◎	○	○	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎	◎	◎	
鉱油	Mineral oil	△	○	◎				◎	△	○	×	◎	○	○	◎	◎		◎	◎		◎	◎	◎	○	○	○
酢酸	Acetic acid [10・RT]	○	◎	○				◎	◎	◎	◎	○		○	◎	◎	◎	◎	◎			◎	◎	○	○	
酢酸	Acetic acid [50・RT]	×	◎	△				◎	○	○	○	△		△	◎	◎	○	◎	◎			◎	◎	△	○	
酢酸	Acetic acid [50・70]	×	○△	×			△	△	△	△	△	△			△	◎		◎	◎			◎	◎	×	△	
酢酸	Acetic acid [100・RT]	×	△	×				×	△	△		×		×	×	◎		◎	◎			◎	◎	×	△	
酢酸亜鉛	Zinc acetate	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎
酢酸アミル	Amyl acetate	×	×	×	×		×	×	△	△	×	◎		×	×	◎	×	◎	◎		◎	◎	◎	△	×	
酢酸アルミニウム	Aluminum acetate	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
酢酸イソプロピル	Isopropyl acetate	×	×	×	×	×	×	×	△	△	×	◎	○	×	×	◎	×	◎	◎			◎	◎	△	△	
酢酸エチル	Ethyl acetate	×	×	×	×	×		×	△	△	×	◎		△	×	◎	×	○	○		○	◎	◎	△	△	○
酢酸鉛	Lead acetate	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
酢酸カルシウム	Calcium acetate	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎
酢酸セロソルブ	Cellosoive,Acetate	×	×	△							×	○		×	△			◎	◎			◎	◎	△	×	
酢酸ニッケル	Nickel acetate	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
酢酸ブチル	Butyl acetate	×	×	×	×	×	×	×	△	△	×	◎		×	×	◎	×	○	◎		◎	◎	◎	△	×	◎
酢酸プロピル	Propyl acetate	×	×	×	×	×	×	×	△	△	×	◎		×	△	◎	×	◎	◎			◎	○	×	×	
酢酸メチル	Methyl acetate	×	×	×	×	×	×	×	×	△	×	◎	○	×	×	◎	×	◎	◎		◎	◎	◎	△	×	○
サリチル酸	Salicylic acid	◎	◎	◎					◎	◎						◎		◎	◎			◎	◎	○	◎	
酸化ジフェニル	Diphenyl oxide	×												×		◎			◎			◎	◎	◎	○	
酸洗液	(硝酸20%＋フッ酸4%) Pickling solution	○	◎	◎				○	◎	◎	○	×		×	△	◎		◎	○			○	○	○	○	○
酸洗液	(硫酸40%＋硝酸15%) Pickling solution	○	◎	◎				△	◎	◎	○	×		×	△	◎		◎	○			△	○△	△	○△	
酸素	Oxygen	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
次亜塩素酸	Hypochlorous acid	○	◎	○				△	◎	◎	○	×		○		◎		○	△			△	△	△	○	
次亜塩素酸カルシウム(高度さらし粉)	Calcium hypochlorite [20・RT]	◎	◎	◎				◎	◎	◎	△	×			○	◎		◎	×			×	×	×	△	
次亜塩素酸ナトリウム	Sodium hypochlorite [5・RT]	○	◎	◎	○	○		◎	◎	◎	○△	△		○	○	◎		◎	×			×	×	×	○	
次亜塩素酸ナトリウム	Sodium hypochlorite [5・70]	△	○	△	△	×		○△	○△	○	△	×		△	△	◎		◎	×			×	×	×	△	
シアン化水素酸	Hydrocyanic acid	○	◎	◎	◎			◎	◎	◎	◎			○	◎	◎		△	◎			◎	◎	◎	◎	◎
シアン化銅	Copper cyanide	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
シアン化ナトリウム	Sodium cyanide	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
ジイソプロピルケトン	Diisopropyl ketone	×	×	×	×	×	×	×	×	△	×	○		×	×	◎	×	○	◎		○	○	◎	×	×	
JP燃料油(1~6)	JP fuels	○△	○	○				○	△	△	×	○		△	○	◎		◎	○			○	○			
ジエチルエーテル/エチルエーテル/エーテル	Diethyl ether/Ethyl ether/ether	×	△	×	×	×		×	×	△	×	○			△	○		◎	○			○	○	×	△	
ジエチルセバケート(DES)	Diethyl sebacate (DES)	×	△						△	△	×	○				◎		◎	◎							
ジエチレングリコール	Diethylene glycol	×	○	○				○	◎	◎	○	○			○	◎		◎	◎		◎	◎	◎	○	○	
ジオキサン	Dioxane	×	×					×										△								
ジオクチルセバケート	Dioctyl sebacate (DOS)	×	×						△	○	△	◎	○			◎		◎	◎			◎	◎	○	○	○
ジオクチルフタレート(DOP)	Dioctyl phthalate (DOP)	×	×	○					○	○	△	◎	○			◎		◎	◎			◎	◎	○	○	○
シクロヘキサノール	Cyclohexanol	×	×	×				○	○	○	×	◎		×	○	◎		◎							◎	
シクロヘキサノン(アノン)	Cyclohexanone	×	×	×	×	×	×	×	△	△	×	△	×	×	×	◎	×	△	◎			◎	◎	△	△	○
シクロヘキサン	Cyclohexane	×	×	×	×	×	×	○	×	△	×	◎		×	◎	◎		◎	◎		○	○	◎	×	×	
ジクロロベンゼン	Dichlorobenzene	×	△	×	×	×	×	×	×	△	×	×	×	×	×	◎	×	○	◎		○	◎	◎	×	△	
ジフェニル	Diphenyl															◎			◎			◎	◎	○	○	
ジブチルエーテル	Dibutyl ether	×	△						×	△	×	○		×	△	○		◎	◎			○	○	×	×	
ジブチルフタレート(DBP)	Dibutyl phthalate (DBP)	×	×	○				×	○	○	△	◎		△		◎		◎	◎			◎	◎	○	×	

⚠この表はあくまでも目安としての参考値です。実際のご使用は試験片などによる実験試験でご確認の上ご使用下さい。

株式会社ハギテック

プラスチック耐油性・耐溶剤性・耐薬品性一覧表

油・溶剤・薬品(50音順) 〔濃度重量%・温度℃〕	プラスチック材質の種類	熱可塑性樹脂																熱硬化性樹脂							
		塩化ビニル樹脂		塩化ビニリデン	ポリビニルアルコール	ポリ酢酸ビニル	ポリスチレン	ABS	ポリエチレン	ポリプロピレン	ポリイソブチレン	ポリアミド(ナイロン)	ポリアセタール(テルリン/ジュラコン)	メタクリル(アクリル)	ポリカーボネート	フッ素(テフロン)樹脂	酢酸セルロース	塩化ビニル樹脂	フェノール	ユリア	メラミン	フラン	キシレン	エポキシ	不飽和ポリエステル	ジアリルフタレート
		軟質	硬質																						
		PVC	PVC	PVdC	PVA	PVAc	PS	ABS	PE	PP	PIB	PA	POM	PMMA	PC	PTFE	CA	CP	PF	UF	MF	FF	XR	EP	FRP	DAP
ジベンジルエーテル	Dibenzyl ether	×	△						△	△	×	○		×	△	○		◎	◎			○	○	×	×	
ジペンテン，リモネン	Dipentene	×	△					×	×		×					◎										
脂肪酸	Fatty acid	◎	◎	◎				○	△	△	×	◎		×	○	◎		◎	◎			◎	◎	◎	○	
ジメチルアニリン	Dimethyl aniline	×	×					×						×				◎								
ジメチルホルムアミド	Dimethyl formamide	×	×	×	×	×	×	×	△	△	×	×	×	×	×	◎○	×	△×	△	×		△	△	×	×	
重亜硫酸カルシウム	Calcium bisulfite	◎	◎					○	◎	◎	◎	◎			○	◎		◎	◎			◎	◎	◎	◎	
重亜硫酸ナトリウム	Sodium bisulfite	○	◎					○	◎	◎	○	◎				◎		◎	◎			◎	◎	◎	◎	
臭化アルミニウム	Aluminum bromide	○	◎	◎				○	◎	◎	◎	○				◎		◎	◎			◎	◎	○	○	
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]	×	◎	◎	○			×	◎	◎	◎	×		○	○	◎		◎	○△			○△	○△	△	△	
重クロム酸カリウム	Potassium dichromate [10・RT]	◎	◎	◎				◎	◎	◎	◎				◎	◎		◎	○△			○△	○△	○△	○	
シュウ酸	Oxalic acid	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	◎		◎	◎			◎	◎	○	○	
シュウ酸エチル	Ethyl oxalate	×	△						△		×	◎				◎		○	◎			◎	◎			
臭素	Bromine	×	△	△	×	×	×	×	×	△×	×	×	×	×	×	◎		△	×	×	×	×	×	×	×	×
重炭酸ナトリウム	Sodium bicarbonate	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎	○		◎	◎	◎	◎	○	◎
重硫酸ナトリウム	Sodium bisulfate	○	◎					○	◎	◎	◎	◎			○	◎		◎	◎			◎	◎	◎	◎	
酒石酸	Tartaric acid	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎△	◎	◎	○		◎		◎		◎	◎			◎	◎	◎	◎	
潤滑油	Lubricating oil	△	○△	○△				◎	△	○	×	○	○	△	◎	◎		◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	○	○
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]	×	△	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
硝酸アルミニウム	Aluminum nitrate	○	◎	◎	◎			◎	◎	◎	◎	△			◎	◎		◎	○			○	○	○	○	
硝酸アンモニウム	Ammonium nitrate	○	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎			◎	◎	◎△	◎	
硝酸鉛	Lead nitrate	○	◎	◎	◎			○	◎	◎	◎	◎			○	◎		◎								
硝酸カリウム	Potassium 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	Sodium chloride	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
植物油	Vegetable oil	△	○	○	○			○	◎	◎	×	◎	○	○	◎	◎		◎	◎		○	◎	◎	○	○	○
ショ糖液	Cane sugar liquors	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
ショ糖液	Sucrose solutions	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
シリコングリース	Silicone greases	△	○						○	○	×			△		◎		◎	◎			◎	◎	○	△	
シリコン油	Silicone oils	△	○					○	○	○	×			△		◎		◎	◎			◎	◎	○△	△	
酢	Vinegar	○	◎	◎	◎		◎	◎	◎	◎	◎	○	○	◎	◎	◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	○
水銀	Marcury	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
水酸化アンモニウム（アンモニア水）	Ammonium hydroxide	○	◎	◎				◎	◎	◎	◎	◎		○		◎		◎	○			◎	○	◎	○	
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	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
水蒸気 Steam	[150以下]	×	×	×	×	×	×	×	△	△	◎	×	△	×	△	◎	×	◎	◎	×	◎	◎	◎	○△	○△	◎
水蒸気 Steam	[150以上]	×	×	×	×	×	×	×	×	△	×	×	×	×	△	◎	×	○	◎	×	○	◎○	◎	△	△	○
水素	Hydrogen	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
スカイドロール Skydrol 500								×			×					◎		◎	◎			◎	◎			
スカイドロール Skydrol 7000								×			×					◎		◎	◎			◎	◎			
スチレン	Styrene	×	×	△				△	△	○	◎	○		×		◎		◎	◎		◎	◎	◎	○△	△	
ステアリン酸	Stearic acid	○	◎	◎	◎			◎	◎	◎	×	◎	○	○	○	◎		◎	◎			◎	◎	◎	◎	○

⚠この表はあくまでも目安としての参考値です。実際のご使用は試験片などによる実験試験でご確認の上ご使用下さい。

株式会社ハギテック

プラスチック耐油性・耐溶剤性・耐薬品性一覧表

プラスチック材質の種類 / 油・溶剤・薬品(50音順)〔濃度重量%・温度℃〕	熱可塑性樹脂																	熱硬化性樹脂							
	塩化ビニル樹脂		塩化ビニリデン	ポリビニルアルコール	ポリ酢酸ビニル	ポリスチレン	ABS	ポリエチレン	ポリプロピレン	ポリイソブチレン	ポリアミド(ナイロン)	ポリアセタール(テルリン/ジュラコン)	メタクリル(アクリル)	ポリカーボネート	フッ素(テフロン)	酢酸セルロース	塩化ビニルポリエステル	フェノール	ユリア	メラミン	フラン	キシレン	エポキシ	不飽和ポリエステル	ジアリルフタレート
	軟質	硬質																							
	PVC	PVC	PVdC	PVA	PVAc	PS	ABS	PE	PP	PIB	PA	POM	PMMA	PC	PTFE	CA	CP	PF	UF	MF	FF	XR	EP	FRP	DAP
ステアリン酸ブチル Butyl stearate	○	◎								×	◎		×		◎		◎	◎		○	◎	◎	○	○	○
スルファミン酸鉛 Lead sulfamate	○	◎	◎	◎			○	◎	◎	◎	◎			○	◎		◎	◎			◎	◎	◎	◎	
青酸カリ Potassium cyanide	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
ゼオライト Zeolites	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
石油 Petroleum	△	○	○				◎	△	○	×	◎	○	△	◎	◎		◎	◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎
石鹸液 Soap solutions	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
ゼラチン Gelatin	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
セロソルブ Cellosolve	×	×	×	×				△	△	×	◎		×	△	◎		◎	◎		◎	◎	◎	△	×	◎
ソーダ灰/炭酸ナトリウム Soda ash/Sodium carbonate	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎		◎	◎△		○	◎	○	◎	◎△	
タール Tar	×	△	△	×			△	○	○	△			△		◎		◎	◎		○	◎	◎	○△	×	
大豆油 Soybean oil	△	○	○	○			◎	◎	◎	×	◎	◎	○	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
ダウサム Dowtherm A [100]	×	×													◎										
ダウサム Dowtherm A [200]	×	×													◎										
炭酸 Carbonic acid	○	◎	○				○	○△	○	×				◎	◎		◎	◎			◎	◎	○	○	
炭酸アンモニウム Ammonium carbonate	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
炭酸ガス Carbon dioxide	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
タンニン酸 Tannic acid	○	◎	◎	◎			○	◎	◎		◎				◎		◎	◎			◎	◎	◎	◎	
チオ硫酸ナトリウム Sodium thiosulfate	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎	○		○	◎	◎	◎	○	
窒素 Nitrogen	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
テトラクロロエタン Tetrachloroethane	×	×	×			×	×	×	△	×	×	×	×	×	◎		◎	◎			◎	◎	○	△	
テトラヒドロフラン Tetrahydrofuran	×	×	×	×	×	×	×	×	△	×	×	×	×	×	◎	×	×	○	×		○	○	×	×	
テトラリン Tetralin	×	△	△					×	△	×			×		◎		◎	◎			◎	◎	△	×	
テルピネオール Terpineol	△	△	△			△	△	△×	○△	×	◎		△	○	◎		◎	◎			◎	◎	◎	◎	
テレピン油 Turpentine oil	○	○	○				○	○	△	×	◎		△	○	◎		◎	◎			◎	◎	△	○	
てんさい糖液 Beet sugar liquors	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
天然ガス Natural gas	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
動物油(ラード) Animal oil	△	○	○	○	○	○	○	◎	◎	×	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
トウモロコシ油 Corn oil	△	○	○			○	○	○	○	×	◎	○	○	◎	◎	○	◎	◎	○	◎	◎	◎	○	○	◎
トリアセチン Triacetin													△		◎		◎								
トリエタノールアミン Triethanol amine	△	○					○	○△	○	○	◎			×	◎		◎	◎			◎	◎	◎	×	
トリクレジルホスフェート(TCP) Tricresyl phosphate	×	×									◎		×		◎		◎								
トリクロルエチレン(トリクレン) Trichloroethylene (Trichlene)	×	×	×	×		×	×	△	△	×	×	×	×	×	◎		○	◎		○	◎	◎	×	×	
トリブチルホスフェート(TBP) Tributyl phosphate	×	×									◎				◎		◎	◎			◎	◎			
トリブトキシエチルホスフェート(TBEP) Tributoxy ethyl phosphate	×	×									◎				◎		◎								
トルエン Toluene	×	×	×				×	△	△	×	○	○	△	×	○		○△	◎		◎	◎	◎	△	△	
ナフサ Naphtha	△	○	◎				○	△	○△	×	◎			◎	◎		◎	◎			◎	◎	○	○	
ナフタリン Naphthalene	○	◎	◎	◎			◎	◎	◎	△	◎				◎		◎	◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎
ナフテン酸 Naphthenic acid	○	◎	◎	◎			○	◎	◎	△					◎		◎	◎			◎	◎			
二塩化エチレン Ethylene dichloride	×	×	×	×	×	×	×	○		×	×	×	×	×	◎	×	○	◎		○	○	◎	×	×	
二塩化メチレン Methylene dichloride	×	×	×	×	×	×	×	×	△	×	×	×	×	×	◎	×	△	◎			◎	◎	×	×	
ニカワ Glue	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
ニトロエタン Nitroethane	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×			×		◎		◎								
ニトロプロパン Nitropropane	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×			×		◎		◎								
ニトロベンゼン Nitrobenzene	×	×	×	×	×	×	×	×	△×	×	×	×	×	×	◎	×	◎	△	×	×	△	△	×	×	×
ニトロメタン Nitromethane	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×			×		◎		◎								
乳酸 Lactic acid	○	◎	◎	◎	○	○	◎	◎	◎	◎	○		○	○	◎	○	◎	◎		○	◎	◎	○△	○△	
二硫化炭素 Carbon disulfide	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	△	◎	×	○	◎		○	○	◎	×	×	○
燃料油 Fuel oil	×	○△	○				○	×		×	◎			◎	◎		◎	◎		◎	◎	◎	○	○	○
パークロロエチレン Perchloroethylene	×	△	×	×	×	×	×	×	△	×	×	×	×	×	◎	×	◎	◎		○	○	◎	△	×	
灰汁, あく液 Lye solution	○	◎	◎	◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○		◎	◎	◎	◎	○△	
ハイドロキノン Hydroquinone	○	◎	◎	○	○	○	△	◎	◎	○	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎	◎	◎	
パイン油 Pine oil	×	△	△	△	×		○	△	○	×	△		△	○	◎		◎	◎			○	○	○	○△	
バター Butter	△	○	○	○		○	○	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			◎

⚠この表はあくまでも目安としての参考値です。実際のご使用は試験片などによる実験試験でご確認の上ご使用下さい。

株式会社ハギテック

プラスチック耐油性・耐溶剤性・耐薬品性一覧表

プラスチック材質の種類 / 油・溶剤・薬品(50音順)〔濃度重量%・温度℃〕	熱可塑性樹脂																	熱硬化性樹脂							
	塩化ビニル樹脂		塩化ビニリデン	ポリビニルアルコール	ポリ酢酸ビニル	ポリスチレン	ABS	ポリエチレン	ポリプロピレン	ポリイソブチレン	ポリアミド(ナイロン)	ポリアセタール(デルリン/ジュラコン)	メタクリル(アクリル)	ポリカーボネート	フッ素(テフロン)	セルロース酸	塩化ビニル樹脂	フェノール	ユリア	メラミン	フラン	キシレン	エポキシ	不飽和ポリエステル	ジアリルフタレート
	軟質	硬質																							
	PVC	PVC	PVdC	PVA	PVAc	PS	ABS	PE	PP	PIB	PA	POM	PMMA	PC	PTFE	CA	CP	PF	UF	MF	FF	XR	EP	FRP	DAP
パルミチン酸 Palmitic acid	○	◎	◎				◎	◎	◎	×	◎	◎		○	◎		◎	◎			◎	◎	◎	◎	◎
バンカー油 Bunker oil											◎				◎		◎								
ビール Beer	○	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	×	◎
ピクリン酸 Picric acid	×	△	○					○	○	×	△		×	◎	◎		◎	◎			◎	◎	△	○△	
ひ酸 Arsenic acid	○	◎	◎	◎			△	◎	◎	◎	○		○	○	◎		◎	◎			◎	◎	◎	◎	
ヒドラジン Hydrazine															◎○		◎	△			○	○	△		
ピネン Pinene	×	×						△		×				○	◎		◎								
ピペリジン Piperidine															◎										
ひまし油 Castor oil	△	◎	○				△	◎	◎	×	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎
ピリジン Pyridine	×	×								×	×		×		◎			○			○	○	×	×	
ピロール Pyrrole	×	×	×	×	×			○	○	×			×		◎			○			○	○	×	×	
フェニルヒドラジン Phenyl hydrazine	×	×								△					◎		◎								
フェノール Phenol	×	◎	○△				×	○		×	×		×	×	◎		◎	◎			◎	◎	×	○	
ブタン Butane	○	◎	◎				◎	○	◎	×	◎	◎	×	◎	◎		◎	◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎
ブチルアルコール(ブタノール) Butyl alcohol (Butanol)	×	◎	×				○	○		○	○△		△	○	◎		◎	◎		◎	◎	◎	○△	○	◎
ブチルセロソルブ Cellosolve,Butyl	×	×	△							×	○		×	△			◎	◎			◎	◎	△	×	
フッ化アルミニウム Aluminum fluoride	○	◎	◎	◎				◎	◎	◎	○				◎		◎	◎			◎	◎	○	△	
フッ化ケイ素酸 Fluosilicic acid	○	◎	○				○△	○	◎	◎			◎	◎	◎		◎	◎			○		○	○	
フッ化水素酸 Hydrofluoric acid [10・RT]	○	◎	◎	◎			◎	◎	◎	◎	△		○	◎	◎		◎	○			○	○	○	○	
フッ化水素酸 Hydrofluoric acid [20・RT]	△	◎	◎	◎			◎	◎	◎	◎	△		○	◎	◎		◎	○			○	○	○	○	
フッ化水素酸 Hydrofluoric acid [40・RT]	×	◎	◎	◎			○	◎	◎	◎	×		○	◎	◎		◎	△			△	△	△	○	
フッ化ホウ素酸 Fluorboric acid	○	◎	◎			◎	○△	◎	◎	◎				◎	◎		◎	◎			◎	◎	◎	◎	
フラン, フルフラン Furan,Furfuran	×	×								×	△		×		○		○	◎			◎	◎	○	△	
フルフラール Furfural	×	×	○					×	×	×	△		×		◎		○	◎			◎	◎	△	△	
フレオン Freon 11							△			×					◎		◎	◎			○	◎	○	△	
フレオン Freon 12			○				○			×	◎				◎		◎	◎			○	◎	○	△	
フレオン Freon 21										×					◎		◎	◎			○	◎	○	△	
フレオン Freon 22			○							×	◎				◎		◎	◎			○	◎	○	△	
フレオン Freon 113							×			×					◎		◎	◎			○	◎	○	△	
フレオン Freon 114							△			×					◎		◎	◎			○	◎	○	△	
プロパン Propane	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	×	◎	○	△	◎	◎		◎	◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎
プロピルアルコール Propyl alcohol	×	○△	○△				○	○	○	○	△		×	○	◎		◎	○			◎	○	○	○	
プロピレン Propylene	△	○								×	◎		△		◎		◎								
フロロベンゼン Fluorobenzene	×	×	×	×	×	×	×	×	△	×				×	◎		△	◎			◎	◎	×	×	
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	△	○					○	○	○	○△	○		△	○	◎		◎	◎		◎	◎	○	○	○	○
ベンジン Benzine	○	◎	○				×	△×	△	×	○			◎△	◎		○	◎		◎	◎	◎	○	○	◎
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	×	×	×	×	×	×	△	△	△	×	○	△	△	×	◎	×	○	◎		◎	◎	◎	○△	△	◎
ほう砂 Borax	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎
ほう酸 Boric acid	○	◎	◎	◎	○	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎
ほう酸アミル Amyl borate								○	○						◎			◎							
ほう硝 Glauber's salt	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
ホルムアルデヒド Formaldehyde [40・RT]	○	○	○				○	◌	◎	○	○△		○	◎	◎		◎	○			◎	◎	◎	◎	
ホロン Phorone	×			×						×			×		◎		◎	○			○	○	△	×	
マレイン酸 Maleic acid	○	◎	◎				◎	◎	◎	△	◎		○	◎	◎		◎	◎			◎	◎	◎	◎	
水 Water [100] [100]	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
明ばん Alums NH_3,Cr,K	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
ミルク Milk	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
無水酢酸 Acetic anhydride	×	△	△				△	○	○		×				◎		◎	◎			○	◎	×	×	
無水フッ化水素酸 Hydrofluoric acid anhydrous	×	○	○	○	×	×	×	○	◎	△	×	×	×	×	◎	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×

⚠この表はあくまでも目安としての参考値です。実際のご使用は試験片などによる実験試験でご確認の上ご使用下さい。

株式会社ハギテック

プラスチック耐油性・耐溶剤性・耐薬品性一覧表

プラスチック材質の種類 / 油・溶剤・薬品(50音順)〔濃度重量%・温度℃〕	熱可塑性樹脂																	熱硬化性樹脂							
	塩化ビニル樹脂		塩化ビニリデン	ポリビニルアルコール	ポリ酢酸ビニル	ポリスチレン	ABS	ポリエチレン	ポリプロピレン	ポリブチレンソ	ポリアミド(ナイロン)	ポリアセタール(デルリン/ジュラコン)	メタクリル(アクリル)	ポリカーボネート	フッ素(テフロン)	酢酸セルロース	塩化ポリエーテル	フェノール	ユリア	メラミン	フラン	キシレン	エポキシ	不飽和ポリエステル	ジアリルフタレー
	軟質	硬質																							
	PVC	PVC	PVdC	PVA	PVAc	PS	ABS	PE	PP	PIB	PA	POM	PMMA	PC	PTFE	CA	CP	PF	UF	MF	FF	XR	EP	FRP	DAP
メタクリル酸メチル Methyl methacrylate	×	×	×	×	×	×	×	△	△	×	◎		×	△	◎	×	◎	◎		○	◎	◎	×	×	
メタリン酸ナトリウム Sodium metaphosphate	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎	○	◎		◎	○			◎	◎	◎	○	
メチルアルコール Methyl alcohol	×	○	△				△	○	○	×	△	△	×	×	◎	×	◎	△		○	◎	○△	△	○	
メチルイソブチルケトン（MIBK）Methyl isobutyl ketone	×	×	×	×	×	×	×	△	△	×	△	△	×	×	◎	×	◎	◎		○	◎	◎	×	×	
メチルエチルケトン（MEK）Methyl ethyl ketone	×	×	×	×	×	×	×	△×	△	×	△	×	×	×	◎	×	○	◎			○	○	×	×	
メルカプタン Ethyl mercaptan	×							×							◎		○	○							
綿実油 Cottonseed oil	△	○	○			○	○	○	○	×	◎	○	○	◎	◎	○	◎	◎	○	◎	◎	◎	○	○	◎
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（クロロベンゼン）Monochlorobenzene	×	×	×	×	×	×	×	×	△	×	×	×	×	×	◎	×	◎	◎		○	◎	◎	×	△×	
やし油 Cocoanut oil	△	○	○				○	○	◎	×	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	○
四エチル鉛 Tetraethyl lead	△	○△	○△			○	○	○	○	×	○			○	◎		◎	◎			◎	◎	○	○	
四塩化炭素 Carbon tetrachloride	×	×	×	×	×	×	×	×	△	×	×	×	×	△	◎○	×	◎	◎		○	◎	◎	○	△	◎
四ホウ酸ナトリウム（ほう砂） Sodium borate	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
ラード Lard	△	○	○	○	◎	○	◎	◎	◎	×	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		○
ラッカー Lacquer	×	×	×	×	×	×	×	△	△	×	○	△	△×	△	◎	×	◎	◎		◎	◎	◎	△	×	○
リノレン酸 Linoleic acid	○	○	○	○			◎	○	◎	○	○		○	○	◎		◎	◎			◎	◎	◎	◎	
硫化亜鉛 Zinc sulfate	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
硫化カルシウム Calcium sulfide	◎	◎					◎	◎	◎	△	◎			○	◎		◎	◎			◎	◎	◎	○	
硫化水素 Hydrogen sulfide	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎		○	◎	◎	◎	◎	◎
硫化バリウム Barium sulfide	○	◎	◎	◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎		○	◎	◎		◎	◎		◎	◎	◎	◎	◎	
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]	×	×	×	×	×	×	×	×	△	×	×	×	×	×	◎	×	×	×		×	×	×	×	×	×
硫酸アルミニウム Aluminum sulfate	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
硫酸アンモニウム Ammonium sulfate	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
硫酸カリウム Potassium sulfate	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
硫酸銅 Copper sulfate	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
硫酸ナトリウム Sodium sulfate＝Glauber's salt							○																		
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	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
硫酸（第二）鉄 Ferric sulfate	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
りんご酸 Malic acid	○	◎	◎				◎	◎	◎	◎	◎			◎	◎		◎	◎			◎	◎	◎	◎	
りん酸 Phosphoric acid [50・RT]	◎	◎	◎	○	◎	○	○	◎	◎	◎	○	○	○	◎	◎		◎	◎			◎	◎	◎	◎	◎
りん酸 Phosphoric acid [50・70]	△	○	△		△		○△	◎	◎	○	×	△	○△	○△	◎		◎	◎			◎	◎	○	○	○
りん酸 Phosphoric acid [75・RT]	○	○	○		○		○×	◎	◎	○	×		○	◎	◎		◎	◎○			○	◎	○	○	
りん酸アンモニウム Ammonium phosphate	○	◎	◎				◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			◎	◎	◎	◎	◎
りん酸ナトリウム Sodium phosphate	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○		○	◎	◎	◎	△	

■無機薬品に対する抵抗性は、試料の外観変化、液の汚染の程度、および物性の変化を重視して決定した。
◎＝優 … 全く、あるいはほとんど影響がない
○＝良 … 若干の影響はあるが、条件により十分使える
△＝可 … なるべく使わない方がよい
×＝不可 … 烈しい影響があるため、使用に適さない

■有機の油、溶剤に対する抵抗性は、原則として試料を室温で48時間浸漬し、重量変化率を測定して下記によって分類した。
◎＝重量変化率 10%以下
○＝重量変化率 11～30%
△＝重量変化率 30～100%
×＝重量変化率 101%以上

■上記のほか、チオコールがビールやミルクなどに対して「×」になっているのは、悪臭により食品用途に適さないためである。
■特に断りのない限り、水性溶液の濃度は飽和状態、温度は常温(RT)である。
■参考文献は、ポリマー辞典です。本データは、参考値となりますので、材質の選定は、充分に実機での御試験御願い申し上げます。

株式会社ハギテック