プラスチック耐由性・耐容剤性・耐薬品性一覧表

								-	熱可塑性樹原		_									_	熱硬化	性樹脂			
			塩	ポ	ポ	ポ	Α	ポ	ポ	ポ	ポ	ジポ	У	ポ	フ	酢	塩	フ	ュ	×	フ	+	ェ	不	ジ
			化	IJ	IJ				IJ	IJ	IJ	リ ュア	タ	IJ	ッ	酸	素							飽	ア
	塩化ビ	ニル樹脂		ビ		リ		IJ		1	アミ	ュノ	クリ	カ	素	HX.	化	エ						和	IJ
プラスチック材質の種類			ビ	=	酢	ス		ェ	プ	'	l i	タ ラ	ル	~	$\overline{}$	セ	ポ			ラ		シ	ポ	ポ	ル
フラバアファ 門裏の住旅		I	=	ルフ	酸		В			_	_	゛ル	<u> </u>		ァ	ル	IJ	1	IJ		ラ			IJ	フ
			IJ	アル	Ľ	チ		チ	L ^o	ブ	ナ	コヘデ	ア	ボ	フ		ェ			Ξ.		1.	+	ェ	タ
	本加 尼丘	不正統	,		_			l .	_	チ	イ	ル	ク	ネ			I	I		=		V	+	ス	レ
	軟質	硬質	デ	Ī	=	l L		V	レ	レ	ロン	ンリ	リル	- 1	ン	ı	ァ							-	
			ン	ル	ル	ン	s	ン	ン	ン		~ /	Ü	١	\smile	ス	ル	ル	ア	ン	ン	ン	シ	ル	١ ١
								·				,					•			·			·	\vdash	
油・溶剤・薬品(50音順) [濃度重量%・温度°C]	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	×	×	×	×	×		×			×			×	Δ	0	×	0	0		0	0	0			
アクリル酸ブチル Butyl acrylate	×	×	×	×	×	×	×	Δ	Δ	×	0		×	Δ	0	×	0	0		0	0	0	Δ	×	0
アクリロニトリル Acrylonitrile	×	Δ	×				Δ	0							0			0			0	0		×	
亜硝酸アンモニウム Ammonium nitrite	0	0	0				0	0	0	0	0				0		0	0			0	0	0	0	
アスファルト Asphalt	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アセチレン Acetylene	© ^	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アセトアミド Acetamide	Δ	0	0	-		^	^	0	0	O ^	0.4			1	80		© ©	0			0	0	0	0	\vdash
アセトアルデヒド Acetaldehyde アセト酢酸エチル Ethyl acetoacetate	Δ ×	O ×	0	1		Δ	Δ ×	U	0	ΟΔ ×	ΟΔ		×	×	©O ©		(O)	0			0	0	0	×	\vdash
アセトフェノン Acetophenone	_^_			†			×	 		- ^ -	 			<u> </u>			<u> </u>			 	 				
アセトン Acetone	×	×	×	×	×	×	×	Δ	Δ	×	ΟΔ	Δ	×	×	0	×	0	0	×		0	0	×	×	ΟΔ
アニリン Aniline	×	×	×			Δ		Δ	Δ	×	×		×		0		0	0			Δ	Δ	Δ	Δ	
アニリン染料 Aniline dyes	0	0					Δ	0	0	Δ	Δ				0		0	0			0	0	0	Δ	
亜麻仁油 Linseed oil	Δ	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0
アミルアルコール Amyl alcohol	Δ	0	0				0	0	0	0	0		×	Δ	0		0	0			0	0	ΟΔ	0	
アミルナフタリン Amyl naphthalene								0	0						0			0							
亜硫酸 Sulfurous acid [10・RT]	0	0	0				0	0	0	0	0			0	0		0	0			0	0	ΟΔ	ΟΔ	\longmapsto
亜硫酸ガス Sulfur dioxide	©	0	0	0			0	0	0	0	_		0	0	0		0	© •			0	<u> </u>	0	0	\vdash
亜硫酸ナトリウム Sodium sulfite 安息香酸ベンジル Benzyl benzoate	0	© ©	0	0	0	0	⊚ ×	0	0	⊚ ×	0	0	0	0	0		0	ΟΔ			0	0	0	×	\vdash
文 本音般 ペンフル Bell y F Bell 20ate アンモニアガス Ammonia gas (冷)	Δ	0	×				0	0		0	0				0		©	0			0	©	0	×	
アンモニアガス Ammonia gas (熱)	×	Δ	×					ΟΔ		×	ΟΔ				0		0	0			0	0	Δ	×	
アンモニア (無水) Ammonia (anhydrous)	0	0	×				0	©	0	0	©				0		©	0			0	0	_ ©	Δ	
硫黄 Sulfur	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
イソオクタン Isooctane	×	×						Δ		×			Δ		0		0								
イソブチルアルコール Isobutyl alcohol	×	0	0				0	0	0	0	Δ	Δ	Δ	0	0		0			0	0	0	0	0	
イソプロピルアルコール Isopropyl alcohol	×	0	0				0	0	0	0	0	Δ	×	0	0	×	0	0		0	0	0	Δ	0	
イソプロピルエーテル Isopropyl ether	×	Δ						0	0	×	0		×	Δ	0		0	_							\longmapsto
ウイスキー Whiskey	© ^	0	0				0	0	0	ΟΔ	×	×	Δ	0	0		©	0		0	×匂	0	Δ	×	
ASTMオイル No. 1 ASTM oil No. 1 ASTMオイル No. 2 ASTM oil No. 2	Δ	© ©	0					0	0		© ©			0	© ©		© ©	© ©		© ©	© ©	0	0	© ©	0
ASTMオイル No. 3 ASTM oil No. 3	Δ	0	0					0	0		0			0	0		©	0		0	0	©	0	0	0
ASTM標準燃料 A ASTM reference fuel A		0						ΟΔ	ΟΔ		0			•	0		0	0		0	0	0	•		0
ASTM標準燃料 B ASTM reference fuel B		0						ΟΔ	ΟΔ		0				0		0	0		0	0	0		$\overline{}$	0
ASTM標準燃料 C ASTM reference fuel C		0						ΟΔ	ΟΔ		0				0		0	0		0	0	0			0
液化石油ガス (LPG) Liquifide petroleum gas	Δ	0	0				0	0	0	×	0	0	Δ	0	0		0	0		0	0	0	0	0	
液体アンモニア Ammonia liquid	0	0	×				0	0	0	×	0				0		0	0			0	0	×	×	
液体塩素 Chlorine liquide	×	Δ	Δ				×	×	×	×	×	×		×	0		0	Δ	×	×	×	×	×	Δ	×
エタノールアミン Ethanolamine	×	×	_	-				0	0	0	0			Δ	0		0	0			0	0	©	Δ	
エチルアルコール (エタノール, アルコール) Ethyl alcohol	×	0	0	1			ΟΔ	0	0	0	0		×	0	0		0	0		0	0	0	Δ	0	0
エチルセルロース Ethyl cellulose エチルベンゼン Ethyl benzene	×	O x	×	×			×	⊚ ×	© ^	×	 		×	Δ	© ©		∅∆	© ©		 	© ©	© ©	O ×	O ×	\vdash
エチルヘンセン Etnyl benzene エチレンオキサイド Ethylene oxide	×	×	^	^			×	^	Δ ⊚	×			×	×	0		<u>∆</u>	0			0	0	×	×	
エチレングリコール Ethylene glycol	×	Δ		†			_ ^ ⊚	0	0	_ ^ ⊚	0	0		Ô	0		0	0		0	©	0	Ô	Ô	
エチレンクロルヒドリン Ethylene chlorohydrin	×	×		1			×	Δ	Δ	×	×		×	×	0		0	0			0	0	0	0	
エチレンジアミン Ethylene diamine	×	×					×	0	0	×	0		×	Δ	0		0	0			0	0	0	×	
エピクロルヒドリン Epichlorohydrine	×	×					×			×	×			Δ×	0			0							
塩化亜鉛 Zinc chloride	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	0	0
塩化アルミニウム Aluminum chloride	0	0	0	0			0	0	0	0	0				0		0	0			0	0	0	0	
塩化アンモニウム Ammonium chloride	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
塩化硫黄 Sulfur chloride		©	©					0	© ^	0					0		0	0			0	0	0	0	\vdash
塩化エチル Ethyl chloride	×	×	×	×	×	×	×	×	Δ	×	×	×	×	×	0	×	0	0		<u> </u>	0	0	×	×	

### SEPAPAR SELECTION FOR SELE		1																								
## 773779MR088 Fig. 10									秀	热可塑性樹脂	E E											熱硬化	性樹脂			
973.79 / 10 / 10 / 10 / 10 / 10 / 10 / 10 / 1				塩	ポ	ポ	ポ	Α	ポ	ポ	ポ	ポ	ジポ	×	ポ	フ	酢	塩	フ	ュ	У	フ	+	ェ	不	ジ
## PAP 7 PAP 7 PAP 1 PAP				11-	IJ	- 11				- 11	IJ	-		-	IJ	ッ	而允	素							飽	ア
75A 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79		塩化ビ	ニル樹脂	16	Ĕ	.,	IJ		IJ	.,						素	段	化	I						和	IJ
## 179 79 79 70 71 72 77 77 77 77 77 77	プラフチック材質の種類			ビ	=	酢	ス		т .	プ				-	,	_	セ	ポ			ラ		シ	ポ	ポ	ル
## Company Com	フラステック 杯貝の怪類	-	1	=		酸		В		п	-	·	-		'	テ	ル	IJ	,	IJ		ラ			IJ	フ
## Annual Fig. 1. Sept. 1. Sep					-	. *	チ		チ	. •	ブ	ナ		ア	ボ	フ		I			_			_	I	B
## 15				IJ		E				E	チ	イ	-	ク	ネ			1	1 1		Ĭ.			+	_	-
20 00 - 85 - 150 -		軟質	硬質	デ		=	レ		レ	レ	レ			•	- 1		I	-								1 1
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##				٠,	ار ا	ال	٠,	S	٠,	٠,	٠,		ン		L		7		JI.	7	٠,	٠,	٠,	٠,	بال	,
## Cash Cash And Cash Cash Cash Cash Cash Cash Cash Cash		-			,,,	,,,									'			,,,	- "						,,,	<u> </u>
### SEPAPAR SELECTION FOR SELE	油・溶剤・薬品 (50音順) [濃度重量%・温度°C]	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
## CREATE AND MATERIAL STATES AND MATERIAL STA	塩化カリウム Potassium chloride	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
### STATE APPLIES O	塩化カルシウム Calcium chloride	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BE SET For entries S	塩化(第二)水銀 Marcuric chloride	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0
CLOSED STATE CLOS	塩化第二錫 Stannic chloride																									
## REFFER May 18 ME SEED S. F.	= 15 111								_												-					
BELOYDE From eight a			-	0	0	0	0						0	0	0		0	_		(O)	0			0	0	(O)
BENTY 12 12 13 14 15 15 15 15 15 15 15				<u> </u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>						♠	<u></u>	<u></u>	_	<u></u>			<u></u>				♠	<u> </u>	<u></u>
EMERY CAP A PROPERTY OF A									_										-							
## SECTION OF COLUMN AND ADDRESS OF STREET S	塩化ベンジル Benzyl chloride				<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>				•		<u> </u>	_	•				<u> </u>					
188 Primate fire 16 17 18 18 18 18 18 18 18	塩化マグネシウム Magnesium chloride			0	0	0	0		0	0			0	0	0		0			0	0					0
No. Control	塩化メチル Methyl chloride	×	×	×	×	×	×	×	×	Δ	×	×	×	×	×	0	×	0			0		0	×	×	
Mile Procedure and 19 10 10 10 10 10 10 10	塩酸 Hydrochloric acid [10・RT]	0	0	0	0			0	0	0	0	0		0	0	0		0	0			0	0	0	0	
See Professional See Profess	塩酸 Hydrochloric acid [20・RT]	0	0	0	0			0	0	0	0	Δ		0	0	0		0	0			0	0	0	0	
議会 Six veter						×	×						×				×			×	×					×
######################################			-	_	_				_							_										<u> </u>
業務方法 (Price gas Feed)					(O)	(O)	_		_								0									
## Max 6 Print market aboverts							0						-						l							
差別 Again regis				_	×	×	×						-				×		-		^					
### From early described (3 - RT)	王水 Aqua regia	×		×	×	×	×	×		Δ	×						×		+	×	×	_			×	×
### June 1	オクチルアルコール Octyl alcohol	×	0	0				0	0	0	0	Δ	Δ	Δ	0	0		0	0		0	0	0	0	0	0
### Company parameters A	オゾン Ozone	0	0	0				Δ	Δ		0	×		Δ		0		0	Δ		0	0	Δ	Δ	×	
議会権と呼称です。aid	オリーブ油 Olive oil	Δ	-						0		×			0		_				0	0				_	
過数性水素 Nydrogen peroxide (5 · RT) O Ø Ø Ø	オレイン酸 Oleic acid				0			0		0		0	0	×					0			0	0	0		0
過程化分類 Potential Potential (5 - 50) ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○			1																							
議務性が表 Wydogen peroxide 39 - RT			-																							
議略化ナリウム Sadium proroide									_										†							1
#性/デジ Solium Pydroxide [10・RT] O 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	過酸化ナトリウム Sodium peroxide								_			×		×					l							
カサンチ Sodium hydroxide [30・70] × A A A A A A A A A A A A A A A A A A	· ·				0	0	0		_				0						1		0					ΟΔ
ガリン Gasoline			0	0	0	0		0	0	0	0	0		Δ	Δ	0		0	×		0	0	ΟΔ	0	Δ×	×
湯水が磨けりウム Sodium perborate	·	×		Δ	Δ	Δ		ΟΔ	0	0	0	×		Δ	×			0				0	Δ	Δ	×	×
選マンが成分リ Potassium permanganate [5・RT] ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	ガソリン Gasoline								_												0					0
温硫酸アンモニウム Ammonium persulfate O B B B B B B B B B B B B B B B B B B	過ホウ酸ナトリウム Sodium perborate				0		0		_				0	0	0											
カルビトル Carbitol																			-							
平腹 Fornic acid [25・RT] A B B B B B B B B B B B B B B B B B B	·		Ŭ					(U)		0	0	0		¥	 	0	0		0			0	(U)	0	0	1
#酸 Formic acid [50・RT] × 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0					0			(a)	_	0	0	^		^	Ω	0			0			0	(a)	0	Ω	
#酸 Formic acid									_																	
#シレン Xylene									_					×												
クエン酸 Citric acid O ◎ ◎ ◎ ◎ ○ ○ ◎ ○ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎	キシレン Xylene	×	×	×	×	×	×	×	0	Δ	×	0	0	ΟΔ	×	0		0	0		0	0	0	Δ	Δ	
グリース Grease × ○△ △ ○ △ △ ○ △ ○	桐(キリ)油 China wood oil		0	0				0	0	0	×	©	©	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
グリセリン Glycerin	クエン酸 Citric acid				0	0	0						0				0									
グルコース Glucose									_					Δ												0
クレオソート油 Cressote oil × △ □ □ × × ○ □													<u> </u>													6
クレゾール Cresol Δ ® X O O A X			Ŭ	0	(U)	0	0	(U)		0		0	(U)		(U)		0		0	(U)	(U)	0	(U)	0		0
クロム酸 Chromic acid [2・70] 〇 〇 〇 ○ <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>×</td> <td>_</td> <td>0</td> <td></td> <td>×</td> <td></td> <td></td> <td>×</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td>0</td> <td>٨</td> <td></td> <td></td>								×	_	0		×			×				0			0	0	٨		
クロム酸 Chromic acid [5・70] O O A X X O O X X X X X X O O O O X X X O O O X </td <td></td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td>×</td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>×</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>×</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\vdash</td> <td></td> <td></td> <td></td>				0			×		_				×				×						\vdash			
クロム酸 Chromic acid [10・70] O O × × × × Δ Δ × × × × O Δ © × × × × × × × × × × × × × × × × × ×									_																	
クロム酸 Chromic acid [25・70] O O × x x x x x x x x x x x x x x x x x			0				×	×	Δ	Δ	×	×	×	0	Δ	0	×	×	×			×		×		
	クロム酸 Chromic acid [25・70]	0	0	×			×	×	×	×	×	×	×	×	×	0	×	×	×			×	0	×	×	

									熟可塑性樹脂	<u> </u>								1				:性樹脂			
				1				<u></u>	松可至江倒加	1		1		1	1				1	ı	が使用	1工型 7日	I		
			塩	ポ	ポ	ポ	Α	ポ	ポ	ポ	ポ	ジポリ	<i>y</i>	ポ	フ	酢	塩	フ	그	У	フ	+	エ	不	ジ
	ちんじ	ニル樹脂	化	リ・・・	IJ	11		IJ	IJ	IJ	リア	ュア	タ ク	IJ	ツ	酸	素							飽	ア
	塩化し	一ル倒旧	1.2	ビ -	≖ <i>k</i> -	,		.,	→	1	=	セ	IJ	カ	素	L-	化	エ		_				和	IJ
プラスチック材質の種類			ビ	=	酢	ス		I	プ	y	۴	タ ラー	ル		$\widehat{}$	セ	ポ			ラ		シ	ポ	ポ	ル
		I	=	ア	酸		В			ブ	$\widehat{}$	ル	$\widehat{}$	٠.	テ	ル	IJ	1	IJ		ラ			IJ	フ
			П	ル	Ĕ	チ		チ	۴		<i>+</i>	コ〜デ	ア・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	ボ	フ		エ			₹.		\ \rac{1}{2}	+	エ	タ
	軟質	硬質			_	ν		V	_	チ	イロ	ル	ク リ	ネ			I	I					,	ス	レ
	秋貝	灰貝	デ	I	=	V			レ	レ	ン	ンリン	ル	1	ン		テ							テ	- 1
			ン	ル	ル	ン	s	ン	ン	ン		~ <i>/</i>	Ċ	١	\smile	ス	ル	ル	ア	ン	ン	ン	シ	ル	١
																									_
油・溶剤・薬品 (50音順) [濃度重量%・温度°C]	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	×	×	×	×	×	×	×	×	Δ	×			×	×		×	×	0			0	0	×	×	
クロロスルホン酸 Chlorosulfonic acid	×	Δ	Δ	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	0	×	×	ΟΔ	×	×	×	Δ	×	×	×
クロロトルエン Chlorotoluene	×	×	×	×	×	×	×	×	Δ	×	×	×	×	×	0	×	0	0			0	0	×	×	<u> </u>
クロロナフタリン (o-)Chloronaphthalene	×	×								×			×	×	<u> </u>		0	0	_		0	0	© ^	0	<u> </u>
クロロホルム Chloroform ケイ酸エステル Silicate esters	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	0	×	0	0	1	0	0	0	Δ	×	<u> </u>
ケイ酸エステル Silicate esters ケイ酸エチル Ethyl silicate	0 ×	Ο								×	0		×	Δ	0		© ©		1		1				
ケーシン Kerosene	× ΟΔ	0	0				0	×	Δ	×	©	0	Δ	0	0		© ©	©	1	0	0	©	©	0	
現像液 (ハイポ) Developing solutions (Hypos)	0	 ⊚	O	0	0	0	O	^ ©	<u>Δ</u>	Ô	0	0	0	0	0	0	©	0	†	0	0	0	0	0	
鉱油 Mineral oil	Δ	0	0	<u> </u>	Ŭ	Ŭ	0	Δ	0	×	0	0	0	0	0	Ŭ	©	0	1	0	0	0	0	0	0
酢酸 Acetic acid [10・RT]	0	0	0				0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	
酢酸 Acetic acid [50・RT]	×	0	Δ				0	0	0	0	Δ		Δ	0	0	0	0	0		<u>L</u>	0	0	Δ	0	
酢酸 Acetic acid [50·70]	×	ΟΔ	×			Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ			Δ	0		0	0			0	0	×	Δ	
酢酸 Acetic acid [100・RT]	×	Δ	×				×	Δ	Δ		×		×	×	0		0	0			0	0	×	Δ	
酢酸亜鉛 Zinc acetate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	0	0
酢酸アミル Amyl acetate	×	×	×	×		×	×	Δ	Δ	×	0		×	×	0	×	0	0	_	0	0	0	Δ	×	
酢酸アルミニウム Aluminum acetate	0	©	0	© 	©	0	0	© ^	© ^	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	© ^	© ^	0
酢酸イソプロビル Isopropyl acetate 酢酸エチル Ethyl acetate	×	×	×	×	×	×	×	Δ	Δ	×	© ©	0	Δ	×	0	×	0	0		0	© ©	0	Δ	Δ	0
酢酸鉛 Lead acetate	Ô	^	^	^ ©	^ ©	0	^ ©	<u>Δ</u>	<u> </u>	<u>^</u>	0	0	<u> </u>	<u> </u>	0	©	 ⊚	 ⊚	0	0	0	0	©	<u>Δ</u>	0
酢酸カルシウム Calcium acetate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	©	0	0	0	0	0	0	0	0
酢酸セロソルブ Cellosolve, Acetate	×	×	Δ							×	0		×	Δ			0	0			0	0	Δ	×	
酢酸ニッケル Nickel acetate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
酢酸ブチル Butyl acetate	×	×	×	×	×	×	×	Δ	Δ	×	0		×	×	0	×	0	0		0	0	0	Δ	×	0
酢酸プロピル Propyl acetate	×	×	×	×	×	×	×	Δ	Δ	×	0		×	Δ	0	×	0	0			0	0	×	×	
酢酸メチル Methyl acetate	×	×	×	×	×	×	×	×	Δ	×	0	0	×	×	0	×	0	0		0	0	0	Δ	×	0
サリチル酸 Salicylic acid	0	0	0					0	0						0		0	0			0	0	0	0	<u> </u>
酸化ジフェニル Diphenyl oxide	×												×		0			0			0	0	0	0	<u> </u>
酸洗液 (硝酸20%+フッ酸4%) Pickling solution 酸洗液 (硫酸40%+硝酸15%) Pickling solution	0	0	0				0	0	0	0	×		×	Δ	0		0	0			0	0	0	0	0
酸洗液 (硫酸40%+硝酸15%) PICKTING SOLUTION 酸素 0xygen	0	© ©	0	©	©	©	Δ ⊚	0	0	0	×	0	× ©	Δ	0	0	© ©	0	0	0	Δ	O∆ ⊚	Δ ⊚	ΟΔ ©	0
次亜塩素酸 Hypochlorous acid	0	0	0			<u> </u>	Δ	0	0	0	×	<u> </u>	0	•	0	S	0	Δ			Δ	Δ	Δ	0	
次亜塩素酸カルシウム (高度さらし粉) Calcium hypochlorite [20・RT]	0	0	©				©	0	0	Δ	×			0	0		©	×	1		×	×	×	Δ	†
次亜塩素酸ナトリウム Sodium hypochlorite [5・RT]	0	0	0	0	0		0	0	0	ΟΔ	Δ		0	0	0		0	×			×	×	×	0	
次亜塩素酸ナトリウム Sodium hypochlorite [5・70]	Δ	0	Δ	Δ	×		ΟΔ	ΟΔ	0	Δ	×		Δ	Δ	0		0	×			×	×	×	Δ	
シアン化水素酸 Hydrocyanic acid	0	0	0	0			0	0	0	0			0	0	0		Δ	0			0	0	0	0	0
シアン化銅 Copper cyanide	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
シアン化ナトリウム Sodium cyanide	0	0	0	0	0	0	0	0	©	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ジイソプロピルケトン Diisopropyl ketone	×	×	×	×	×	×	×	×	Δ	×	0		×	×	0	×	0	0	1	0	0	0	×	×	
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	ΟΔ	0	O ×		V		O ×	Δ	Δ	×	0		Δ	Ο	0		© ©	0	-		0	0	×	Δ	}
ジェチルセバケート (DES) Diethyl sebacate (DES)	×	Δ	^	×	×		^	× Δ	Δ	×	0			Δ	0		© ©	©	1				_ ^		
ジェチレングリコール Diethylene glycol	×	0	0				0	Δ ⊚	<u>∆</u>	Ô	0			0	0		 ⊚	©	†	0	0	©	0	0	
ジオキサン Dioxane	×	×	Ť				×	Ť	- Ŭ	<u> </u>	Ť			† Ť	Ť		Δ	l		 	Ť	l	l –		
ジオクチルセバケート Dioctyl sebacate (DOS)	×	×						Δ	0	Δ	0	0			0			0	1		0	0	0	0	0
ジオクチルフタレート (DOP) Dioctyl phthalate (DOP)	×	×	0					0	0	Δ	0	0			0		0	0			0	0	0	0	0
シクロヘキサノール Cyclohexanol	×	×	×				0	0	0	×	0		×	0	0		0							0	
シクロヘキサノン (アノン) Cyclohexanone	×	×	×	×	×	×	×	Δ	Δ	×	Δ	×	×	×	0	×	Δ	0			0	0	Δ	Δ	0
シクロヘキサン Cyclohexane	×	×	×	×	×	×	0	×	Δ	×	0		×	0	0		0	0		0	0	0	×	×	<u> </u>
ジクロロベンゼン Dichlorobenzene	×	Δ	×	×	×	×	×	×	Δ	×	×	×	×	×	0	×	0	0		0	0	0	×	Δ	<u> </u>
ジフェニル Diphenyl											_				0			0	1		0	0	0	0	
ジブチルエーテル Dibutyl ether ジブチルフタレート (DBP) Dibutyl phthalate (DBP)	×	Δ ×	0				×	×	Δ Ο	×	O ⊚	 	Δ	Δ	0		© ©	© ©	+		0	0	×	×	
ンフテルノダレート (vor) vibutyl pritnalate (vor)	×	×	0	l			×	J	U	Δ	9		Δ		0		9	9]		0	0	0	×	

					_			李	热可塑性樹 原	E .									_	_	熱硬化	性樹脂			
			塩	ポ	ポ	ポ	Α	ポ	ポ	ポ	ポ	ジポ	У	ポ	フ	酢	塩	フ	ュ	×	フ	+	ェ	不	ジ
			化	IJ	IJ				IJ	IJ	IJ	リ ュア	タ	IJ	ッ	西参	素							飽	ア
	塩化ビ	ニル樹脂		ビ		IJ		IJ	,	1	ア	ュノセ	ク	カ	素	HX	化	I						和	IJ
プラスチック材質の種類			Ľ	=	酢	ス		I	プ		i i	タ ラー	リル	,,	\sim	セ	ポ			ラ		シ	ポ	ポ	ル
フラステック 村員の程規			=	ル	酸		В	_		ソ	_	ル	~	'	ァ	ル	IJ	,	IJ		5			IJ	フ
				ア		チ		チ	. 0	ブ	ナ	コヘ	ア	ボ	フ		I			_	_	_		エ	タ
			IJ	ル	ビ				ピ	チ	イ	デル	ク	ネ			ı			■ ■		V	+	ス	ν ν
	軟質	硬質	デ		=	レ		レ	レ	レ		ンリ	IJ 	- 1	ン	I	テ							7	
			シ	ル	ル	ン	s	ン	ン	ン	ン	シ	ル	.	Û	ス	ル	ル	ア	ン	ン	ン	シ	ルル	,
				70	70							/		ı.		^	70	70	,				_		<u> </u>
油・溶剤・薬品(50音順) [濃度重量%・温度°C]	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	×	Δ						Δ	Δ	×	0		×	Δ	0		0	0			0	0	×	×	\vdash
ジペンテン, リモネン Dipentene	×	Δ					×	×		×					0		-	-				-			
脂肪酸 Fatty acid	0	0	0				0	Δ	Δ	×	0		×	0	0		0	0			0	0	0	0	
ジメチルアニリン Dimethyl aniline	×	×					×						×				0								
ジメチルホルムアミド Dimethyl formamide	×	×	×	×	×	×	×	Δ	Δ	×	×	×	×	×	©O	×	Δ×	Δ	×		Δ	Δ	×	×	$ldsymbol{\Box}$
重亜硫酸カルシウム Calcium bisulfite	0	0					0	0	0	0	0			0	0		0	0		1	0	0	0	0	igwdot
重亜硫酸ナトリウム Sodium bisulfite	0	0					0	0	0	0	0				0		0	0			0	0	0	0	
臭化アルミニウム Aluminum bromide	0	0	0				0	0	0	0	0			_	0	 	0	0			0	0	0	0	\vdash
臭化水素酸 Hydrobromic acid [20・RT] 臭化水素酸 Hydrobromic acid [20・70]	ΟΔ	Φ	Ο Δ	© Δ	×	×	×	© O	<u> </u>	© O	Δ ×	×	Ο Δ	Ο	© ©		0	© O		-	Ο	© O	O ×	Ο Δ	\vdash
臭化水素酸 Hydrobromic acid [20·70]	×	<u>Δ</u>	<u>Δ</u>	0	^		×	0		0	×	^	0	0	0		0	ΟΔ			ΟΔ	ΟΔ	Δ	Δ	\vdash
重クロム酸カリウム Potassium dichromate [10・RT]	©	0	0				©	0	0	0			0	©	0		0	OΔ			OΔ	ΟΔ	ΟΔ	0	
シュウ酸 Oxalic acid	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	©			©	©	0	0	
シュウ酸エチル Ethyl oxalate	×	Δ	_					Δ		×	0				0		0	0			0	0			
臭素 Bromine	×	Δ	Δ	×	×	×	×	×	Δ×	×	×	×	×	×	0		Δ	×	×	×	×	×	×	×	×
重炭酸ナトリウム Sodium bicarbonate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	0	0
重硫酸ナトリウム Sodium bisulfate	0	0					0	0	0	0	0			0	0		0	0			0	0	0	0	
酒石酸 Tartaric acid	0	0	0	0	0	0	0	©Δ	0	0	0		0		0		0	0			0	0	0	0	
潤滑油 Lubricating oil	Δ	ΟΔ	ΟΔ				0	Δ	0	×	0	0	Δ	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0
硝酸 Nitric acid [10・RT] 硝酸 Nitric acid [10・70]	Ο Δ	© ΟΔ	© Δ	© ×	O ×	O ×	O ×	© O	<u> </u>	© O	×	×	×	0	0	×	0	O ×	Δ ×		O ×	O ×	O ×	O ×	O ×
硝酸 Nitric acid [10 · 70]	Δ	0	0	0	×	×	Δ×	0	0	0	×	×	×	Δ	0	×	0	×	×	×	×	×	×	×	×
硝酸 Nitric acid [30·70]	×	×	×	×	×	×	×	Δ	Δ	×	×	×	×	×	0	×	0	×	×	×	×	×	×	×	×
硝酸 Nitric acid [61.3・RT]	×	Δ	×	×	×	×	×	Δ	Δ	Δ	×	×	×	×	0	×	Δ	×	×	×	×	×	×	×	×
硝酸 Nitric acid [発煙・RT]	×	Δ	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
硝酸アルミニウム Aluminum nitrate	0	0	0	0			0	0	0	0	Δ			0	0		0	0			0	0	0	0	
硝酸アンモニウム Ammonium nitrate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	©Δ	0	
硝酸鉛 Lead nitrate	0	0	0	0			0	0	0	0	0			0	0		0								
硝酸カリウム Potassium nitrate	0	0	0	0			0	0	0	0	Δ		0	0	0		0	0			0	0	ΟΔ	0	
硝酸カルシウム Calcium nitrate	0	0	0			_	0	0	0	0	0	_		0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
硝酸銀 Silver nitrate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ΟΔ	0	0	0	0		0	0			0	0	0	0	
硝酸 (第二) 鉄 Ferric nitrate 硝酸ナトリウム Sodium nitrate	© ©	© ©	0	© ©	©	0	0	© ©	<u> </u>	© ©	0	©	O ⊚	© ©	© ©	 	0	O	0	0	O	0	ΟΔ	ΟΔ ©	0
明殿アトリウム Sodium nitrate 食塩 Sodium chloride	© ©	0	0	0	0	0	0	0	<u> </u>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
植物油 Vegetable oil	Δ	0	0	0			0	0		×	0	0	0	0	0	S	0	0		0	0	0	0	0	0
ショ糖液 Cane sugar liquors	0	©	©	0	0	0	©	0	<u> </u>	©	0	©	©	0	0	0	0	0	0	0	0	0	©	©	©
ショ糖液 Sucrose solutions	©	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
シリコングリース Silicone greases	Δ	0						0	0	×			Δ		0	<u> </u>	0	0		<u></u>	0	0	0	Δ	
シリコン油 Silicone oils	Δ	0					0	0	0	×			Δ		0		0	0			0	0	ΟΔ	Δ	
酢 Vinegar	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0
水銀 Marcury	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
水酸化アンモニウム(アンモニア水) Ammonium hydroxide	0	0	0		_		0	0	0	0	0		0		0		0	0		1	0	0	0	0	\vdash
水酸化カリウム Potassium hydroxide	0	0	0	0	0		0	0	0	0	©O	0	Δ	×	0		0	×			0	Δ	0	Δ×	
水酸化カルシウム Calcium hydroxide 水酸化バリウム Barium hydroxide	© ©	© ©	0	© ©	© ©	© ©	0	© ©	<u> </u>	© ©	0	© ©	© ©	0	© ©	0	0	O	O	0	0	O ⊚	O	0 ©	0
水酸化スグネシウム Magnesium hydroxide	© ©	0	0	0	0	0	0	0	<u> </u>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
水蒸気 Steam [150以下]	×	×	×	×	×	×	×	Δ	Δ	0	×	Δ	×	Δ	0	×	0	0	×	0	0	0	ΟΔ	<u>Θ</u>	0
水蒸気 Steam [150以上]	×	×	×	×	×	×	×	×	Δ	×	×	×	×	Δ	0	×	0	0	×	0	@O	0	Δ	Δ	0
水素 Hydrogen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	©	0	0	0	0	0	0	©	0	0	©	0
スカイドロール Skydrol 500							×			×					0		0	0			0	0			
スカイドロール Skydrol 7000							×			×					0		0	0			0	0			
スチレン Styrene	×	×	Δ				Δ	Δ	0	0	0		×		0		0	0		0	0	0	ΟΔ	Δ	$ldsymbol{\Box}$
ステアリン酸 Stearic acid	0	0	0	0			0	0	0	×	0	0	0	0	0		0	0			0	0	0	0	0

																		<u> </u>							
								李	熱可塑性樹脂	i i											熱硬化	性樹脂			
			塩	ポ	ポ	ポ	Α	ポ	ポ	ポ	ポ	ジポ	×	ポ	フ	酢	塩	フ	ュ	У	フ	+	ェ	不	ジ
			11-	IJ	IJ				IJ	IJ	IJ	リマ	タ	IJ	ッ	酸	素							飽	ア
	塩化ビ	ニル樹脂	化	Ľ	.,	IJ		IJ	.,		ア	ュアセ	ク		素	留友	化	ェ						和	IJ
2-2- 6-4-55 0 TE NT			Ľ	=	酢	7		-	プ	イ	T, III	_ タ	IJ	カ		セ	ポ			ラ		シ	ポ	ポ	ル
プラスチック材質の種類			_	ル	酸	ス	В	エ		ソ	۲ (ラー ル	ル		-	ル	IJ	,	IJ		5				7
			_	ア	ĦΧ	チ		チ	-	ブ	ナ	¬~	ア	ボ	, ,	,,,	Ĭ		′						9
			IJ	ル	Ľ				Ľ	チ	1	デ	ク	ネ						1		レ	+	エ	_
	軟質	硬質	デ		=	レ		レ	V	レ		ン _リ	IJ	i		1	' -	'						ス -	
				'							ン)	シ	ル	'	ン		テ							テ	'
			ン	ル	ル	ン	S	ン	ン	ン		○ /		١	\sim	ス	ル	ル	ア	ン	ン	ン	シ	ル	۲
	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
油・溶剤・薬品(50音順) [濃度重量%・温度°C]	110	110	1 740	1 1//	1 1710	10	NDO			115	17	1 0111	1 1111171	10	1112	O/A	OI .		OI .	""		λit		1	D7.11
ステアリン酸ブチル Butyl stearate	0	0								×	0		×		0		0	0		0	0	0	0	0	0
スルファミン酸鉛 Lead sulfamate	0	0	0	0			0	0	0	0	0			0	0		0	0			0	0	0	0	<u> </u>
青酸カリ Potassium cyanide	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	©	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ゼオライト Zeolites	© ^	0	0	0	0	0	0	© ^	0	0	0	0	<u> </u>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
石油 Petroleum	Δ	0	0	<u> </u>	0		0	Δ	0	× ©	© ©	0	Δ	0	0		0	0	0	© ©	0	© ©	0	0	0
石鹸液 Soap solutions ゼラチン Gelatin	0	0	© ©	0	0	© ©	0	0	© ©	0	0	© ©	© ©	0	0	0	 ©	© ©	0	0	© ©	0	© ©	0	© ©
セラテン deratin	×	×	×	×	•	⊌	•	Δ	Δ	×	0	⊌	×	Δ	0	⊌		0	<u> </u>	0	©	0	Δ	×	0
ソーダ灰/炭酸ナトリウム Soda ash/Sodium carbonate	^	_ ^ ⊚	_ ^	_ ^ ⊚	0	0	©	Δ (Θ)	Δ ⊚	^ ©	0	0	^	0	0		0	ΟΔ	1	0	©	0	<u>Δ</u>	ΛΟΔ	
タール Tar	×	Δ	Δ	×	Ü	•	Δ	0	0	Δ)	9	Δ		0		<u> </u>	©	1	0	©	©	ΟΔ	×	
大豆油 Soybean oil	Δ	0	0	0			©	0	0	×	0	0	0	0	0	0	0	0	0	©	0	0	©	©	0
ダウサム Dowtherm A [100]	×	×					-					-	-		0		-								
ダウサム Dowtherm A [200]	×	×													0										
炭酸 Carbonic acid	0	0	0				0	ΟΔ	0	×				0	0		0	0			0	0	0	0	
炭酸アンモニウム Ammonium carbonate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
炭酸ガス Carbon dioxide	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
タンニン酸 Tannic acid	0	0	0	0			0	0	0		0				0		0	0			0	0	0	0	<u> </u>
チオ硫酸ナトリウム Sodium thiosulfate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	0	
窒素 Nitrogen	0	0	0	0	0	0	0	0	©	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	©	0
テトラクロロエタン Tetrachloroethane	×	×	×	×		×	×	×	Δ	×	×	×	×	×	© ©	×	<u></u>	0	×		0	0	O ×	×	
テトラヒドロフラン Tetrahydrofuran テトラリン Tetralin	×	Δ	Δ	^	×	^		×	Δ	×	×	×	×	^	0	^	<u> </u>	©			©	0	Δ	×	
テルピネオール Terpineol	Δ	Δ	Δ			Δ	Δ	Δ×	ΟΔ	×	0		Δ	0	0			0			0	0	□□	©	
テレピン油 Turpentine oil	0	0	0				0	0	Δ	×	0		Δ	0	0		<u> </u>	0			0	0	Δ	0	
てんさい糖液 Beet sugar liquors	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
天然ガス Natural gas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0
動物油(ラード) Animal oil	Δ	0	0	0	0	0	0	0	0	×	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
トウモロコシ油 Corn oil	Δ	0	0			0	0	0	0	×	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
トリアセチン Triacetin													Δ		0		0								
トリエタノールアミン Triethanol amine	Δ	0					0	ΟΔ	0	0	0			×	0		0	0	ļ		0	0	0	×	
トリクレジルホスフェート (TCP) Tricresyl phosphate	×	×									0		×		0		<u> </u>					<u> </u>		igwdapprox igwedge	1
トリクロルエチレン(トリクレン) Trichloroethylene (Trichlene)	×	×	×	×		×	×	Δ	Δ	×	×	×	×	×	0		0	0	1	0	0	0	×	×	1
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	×	×		-							0				© ©		<u> </u>	0	-		0	0		\vdash	
トルエン Toluene	×	×	×				×	Δ	Δ	×	0	0	Δ	×	0		ΟΔ	0	1	0	©	0	Δ	Δ	
ナフサ Naphtha	Δ	0	×				0	Δ	ΟΔ	×	©	U	Δ	×	©		<u> </u>	0		⊌	0	0	0	0	
ナフタリン Naphthalene	0	©	0	0			©	<u> </u>	©	Δ	©				0		<u> </u>	0	1	0	0	0	©	0	0
ナフテン酸 Naphthenic acid	0	0	0	0			0	0	0	Δ					0		0	0			0	0	l –		
二塩化エチレン Ethylene dichloride	×	×	×	×	×	×	×	0		×	×	×	×	×	0	×	0	0		0	0	0	×	×	
二塩化メチレン Methylene dichloride	×	×	×	×	×	×	×	×	Δ	×	×	×	×	×	0	×	Δ	0	<u></u>		0	0	×	×	
ニカワ Glue	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ニトロエタン Nitroethane	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×			×		0		0							<u> </u>	<u> </u>
ニトロプロパン Nitropropane	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×			×		0		0		ļ					<u> </u>	
ニトロベンゼン Nitrobenzene	×	×	×	×	×	×	×	×	Δ×	×	×	×	×	×	0	×	0	Δ	×	×	Δ	Δ	×	×	×
ニトロメタン Nitromethane	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	^		×		0		0		1		_		2 :	<u> </u>	
乳酸 Lactic acid	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Ü	0	0	0	0	<u> </u>	0	1	0	0	0	ΟΔ	ΟΔ	
二硫化炭素 Carbon disulfide 燃料油 Fuel oil	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	× ©	×	×	Δ ⊚	© ©	×	<u> </u>	© ©	-	0	O ⊚	© ©	×	×	0
燃料油 ruel 011 パークロロエチレン Perchloroethylene	×	Δ	×	×	×	×	×	×	Δ	×	×	×	×	×	0	×	<u> </u>	0	1	0	0	0	Δ	×	
バークロロエテレン Percitor detrivitente 灰汁、あく液 Lye solution	0	Δ	×	×	^	× ⊚	<u> </u>	o	<u>∆</u>	× ⊚	^ ©	× ⊚	^	×	0	×		0		0	O	0	<u>∆</u>	Λ ΟΔ	
ハイドロキノン Hydroquinone	0	©	0	0	0	0	Δ	0	0	0	0	©	0	0	0	0	<u> </u>	©	1	©	0	0	0	©	
パイン油 Pine oil	×	Δ	Δ	Δ	×		0	Δ	0	×	Δ	Ŭ	Δ	0	0		<u> </u>	0	1		0	0	0	ΘΔ	
バター Butter	Δ	0	0	0		0	0		0	0		0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	匂	0
		•		•	•									•	•			•	•			•			

N	執可朔性執胎																								
				1	熱可塑性樹脂								熱可塑	性樹脂							熱硬化	:性樹脂			
			塩	ポ	ポ	ポ	Α	ポ	ポ	ポ	ポ	ジポ	У	ポ	フ	酢	塩	フ	ュ	У	フ	+	エ	不	ジ
	15.0	. 141 814	化	IJ	IJ				IJ	IJ	リー	リ ュア	タ	IJ	ッ	西绘	素							飽	ア
	塩化ビ	ニル樹脂		Ľ		IJ		IJ	•	1	アミ	セ	クリ	カ	素	HX.	化	エ		_				和	IJ
プラスチック材質の種類			E	=	酢	ス		ェ	プ	· ソ	ř	タ ラ	ル	l ï	$\overline{}$	セ	ポ			ラ		シ	ポ	ポ	ル
		I	=	ルア	酸		В		П	ブ	^	ル	<u> </u>	<u> </u>	Ŧ	ル	IJ	1	IJ		ラ			IJ	フ
			IJ	ル	Ľ	チ		チ	Ľ		+	コヘデ	ア	ボ	フ		エ			₹ .		l	+	ェ	タ
	軟質	硬質				ν ν		V		チ	イロ	ル	クリ	ネ			Ι	I						ス	レ
	77.32	22	デ	1	=				V	レ	ン	ンリン	ル		ン	ı	テ							テ	1
			ン	ル	ル	ン	s	ン	ン	ン	_	~ /)	۲	\smile	ス	ル	ル	ア	ン	ン	ン	シ	ル	۲
	DVO	DVO	DV-IO	DVA	DVA -	DC	ADC	DE	DD	DID	DA	DOM	DMMA	DO	DTEE	CA	CP	DE	UF	MF		VD	EP	EDD	DAD
油・溶剤・薬品(50音順) [濃度重量%・温度°C]	PVC	PVC	PVdC	PVA	PVAc	PS	ABS	PE	PP	PIB	PA	POM	PMMA	PC	PTFE	UA	GP	PF	UF	MF	FF	XR	EP	FRP	DAP
パルミチン酸 Palmitic acid	0	0	0				0	0	0	×	0	0		0	0		0	0			0	0	0	0	0
バンカー油 Bunker oil											0				0		0								<u> </u>
ビール Beer	0	© ^	0	0	0	0	0	0	0	0	© ^	0	0	0	0	0	0	©	0	0	0	©	© ^	×匂	0
ピクリン酸 Picric acid ひ酸 Arsenic acid	× O	Δ ⊚	0	0	1		Δ	0	O	× ⊚	Δ		×	0	© ©		0	0		1	0	© ©	Δ ⊚	ΟΔ (5)	
ヒドラジン Hydrazine				<u> </u>	1			Ü	9	Ü	- 				©O		0	Δ		1	0	0	Δ		
ピネン Pinene	×	×						Δ		×				0	©		0								
ピペリジン Piperidine															0										
ひまし油 Castor oil	Δ	0	0				Δ	0	0	×	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ピリジン Pyridine	×	×								×	×		×		0			0			0	0	×	×	
ピロール Pyrrole	×	×	×	×	×			0	0	×			×		0			0			0	0	×	×	
フェニルヒドラジン Phenyl hydrazine	×	×	- ·		1			_		Δ			.,		0		0		<u> </u>	1	8				
フェノール Phenol ブタン Butane	×	© ©	ΟΔ ©				×	0	©	×	× ©	0	×	× ©	© ©		0	© ©		0	© ©	© ©	×	O	0
ブチルアルコール(ブタノール) Butyl alcohol (Butanol)	×	0	×				0	0	•	0	ΟΔ	•	Δ	0	0		0	0		0	0	0	ΟΔ	0	0
ブチルセロソルブ Cellosolve, Butyl	×	×	Δ							×	0		×	Δ			0	0		•	0	0	Δ	×	
フッ化アルミニウム Aluminum fluoride	0	0	0	0				0	0	0	0				0		0	0			0	0	0	Δ	
フッ化ケイ素酸 Fluosilicic acid	0	0	0				ΟΔ	0	0	0			0	0	0		0	0			0		0	0	
フッ化水素酸 Hydrofluoric acid [10・RT]	0	0	0	0			0	0	0	0	Δ		0	0	0		0	0			0	0	0	0	
フッ化水素酸 Hydrofluoric acid [20・RT]	Δ	0	0	0			0	0	0	0	Δ		0	0	0		0	0			0	0	0	0	
フッ化水素酸 Hydrofluoric acid [40・RT]	×	0	0	0			0	0	0	0	×		0	0	0		0	Δ			Δ	Δ	Δ	0	
フッ化ホウ素酸 Fluorboric acid	0	0	0			0	ΟΔ	0	0	0			.,	0	0		0	0			0	0	0	© ^	
フラン、フルフラン Furan, Furfuran フルフラール Furfural	×	×	0					×	×	×	Δ		×		0		0	© ©			© ©	© ©	Δ	Δ	
フレオン Freon 11	^	^					Δ	^	^	×	Δ		^		0			0			0	0	0	Δ	\vdash
フレオン Freon 12			0				0			×	0				0		0	0			0	0	0	Δ	
フレオン Freon 21										×					0		0	0			0	0	0	Δ	
フレオン Freon 22			0							×	0				0		0	0			0	0	0	Δ	
フレオン Freon 113							×			×					0		0	0			0	0	0	Δ	
フレオン Freon 114							Δ			×					0		0	0			0	0	0	Δ	<u> </u>
プロパン Propane	0	© •	© •	0	0	0	0	0	0	×	© ^	0	Δ	0	0		0	0		0	0	0	0	0	0
プロピルアルコール Propyl alcohol プロピレン Propylene	Χ	ΟΔ Ο	ΟΔ		1		0	0	0	O ×	Δ		Δ	0	0		0	0		1	0	0	0	0	
フロロベンゼン Fluorobenzene	×	×	×	×	×	×	×	×	Δ	×				×	0		Δ	©		1	0	0	×	×	
ヘキサアルデヒド (n-)Hexaldehyde	×	×						×							0		©				Ť			$\overline{}$	
ヘキサン Hexane	×	0					Δ	×	Δ	×	0		Δ	Δ	0		0	0		0	0	0	0	0	0
ヘキシルアルコール Hexyl alcohol	Δ	0					0	0	0	ΟΔ	0		Δ	0	0		0	0		0	0	0	0	0	0
ベンジン Benzine	0	0	0				×	Δ×	Δ	×	0			©Δ	0		0	0		0	0	0	0	0	0
ベンジルアルコール Benzyl alcohol	×	0	Δ		ļ		Δ	0			ļ			ļ	0		0	0		0	0	0	Δ	Δ	
ベンズアルデヒド Benzaldehyde	×	Δ	×				Δ	Δ	Δ	×	Δ				0		0	0			0	0	Δ	Δ	<u> </u>
ベンゼン(ベンゾール) Benzene	×	×	×	×	×	×	Δ	Δ	Δ	×	0	Δ	Δ	×	0	×	0	©		0	0	0	ΟΔ	Δ	0
ほう砂 Borax ほう酸 Boric acid	© O	© ©	© ©	0	0	© ©	0	© ©	0	0	© ©	© ©	0	0	0	© O	0	© ©		0	© ©	© ©	0	© ©	0
ほう酸 boric acid ほう酸アミル Amyl borate		₩	<u> </u>	₩		<u> </u>		0	0	<u> </u>		₩	•		0		•	0		<u> </u>	<u> </u>	₩	<u> </u>	<u> </u>	
ほう硝 Glauber's salt	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ホルムアルデヒド Formaldehyde [40・RT]	0	0	0				0	0	0	0	ΟΔ		0	0	0		0	0			0	©	0	0	
ホロン Phorone	×			×	<u></u>					×			×		0		0	0			0	0	Δ	×	
マレイン酸 Maleic acid	0	0	0				0	0	0	Δ	0		0	0	0		0	0			0	0	0	0	
水 Water [100]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0
明ばん Alums NH ₃ , Cr, K	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ミルク Milk	0	© ^	© ^	0	0	0	© ^	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	©	0	0
無水酢酸 Acetic anhydride	×	Δ	Δ		Ü	V	Δ	0	0	^	×	Ü	~	,	0	,	0	© ~	v	,	0	© ~	×	×	<u> </u>
無水フッ化水素酸 Hydrofluoric acid anhydrous	×	0	0	0	×	×	×	0	0	Δ	×	×	×	×	0	×	0	×	×	×	×	×	×	×	×

	熱可塑性樹脂												熱可塑	性樹脂							熱硬化	土 性樹脂			
					I	1								1	ı	ı			1		1	1			
			塩	ポ	ポ	ポ	Α	ポ	ポ	ポ	ポ	ジポ	¥	ポ	フ	酢	塩	フ	ュ	У	フ	+	エ	不	ジ
			化	IJ	ıJ				IJ	IJ	IJ	リ ュア	タ	IJ	ッ	西绘	素							飽	ア
	塩化ビ	ニル樹脂	16	ビ	,	IJ		IJ	,	1	ア	ュノセ	ク 	カ	素	HX	化	ェ						和	IJ
2-2-5-4-455-0-15-4T			ビ	=	酢	_		_	プ	1	=	_ タ	IJ	,		セ	ポ			ラ		シ	ポ	ポ	ル
プラスチック材質の種類			=	ル	酸	ス	В	エ	_	ソ	٢	ラー ル	ル	l	-	ル	IJ	,	IJ		5			11	フ
			_	ア	田文	チ		Ŧ	-	ブ	ナ	¬~	ア	ボ		<i>,,</i>	,		,					-	
			IJ	ル	Ĕ	'		,	Ľ	Ŧ	1	デ	ク	ネ	フ		I.			₹		レ	+		タ
	軟質	硬質	デ	⊐	_	レ		レ	V	•	_	ンリ	ij	1		1	ı	l						ス	レ
			,	- 1	_				V	レ	ン	ン	ル		ン	'	テ							テ	i
			ン	ル	ル	ン	S	ン	ン	ン	\circ	▽ /)	۲	\smile	ス	ル	ル	ア	ン	ン	ン	シ	ル	١
油・溶剤・薬品(50音順) [濃度重量%・温度°C]	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	×	×	×	×	×	×	×	Δ	Δ	×	0		×	Δ	0	×	0	0		0	0	0	×	×	
メタリン酸ナトリウム Sodium metaphosphate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0			0	0	0	0	
メチルアルコール Methyl alcohol	×	0	Δ				Δ	0	0	×	Δ	Δ	×	×	0	×	0	Δ		0	0	ΟΔ	Δ	0	
メチルイソブチルケトン(MIBK) Methyl isobutyl ketone	×	×	×	×	×	×	×	Δ	Δ	×	Δ	Δ	×	×	0	×	0	0		0	0	0	×	×	
メチルエチルケトン(MEK) Methyl ethyl ketone	×	×	×	×	×	×	×	Δ×	Δ	×	Δ	×	×	×	0	×	0	0			0	0	×	×	
メルカプタン Ethyl mercaptan	×							×							0		0	0							
綿実油 Cottonseed oil	Δ	0	0			0	0	0	0	×	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
モノエタノールアミン Monoethanolamine	0	0	0					ΟΔ	©O	0	0			Δ	0		0	0			0	0	0	×	
モノクロル酢酸 Chloroacetic acid	Δ	0	0				×	×	ΟΔ	ΟΔ	×		×		0		0	0			Δ	Δ	×	×	Δ
モノクロロベンゼン (クロロベンゼン) Monochlorobenzene	×	×	×	×	×	×	×	×	Δ	×	×	×	×	×	0	×	0	0		0	0	0	×	Δ×	
やし油 Cocoanut oil	Δ	0	0			_	0	0	0	×	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
四エチル鉛 Tetraethyl lead	Δ	ΟΔ	ΟΔ			0	0	0	0	×	0			0	0		0	0			0	0	0	0	
四塩化炭素 Carbon tetrachloride	×	X	×	×	×	×	×	×	Δ	×	×	×	×	Δ	©O	×	0	0		0	0	0	0	Δ	0
四ホウ酸ナトリウム(ほう砂) Sodium borate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0
ラード Lard	Δ	0	0	0	© 	0	©	© ^	© ^	×	0	© •	© •	© •	0	©	0	0	0	0	0	0	© ^	匂	0
ラッカー Lacquer	×	×	×	×	×	×	×	Δ	Δ	×	0	Δ	Δ×	Δ	0	×	0	0		0	0	0	Δ	×	0
リノレン酸 Linoleic acid 硫化亜鉛 Zinc sulfate	©	O	0	O	0	0	0	O	© ©	O	<u> </u>	0	0	0	0	0	© ©	© ©	©	0	© ©	0	0	© ©	0
硫化カルシウム Calcium sulfide	0	0	•	•	•	•	0	0	©	Δ		•	•	0	0	•	0	0	•	•	0	0	0	0	
硫化水素 Hydrogen sulfide	0	0	0	0	0	0	0	0	©	<u>Δ</u>	0	0	0	©	0		0	0		0	0	0	0	0	0
硫化バリウム Barium sulfide	0	0	0	0	•	0	0	©	©	©	©	•	0	0	0		0	0		0	0	0	0	0	
硫酸 Sulfuric acid [10・RT]	©	0	0	0	0	0	0	0	©	0	<u> </u>	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
硫酸 Sulfuric acid [10·70]	×	ΟΔ	Δ	Δ	Δ	0	0	0	0	0	ΟΔ	ΟΔ	Δ	0	0		0	0	×	0	0	0	0	0	0
硫酸 Sulfuric acid [30・RT]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ΟΔ	ΟΔ	0	0	0		0	0	×		0	0	0	0	0
硫酸 Sulfuric acid [30·70]	×	Δ	Δ	Δ	×	Δ	ΟΔ	0	0	0	Δ	Δ	Δ	0	0		0	0			0	0	0	0	0
硫酸 Sulfuric acid [98・RT]	×	Δ	×	×	×	×	×	Δ	Δ	×	×	×	×	×	0	×	Δ	Δ		×	×	×	×	×	×
硫酸 Sulfuric acid [発煙・RT]	×	×	×	×	×	×	×	×	Δ	×	×	×	×	×	0	×	×	×		×	×	×	×	×	×
硫酸アルミニウム Aluminum sulfate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
硫酸アンモニウム Ammonium sulfate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
硫酸カリウム Potassium sulfate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
硫酸銅 Copper sulfate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
硫酸ナトリウム Sodium sulfate=Glauber's salt							0																		
硫酸ニッケル Nickel sulfate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
硫酸バリウム Barium sulfate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
硫酸マグネシウム Magnesium sulfate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
硫酸(第二)鉄 Ferric sulfate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
りんご酸 Malic acid	0	0	0				0	0	0	0	0			0	0		0	0			0	0	0	0	
りん酸 Phosphoric acid [50・RT]	©	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	©	0		0	0			0	0	0	0	0
りん酸 Phosphoric acid [50・70]	Δ	0	Δ		Δ		ΟΔ	0	0	0	×	Δ	ΟΔ	ΟΔ	0		0	©			0	0	0	0	0
りん酸 Phosphoric acid [75・RT]	0	0	0		0		O×	0	0	0	×		0	0	0		0	©O		1	0	0	0	0	
りん酸アンモニウム Ammonium phosphate	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		—	0	0	0	© •	0
りん酸ナトリウム Sodium phosphate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	Δ	1

- ■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
- 〇 = 良 … 若干の影響はあるが、条件により十分使える
- Δ = 可 \cdots 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
- 〇 = 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。