## ヤマユー総合カタログ

#### YAMAYU CATALOG

#### Safety First

As a producer of containers for a complete range of medicines, Yamayu is an important link in a profession that unites doctors, nursing staff, pharmacists and the other healthcare staffs. What they demand of our containers is first and foremost safety. and safety is our prime concern too at every stage from choice of materials through design to production. In addition, user-friendiness is naturally a significant consideration in our product development. These, we believe, are the reasons why the resulting range of Yamayu products enjoys widespread professional comfidence and continues to contribute significantly to modern medicine.



#### 馬野化学容器株式会社



1.投薬瓶	8
A型投薬瓶 ·····	10
B型投薬瓶	11
C型投薬瓶 ·····	12
サークルカップ	13
角型投薬瓶	14
乳児用瓶·乳児用投薬A型·B型	15
小児用一回分投薬容器	16
ロックキャップ付投薬瓶	17
広口瓶	18
規格外用瓶 ·····	19
規格外用瓶ノズルハイシート付	20
2乗キャップ角型容器	21
シャトル瓶	22
キャップシール	23
ラベル・キャップ類	24
指示テープ類	25
2.点眼用容器	26
万国点眼器 ·····	28
万国容器	29
エイト点眼器	30
エイト容器	31
Uキャップ·平キャップ	32
ポリ点眼器	33
ナイス点眼器 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	34
ポリ容器・ナイス容器	35
点眼用ケース・ユニパック	36
3.点鼻用容器	37
点鼻容器	39
ニュー点鼻容器	
スマート点鼻容器	41
ワンタッチキャップ噴霧ノズル付	42
4.滴下容器	43
クイーン容器	45
フンタッチキャップ滴下・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
5.軟膏壺•薬剤容器	47
UG軟膏壺	49
UG軟膏壺 UVカット青クリア・オールブラック ·····	50
UGシリーズCPタイプ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	51
プラ壺	52
プラ缶	53
U型軟膏壺	54
ピストン缶	55
軟膏壺	56

6.散薬瓶	57
散薬瓶の写真	59
散薬瓶の説明	60
7.検査用容器	61
採血用容器 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	63
薬盃·PSグラス	64
ピペット・スポイト	65
検便・検痰容器・採便用スプーン	66
検尿コップ ・・・・・・	67
8.薬呑器•尿器	68
薬呑A・薬呑B	70
尿器	71
9.一般プラスティック製品	72
	74
サンプルケース・エコノミーチューブ	76
10.設備概要	77
11.樹脂の特性	88

#### ■このカタログで使用している材質の略号

MA メタアクリル樹脂(略称アクリル)

TPX メチールペンテンポリマー

PC ポリカーボネート

PF フェノール(略称ベークライト)

UF ユリア樹脂

SI ケイ素樹脂(略称シリコン)

MF メラニン樹脂

PVC 塩化ビニル樹脂

PP ポリプロピレン

PE ポリエチレン

PS ポリスチレン樹脂(AS、ABSを含む)

※原色は半透明です。

※各樹脂の特性および用途は80ページからの (樹脂の特性)をご覧ください。





プラスチック製品・ポリエチレン製品 医療用容器・理化学用容器・ガス滅菌加工

# サンプル容器

様々な用途に対応できます。



# 加工

滅菌や印刷加工が付加価値を高めます。



# 1

# 投藥瓶

使いやすさを第一に考えました。
バリエーションも豊富です。











#### A型投薬瓶

材質:本体PP、キャップP24 🕜 🕞 参照

	品番	商品名	量容	サイズ(mm)	1ケース入数(本)	滅菌済 1ケース入数(本)
1	1-1	A- 30	30 <i>ml</i>	37 × 27 × 78H	200	600
2	1-2	A- 60	60 <i>ml</i>	44 × 33 × 89H	200	350
3	1-3	A-100	100 <i>mℓ</i>	49 × 38 × 109H	100	200
4	1-4	A-150	1 <i>50mℓ</i>	55 × 44 × 127H	100	180
6	1-5	A-200	200ml	60 × 44 × 142H	100	150
6	1-6	A-300	300ml	67 × 47 × 173H	50	100

#### ●目盛早見表

	1日2回 3日分	1日3回 2日分	1日3回 3日分	1日3回 4日分	1日3回 5日分	1日3回 6日分	1日3回 7日分	1日3回 10日分	1日4回 2日分	1日4回 4日分	1日4回 7日分	1日6回 3日分
A- 30												
A- 60												
A-100												
A-150												
A-200												
A-300												

※キャップシール P23参照(A型B型共通)

※ラベル・キャップP24参照(A型B型共通)

%A型 $\cdot$ B型投薬瓶はロックキャップに対応しております。

ロックキャップについてはP17·P24 😉をご参照ください。



※全薬瓶滅菌可 ※写真はイメージです。 ※商品の大きさによって個数 は異なります。



#### B型投薬瓶

材質:本体PP、キャップP24 14 15 参照

	品番	商品名	容量	サイズ(mm)	1ケース入数(本)	滅菌済 1ケース入数(本)
1	1-11	B- 30	30 <i>ml</i>	36 × 25 × 78H	200	600
2	1-12	B- 60	60 <i>mℓ</i>	46 × 28 × 97H	200	350
3	1-13	B-100	100 <i>mℓ</i>	51 × 33 × 118H	100	200
4	1-20	B-150	150mℓ	54 × 38 × 137H	100	180
6	1-14	B-200	200ml	57 × 40 × 157H	100	150
6	1-15	B-300	300ml	66 × 43 × 176H	50	100
7	1-16	B-400	400ml	72 × 51 × 185H	50	75
8	1-17	B-500	500mℓ	75 × 59 × 190H	50	60
9	1-19	B-700	700ml	85 × 64 × 216H	50	50
1	1-141	B- 30 茶	30 <i>ml</i>	36 × 25 × 78H	200	600
•	1-142	B- 60 茶	60 <i>mℓ</i>	46 × 28 × 97H	200	350
12	1-143	B-100 茶	100 <i>mℓ</i>	51 × 33 × 118H	100	200
13	1-145	B-200 茶	200 <i>mℓ</i>	57 × 40 × 157H	100	150
14	1-146	B-300 茶	300ml	66 × 43 × 176H	50	100
15	1-147	B-400 茶	400 <i>ml</i>	72 × 51 × 185H	50	75
16	1-18	B-500 茶	500 <i>mℓ</i>	75 × 59 × 190H	50	60
1	1-148	B-700 茶	700ml	85 × 64 × 216H	50	50

#### ●目盛早見表

•	,,,,											
	1日2回 3日分	1日3回 2日分	1日3回 3日分	1日3回 4日分	1日3回 5日分	1日3回 6日分	1日3回 7日分	1日3回 10日分	1日4回 2日分	1日4回 4日分	1日4回 7日分	1日6回 3日分
B- 30												
B- 60												
B-100												
B-150												
B-200												
B-300												
B-400												
B-500												
B-700												



#### C型投薬瓶 材質:本体、キャップPP

	品番	商品名	容量	サイズ(mm)	1ケース入数(本)	滅菌済 1ケース入数(本)
1	1-101	C- 30	30 <i>ml</i>	36 × 34 × 79H	200	600
2	1-102	C- 60	60 <i>mℓ</i>	44 × 35 × 97H	200	350
3	1-103	C-100	100 <i>mℓ</i>	49 × 38 × 116H	100	200
4	1-104	C-200	200mℓ	57 × 41 × 163H	100	150
5	1-105	C-300	300 <i>mℓ</i>	66 × 43 × 183H	50	100
6	1-107	C-500	500 <i>mℓ</i>	77 × 59 × 202H	50	60

※コップ目盛 1cc~15cc

#### C型投薬瓶

	品番	商品名	容量	サイズ(mm)	1ケース入数(本)	滅菌済 1ケース入数(本)
1	1-1010	C- 30(赤目盛コップ)	30 <i>mℓ</i>	36 × 34 × 79H	200	600
2	1-1020	C- 60(赤目盛コップ)	60 <i>mℓ</i>	44 × 35 × 97H	200	350
3	1-1030	C-100(赤目盛コップ)	100 <i>mℓ</i>	49 × 38 × 116H	100	200
4	1-1040	C-200(赤目盛コップ)	200 <i>mℓ</i>	57 × 41 × 163H	100	150
6	1-1050	C-300(赤目盛コップ)	300 <i>mℓ</i>	66 × 43 × 183H	50	100
6	1-1070	C-500(赤目盛コップ)	500 <i>mℓ</i>	77 × 59 × 202H	50	60

※コップ目盛 1cc~15cc



#### サークルカップ (中栓·コップ付)

材質:本体・ノズル・キャップPP

	品番	商品名	容量	サイズ(mm)	1ケース入数(本)	滅菌済 1ケース入数(本)
1	1-170	サークルカップ	30 <i>ml</i>	36 × 34 × 80H	200	250
2	1-171	サークルカップ	60 <i>mℓ</i>	44 × 35 × 97H	200	200
3	1-172	サークルカップ	100mℓ	49 × 38 × 117H	100	150
4	1-173	サークルカップ	200ml	57 × 41 × 164H	100	100

#### サークルカップ (中栓・赤目盛コップ付)

	品番	商品名	容量	サイズ(mm)	1ケース入数(本)	滅菌済 1ケース入数(本)
1	1-1700	サークルカップ(赤目盛コップ)	30 <i>ml</i>	36 × 34 × 80H	200	250
2	1-1710	サークルカップ(赤目盛コップ)	60 <i>mℓ</i>	44 × 35 × 97H	200	200
3	1-1720	サークルカップ(赤目盛コップ)	100 <i>mℓ</i>	49 × 38 × 117H	100	150
4	1-1730	サークルカップ(赤目盛コップ)	200 <i>mℓ</i>	57 × 41 × 164H	100	100

#### ●目盛早見表

	1日2回 3日分	1日3回 2日分	1日3回 3日分	1日3回 4日分	1日3回 5日分	1日3回 6日分	1日3回 7日分	1日3回 10日分	1日4回 2日分	1日4回 4日分	1日4回 7日分	1日6回 3日分
C- 30/サークル 30												
C- 60/サークル 60												
C-100/サークル100												
C-200/サークル200												
C-300												
C-500												



#### 角型投薬瓶

材質:本体PP、キャップP24 🗗 🕞 参照

	品番	商品名	容量	サイズ(mm)	1ケース入数(本)	滅菌済 1ケース入数(本)
1	1-111	角型30	30 <i>mℓ</i>	25 × 25 × 85H	200	600
2	1-112	角型60	60 <i>mℓ</i>	31 × 31 × 118H	200	350

#### ●目盛早見表

	1日2回 3日分	1日3回 2日分	1日3回 3日分	1日3回 4日分	1日3回 5日分	1日3回 6日分	1日3回 7日分	1日3回 10日分	1日4回 2日分	1日4回 4日分	1日4回 7日分	1日6回 3日分
角型30												
角型60												

※こちらの商品はロックキャップに対応しております。ロックキャップについてはP17·P24 😉をご参照ください。



#### 乳児用瓶

材質:本体PP、スポイドPE

スポイド目盛 **①**1目盛(0.5cc×3)1.5cc **②**1目盛(0.5cc×4)2cc

	品番	商品名	容量	サイズ(mm)	1ケース入数(本)	滅菌済 1ケース入数(本)
1	1-41	乳児用30	30 <i>ml</i>	32Ø × 93H	200	600
2	1-42	乳児用60	60 <i>mℓ</i>	42∅ × 102H	200	350

#### ●目盛早見表

	1日2回 3日分	1日3回 2日分	1日3回 3日分	1日3回 4日分	1日3回 5日分	1日3回 6日分	1日3回 7日分	1日3回 10日分	1日4回 2日分	1日4回 3日分	1日4回 4日分
乳児用30											
乳児用60											

#### 乳児用投薬瓶 A型·B型

材質:本体PP、スポイドPE

	品番	商品名	スポイト種類	容量	サイズ(mm)	1ケース入数(本)	滅菌済 1ケース入数(本)
	1-121	乳児用A型30	ジャバラ	30 <i>ml</i>	37 × 27 × 105H	200	600
9	1-122	乳児用A型30	丸型	30 <i>ml</i>	37 × 27 × 105H	200	600
	1-123	乳児用A型60	ジャバラ	60 <i>mℓ</i>	44 × 33 × 115H	200	350
	1-124	乳児用A型60	丸型	60 <i>mℓ</i>	44 × 33 × 115H	200	350
	1-125	乳児用B型30	ジャバラ	30 <i>ml</i>	36 × 25 × 105H	200	600
9	1-126	乳児用B型30	丸型	30 <i>ml</i>	36 × 25 × 105H	200	600
	1-127	乳児用B型60	ジャバラ	60 <i>mℓ</i>	46 × 28 × 124H	200	350
	1-128	乳児用B型60	丸型	60 <i>mℓ</i>	46 × 28 × 124H	200	350

丸型スポイドは30  $m\ell$ 、60  $m\ell$  兼用いたします。(0.5 ccx3) 1.5 ccx identify identify

#### ●目盛早見表

	1日2回 3日分	1日3回 2日分	1日3回 3日分	1日3回 4日分	1日3回 5日分	1日3回 6日分	1日3回 7日分	1日3回 10日分	1日4回 2日分	1日4回 4日分	1日4回 7日分	1日6回 3日分
乳児用A型30												
乳児用A型60												
乳児用A型30												
乳児用A型60												



#### 小児用一回分投薬容器

材質:本体・キャップPE

	品番	商品名	入数(個)	サイズ(mm)
1	1-131	一回分投薬容器 5ml	100	20 × 14 × 45H
2	1-132	一回分投薬容器 10㎖	100	30 × 20 × 59H



※写真は対応商品の一部です。

子供や介護現場での誤飲を防ぐための商品ロックキャップ 海外では一般的に普及していますが、日本ではまだまだ使用されていないのが事実です。 ロックキャップは以下のページの商品に対応しておりますのでサイズをお選びください。 商品は各瓶とも1セット25個入りから対応となります。

- ·A型投薬瓶(P10) ·B型投薬瓶(P11)
- ·角型投薬瓶(P14) ·規格外用瓶(P19)

ロックキャップのみ(25個入り)の販売もしております(P24)。

※当社の薬瓶にしか使用できませんのでご注意ください。









広口瓶 材質:本体・キャップPP

	品番	商品名	容量	サイズ(mm)	1ケース入数(本)	滅菌済 1ケース入数(本)
1	1-150	広口B型 500	500 <i>mℓ</i>	76 × 59 × 195H	50	60
2	1-151	広口B型 500茶	500 <i>mℓ</i>	76 × 59 × 195H	50	60
3	1-152	広口B型1000	1000 <i>mℓ</i>	95 × 71 × 247H	50	30
4	1-153	広口B型1000茶	1000 <i>mℓ</i>	95 × 71 × 247H	50	30

#### ●目盛早見表

	1日2回 3日分	1日3回 2日分	1日3回 3日分	1日3回 4日分	1日3回 5日分	1日3回 6日分	1日3回 7日分	1日3回 10日分	1日4回 2日分	1日4回 4日分	1日4回 7日分	1日6回 3日分
広口B型 500												
広口B型1000												



#### 規格外用瓶

材質:本体PP、キャップP24 👍 🚯 参照

	品番	商品名	容量	サイズ(mm)	1ケース入数(本)	滅菌済 1ケース入数(本)
1	1-21	規格 20白	20 <i>ml</i>	31∅× 58H	200	600
2	1-22	規格 30白	30 <i>ml</i>	34∅ × 67H	200	600
3	1-23	規格 60白	60 <i>mℓ</i>	41∅× 79H	200	350
4	1-24	規格 100白	100 <i>mℓ</i>	46⊘× 97H	100	200
<b>5</b>	1-25	規格 500白	500 <i>mℓ</i>	76∅ × 166H	50	60
6	1-26	規格 20茶	20 <i>ml</i>	31∅× 58H	200	600
7	1-27	規格 30茶	30 <i>mℓ</i>	34Ø × 67H	200	600
8	1-28	規格 60茶	60 <i>mℓ</i>	41∅× 79H	200	350
9	1-29	規格 100茶	100 <i>mℓ</i>	46∅ × 97H	100	200
10	1-30	規格 500茶	500 <i>mℓ</i>	76∅ × 166H	50	60
1	1-31	スリム300白	300ml	63∅ × 144H	50	100
12	1-32	スリム500白	500mℓ	63∅ × 214H	50	60
13	1-33	スリム300茶	300ml	63∅ × 144H	50	100
14	1-34	スリム500茶	500 <i>mℓ</i>	63∅ × 214H	50	60

※滅菌加工も請け賜ります。

% 25らの商品はロックキャップに対応しております。ロックキャップについてはP17・P24 @ をご参照ください。



#### 規格外用瓶 (ノズルハイシート付)

材質:本体・キャップPP、ノズルPE

	品番	商品名	容量	サイズ(mm)	1ケース入数(本)	滅菌済 1ケース入数(本)
1	1-210NH	規格 20白NH	20 <i>ml</i>	31Ø× 58H	200	600
2	1-220NH	規格 30白NH	30 <i>ml</i>	34Ø× 67H	200	600
3	1-230NH	規格 60白NH	60 <i>mℓ</i>	41∅× 79H	200	350
4	1-240NH	規格 100白NH	100 <i>mℓ</i>	46∅× 97H	100	200
6	1-250NH	規格 500白NH	500 <i>mℓ</i>	76∅ × 166H	50	60
6	1-41NH	規格 20茶NH	20 <i>ml</i>	31Ø× 58H	200	600
7	1-42NH	規格 30茶NH	30 <i>mℓ</i>	34Ø × 67H	200	600
8	1-43NH	規格 60茶NH	60 <i>mℓ</i>	41∅× 79H	200	350
9	1-44NH	規格 100茶NH	100 <i>mℓ</i>	46∅× 97H	100	200
1	1-45NH	規格 500茶NH	500 <i>mℓ</i>	76∅ × 166H	50	60
1	1-310NH	スリム300白NH	300ml	63∅ × 144H	50	100
12	1-320NH	スリム500白NH	500 <i>mℓ</i>	63∅ × 214H	50	60
13	1-46NH	スリム300茶NH	300ml	63∅ × 144H	50	100
14	1-47NH	スリム500茶NH	500 <i>mℓ</i>	63∅ × 214H	50	60

※滅菌加工も請け賜ります。





#### 2乗キャップ角型容器

材質:本体PP、・キャップPE

	品番	商品名	量容量	サイズ(mm)	1ケース入数(本)	滅菌済 1ケース入数(本)
1	1-110	角型10 2乗キャップ	1 O <i>mℓ</i>	30 × 30 × 40H	50	50
2	1-113	角型100 2乗キャップ	100 <i>mℓ</i>	35 × 35 ×120H	20	20
3	1-114	角型250 2乗キャップ	250mℓ	48 × 61 ×157H	20	20

※2乗キャップは、他の投薬瓶には使用できません。



#### シャトル瓶 材質:本体・キャップPP

	品番	商品名	容量	サイズ(mm)	1ケース入数(本)
1	1-160	シャトル100	100 <i>ml</i>	48⊘ × 116H	50
2	1-161	シャトル100茶	100 <i>ml</i>	48⊘ × 116H	50
3	1-162	シャトル500	500 <i>ml</i>	70⊘ × 196H	50
4	1-163	シャトル500茶	500 <i>ml</i>	70⊘ × 196H	50
6	1-169	シャトル用ハンドル			バラ

※キャップシール(P23 **5 6** 参照)

※滅菌再使用を目的としたボトルです。

※オートクレープ可能。

※キャップは、必ずハンドルを使ってきつく締めて下さい。

※再使用する場合は、ボトルはブラシでは洗浄しないで下さい。

(内面にキズができ、割れるおそれがあります。)

※高圧、超音波洗浄機をご使用下さい。

※キャップは、2回又は3回目で取り替えて下さい。(P24 🚯 参照)



#### キャップシール

	品番	商品名	カラー	最低出荷数(枚)	サイズ(mm)	備考
1	1-81	内用薬(青文字)	白	500	28Ø × 22H	ポリ瓶用
2	1-82	外用薬(赤文字)	白	500	28Ø × 22H	ポリ瓶用
3	1-83	無地	白	500	28Ø × 22H	ポリ瓶用
4	1-84	透明	透明	500	28Ø × 22H	ポリ瓶用
6	1-85	B-3用無地	白	500	32Ø × 27H	シャトル・ガラスB-3口用
6	1-86	B-3用無地	透明	500	32Ø × 27H	シャトル・ガラスB-3口用

※点眼用ヒシチューブもございます。



#### ラベル・キャップ類

	品番	商品名	最低出荷数(枚)	備考
1	1-61	投薬ラベル	100枚	矢印ラベル付
2	1-62	外用ラベル	100枚	
3	1-64	矢印ラベル 右	100.5,000枚	1回は1目盛
4	1-65	矢印ラベル 左	100.5,000枚	1回は1目盛
6	1-66	矢印ラベル 左 半目盛	100.5,000枚	1回は半目盛
6	1-75	C型ラベル	100枚	
7	5-80	スピッツラベル	2,500枚	
8	5-90	カップラベル	1,000枚	
9	2-41	点眼ラベル	100枚	
10	2-45	スマート点鼻ラベル	100枚	
•	2-42	点鼻ラベル	100枚	
12	3-101	軟膏ラベル	100枚入	
<b>1</b> 3	1-91	シャトル瓶用キャップ(PP)	50入	原色、赤、青、緑
14	1-90	投薬用キャップ(PP)	50入·100入·200入	原色、青
15	1-71	投薬用キャップ(PE)	50入·100入·200入	白、赤、黄、緑
16	1-78	広口瓶用キャップ	50入・100入・200入	原色、赤、黄、緑
1	1-77	C型キャップ	50入·100入·200入	目盛付き(1cc×15)15cc
18	1-79	C型キャップ(赤目盛コップ)	50入·100入·200入	目盛付き(1cc×15)15cc
19	1-80	ロックキャップ	25入·100入	

※キャップは当社の薬瓶にしか使用できません。



#### 指示テープ類

	品番	商品名	1巻コマ数
1	1-52	外用薬(縦型)	約 810
2	1-53	外用薬(横型)	約 830
3	1-54	矢印テープ 左(透明)	約 1,180
4	1-56	矢印テープ 左(白地)	約 1,180
6	1-55	冷蔵庫保存	約 670
6	1-57	消毒液	約 870

# 2

## 点眼用容器

使い分けも容易な カラフルな品揃えです。





### 点眼用容器



#### 万国点眼器

※(1)(2)(3)色の指定をして下さい。

	品番	商品名	容量	入数(本)	本体カラー※(1)	キャップカラー※(2)	ノズルカラー	ケースカラー※(3)	サイズ(セット高)(mm)
0	2-210	万国0号ケース入	3 <i>mℓ</i>	100	原色			透明	
2	2-220	万国1号ケース入	5 <i>mℓ</i>	100	原色・ルリ	白・クリーム		青透明	
3	2-230	万国2号ケース入	6 <i>mℓ</i>	100	ラー 原巴・ルワー 黄体色	グレー・黄		ピンク透明	
4	2-240	万国3号ケース入	1 O <i>mℓ</i>	100	典件巴	オレンジ	白	茶透明	
6	2-21	万国0号 裸	3 <i>mℓ</i>	100	原色	ピンク・藤	П		18∅ × 38H
6	2-22	万国1号 裸	5 <i>mℓ</i>	100	原色・ルリ	赤·青·紺			20∅ × 44H
7	2-23	万国2号 裸	6 <i>mℓ</i>	100	ラー 原巴・ルワー 黄体色	緑·茶·黒			20∅ × 46H
8	2-24	万国3号 裸	1 O <i>mℓ</i>	100	<b>奥</b>				20∅ × 60H
		材	質		PP	PP	PE	PS	

※本体カラー原色は半透明です。







※写真はイメージです。 ※商品の大きさによって個数 は異なります。



#### 万国容器

※(1)(2)(3)色の指定をして下さい。

	品番	商品名	容量	入数(本)	本体カラーシ	<b>*</b> (1)	キャップカラー※(2)	ノズルカラー	ケースカラー※(3)	サイズ(セット高)(mm)	
	2-220	万国1号ケース入	5 <i>mℓ</i>	100			白		透明		
	2-230	万国2号ケース入	6 <i>mℓ</i>	100			ロ クリーム		青透明 ピンク透明		
1	2-240	万国3号ケース入	1 O <i>mℓ</i>	100	茶褐色		グリーム		茶透明		
2	2-22	万国1号 裸	5 <i>mℓ</i>	100			グレー   黄			20Ø×44H	
3	2-23	万国2号 裸	6 <i>mℓ</i>	100					典 オレンジ	,	
4	2-24	万国3号 裸	1 O <i>mℓ</i>	100			ピンク			20Ø×60H	
6	2-75	万国15	15 <i>mℓ</i>	100	原色·茶褐色·乳白		Eフク   藤	白		24Ø×67H	
6	2-76	万国20	20ml	100	原色·乳白		赤	<del>7</del> <del>-</del> <del>1</del>		27Ø×72H	
7	2-77	万国30	30 <i>mℓ</i>	100	W C - 11 U					36Ø×25× 77H	
8	2-71	万国50	50 <i>mℓ</i>	100		心占	青紺			45Ø×27× 89H	
9	2-72	万国80	80 <i>mℓ</i>	100		乳白	緑			55Ø×29×102H	
10	2-25	小判10	1 Omℓ	100						27Ø×19× 63H	
1	2-26	小判15	15 <i>mℓ</i>	100	原色		茶			30Ø×20× 71H	
12	2-27	小判20	20 <i>mℓ</i>	100			黒			33Ø×23× 74H	
		材	質		PP	PE	PP	PE	PS		

※本体カラー原色は半透明です。









※写真はイメージです。 ※商品の大きさによって個数 は異なります。

### 点 眼 用 容 器



#### エイト点眼器

※(1)(2)(3)色の指定をして下さい。

	品番	商品名	容量	入数(本)	本体カラー※(1)	キャップカラー※(2)	ノズルカラー	ケースカラー※(3)	サイズ(セット高)(mm)
1	2-100	エイト0号ケース入	3 <i>ml</i>	100	原色			透明	
2	2-200	エイト1号ケース入	5ml	100	原色・ルリ 黄体色	原色・白・緑 茶・クリーム 赤・オレンジ	白	青透明 ピンク透明 茶透明	
3	2-1	エイト0号 裸	3 <i>mℓ</i>	100	原色	黄・青・紺・藤			18Ø × 41H
4	2-2	エイト1号 裸	5 <i>mℓ</i>	100	原色・ルリ	ピンク・グレー			20Ø × 47H
6	2-3	エイト2号 裸	6 <i>mℓ</i>	100	黄体色				20Ø × 49H
6	2-4	エイト3号 裸	1 O <i>mℓ</i>	100	東体巴				20Ø × 62H
		材	質		PP	PP	PP	PS	

※2号、3号用のケースはありません。ユニパックを御使用ください。

※本体・キャップカラー原色は半透明です。







※写真はイメージです。 ※商品の大きさによって個数 は異なります。



#### エイト容器

※(1)(2)(3)色の指定をして下さい。

	品番	商品名	容量	入数(本)	本体カラーシ	<b>*</b> (1)	キャップカラー※(2)	ノズルカラー	ケースカラー※(3)	サイズ(セット高)(mm)
1	2-200	エイト1号ケース入	5 <i>mℓ</i>	100					透明	
2	2-2	エイト1号 裸	5 <i>mℓ</i>	100	茶褐色		原色		青透明 ピンク透明	20Ø×47H
3	2-3	エイト2号 裸	6 <i>mℓ</i>	100	<b>水間</b>		白 緑 茶		茶透明	20∅×49H
4	2-4	エイト3号 裸	10 <i>mℓ</i>	100			茶			20∅×62H
6	2-5	エイト15	15 <i>mℓ</i>	100	原色·茶褐色·乳白		クリーム			24Ø×70H
6	2-6	エイト20	20 <i>mℓ</i>	100	原色·乳白		赤 オレンジ			27Ø×75H
7	2-7	エイト30	30 <i>mℓ</i>	100	原巴 孔口			白		36Ø×25× 80H
8	2-73	エイト50	50 <i>mℓ</i>	100		心占	青			45Ø×27× 92H
9	2-74	エイト80	80 <i>mℓ</i>	100		乳白	. 黄 青 紺 · 藤			55Ø×29×105H
10	2-8	エイト小判型 10	10 <i>mℓ</i>	100			勝 ピンク			27Ø×19× 66H
1	2-9	エイト小判型 15	1 <i>5mℓ</i>	100	原色		グレー			30Ø×20× 73H
12	2-10	エイト小判型 20	20 <i>ml</i>	100						33Ø×23× 76H
	材質				PP	PE	PP	PP	PS	

※2号、3号用ケースはありません。ユニパックをご使用ください。

※本体・キャップカラー原色は半透明です。









※写真はイメージです。 ※商品の大きさによって個数 は異なります。

### 点眼用容器



#### Uキャップ・平キャップ

※(1)色の指定をして下さい。

		品番	商品名	カラー※(1)	入数(本)	備考	サイズ(セット高)(mm)	材質
	D	2-91	Uキャップ (パッキン付)	エンジ 原色	100	万国・エイトの本体を使用	「万国点眼瓶のサイズより」 9mm低くなります	PE
•	2	2-92	平キャップ (中栓付)	白	100	万国・エイトの本体を使用	「万国点眼瓶のサイズより」 8mm低くなります	キャップ・PP 中栓・PP



#### ポリ点眼器

※(1)(2)色の指定をして下さい。

	品番	商品名	容量	入数(本)	本体カラー	キャップカラー※(1)	ノズルカラー	ケースカラー※(2)	サイズ(セット高)(mm)
1	2-310	ポリ点1号ケース入	5 <i>mℓ</i>	100				クリーム・白・青	
2	2-350	ポリ点UA5号ケース入	5 <i>mℓ</i>	100				ピンク・藤・赤 黄・緑・グレー・透明	
3	2-330	ポリ点A6号ケース	6 <i>mℓ</i>	100				青透明・ピンク透明	
4	2-320	ポリ点2号ケース入	5 <i>mℓ</i>	100		白・クリーム		透明・青透明 ピンク透明	
6	2-340	ポリ点3号ケース入	1 O <i>mℓ</i>	100			黄·オレンジ 藤·赤·青		
6	2-36	ポリ点UB3号	3 <i>mℓ</i>	100	原色				
7	2-31	ポリ点1号 裸	5 <i>mℓ</i>	100		ピンク・茶・緑		16∅ × 57H	
8	2-33	ポリ点A6号 裸	6 <i>mℓ</i>	100					16∅ × 58H
9	2-35	ポリ点UA5号 裸	5 <i>mℓ</i>	100					16∅ × 57H
1	2-32	ポリ点 2号 裸	5 <i>mℓ</i>	100					20∅ × 45H
1	2-34	ポリ点 3号 裸	1 O <i>mℓ</i>	100					21Ø × 58H
		材	質		PE	PE	PP	PS	

%ケース付きは、指定のない場合はクリームケース、本体原色、キャップクリームを出荷いたします。 %本体カラー原色は半透明です。



### 点 眼 用 容 器



#### ナイス点眼器

※(1)(2)(3)色の指定をして下さい。

	品番	商品名	容量	入数(本)	本体カラー※(1)	キャップカラー	ノズルカラー※(2)	ケースカラー※(3)	サイズ(セット高)(mm)
1	2-110	ナイス1号ケース入	5ml	100	原色		白・クリーム	クリーム・ピンク 白・青・藤・赤・黄 緑・グレー・透明 青透明・ピンク透明	
2	2-120	ナイス2号ケース入	5 <i>mℓ</i>	100	ルリ	白	黄·オレンジ 赤·茶	透明・青透明 茶透明 ピンク透明	
3	2-11	ナイス 1号 裸	5 <i>mℓ</i>	100	原色		青・紺・ピンク		16Ø × 57H
4	2-12	ナイス 2号 裸	5 <i>mℓ</i>	100	原色・ルリ		藤∙緑		20Ø × 47H
5	2-13	ナイス 3号 裸	10 <i>mℓ</i>	100	原色				21Ø × 65H
6	2-14	ナイス20号 裸	20ml	100	灰色				26Ø × 76H
		材	質		PP	PP	PP	PS	

※3号ケースはありません。ユニパック(P36)をご使用下さい。

※本体カラー原色は半透明です。





※写真はイメージです。 ※商品の大きさによって個数 は異なります。



#### ポリ容器

※(1)(2)色の指定をして下さい。

	品番	商品名	容量	入数(本)	本体カラー	キャップカラー※(1)	ノズルカラー	ケースカラー※(2)	サイズ(セット高)(mm)
0	2-310	ポリ点1号ケース入	5 <i>mℓ</i>	100		白・クリーム		クリーム・白・青・ピンク・藤 赤・黄・緑・グレー・透明 青透明・ピンク透明	
2	2-340	ポリ点3号ケース入	1 O <i>mℓ</i>	100	· - 茶褐色 -	黄・オレンジ 藤・赤・青	白	透明・青透明 ピンク透明・茶透明	
3	2-31	ポリ点1号 裸	5 <i>mℓ</i>	100		ピンク・茶・緑		ヒンク透明・余透明	16Ø×57H
4	2-34	ポリ点3号 裸	1 O <i>mℓ</i>	100					21Ø×58H
		材	質		PE	PE	PP	PS	

#### ナイス容器

※(1)(2)色の指定をして下さい。

	品番	商品名	容量	入数(本)	本体カラー	キャップカラー	ノズルカラー※(1)	ケースカラー※(2)	サイズ(セット高)(mm)
5	2-120	ナイス2号ケース入	5 <i>mℓ</i>	100	茶褐色	白	白・クリーム 黄・オレンジ	透明・青透明 茶透明・ピンク透明	
6	2-12	ナイス2号 裸	5 <i>mℓ</i>	100	米恂巴		赤・茶・青・紺		20Ø×47H
7	2-13	ナイス3号 裸	1 O <i>mℓ</i>	100			ピンク・藤・緑		21Ø×65H
		材	質		PP	PP	PP	PS	

※3号ケースはありません。ユニパック(P36)をご使用ください。







※写真はイメージです。 ※商品の大きさによって個数 は異なります。

### 点 眼 用 容 器



#### 点眼用ケース

※色の指定をして下さい。

		品番	商品名	入数(本)	サイズ(セット高)(mm)	用途	カラー※(1)	
		2-51	プラケース	バラ	23Ø × 67H	ポリ点1号 ポリ点A6号	白・グレー・クリーム・黄・ピンク・藤	
L		2-52	プラケース	100入(箱入)	230 x 0/11	ポリ点UA5号 ナイス1号	赤・緑・透明・青透明・ピンク透明・青	
2		2-53	2号ケース	バラ	28Ø × 52H	万国0号 万国1号 万国2号 ナイス2号		
	7	2-54	2号ケース	100入(箱入)	200 x 3211	エイト0号 エイト1号 ポリ点2号	透明・青透明・ピンク透明	
3		2-55	3号ケース	バラ	280 × 65H	万国3号 ポリ点3号	茶透明	
		2-56	3号ケース	100入(箱入)	200 X 0011	点鼻10		

<sup>※2</sup>号ケース、3号ケースのフタは共通です。

#### ユニパック

	品番	商品名	出荷数	サイズ(mm)
1	2-43	ユニパック 1本入用	100枚	50 × 95
2	2-44	ユニパック 2本入用	100枚	60 × 95

	品番	商品名	入数(1袋)	サイズ(mm)	商品名	入数(1袋)	サイズ(mm)
3		A4	100	70 × 50 × 0.04	H4	100	240 × 170 × 0.04
		B4	100	85 × 60 × 0.04	14	100	280 × 200 × 0.04
		C4	100	100 × 70 × 0.04	K4	100	400 × 280 × 0.04
	ユニパック	D4	100	120 × 85 × 0.04	L4	100	480 × 340 × 0.04
		E4	100	140 × 100 × 0.04			
		F4	100	170 × 120 × 0.04			
		G4	100	200 × 140 × 0.04			

# 点鼻用容器

カラフルな品揃えで 噴霧できる点鼻です。





## 点鼻用容器



#### 点鼻容器

※(1)(2)色の指定をして下さい。

	品番	商品名	入数(本)	本体カラー※(1)	キャップカラー※(2)	ノズルカラー (パイプ付)	サイズ(セット高)(mm)	備考
1	2-61	点鼻10ml	100	原色・ルリ・茶褐色・黄体色			20Ø×60H	
2	2-62	点鼻15ml	100	原色·茶褐色·乳白色	白・グレー・黄		24Ø×67H	
3	2-63	点鼻20ml	100	原色·乳白色	ピンク・クリーム		27Ø×72H	   容器の60%前後
4	2-64 点鼻30㎖ 100		原色·乳白色	藤・赤・オレンジ		36Ø×25×77H	でで使用下さい	
6	2-87	2-87 点鼻小判10㎖ 100		原色 紺・緑		白	27Ø×19×63H	CCKMIEW
6	2-88	点鼻小判15ml	100	原色	茶·黒·青		30Ø×20×71H	
7	2-89	点鼻小判20ml	100	原色			33Ø×23×74H	
8	2-81 単発点鼻10㎖ バラ		バラ	原色·茶褐色	白		21Ø×77H	1回約0.04cc
9	2-82 単発点鼻20㎖ バラ		バラ	原色	Н		26Ø×88H	噴霧
		材質		PP	PP	PP		



## 点鼻用容器



#### ニュー点鼻容器

※(1)(2)色の指定をして下さい。

	品番	商品名	入数(本)	本体カラー※(1)	キャップカラー※(2)	ノズルカラー	サイズ(セット高)(mm)	備考
1	2-83	ニュー点鼻10㎖	100				27×29×67H	
2	2-84	ニュー点鼻15㎖	100	原色	白・青・黄	クリーム	30×20×74H	容器の60%前後
3	2-85	ニュー点鼻20㎖	100			) ) Д	33×23×78H	でお使いください
4	2-86	2-86 ニュー点鼻30㎖ 100		原色·乳白色			36×25×81H	
		材 質		PP	PE	PP		

※本体カラー原色は半透明です。





#### スマート点鼻容器

※(1)色の指定をして下さい。

	品番	商品名	入数(本)	本体カラー	キャップカラー※(1)	ノズルカラー (パイプ付)	サイズ(セット高)(mm)	備考
0	2-65	スマートA10ml	100	原色	白・クリーム・ピンク 藤・赤・オレンジ	白	30×20×70H	容器の60%前後
2	2-66	スマートB15ml	100	冰口	青・紺・緑・茶・黒 黄・グレー	Ц	36×26×80H	でお使いください
		材質		PP	PP	PP		

※本体カラー原色は半透明です。

## 点鼻用容器



#### 噴霧タイプ(パイプ付)

※(1)(2)色の指定をして下さい。

	品番	商品名	入数(本)	本体カラー※(1)	キャップカラー※(2)	サイズ(セット高)(mm)	備考
1	8-1	ワンタッチキャップ 小判10 <i>ml</i>	100	原色		27Ø×19×62H	容器の60%
2	8-2	ワンタッチキャップ 小判1 <i>5㎖</i>	100	原色	白・黒	30Ø×20×69H	前後でご使用
3	8-3	ワンタッチキャップ 小判20㎖	100	原色	] H ///	33Ø×23×71H	別後でご使用   ください
4	8-4	ワンタッチキャップ 小判30㎖	100	原色·乳白		36Ø×25×75H	\/cev

# 滴下容器

優しいパステルカラーの可愛いボトルと サイズが豊富なヒンジキャップ



## 滴 下 容 器



#### クイーン容器

※(1)※(2)の色を指定をして下さい。

	品番	商品名	容量	サイズ(セット高)(mm)	入数(個)	本体カラー※(1)	キャップカラー※(2)
1	2-121	クイーン0号	3 <i>ml</i>	18Ø×39H	100	原色	
2	2-122	クイーン1号	5 <i>mℓ</i>	20Ø×45H	100	原色・茶・ルリ・黄体色	
3	2-123	クイーン2号	6 <i>mℓ</i>	20Ø×48H	100	原色・茶・ルリ・黄体色	
4	2-124	クイーン3号	1 O <i>mℓ</i>	20Ø×62H	100	原色・茶・ルリ・黄体色	クリアピンク
6	2-125	クイーン15	1 <i>5mℓ</i>	24Ø×68H	100	原色·茶·乳白	クリアブルー
6	2-126	クイーン20	20 <i>ml</i>	27Ø×73H	100	原色・乳白	クリアグリーン
7	2-128	クイーン小判10	1 O <i>mℓ</i>	27Ø×20×65H	100	原色	クリア
8	2-129	クイーン小判15	1 <i>5mℓ</i>	30Ø×20×72H	100	原色	
9	2-130	クイーン小判20	20 <i>ml</i>	33Ø×23×75H	100	原色	
10	2-127	クイーン30	30 <i>ml</i>	36Ø×25×79H	100	原色·乳白	

※万国容器全種類でご使用頂けます。

材質:本体・キャップPP、ノズルPE

## 滴 下 容 器



#### 滴下タイプ

※(1)(2)色の指定をして下さい。

	品番	商品名	入数(本)	本体カラー※(1)	キャップカラー※(2)	サイズ(セット高)(mm)
1	7-1	ワンタッチキャップ 3㎖	100	原色		18Ø×36H
	7-2	ワンタッチキャップ 5㎖	100	原色・茶・ルリ・黄		20Ø×41H
3	7-3	ワンタッチキャップ 6 <i>ml</i>	100	原色・茶・ルリ・黄		20Ø×45H
4	7-4	ワンタッチキャップ 10㎖	100	原色・茶・ルリ・黄		20Ø×58H
6	7-5	ワンタッチキャップ 15㎖	100	原色·茶·乳白		24Ø×64H
6	7-6	ワンタッチキャップ 20㎖	100	原色·乳白	白·黒	27Ø×69H
7	7-7	ワンタッチキャップ 小判10 <i>ml</i>	100	原色		27Ø×19×62H
8	7-8	ワンタッチキャップ 小判15㎖	100	原色		30∅×20×69H
9	7-9	ワンタッチキャップ 小判20㎖	100	原色		33Ø×23×71H
10	7-10	ワンタッチキャップ 小判30㎖	100	原色·乳白		36Ø×25×75H
•	7-11	ワンタッチキャップ 50㎖	100	乳白		45Ø×27×86H
1	7-12	ワンタッチキャップ 80㎖	100	乳白		55Ø×29×100H

# 軟 膏 壺 薬剤容器

イメージ豊かな 美しい容器が揃いました。



### 軟膏壺



#### UG軟膏壺 製品番号(五)

※(1)色の指定をして下さい。

	商品名	容	皇	入数(個)	サイズ(セット高)(mm)	本体カラー	キャップカラー※(1)	備考
	问吅石	ワセリン	水量	八致(间)	リイス(ピット向/(     )	本体ガノー	キャッノカノー※(1)	/m <sup>-</sup> /5
1	3-51	約5g	6 <i>mℓ</i>	100	31×17H			
2	3-52	約10g	1 2 <i>mℓ</i>	100	37×21H			
3	3-53	約20g	24ml	100	45×25H		   ピンク・白・クリーム	
4	3-54	約30g	35 <i>mℓ</i>	100	50×28H	白	cッ/ c / / d   / / d	パッキンもあります
6	3-55	約50g	58 <i>mℓ</i>	100	60×31H		) H NA	
6	3-56	約100g	125 <i>mℓ</i>	50	60×65H			
7	3-58	約65g	80ml	75	60×41H			
		材	質			PP	PP	

軟膏基剤 白色ワセリン使用時のグラム数





※全軟膏壺滅菌可※写真はイメージです。※商品の大きさによって個数は異なります。



#### UG軟膏壺 UVカット青クリア UVカット率99.97%

	品番	容	量	入数(個)	サイズ(セット高)(mm)	本体カラー	キャップカラー	備考
	田田	ワセリン	水量	八奴(旧)	リイス(ピット向)(     )	本体ガノー	<b>キャッノカノー</b>	川 石
1	3-51	約5g	6 <i>ml</i>	100	31×17H			
2	3-52	約10g	1 <i>2mℓ</i>	100	37×21H			
3	3-53	約20g	24ml	100	45×25H			パッナンナギります
4	3-54	約30g	35 <i>m</i> ℓ	100	50×28H	クリア	青クリア	パッキンもあります (パッキンは白です)
6	3-55	約50g	58 <i>mℓ</i>	100	60×31H			(ハッキンは日で9)
6	3-56	約100g	125 <i>mℓ</i>	50	60×65H			
7	3-58	約65g	80 <i>mℓ</i>	75	60×41H			
		材	質			PP	PP	

軟膏基剤 白色ワセリン使用時のグラム数

#### UG軟膏壺 オールブラック 全光線シャットアウト

	品番	容	量	入数(個)	サイズ(セット高)(mm)	本体カラー	キャップカラー	備考
	四笛	ワセリン	水量	八数(個)	リイス(ピット向)(     )	本体ガノー	キャッノカラ <del> </del>	畑 ち
8	3-51	約5g	6 <i>mℓ</i>	100	31×17H			
9	3-52	約10g	1 <i>2mℓ</i>	100	37×21H			
10	3-53	約20g	24ml	100	45×25H			
1	3-54	約30g	35 <i>mℓ</i>	100	50×28H	黒	黒	パッキンもあります
12	3-55	約50g	58 <i>mℓ</i>	100	60×31H			
13	3-56	約100g	125 <i>mℓ</i>	50	60×65H			
14	3-58	約65g	80 <i>ml</i>	75	60×41H			
	材質					PP	PP	

軟膏基剤 白色ワセリン使用時のグラム数



#### UGシリーズ CPタイプ

※(1)色の指定をして下さい。

	商品名	容	里里	入数(個)	サイズ(セット高)(mm)	本体カラー	キャップカラー※(1)	備考
	何吅石	ワセリン	水量	八数(恒)	ソイス(ピット向/(     )	本体ガノー	イヤッノカノー※(1)	1佣 写
1	3-61	約5g	6 <i>mℓ</i>	100	32.3×14.7H			
2	3-62	約10g	1 <i>2mℓ</i>	100	32.3×30.1H			
3	3-63	約20g	24ml	100	45.5×25.8H	白	   青·赤·白·黄·緑	
4	3-64	約30g	35 <i>mℓ</i>	100	45.5×36.5H			
6	3-65	約50g	58 <i>mℓ</i>	100	63 × 28.1H			
6	3-66	約100g	125 <i>mℓ</i>	50	63 × 65.2H			
	材質					PP	PP	

軟膏基剤 白色ワセリン使用時のグラム数

## 軟 膏 壺



#### プラ壺 製品記号(二)

※(1)色の指定をして下さい。

	商品名	容量	入数(個)	サイズ(セット高)(mm)	本体カラー	キャップカラー※(1)	備考
1	3-11	3 <i>mℓ</i>	100	26×14H		青	
2	3-12	4 <i>mℓ</i>	100	26×17H		Ħ	
3	3-13	5 <i>mℓ</i>	100	29×17H			
4	3-14	1 O <i>mℓ</i>	100	37×19H	白	   青・ピンク	
5	3-15	20 <i>mℓ</i>	100	43×25H		P こ /   白・黄・オレンジ	
6	3-16	30 <i>mℓ</i>	100	43×37H		クリーム・赤・緑	
7	3-17	50 <i>mℓ</i>	100	55×36H		ファムが、豚	パッキンもあります
8	3-18	100 <i>mℓ</i>	50	55×65H			
9	3-21	20 <i>mℓ</i>	100	43×26H			
10	3-22	30 <i>mℓ</i>	100	43×38H	透明(PS)		
1	3-19	50 <i>mℓ</i>	100	56×39H	2271(10)	22-93 (1-0)	
12	3-20	100 <i>mℓ</i>	50	56×68H			
		材 質 (透明は本	体・フタ共PS)		PP	PP	



#### プラ缶 製品記号(三)

	商品名	容量	入数(個)	サイズ(セット高)(mm)	本体カラー	キャップカラー	備考
1	3-31	3 <i>mℓ</i>	100	29×11H			
2	3-32	5 <i>mℓ</i>	100	35×11H			
3	3-33	1 O <i>mℓ</i>	100	43×14H			
4	3-34	1 <i>3mℓ</i>	100	50×14H			
5	3-35	20 <i>mℓ</i>	100	60×15H	白	白	
6	3-36	50 <i>mℓ</i>	50	71×20H			
7	3-37	75 <i>mℓ</i>	バラ	87×27H			
8	3-38	120 <i>mℓ</i>	バラ	87×38H			
9	3-39	200 <i>mℓ</i>	バラ	87×56H			
			材質		PP	PP	

### 軟 膏 壺



#### U型軟膏壺 製品番号(一)

※(1)色の指定をして下さい。

	商品名	容量	入数(個)	サイズ(セット高)(mm)	本体カラー	キャップカラー※(1)	備考
1	3-1	5 <i>mℓ</i>	100	35×22H		クリーム・ピンク	
2	3-2	1 O <i>mℓ</i>	100	45×27H	クリーム	赤・緑・フジ	
3	3-3	20 <i>ml</i>	100	45×35H		が飛びり	
			材 質		PP	PP	



#### ピストン缶 製品記号(四)

※(1)色の指定をして下さい。

	商品名	帝 量	入数(個)	サイズ(セット高)(mm)	本体カラー	キャップカラー※(1)	備考
1	3-41	3 <i>mℓ</i>	100	28×12H			パッキンもあります。
2	3-42	4 <i>mℓ</i>	100	34×12H		白・ピンク・青	
3	3-43	7 <i>m</i> ℓ	100	43×12H	白	クリーム・黄	
4	3-44	1 <i>2mℓ</i>	100	50×14H		オレンジ・赤・緑	
5	3-45	20 <i>ml</i>	100	55×17H			
		₹.	質 質		PE(3-45はPP)	PP	

### 軟 膏 壺



#### 軟膏壺

材質:本体・中栓PE、キャップPP

	品 番	商品名	容量	入数	サイズ(セット高)(mm)
1	K-71	NO. 10	105 <i>mℓ</i>		66Ø× 60H
2	K-72	NO. 15	150mℓ		66∅× 81H
3	K-89	NO. 20	200ml		105∅× 53H
4	K-85	NO. 22	220ml		83Ø× 65H
5	K-73	NO. 25	250ml		83Ø× 81H
6	K-74	NO. 30	310ml		83Ø× 99H
7	K-75	NO. 35	370ml		83Ø×109H
8	K-76	NO. 45	470ml		98Ø× 97H
9	K-77	NO. 55	560ml	バラ	98Ø×113H
10	K-78	NO. 60	610 <i>ml</i>		98Ø×117H
1	K-86	NO. 65	700ml		98Ø×123H
12	K-79	NO. 75	770ml		105Ø×131H
13	K-80	NO.110	1100 <i>mℓ</i>		105∅×179H
14	K-90	NO. 50	50 <i>m</i> ℓ		54Ø× 43H
15	K-91	NO.100	100 <i>mℓ</i>		58Ø× 66H
16	K-92	NO.260	260ml		87Ø× 62H
•	K-93	NO.400	400ml		87Ø× 93H

4 💪 はパッキン付きのみ、 💪 🕡 はパッキン中栓

※サンプルは有償扱いになります。

# 散 薬 瓶

最高の品質が変質を防ぎ 湿気を寄せつけません。







### 散 薬 瓶

#### 散薬瓶

材質:本体PC、キャップPP ※(1)色の指定をして下さい。

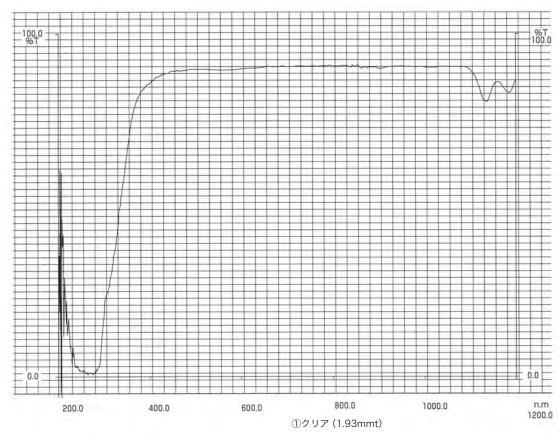
	品番	商品名	入数	サイズ(mm)	本体肉厚	本体重量	キャップカラー※(1)	備考
1	4-1	150㎖透明		64Ø×117H	2mm	53g		
2	4-2	300㎖透明		74Ø×131H	2mm	78g		
3	4-3	500ml透明		92Ø×161H	2.7mm	135g		キャップ )付
4	4-4	150ml茶透明	バラ	64Ø×117H	2mm	53g		ラベル ∫ '3
6	4-5	300㎖茶透明		74Ø×131H	2mm	78g		
6	4-6	500ml茶透明		92Ø×161H	2.7mm	135g		
0	4-7	散薬瓶用キャップ				20g	黒·赤·黄·青※(1)	シリカゲル入
8	4-8	散薬瓶用ラベル		63×42				黒·赤

※但しミノアレビアチン(C6H9NO3)に対しては本体が化学反応を起して割れる恐れがありますので御注意ください。 ※サンプルは有償扱いになります。

#### ナノメーター波長

本体肉厚2mmの場合

n.m=ナノメーター波長 1n.m=1ミリミクロン 390n.m 以下紫外線 390n.m可視光線



TITLE:C-1
SCAN SPEED: 60<120> n.m/min
BANDPASS: 2.00n.m./6ERUO GAIN-1

3:52PM2/4/94 RESPONSE:MEDIUM

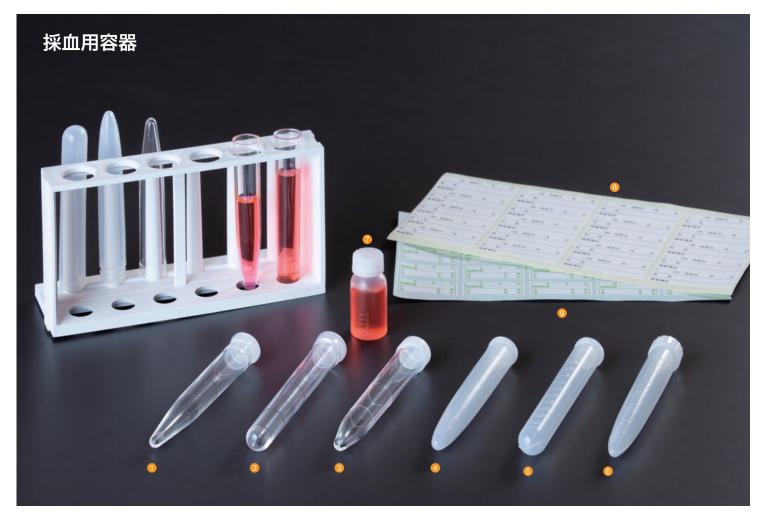
60

# 検査用容器

多彩な品揃えで 検査をバックアップします。



## 検 査 用 容 器



#### 採血用容器

※(1)キャップの色を指定をして下さい。

	品番	商品名	容量	入り数	サイズ(mm)	材質	キャップカラー
1	5-1	スピッツA先細	1 O <i>mℓ</i>	100入	16Ø×104H	PS	原色
2	5-2	スピッツA丸型	1 O <i>mℓ</i>	100入	16Ø×105H	PS	原色
3	5-3	スピッツAネジ	1 O <i>mℓ</i>	100入	16Ø×105H	アクリル	乳白
4	5-4	スピッツC先細	1 O <i>mℓ</i>	100入	16Ø×105H	PE	原色
6	5-5	スピッツC丸底	1 O <i>mℓ</i>	100入	16Ø×105H	PE	原色
6	5-6	スピッツCネジ	1 O <i>mℓ</i>	100入	16Ø×110H	PE	乳白
7	5-7	採血瓶	1 O <i>mℓ</i>	100入	22Ø× 49H	PP	乳白·赤※(1)
8	5-80	スピッツラベル		100入	19Ø× 53H		
9	5-90	カップラベル		100入	18Ø× 38H		

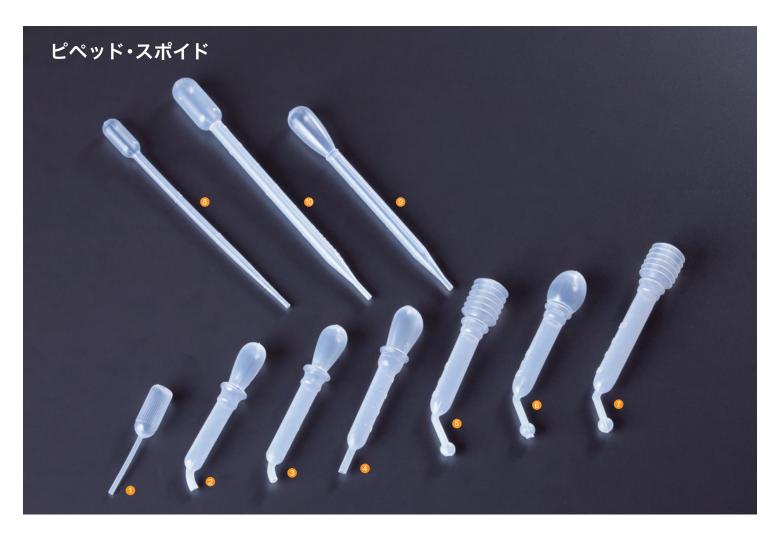
※ 1 2 3 目盛表示2.5-5-10

## 検 査 用 容 器



#### 薬盃・PSグラス

	品番	商品名	目盛(㎖)	入り数	材質	備考
1	5-22	薬盃1 <i>0㎖</i>	1		PS	28Ø×26H
2	5-23	薬盃20㎖	5		PS	38∅×36H
3	5-26	薬盃20ml (PP製)	5	バラ	PP	37∅×35H
4	5-24	薬盃50㎖(赤目盛付)	10		PP	41∅×50H
5	5-25	薬盃30㎖	5		PS	35Ø×46H
6	5-27	PSグラス5 <i>ml</i> (フタ付)	0.2	100	PS	キャップPE
7	5-28	PSグラス5ml(フタなし)	0.2	100	PS	
8	5-29	PSグラス10㎖(フタ付)	0.2	100	PS	キャップPE
9	5-30	PSグラス10mℓ(フタなし)	0.2	100	PS	



#### ピペット・スポイド

	品番	商品名	入り数	目盛(㎖)	サイズ(mm)	材質
1	1-133	極小スポイド2.5 <i>ml</i>	100	-	12×62H	
2	1-134	スポイド小曲(乳児用30用)1.5㎖	100	0.5	16×88H	
3	1-135	スポイド大曲(乳児用60用)2㎖	100	0.5	18×94H	
4	1-136	スポイド大直2.0㎖	100	0.5	19×99H	
6	1-137	ジャバラスポイド小(A·B乳児瓶30用)1.5 <i>ml</i>	100	0.5	20×98H	PE
6	1-138	丸型スポイド(A·B乳児瓶30·60用)1.5㎖	100	0.5	20×98H	, L
7	1-139	ジャバラスポイド大(A·B乳児瓶60用)2ml	100	0.5	20×98H	
8	S-294	スポイド1-S(1㎖)	100	0.5	11×155H	
9	S-295	スポイド2-S(2㎖)	100	0.1	15×137H	
10	S-296	スポイド3-S(3 <i>m</i> ℓ)	100	0.5	15×170H	

### 検 査 用 容 器



#### 検便・検痰容器・採便用スプーン

※(1)色の指定をして下さい。

	品番	商品名	本体カラー※(1)	入数(個)	サイズ(mm)	材質	備考
1	5-45	検便容器A型	白·緑	100	34Ø×25H	PP	ネジキャップ・ラベル付
2	5-41	検便容器B型	白·緑	100	44Ø×25H	PP	紙フタ式
3	5-42	検便容器U型	緑·黒	100	38∅×20H	PE	ワンタッチ式・ラベル式
6	5-44	検痰容器	白	100	30∅×45H	PE	ネジキャップ式・中栓式
7	5-50	採便管	緑	100	16Ø×84	PP	
8	5-71	採便用スプーン		100	10Ø×50	PE	採便後折って容器の中に入れて下さい
9	5-72	木のヘラ		100			
12	5-52	SK検便容器	乳白	100	16Ø×84	本体PP・キャップPE	細菌検査用



#### 検尿コップ

	品番	商品名	規格容器	入数(個)	備考
1	5-31	検尿コップ150無地	150 <i>mℓ</i>	100	
2	5-32	検尿コップ200無地	200ml	100	
3	5-33	検尿コップ200印入	200 <i>ml</i>	100	目盛付(50cc·100cc·150cc)
4	5-93	検尿コップ200印入滅菌済	200 <i>mℓ</i>	50	1個入、フタ付
<b>5</b>	5-81	バリュームコップ300透明	300 <i>mℓ</i>	100	目盛付
6	5-35	検尿コップ用フタ71⊘		100/袋	品番5-31、32、33用
7	5-36	バリュームコップ用フタ88の		100/袋	品番5-81用
8	5-38	タッパウエアー	1 OO <i>mℓ</i>	バラ	フタ付
9	5-37	検査容器	1 O <i>mℓ</i>	100	採尿用スポイド
10	5-91	検査容器用紙袋		100	
1	5-92	折り紙コップ		100枚	205mm×205mm

 $\otimes$   $\bigcirc$   $\sim$   $\bigcirc$  滅菌加工も請け賜わります。

# **薬 呑 器** 尿 器

強い品質で手入れも簡単扱いやすく工夫しました。







**薬 呑 A** Mg:PC

	品番	商品名	容量	1箱入数(個)	1梱入数(mm)	キャップカラー
0	6-1	薬呑A	1 OO <i>mℓ</i>	6	288	青・緑・ピンクが混合しています
2	6-2	薬呑滅菌済	100 <i>mℓ</i>	1 × 6	144	キャップカラーの指定はできません。
3	6-4	薬呑Aジャンボタイプ	200 <i>mℓ</i>	1 × 3	120	青

**薬 呑 B** Mg:PP

	品番	商品名	容量	1箱入数(個)	1梱入数(mm)	キャップカラー
4	6-11	薬呑B	100 <i>mℓ</i>	6	288	青・緑・ピンクが混合しています キャップカラーの指定はできません。

### 尿

#### 器



#### 尿 器

	品番	商品名	容量	1箱入数(個)	材質	備考
1	6-31	透明男尿器	800ml	60	本体 PVC	トムソン化粧箱入
2	6-32	透明女尿器	800 <i>mℓ</i>	50	キャップ PP	トムック化粧相入

※サンプルは有償扱いになります。

※1個から購入可



#### 尿 器

	品番	商品名	容量	1箱入数(個)	材 質	キャップカラー
3	6-51	ポリ男尿器	1,000 <i>mℓ</i>	50	本体PE・キャップPP	口部脱着式
4	6-52	ポリ女尿器	1,000€	30		

※サンプルは有償扱いになります。

※1個から購入可

# 一般プラスチック製品

高品質の容器が 正確さにつながります。



# **一般プラスチック製品**







### PE広口瓶

	品番	商品名	入数(個)	外部×全高	口内径	目 盛	材質
1	S-1	20 <i>ml</i>	400	38Ø × 46	27Ø	なし	
2	S-2	30 <i>mℓ</i>	400	38Ø × 55	27Ø	なし	本体 PE、キャップ PP(中栓なし)
3	S-3	50 <i>mℓ</i>	400	38Ø × 75	27Ø	なし	
4	S-4	100 <i>mℓ</i>	200	51Ø × 90	31Ø	付	
6	S-5	250 <i>mℓ</i>	100	63Ø ×121	31Ø	付	
6	S-6	500 <i>mℓ</i>	100	78Ø ×151	43Ø	付	本体 PE
7	S-7	1 ℓ	50	100∅×186	43Ø	付	キャップ PE
8	S-8	21	30	127Ø×235	75Ø	付	中栓 PE
9	S-9	3ℓ	30	146Ø×267	75Ø	付	1,421,5
10	S-10	5ℓ	15	172Ø×305	75Ø	付	
1	S-11	10ℓ	8	217Ø×397	95Ø	付	

※バラ発注可能です。

※サンプルは有償扱いになります。

### PE広口遮光瓶

	品番	商品名	入数(個)	外部×全高	口内径	目 盛	材質
0	S-21	100㎖ 遮光	200	51Ø × 90	31Ø	付	
2	S-22	250㎖ 遮光	100	63Ø ×121	31Ø	付	
3	S-23	500㎖ 遮光	100	78Ø ×151	43Ø	付	本体 PE
4	S-24	1ℓ 遮光	50	100∅×186	43Ø	付	キャップ PE
6	S-25	2ℓ 遮光	30	127Ø×235	75Ø	付	ー ヤグノーと 中栓 PE
6	S-26	3ℓ 遮光	30	146Ø×267	75Ø	付	↑注「L
7	S-27	5ℓ 遮光	15	172Ø×305	75Ø	付	
8	S-28	10ℓ 遮光	8	217Ø×397	95∅	付	

※バラ発注可能です。

※サンプルは有償扱いになります。

### PE細口瓶

	品番	商品名	入数(個)	外部×全高	口内径	目 盛	材質
1	S-31	30 <i>mℓ</i>	400	33Ø × 66	15Ø	なし	
2	S-32	50 <i>mℓ</i>	400	39Ø × 77	15Ø	なし	本体 PE、キャップ PP(中栓なし)
3	S-33	100 <i>mℓ</i>	200	48Ø × 97	17Ø	付	
4	S-34	250 <i>mℓ</i>	100	63Ø ×127	17Ø	付	
6	S-35	500 <i>mℓ</i>	100	78Ø ×167	23Ø	付	
6	S-36	1 &	50	99Ø ×202	23Ø	付	本体 PE
7	S-37	21	30	126Ø×254	35Ø	付	キャップ PE
8	S-38	3ℓ	30	146Ø×284	35Ø	付	中栓 PE
9	S-39	5ℓ	15	172Ø×327	35Ø	付	
1	S-40	10ℓ	8	217Ø×393	35∅	付	

※バラ発注可能です。

※サンプルは有償扱いになります。



### サンプルケース

材質:本体PS、キャップPP ※(1)色の指定をして下さい。

	品番	商品名	容量	入 数	本体カラー※(1)	キャップ	サイズ(セット高mm)	材質
1	2-95	Aケース	1 <i>2mℓ</i>	100	透明・ピンク透明	白	28Ø×39	・ キャップ PP、本体 PS
2	2-96	Bケース	1 <i>7mℓ</i>	100	青透明·茶透明	(ハイシート付)	28Ø×52	インソファド、本体 P3

※キャップは(白)ハイシートパッキン付



### エコノミーチューブ

材質:PE

	品 番	商品名	入数(個)	胴径(mm)	肩下(mm)	全長(mm)
1	K-1	3.5₺		12	48	59
2	K-2	8 <i>mℓ</i>	100	13	82	93
3	K-4	20 <i>mℓ</i>		19	109	124

# 9

# 設備概要

最新の設備から産み出す 信頼の製品群。



中空成形機 スクリュー径:30



中空成形機 スクリュー径:40



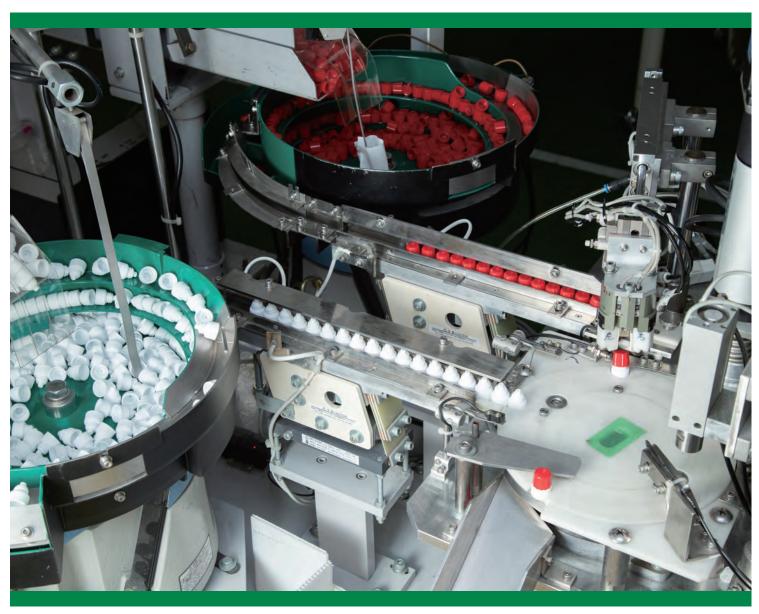
中空成形機 スクリュー径:55



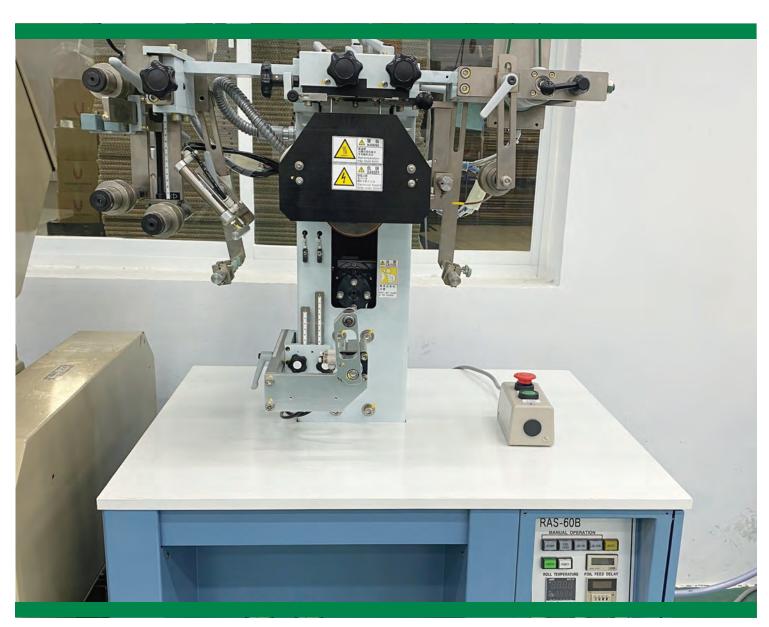
射出成型機 80 t



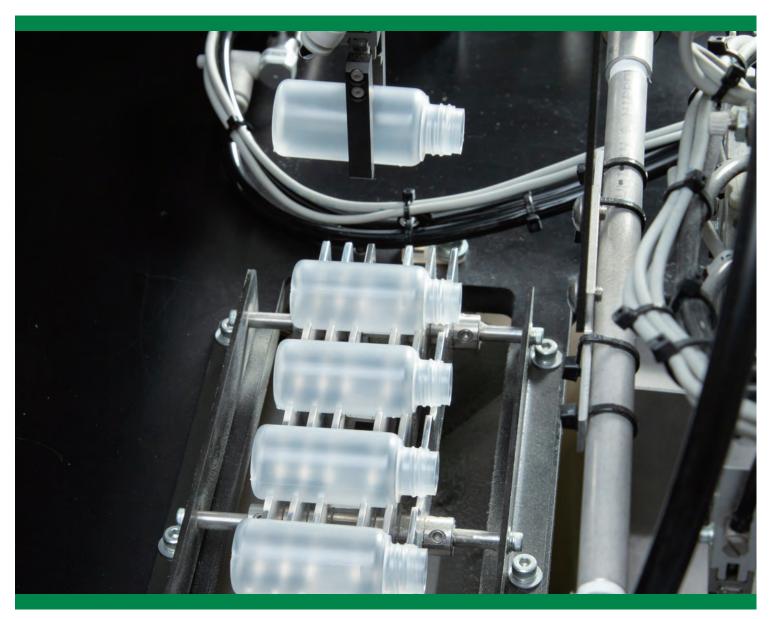
射出成型機 手前から140t、85t、180t ベトナム工場



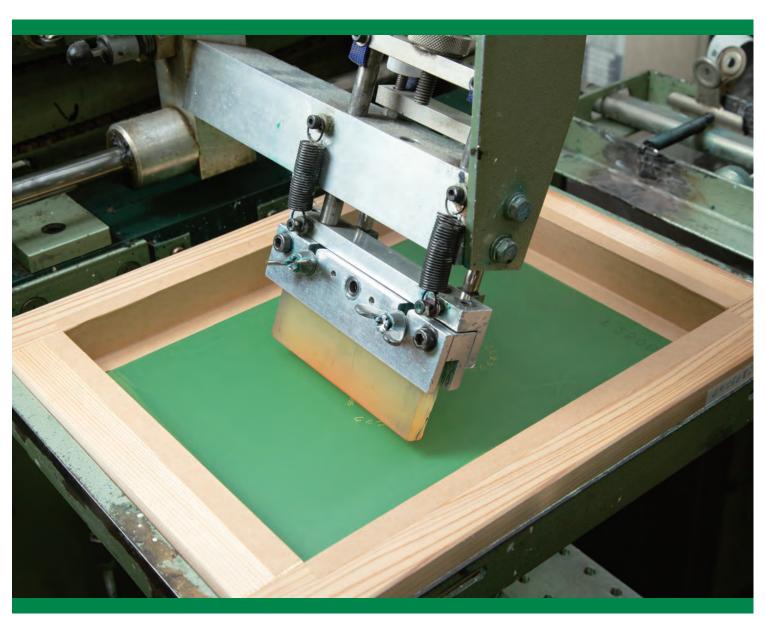
自動キャップ組付け装置



ナビタス ロール式ホットスタンピングマシン ベトナム工場



自動エアー洗浄装置



スクリーン印刷機



滅菌釜

# (10)

# 樹脂の特性

最新の設備から生み出す 信頼の製品群。

樹脂名称	略称	略号	特性	用 途	当社製品名
メタクリル樹脂	アクリル	MA	無色透明で、しかも硬くて落ち 着いた光沢があります。	風防ガラス コンタクトレンズ	
メチールペンテン ポリマー		TPX	無色透明、耐薬品性、耐熱性に優れている。TRXを食料品の包装、及び容器に使用することは、米国FDAから承認されています。	スピッツ・シャーレ 注射器 ペーパーコーティング カバーグラス	
ポリカーボネート		PC	この樹脂は透明で、少し褐色がかかっていますが、耐熱性及び機能的強度、とくに衝撃強さに非常に優れています。酸性に強く、アルカリ性に弱い。	信号灯カバー 電話ボックス 哺乳瓶	薬呑A本体 散薬瓶本体
フェノール樹脂	ベークライト	PF	もとの色は褐色ですが、ほとん ど黒く着色され、電気絶縁体と しての成形品に多く使用され ています。	無音歯車 現象タンク	
ユリア樹脂		UF	本来は無色透明ですが、自由に 美しい色がつけられる為、着色 したものが多いようです。	ボタン キャップ 麻雀パイ	
けい素樹脂	シリコン	SI	高低温に耐え、電気絶縁性、撥 水性良好、耐熱加工などに用い られる。	雛形剤 ライニング 耐火剤 防水剤	
メラミン樹脂		MF	印刷紙にこの樹脂をしみこませ、張り合わせて作れる、テーブルなどに使用される化粧板の用途は、この樹脂の代表的なものです。	電気部品 食器 化粧板	
塩化ビニル樹脂		PVC	本来透明で硬い素材ですが、可 塑剤を加えると、やわらかく、 しなやかなものが出来、わが国 の代表的な樹脂の1つで、非常 に広い用途をもっています。	電線被履 水道管 卵ケース	透明尿器 指示テープ
ポリプロピレン		PP	現在の樹脂の中では最も軽い 樹脂です。比重0.9で比較的耐 熱温度に優れていて、艶があり ます。撓み温度120試験方法。 ASTM-D-648	自動車部品 パイプ 食器 ビールコンテナ	投薬瓶本体 点眼器本体 軟膏壺 採血瓶
ポリエチレン		PE	柔軟で湿気を通さないので、装にして、食料品や物品の保存に使われます。しかし、通気性があり、臭いを通すのが欠点です。	電波材部品 ライニング 包装資材 バケツ	点眼器用ノズル スピッツC本体 投薬瓶用キャップ 乳児用瓶 検査容器、ポリ尿器
ポリスチレン樹脂	AS、ABSを含む	PS	無色透明で、価格が安く、形成も しやすいので、コップ、皿などに 利用されています。ただ割れや すいのが欠点です。ガラスと同 じように取り扱ってください。	ラジオキャビネット 合成木材 看板	点眼用ケース 薬盃 透明用軟膏壺 スピッツA本体

						熱豆	」 塑	性	樹脂	i						熱征	更化性	樹脂	
プラスチックの名称	塩化 b 樹	ごニル 脂	樹塩化ビニリ	ポリス	АВ	ポリエ	ポリプロピレ	ナイ	アセター	アクリ	ふ っ 素	ポリカーボネー	樹 脂	ビニルサ	ポリウ	フェノール	メラミン樹	エポキ	エステルの
mt.	軟	硬	ーリデン 脂ン	チレ		チレ	ピレ	П	ル 樹	ル 樹	樹	ボネー	ンテ	倒酢	レタ	樹	対	ハキシ樹	樹不
略 薬品名(ABC順) 号	質	質	脂ン	ン	S	ン	ン	ン	脂	脂	脂	ŀ	脂ン	脂酸	ン	脂	脂	脂	脂リ
(濃度重量%・湿度℃)	PVC	PVC	PVdC	PS	ABS	PE	PP	PA	POM	ММА	PTFE	PC	PMP	EVA	PU	PF	MF	EP	UP
1. Acetaldehyde アセトアルデヒト	Δ	0	0	Δ	Δ	0	0	ΟΔ			00		0	×		0		0	×
2. Acetamide アセトアミド	Δ	0	0			0	0						0			0		0	0
3. Aceticacid 酢酸[10-RT]	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	0			0		0	0
4. Aceticacid 酢酸[50-RT]	×	0	Δ		0	0	0	Δ		Δ	0	0	0		Δ	0		Δ	×
5. Aceticacid 酢酸[50-RT]	×	ΟΔ	×	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ			0	Δ		ΟΔ		0		×	Δ
6. Aceticacid 酢酸[100-RT]	×	Δ	×		×	Δ	Δ	×		×	0	×	Δ	0		0		×	Δ
7. Acetic anhydride 無水酢酸	×	Δ	Δ		Δ	0	0	×			0			0		0		×	×
8. Acetone アセトン	×	×	×	×	×	Δ	Δ	ΟΔ	Δ	×	0	×	Δ	×	Δ	0		×	×
9. Acetophenone アセトフェノン					×						-	-							
10. Acrylene アセチレン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0
11, Acrylonitrile アクリロニトリル	×	Δ	×		Δ	0			Ť		0					0	_		×
12. Alums NH3、Cr、K明ばん	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13. Aluminum Acetate 酢酸アルミニウム	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0
14. Aluminum bromide 臭化アルミニウム	0	0	0		0	0	0	0			0		0	0		0		0	0
15. Aluminum chloride 塩化アルミニウム	0	0	0		0	0	0	0			0		0	0		0		0	0
16. Aluminum fluride フッ素化アルミニウム	0	0	0			0	0	0			0		0	0		0		0	Δ
17. Aluminum nitrate 硝酸アルミニウム	0	0	0		0	0	0	Δ			0	0	0	0		0		0	0
18. Aluminum aulfate 硫酸アルミニウム	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0
19. Ammonia (anhydrous) アンモニア (無水)	0	0	×		0	0	0	0			0		0	0		0		0	Δ
20. Ammonia gas アンモニアガス[冷]	Δ	0	×		0	0		0			0					0		0	×
21. Ammonia gas アンモニアガス[熱]	×	Δ	×					ΟΔ			0					0		Δ	×
22. Ammonia liquid 液体アンモニア	0	0	×		0	0	0	0			0					0		×	×
23. Ammonium carbonate 炭酸アンモニア	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0
24. Ammonium chloride 塩化アンモニウム	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0
25. Ammonium hydroxide 水酸化アンモニウム(アンモニア水)	0	0	0		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	•	0	0
26. Ammonium nitrate 硝酸アンモニウム	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0		ΟΔ	0
27. Ammonium nitrate 亜硝酸アンモニウム	0	0	0		0	0	0	0			0		0	0		0		0	0
28. Ammonium persulfate 過硫酸アンモニウム	0	0	0		0	0	0	0			0		0	0		0		0	0
29. Ammonium phosphate りん酸アンモニウム	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0		0	0
30. Ammonium sulfate 硫酸アンモニウム	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0
31. Amyl acetate 酢酸アミル	×	×	×	×	×	Δ	Δ	0		×	0	×	Δ	×		0	0		×
32. Amyl alchol アミルアルコール	Δ	0	Ô		Ô	0	0	0		×	0	Δ	0	×		0		ΟΔ	Ô
33. Amyl borate ほう酸アミル						0	0			<u> </u>	0		0	<u> </u>		0			$\vdash$
34. Amyl naphthalene アミルナフタリン						0	0				0		0			0			
35. Aniline アニリン	×	×	×	Δ		Δ	Δ	×		×	0		Δ	×	Δ	0		Δ	Δ
36. Aniline プニック 36. Aniline dyes アニリン染料	0	0			Δ	0	0	Δ		^	0		©	<u> </u>		0		0	Δ
37. Animal oil(Lard oil)植物油(ラード)	Δ	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	Δ (i)
37. Animal oli(Laid oli)恒初油(ノード) 38. Anon アノン=CycloheXanone												$\cup$							
39. Agus regia 王水	×	Δ	×	×	×	×	Δ	×	×	×	0	×	×	×		×	×	×	
40. Arsenic acid ひ素	×	0	×	×	× $\triangle$	×	0	×	×	×	0		×	^		×	_ ^	×	×
41. Asphalt アスファルト	0	0	0	0	<u>△</u>	0	0	0				0	0	0		0	0	0	0
•		_		$\cup$					0	0	0	0	0			-	<u> </u>	<u> </u>	<del>-</del>
42. ASTM oil(ASTMオイル)No.1	Δ	0	0			0	0	0	-		0	0		-	0	0	0	0	0
43. ASTM oil(ASTMオイル)No.2	Δ	0	0			0	<u> </u>	0			0	0	0		0	0	0	0	0

- ●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 11~30%
- △=重量変化率 31~100%
- ×=重量変化率 101%以上
- ●耐薬品性の表示は、あくまでも目安としての参考値であります。
- ●実際の御使用は、試験片等による実用試験でご確認の上ご使用ください。
- ●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決めました。
- ◎=優……全く、あるいはほとんど影響が無い。
- ○=良……若干の影響はあるが条件により十分使用に耐える。
- △=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。

						熱豆	」 塑	性	樹脂	ĺ						熱硬	更化性相	尌脂	
プラスチックの名称	塩化 b 樹	ビニル 脂	樹化ビニリ	ポリス	А	ポリエ	ポリプロピレ	ナイ	アセター	アクリ	ふっ	ポリカー	樹チルペ	ビニルサ	ポリウ	フェノー	メラミン樹	エポキシ樹	エ不スラ
	軟	硬	= =	チ	В	エチ			ルル	ル	素	ボネ	ペン	ルン	レ	ル	シ	シ	テ和ルポ
略	質	質	デ 脂ン	レン	S	レン	レン	レーン	樹脂	樹脂	樹 脂	<b>←</b> –	ン テ 脂ン	が 樹酢 脂酸	タン	樹脂	樹脂	樹脂	樹脂リ
薬品名(ABC順) 号	具	貝	加ノ		3				加	Л日	ЛЕ		加ノ	加段		лн	Л日	Л日	加り
(濃度重量%・湿度℃)	PVC	PVC	PVdC	PS	ABS	PE	PP	PA	POM	MMA	PTFE	PC	PMP	EVA	PU	PF	MF	EP	UP
1. ASTM oil(ASTMオイル)No.3	Δ	0	0			0	0	0			0	0	0		0	0	0	0	0
2. ASTM reference fue(ASTM標準燃料)A		0				ΟΔ	ΟΔ	0			0		ΟΔ	×	0	0	0		
3. ASTM reference fue(ASTM標準燃料)B		0				ΟΔ	ΟΔ	0			0		ΟΔ	×	0	0	0		
4. ASTM reference fue(ASTM標準燃料)C		0				ΟΔ	ΟΔ	0			0		ΟΔ	×	0	0	0		
5. Barrium chloride 塩化バリウム	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0
6. Barrium hydroxide 水酸化バリウム	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0
7. Barrium sulfate 硫酸バリウム	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0
8. BArium sulfide 硫化バリウム	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0	0	0	0
9. Benzenehyde ベンズアルデヒト	×	Δ	×		Δ	Δ	Δ	Δ			0		Δ		×	0		Δ	Δ
10. Benzene(Benzol)ベンゼン(ベンゾール)	×	×	×	×	Δ	Δ	Δ	0	Δ	Δ	0	×	Δ	×	Δ	0	0	ΟΔ	Δ
11. Benzine ベンジン	0	0	0		×	Δ×	Δ	0			0	©Δ	Δ			0	0	0	0
12. Benzyl alcohol ベンジンアルコール	×	0	Δ		Δ	0					0					0	0	Δ	Δ
13. Benzyl bemzonate 安息香酸ベンジル	0	0	0		×						0								
14. Benzyl chloride 塩化ベンジル	×	Δ			×			×			0					0		×	×
15. Boric acid ほう酸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0
16. Bromine 臭素	×	Δ	Δ	×	×	×	Δ×	×	×	×	0	×	×			×	×	×	×
17. Burane ブタン	0	0	0		0	0	0	0	0	×	0	0			0	0	0	0	0
18. Butyl acetate 酢酸ブチル	×	×	×	×	×	Δ	Δ	0		×	0	×	Δ		×	0	0	Δ	×
19. Butyl acrylate アクリル酸ブチル	×	×	×	×	×	Δ	Δ	0		×	0	Δ				0	0	Δ	×
20. Butyl alcohol ブチルアルコール(ブタノール)	×	0	×		0	0		ΟΔ		Δ	0	0			0	0	0	ΟΔ	0
21. Butyl stearate ステアリン酸ブチル	0	0						0		×	0					0	0	0	0
22. Calcium acetate 酢酸カルシウム	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0
23. Calcium disulfite 重亜硫酸カルシウム	0	0	0		0	0	0	0			0	0	0	0		0		0	0
24. Calcium chloride 塩化カルシウム	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0
25. Calcium hydroxide 水酸化カルシウム	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0
26. Calcium hypochlorit(次亜塩素酸カルシウム[高度さらし粉])	0	0	0		0	0	0	×			0	0	0	0		×		×	Δ
27. Calcium nitrate 硝酸カルシウム	0	0	0		0	0	0	0			0	0	0	0		0	0	0	0
28. Calcium sulfidee 硫化カルシウム	0	0			0	0	0	0			0	0	0	0		0		0	0
29. Carbitol カルビトール	×	Δ	0			0				×									
30. Carbon dioxide 炭酸ガス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0
31. Carbon disulfide 二硫化炭素	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	0	Δ	×		0	0	0	×	×
32. Carbon acid 炭酸	0	0	0		0	ΟΔ	0				0	0	0			0		0	0
33. Carbon tetrachloride 四塩化炭素	×	×	×	×	×	×	Δ	×	×	×	00	Δ	Δ×		Δ	0	0	0	Δ
34. Caster oil ひまし油	Δ	0	0		Δ	0	0	0	0	0	0	0	0	×		0	0	0	0
35. Cellosolve セロソルブ	×	×	×			Δ	Δ	0		×	0	Δ				0	0	Δ	×
36. Cellosolve acetate 酢酸セロソルブ	×	×	Δ					0		×		Δ				0		Δ	×
37. Cellosolve butyl ブチルセロソルブ	×	×	Δ					0		×		Δ				0		Δ	×
38. China wood(tung)oil きり(桐)油	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0
39. Chlorine gas(dry)塩素ガス(乾)	Δ	0	0	0	×	Δ	Δ	×	×	Δ	0	×	Δ		×	Δ	×	×	Δ
40. Chlorine gas(wet)塩素ガス(湿)	Δ	0	0		×	Δ	Δ	×	×	Δ	0	×	Δ		×	Δ	×	×	Δ
41. Chlorine liquide 液体塩素	×	Δ	Δ		×	×	×	×	×		0	×	×			Δ	×	×	Δ
42. Chlorinated solvents 塩素化溶剤	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	00	×	×	×		0		×	×
43. Chlroacetic acid モノクロル酢酸	Δ	0	0		×	×	ОД	×		×	0		Δ×			0		×	×
● 計画 日州のまニは セノキマナロウト! マの名						1					_								

<sup>●</sup>耐薬品性の表示は、あくまでも目安としての参考値であります。 ●実際のご使用は、試験片等による実用試験でご確認の上ご使用ください。

						熱豆	」 塑	性	樹脂	í						熱征	更化性	尌脂	
プラスチックの名称	塩化と	ブニル	樹塩	ポ	Α	ポ	朮	ナ	ア	アク	ふ	ボ	樹と	ビエ	ポ	フ	Х	エ	工不
	樹	脂	化	リス		リー	リプ	1	セタ	クリ	っ	カー	ナル	ニチ	リゥ	フェノ	ラ	ポャ	ス飽
	軟	硬	温化ビーリ	チ	В	エチ			ル	ル	素	ポリカーボネ	樹メチルペンテ	ルレン	ウレ	ルル	ラミン樹	ハキシ樹	テ和ル。
略			デ 脂ン	レ		レ	ポリプロピレン		樹	樹	樹		゠゙゚゠	倒酢	タ	樹		樹	樹ボ
薬品名(ABC順) 号	質	質	脂ン	ン	S	ン	ン	ン	脂	脂	脂	<u>۲</u>	脂ン	脂酸	ン	脂	脂	脂	脂リ
(濃度重量%・湿度℃)	PVC	PVC	PVdC	PS	ABS	PE	PP	PA	POM	ММА	PTFE	PC	PMP	EVA	PU	PF	MF	EP	UP
1. Chloroacetone クロロアセトン	×	×	×	×	×	×	Δ			×		×	Δ×			0		×	×
2. Chloform クロロホルム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	0	×	×			0	0	Δ	×
3. (o)Chlonaphthalena クロロナフタリン	×	×								×		×				0		0	0
4. Chlosulfonic acid クロロスルホン酸	×	Δ	Δ	×	×	×	×	×	×	×	0	×	×			ΟΔ	×	×	×
5. Chlorotoluene クロロトルエン	×	×	×	×	×	×	Δ	×	×	×	0	×	Δ×			0		×	×
6. Chormic acid クロム酸[2·70]	0	0	0	×	×	0	0	×	×	0	0	0	0			0		Δ	0
7. Chormic acid クロム酸[5·70]	0	0	Δ	×	×	0	0	×	×	0	0	0	0			×		×	0
8. Chormic acid クロム酸[10·70]	0	0	×	×	×	Δ	Δ	×	×	0	0	Δ	Δ			×		×	×
9. Chormic acid クロム酸[25·70]	0	0	×	×	×	×	×	×	×	0	0	×	×			×		×	×
10. Citic acid クエン酸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0	0
11. Cocoanut oil やし油	Δ	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0
12. Copper oil 塩化第二銅	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0
13. Copper cyanide シアン化銅	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0
14. Copper sulfate 硫酸銅	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0
15. Corn oil トウモロコシ油	Δ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0
16. Cottonseed oil 綿実油	Δ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	
17. Creosote oil クレオソート油	×	Δ				0				×	0								0
18. Cresol クレゾール	Δ	0			×	0	0	×		×	0	×	0			0		Δ	×
19. Cyclohexane シクロヘキサン	×	×	×	×	0	×	Δ	0		×	0	0	Δ×	×		0	0	×	×
20. Cyclohexanol シクロヘキサノール	×	×	×		0	0	0	0		×	0	0		×	0				0
21. Cyclohexanone シクロヘキサン(アノン)	×	×	×	×	×	Δ	Δ	Δ	×	×	0	×	Δ	×	×	0		Δ	Δ
22. Developing solutions (Hypos) 現像液(ハイポ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0
23. Dibenzi ether ベンジンエーテル	×	Δ				Δ	Δ	0		×	0	Δ	Δ			0		×	×
24. Dibutyl ether ジブチルエーテル	×	Δ				×	Δ	0		×	0	Δ	Δ×			0		×	×
25. Dibutyl phthalate (DBP) ジブチルフタレート	×	×	0		×	0	0	0		Δ	0		0		Δ	0		0	×
26. Dichlorobenzene ジクロロベンゼン	×	Δ	×	×	×	×	Δ	×	×	×	0	×	Δ×			0	0	×	Δ
27. Diethylene glcoly ジェチレングリコール	×	0	0		0	0	0	0			0	0	0	0		0	0	0	0
28. Diethyl ther ジエチルエーテル	×	Δ	×		×	×	Δ	0			0	Δ	Δ×	×	0	0		×	Δ
29. Diethyl sebacate (DES) ジエチルセパケート	×	Δ				Δ	Δ	0			0		Δ			0			
30. Diisopropyl ketone ジイソプロピルケイトン	×	×	×	×	×	×	Δ	0		×	0	×	Δ×			0	0	×	×
31. Dimethyl aniline ジメチルアニリン	×	×			×					×	_	-				<u> </u>			
32. Dimethyl formamide ジメチルホルムアミド	×	×	×	×	×	Δ	Δ	×	×	×	00	×	Δ		×	Δ		×	×
33. Dioctyl phthalate(DOP)ジオクチルフタレート	×	×	0			0	0	0	0		0	-	0		Δ	0		0	0
34. Dioctyl sebacate (DOP) ジオクチルセパケート	×	×				Δ	0	0	0		0		_			0		0	0
35. Dioxane ジオキサン	×	×			×				Ť		_			×	0	<u> </u>			<u> </u>
36. Diphenyl ジフェニル											0			×		0		0	0
37. Diphenyl oxide 酸化ジフェニル	×									×	0					0		0	0
38. Epichlorohydrine エピクロルヒドリン	××			×				×			0	Δ×				0			Ť
39. Ethanolamine エタノールアミン	×	×				0	0	0			0	Δ	0			0		0	Δ
40. Etherエーテル=Diethyl ether						Ť	Ť	Ť					_			<u> </u>			<del>-</del>
41. Ethyl acetate 酢酸エチル	×	×	×		×	Δ	Δ	0		Δ	0	×	Δ	×	Δ	0	0	Δ	
42. Ethyl acetoacetate アセト酢酸エチル	×	×			×	<del>  -</del>				×	0	×	_		_	0	Ť	_	$\vdash$
43. Ethyl acrylate アクリル酸エチル	×	×	×		×					×	0	Δ				0	0		
.c. zarji dorjidto / / //bx = / //	٠,		_ ^						1		9		<u> </u>						

<sup>●</sup>耐薬品性の表示は、あくまでも目安としての参考値であります。 ●実際のご使用は、試験片等による実用試験でご確認の上ご使用ください。

						熱豆	」 塑	性	樹脂	ì						熱面	更化性	樹脂	
プラスチックの名称	塩化と	ビニル	樹化ビニリ	ポ	Α	ポ	朮	ナ	アセ	アク	3,	ポリ	樹チルペ	ビエ	ポ	フェノー	×	工	工不
	樹	脂	1Ľ	リス	_	リエ	ポリプロピレ	1	,セター	IJ	っ	ポリカーボネ	「ル	ニチ	リウ	Ż	ラミン樹	ポキ	ス飽
	軟	硬	ニ	チ	В	エチ・	빝		ル	ル	素樹	ボネ	ヘンテ	ルルンは	ウレ	ール	2	ハキシ樹	テ和ポ
略	質	質	デ 脂ン	レン	S	レン	レン	レン	樹脂	樹脂	脂		テ  脂ン	樹 脂酸	タン	樹脂	樹脂	樹脂	ルポ 樹 脂リ
薬品名(ABC順) 号			714 -			_			750	714	7314	'	714	7311 110		7314	7314	7314	7311 >
(濃度重量%·湿度℃)	PVC	PVC	PVdC	PS	ABS	PE	PP	PA	POM	MMA	PTFE	PC	PMP	EVA	PU	PF	MF	EP	UP
1. Ethyl alcohol エチルアルコール(エタノール)	×	0	0		ΟΔ	0	0	0		×	0	0	0	0	ΟΔ	0	0	Δ	0
2. Ethyl benzene エチルベンゼン	×	×	×		×	×	Δ			×	0	Δ	Δ×			0		×	×
3. Ethyl cellulose エチルセルロース	×	0				0	0			×	0		0			0		0	0
4. Ethyl chloride 塩化エチル	×	×	×	×	×	×	Δ	×	×	×	0	×	Δ×		×	0		×	×
5. Ethylene chlorohydrin エチレンクロルヒドリン	×	×			×	Δ	Δ	×		×	0	×	Δ			0		0	0
6. Ethylene diamine エチレンジアミン	×	×			×	0	0	0		×	0	Δ	0			0		0	×
7. Ethylene dichloride 二酸化エチレン	×	×	×	×	×	0	0	×	×	×	0	×	0			0	0	×	×
8. Ethylene glycol エチレングリコール	×	Δ			0	0	0	0	0		0	0	0		0	0	0	0	0
9. Ethylene oxide エチレンオキサイド	×	×			×					×	0	×				0		×	×
10. Ethyl ether エチルエーテル=Didthyl ether													Δ		0				
11. Ethyl mercaptan メルカプタン(チオアルコール)	×					×					0					0			
12. Ethyl oxalate しゅう酸エチル	×	Δ				Δ		0			0					0			
13. Ethyl silicate けい酸エチル	×	Δ						0			0								
14. Fatty acid 脂肪酸	0	0	0		0	Δ	Δ	0		×	0	0	Δ			0		0	0
15. Ferric choloride 塩化(第二)鉄	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Δ		0	0	0	0
16. Ferric nitrate 硝酸(第二)鉄	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	0	Δ		0	Ť	ΟΔ	ΟΔ
17. Ferric sulfate 硫酸(第二)鉄	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0
18. Fluoroboric acid ふっ化ほう酸	0	0	0	0	ΟΔ	0	0				0	0	0			0		0	0
19. FLuorobenzen フロロベンゼン	×	×	×	×	×	×	Δ				0	×	Δ×			0		×	×
20. Fluosilicic acid ふっ化けい酸	0	0	0		ΟΔ	0	0			0	0	0	0			0		0	0
21. Formaldehyde ホルムアルデヒト[40·RT]	0	0	0		0	0	0	ΟΔ		0	0	0	0		0	0		0	0
22. Formic acid ぎ酸[25·RT]	Δ	0	0		0	0	0	Δ			0	0	0		Δ	0		0	0
23. Formic acid ぎ酸[50·RT]	×	0	0		0	0	0	×			0	0	0			0		Δ	Δ
24. Formic acid ぎ酸[90·RT]	×	0	0		Δ	0	0	×		×	0	0	0		Δ	0		×	×
25. Freon11 フレオン					Δ	•		^			0					0		Ô	Δ
26. Freon12 フレオン			0		0		0				0					0		0	Δ
27. Freon21 フレオン							0				0					0		0	Δ
28. Freon22 フレオン											0					0		0	-
29. Freon113 フレオン			0				0									0		0	Δ
					×						0					0			Δ
30. Freon 114 フレオン					Δ						0		^					0	Δ
31. Fuel oil 燃料油	×	ОД	0		0	×		0			0	0	Δ			0	0	0	0
32. Furan Furfuran フラン、フルフラン	×	×						Δ		×	0					0		0	Δ
33. Furfural フルフラール	×	×	0			×	×	Δ		×	0		×		_	0		Δ	Δ
34. Gasoline ガソリン	×	0	0		Δ	0	0	0	0	Δ	0	00	0	×	0	0	0	0	0
35. Gelatin ゼラチン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0
36. Glauber's ぼう硝	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0
37. Glycerin グリセリン	Δ	0	0		0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0
38. Grease グリース	×	ΟΔ	Δ		0	Δ	Δ	0		Δ	0	0	Δ			0		0	0
39. (n-)Hexaldehyde ヘキサアルデヒド	×	×				×					0								
40. Hexane ヘキサン	×	0			Δ	×	Δ	0		Δ	0	Δ	Δ×		0	0	0	0	0
41. Hexyl alcohol ヘキシルアルコール	Δ	0			0	0	0	0		Δ	0	0	0			0	0	0	0
42. Hydrazine ヒドラジン											00					Δ		Δ	Δ
43. Hydrobromic acid 臭化水素酸[20·RT]	ΟΔ	0	0		×	0	0	Δ		0	0	0	0			0		0	0

<sup>●</sup>耐薬品性の表示は、あくまでも目安としての参考値であります。 ●実際のご使用は、試験片等による実用試験でご確認の上ご使用ください。

						熱豆	」 塑	性	樹脂	í						熱硬	更化性	樹脂	
プラスチックの名称	塩化t	ブニル	樹塩	ポ	Α	ポ	ポ	ナ	ア	ア	ふ	朮	樹メ	ビエ	ポ	Ţ.	Х	I	工不
	樹	- 脂		リス		リエ	リプ	1	セタ	クリ	つ	カー	樹メチルペ	ニチ	リゥ	ナ	ラ	ポキ	ス飽
	軟	硬	化ビーリ	チ	В	チ	ポリプロピレ		ル	ル	素	ポリカーボネ	ペン	ルン	ウレ	フェノール	ラミン樹	トシ	テ和ル。
略			デ 脂ン	レ		レ	Į į		樹	樹	樹		ンテ	樹酢	タ	樹脂	樹	樹	樹ポ
薬品名(ABC順) 号	質	質	脂ン	ン	S	ン	ン	ン	脂	脂	脂	<u>۲</u>	脂ン	脂酸	ン	脜	脂	脂	脂リ
(濃度重量%・湿度℃)	PVC	PVC	PVdC	PS	ABS	PE	PP	PA	РОМ	MMA	PTFE	PC	PMP	EVA	PU	PF	MF	EP	UP
1. Hydrobromic acid 臭化水素酸[20·70]	Δ	Δ	Δ	×	×	0	0	×	×	Δ	0	Δ	0			0		×	Δ
2. Hydrobromic acid 臭化水素酸[37·RT]	×	0	0		×	0	0	×		0	0	0	0	×		ΟΔ		Δ	Δ
3. Hydrobromic acid 塩酸[10·RT]	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	0		Δ	0		0	0
4. Hydrobromic acid 塩酸[20·RT]	0	0	0		0	0	0	Δ		0	0	0	0			0		0	0
5. Hydrobromic acid 塩酸[20·80]	×	Δ	Δ	×	Δ	Δ	0	×	×	Δ	0	Δ	0			0	×	Δ	ΟΔ
6. Hydrobromic acid 塩酸[38·RT]	Δ	0	0		Δ	0	0	×		0	0	Δ	0	Δ	×	0		ΟΔ	ΟΔ
7. Hydrocyanic acid シアン化水素酸	0	0	0		0	0	0			0	0	0	0			0		0	0
8. Hydrofluoric acid フッ素水素酸[10・RT]	0	0	0		0	0	0	Δ		0	0	0	0			0		0	0
9. Hydrofluoric acid フッ素水素酸[20・RT]	Δ	0	0		0	0	0	Δ		0	0	0	0			0		0	0
10. Hydrofluoric acid フッ素水素酸[40・RT]	×	0	0		0	0	0	×		0	0	0	0			Δ		Δ	0
11. Hydrofluoric anhybrous 無水フッ化水素酸	×	0	0	×	×	0	0	×	×	×	0	×	0			×	×	×	×
12. Hydrogen 水素	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0
13. Hydrogen peroxide 過酸化水素[5·RT]	0	0	0		Δ	0	0	_			0	0	0	0	Δ	0		0	0
14. Hydrogen peroxide 過酸化水素[5·50]	0	0	0		Δ	0	0				0	0	0	0	Δ	Δ		Δ	0
15. Hydrogen peroxide 過酸化水素[30·RT]	0	0	0		×	0	0				0	Δ	0	0	Δ	Δ		Δ	Δ
16. Hydrogen sulfide 硫化水素	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0
17. Hydroquinone ハイドロキシン	0	0	0	0	Δ	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0
18. Hypochlorous acid 次亜塩素酸	0	0	0		Δ	0	0	×		0	0		0			Δ		Δ	0
19. Isobutyul alcohol インブチルアルコール	×	0	0		0	0	0	Δ	Δ	Δ	0	0	0			0	0	0	0
20. Isooctane イソオクタン	×	×	Ť			Δ				Δ	0				0				Ť
21. Isopropyl acetane 酢酸イソプロピル	×	×	×	×	×	Δ	Δ	0	0	×	0	×	Δ			0		Δ	Δ
22. Isopropyl alcohol イソプロピルアルコール	×	0	0		0	0	0	0	Δ	×	0	0	0			0	0	Δ	0
23. Isopropyl ether イソプロピルエーテル	×	Δ	Ť		Ť	0	0	0	_	×	0	Δ	0						Ť
24. Kerosene ケロシン	ΟΔ	0	0		0	×	Δ	0	0	Δ	0	0	Δ			0	0	0	0
25. Lacguer ラッカー	×	×	×	×	×	Δ	Δ	0	Δ	Δ×	0	Δ	Δ			0	0	Δ	×
26. Lactic acid 乳酸	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	_	0			0	0	ΟΔ	ΟΔ
27. Lard ラード	Δ	Ō	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	
28. Lead acetate 酢酸鉛	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0			0	0	0	0
29. Lead nitrate 硝酸鉛	0	0	0		0	0	0	0			0	0	0						
30. Lead sulfamate スルファミン酸鉛	0	0	0		0	0	0	0			0	0	0			0		0	0
31. Linoleic acid リノレン酸	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	0			0		0	0
32. Linseed oil 亜麻仁油	Δ	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0
33. Liquifide petroleum gas (LPG) 液化石油ガス	Δ	0	0		0	0	0	0		Δ	0	0				0	0	0	
34. Lubricatig oil 潤滑油	Δ	ΟΔ	ΟΔ		0	Δ	0	0	0	Δ	0	0	0			0	0	0	0
35. Magnesium chloride 塩化マグネシウム	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0
36. Magnesium hydroxide 水酸化マグネシウム	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0
37. Magnesium sulfate 硫酸マグネシウム	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0
38. Maleic acid マレイン酸	0	0	0		0	0	0	0			0	0	0			0		0	0
39. Malic acid りんご酸	0	0	0		0	0	0	0			0	0	0			0		0	0
40. Marcuric chloride 塩化(第二)水銀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0
41. Marcury 水銀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0
41. Marcury 水皷 42. Methyl acetate 酢酸メチル	×			×			Δ	0	0		0		×Δ			0	0		
42. Methyl alcohol メチルアルコール		×	×	×	×	×			Δ	×	0	×	×Δ				0	Δ	×
+3. MELITYI AICONOL Aテルアルコール	×		Δ		Δ		0	Δ		×	$\cup$	×		0	0	Δ		Δ	0

<sup>●</sup>耐薬品性の表示は、あくまでも目安としての参考値であります。 ●実際のご使用は、試験片等による実用試験でご確認の上ご使用ください。

= ノノハノノノの側は来加は 克衣 「						熱豆	」 塑	性	樹脂	í						熱硬	更化性相	尌脂	
プラスチックの名称	塩化と	ブニル	樹塩	ポ	Α	ポ	朮	ナ	ア	ア	ふ	ボ	樹メ	ビエ	ポ	フ	Х	I	工不
	樹	脂	上	リス		リー	ププ	1	セタ	クリ	っ	カー	樹メチルペ	ニチ	リウ	<del>ブ</del>	ラ	ポキ	ス飽
	軟	硬	<b> </b>	チ	В	エチ	ポリプロピレ		ルル	ル	素	ポリカーボネ	ペン	ルン	ウレ	フェノール	ラミン	シ	ステル。
略			位化ビニリデン脂	レ		レ	L L		樹	樹	樹		ンテ	樹酢	タ	樹脂	樹	樹	樹不
薬品名(ABC順) 号	質	質	脂ン	ン	S	ン	ン	ン	脂	脂	脂	-	脂ン	脂酸	ン	脂	脂	脂	脂リ
(濃度重量%·湿度℃)	PVC	PVC	PVdC	PS	ABS	PE	PP	PA	POM	ММА	PTFE	PC	PMP	EVA	PU	PF	MF	EP	UP
1. Methyl choride 塩化メチル	×	×	×	×	×	×	Δ	×	×	×	0	×	Δ×		×	0	0	×	×
2. Methyl ethyl ketone (MEK) メチルエチルケトン	×	×	×	×	×	Δ×	Δ	Δ	×	×	0	×	Δ	×	Δ	0		×	×
3. Methyl methacrylate メタクリル酸メチル	×	×	×	×	×	Δ	Δ	Δ	Δ	×	0	×	Δ			0	0	×	×
4. Methyl methacrylate メチルイソプチルケトン	×	×	×	×	×	Δ	Δ	0		×	0	Δ	Δ			0	0	×	×
5. Methtlenes dichloride 二塩化メチレン	×	×	×	×	×	×	Δ	×	×	×	0	×	Δ×	×		0		×	×
6. Mineral oil 鉱油	Δ	0	0		0	Δ	0	0	0	0	0	0	ΟΔ	×		0	0	0	0
7. Monochlorobenzen モノクロロベンゼン	×	×	×	×	×	×	Δ	×	×	×	0	×	Δ	×		0	0	×	Δ×
8. Monoethanoamine モノエタノールアミン	0	0	0			ΟΔ	00	0			0	Δ	0			0		0	×
9. Naphtha ナフサ	Δ	0	0		0	Δ	ΟΔ	0			0	0	Δ	Δ		0		0	0
10.Naohthalene ナフタリン	0	0	0		0	0	0	0			0		0			0	0	0	0
11. Naphthenic acid ナフテン酸	0	0	0		0	0	0				0		0			0			
12. Natural gas 天然ガス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0
13. Nickel acetate 酢酸ニッケル	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0
14. Nickel chloride 塩化ニッケル	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0
15. Nickel sulfate 硫酸ニッケル	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0
16. Nitric acid 硝酸[10·RT]	0	0	0	0	0	0	0	Δ	Δ	Δ	0	0	0		Δ	0		0	0
17. Nitric acid 硝酸[10·70]	Δ	ΟΔ	Δ	×	×	0	0	×	×	×	0	0	0			×		×	×
18. Nitric acid 硝酸[30·RT]	Δ	0	0	×	Δ×	0	0	×	×	×	0	Δ	0		×	×	×	×	×
19. Nitric acid 硝酸[30·70]	×	×	×	×	×	Δ	Δ	×	×	×	0	×	Δ			×	×	×	×
20. Nitric acid 硝酸[61·3·RT]	×	Δ	×	×	×	Δ	Δ	×	×	×	0	×	Δ			×	×	×	×
21. Nitric acid 硝酸[発煙RT]	×	Δ	×	×	×	×	×	×	×	×	0	×	×		Δ	Δ	×	×	×
22. Nitrobenzen ニトロベンゼン	×	×	×	×	×	×	Δ×	×	×	×	0	×	×		Δ	Δ	×	×	×
23. Nitoroethane ニトロエタン	×	×	×	×	×	×	×	^		×	0		×				^		
24. Nitromethane ニトロメタン	×	×	×	×	×	×	×			×	0		×						
25. Nitropropane ニトロプロパン	×	×	×	×	×	×	×			×	0		×						
26. Nitrogen 窒素	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0
27. Ochyl aicohol オクチルアルコール	×	0	0		0	0	0	Δ	Δ	Δ	0	0	0			0	0	0	0
28. Oleic acid オレイン酸	Δ	0	0		0	Δ	0	 ©	0	×	0	O×	ΟΔ		0	0		0	0
29. Olive oil オリーブ油	Δ	0	0		0	0	0	0		0	0	0	0			0	0	0	0
30. Oxalic acid しゅう油	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0	0
31. Oxygen 酸素	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0
32. Ozone オゾン		0	0		Δ	Δ	9	×		Δ	0	9				Δ	0	Δ	×
33. Palmitic acid パルミチン酸		0	0		Δ ()	<ul><li>△</li><li>○</li></ul>	0	×	0		0	0	0			<u>Δ</u>		<u>Δ</u>	×
34. Perchloric acid 過酸化水素	0	0				0	Δ	$\cup$			0	0	Δ			Δ			
35. Perchlorodthylene バークロルエチレン	×	Δ	×	×			Δ		U	.,	0	×	Δ			0	0	×	
36. Petroleum 石油	Δ	0	×	×	×	×	0	×	×	×	0	×	ΟΔ		0	0	0	<u>△</u>	×
								9		Δ	0	9						9	
37. Phenyl hydrezine フェニルヒドラジン 38. Phenol フェノール	×	×	ΟΔ							,,	0			\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \		0		\	
39. Phosphoric acid りん酸[50·RT]	×	0	(OZ	0	×	0		×		×	0	×	0	×	0	0		×	0
39. Phosphoric acid りん酸[50・R1] 40. Phosphoric acid りん酸[50・70]			-		0		0	0	0	0								0	0
	Δ	0	Δ		ΟΔ	0	0	×	Δ	ΟΔ	0	ΟΔ	0			0		0	0
41. Phosphoric acid りん酸[75・RT]	0	0	0		O×	0	0	×		0	0	0	0			00		0	0
42. Pickling solution 酸洗液(硝酸20%+ふっ酸4%)	0	0	0		0	0	0	×		×	0	Δ	0			0		0	0
43. Pickling solution 酸洗液(硝酸40%+硝酸15%)  ●耐薬品性の表示は、あくまでも日安としての多	0		0		Δ	0	0	×		×	0	Δ	0			0		Δ	ΟΔ

<sup>●</sup>耐薬品性の表示は、あくまでも目安としての参考値であります。 ●実際のご使用は、試験片等による実用試験でご確認の上ご使用ください。

		熱 可 塑 性 樹 脂										熱硬化性樹脂							
プラスチックの名称	塩化t	ブニル	樹塩	ポ	Α	ポ	朮	ナ	ア	ア	ふ	朮	樹メ	ビエ	术	フ	Х	エ	工不
	樹脂		』 化	ーリ		リエ	リプ	1	セタ	クリ	っ	ポリカーボネ	樹メチルペ	ニチ	リ	ーチ	ラ	ポキ	ステル。
	軟	硬	化ビーリ	スチ	В	チ	ポリプロピレ		ル	ル	素	並	ペン	ルレン	ウレ	フェノール	ラミン樹	トシ	ル和
略			    脂ン	レ		レ	Į į		樹	樹	樹		ンテ	樹酢	タ	樹脂	樹	樹	樹不
薬品名(ABC順) 号	質	質	脂ン	ン	S	ン	ン	ン	脂	脂	脂		脂ン	脂酸	ン	脂	脂	脂	脂リ
(濃度重量%・湿度℃)		PVC	PVdC	PS	ABS	PE	PP	PA	РОМ	ММА	PTFE	PC	PMP	EVA	PU	PF	MF	EP	UP
1. Picrin acid ピクリン酸	×	Δ	0			0	0	Δ		×	0	0	0			0		Δ	ΟΔ
2. Pinene ピネン		×				Δ					0	0							
3. Pine oil パイン油		Δ	Δ		0	Δ	0	Δ		Δ	0	0	ОД			0		0	ΟΔ
4. Piperidine ピペリジン											0								
5. Potassium chloride 塩化カリウム	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0
6. Postassium cyanide 青酸カリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0
7. Potassium dichromate 重クロム酸カリウム[10·RT]	0	0	0		0	0	0				0	0	0	0		ΟΔ		ΟΔ	0
8. Potassium hydroxide 水酸化カリウム	0	0	0		0	0	0	00	0	Δ	0	×	0			×		0	Δ×
9. Potassium permaganate 過マンガン酸カリ[5·RT]	0	0	0		0	0	0	×	<u> </u>	_	0		0	Δ		Δ		Δ	0
10. Potassium sulfate 硫酸カリウム	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0
11. Propane プロパン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Δ	0	0	0		0	0	0	0
12. Propyl acetate 酢酸プロピル	×	×	×	×	×	Δ	Δ	0		×	0	Δ	Δ			0		×	×
13. Propyl alcohol プロピルアルコール	×	ΟΔ	ОД		0	0	0	Δ		×	0		0	0		0		0	0
14. Propylene プロピレン	Δ	0			Ť			0		Δ	0								Ť
15. Pyridine ピリジン	×	×						×		×	0				Δ	0		×	×
16. Salicylic acid サリチル酸	0	0	0			0	0				0		0			0		0	0
17. Salt water 塩水	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0
18. Silicate esters	0	0						0		×	0	Δ							
19. Silicone greases シリコングリース	Δ	0				0	0			Δ	0		0			0		0	
20. Silicone oil シリコン油	Δ	0			0	0	0			Δ	0		0			0		ΟΔ	Δ
21. Silver nitrate 硝酸銀	0	0	0	0	0	0	0	ΟΔ	0	0	0	0	0			0		0	0
22. Soap solutions 石ケン液		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0
23. Soda ash ソーダ灰(炭酸ナトリウム)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			ΟΔ	0	0	ΟΔ
24. Sodium bicarbonate 重炭酸ナトリウム		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0
25. Sodium bisulfate 重硫酸ナトリウム	0	0		0		0	0	0		0	0	0	0	0		0		0	0
26. Sodium bisulfite 重亜硫酸ナトリウム	0	0			0	0	0	0			0		0	0		0		0	0
27. Sodium borate ほう砂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0
28. Sodium carbonate 炭酸ナトリウム=Soda ash				0		0	0	0	0	0	0						0	0	
29. Sodium 食塩	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0
30. Sodium cyanide シアン化ナトリウム	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0
31. Sodium hydroxide カ性ソーダ[10・RT]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Δ	0	0	×	0	0	Δ
																			<b>—</b>
32. Sodium hydroxide 力性ソーダ[30·RT] 33. Sodium hydroxide 力性ソーダ[30·70]	0	© ^	0		0	0	0	0		^	© ^		0	0	Δ	×	0		Δ×
33. Sodium nydroxide 万性 ケータ [30・70] 34. Sodium hipochlorte 次亜塩素酸ナトリウム [5・RT]	×	Δ	Δ		OΔ ©	0	<del>-</del>	×		Δ	Δ	×	0			×			×
34. Sodium hipochlorte 次亜塩素酸テトリウム[5・R1] 35. Sodium hipochlorte 次亜塩素酸ナトリウム[5・70]	Δ	0			_		0	Δ		0	0	Δ	ΟΔ			×		×	<u> </u>
36. Sodium metaphosphate メタリン酸ナトリウム		_	Δ		ΟΔ	0Δ	0	×		Δ	0		0			×		×	Δ
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0			0	0	0	0
37. Sodium nitrate 硝酸ナトリウム	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0		0	0
38. Sodium perborate 過ホウ酸ナトリウム	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0		0	0
39. Sodium peroxide 過酸化酸ナトリウム	0	0	0		×	0	0	×		×	0	×	0			×		0	×
40. Sodium phosphate りん酸ナトリウム	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	×
41. Sodium thiosulfate チオ硫酸ナトリウム	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0
42. Sodium sulfate 硫酸ナトリウム=Glauber's salt	_				0											_ ^			
43. Sodium sulfate 亜硫酸ナトリウム	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			$\bigcirc \triangle$		0	×

<sup>●</sup>耐薬品性の表示は、あくまでも目安としての参考値であります。 ●実際のご使用は、試験片等による実用試験でご確認の上ご使用ください。

	熱 可 塑 性 樹 脂									熱硬化性樹脂									
プラスチックの名称	塩化比樹軟	硬	樹にビニリデン	ポリスチレ	В	ポリエチレ	ポリプロピレン	ナイロ	アセタール樹	アクリル樹	ふっ素樹い	ポリカーボネー	樹メチルペンテ	ビニル 樹い	ポリウレタ	フェノール樹	メラミン樹	エポキシ樹	エステル樹
薬品名(ABC順) 号	質	質	脂ン	ン	S	ン	ン	ン	脂	脂	脂	۲	脂ン	脂酸	ン	脂	脂	脂	脂リ
(濃度重量%·湿度℃)	PVC	PVC	PVdC	PS	ABS	PE	PP	PA	POM	MMA	PTFE	PC	PMP	EVA	PU	PF	MF	EP	UP
1. Soybean oil 大豆油		0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0
2. Stannic chloride 塩化第二錫		0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0			0		0	0
3. Steam 水蒸気[150以下]	×	×	×	×	×	Δ	Δ	×	Δ	×	0	Δ	0			0	0	ΟΔ	ΟΔ
4. Steam 水蒸気[150以上]	×	×	×	×	×	×	Δ	×	×	×	0	$\triangle$	0			0	0	ΟΔ	ΟΔ
5. Stearic acid ステアリン酸	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0			0		0	0
6. Styrene スチレン	×	×	Δ		Δ	Δ	0	0		×	0				Δ	0	0	ΟΔ	Δ
7. Sulfur イオウ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0
8. Sulfur chloride 塩化イオウ		0	0			0	0				0					0		0	0
9. Sulfur dioxide 亜硫酸ガス	0	0	0		0	0	0			0	0	0	0		0	0		0	0
10. Sulfuric acid 硫酸[10·RT]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Δ	0	0	0	0
11. Sulfuric acid 硫酸[10⋅70]	×	ΟΔ	Δ	0	0	0	0	ΟΔ	ΟΔ	ОΔ	Δ	0	0			0	0	0	0
12. Sulfuric acid 硫酸[30⋅RT]	0	0	0	0	0	0	0	ΟΔ	$\bigcirc \triangle$	0	0	0	0	Δ	×	0		0	0
13. Sulfuric acid 硫酸[30·70]	×	Δ	Δ	Δ	$\bigcirc \triangle$	0	0	Δ	Δ	Δ	0	0	0	×		0		0	0
14. Sulfuric acid 硫酸[98·RT]		Δ	×	×	×	Δ	Δ	×	×	×	0	×	Δ	×	×	Δ	×	×	×
15. Sulfuric acid 硫酸[発煙·RT]	×	×	×	×	×	×	Δ	×	×	×	0	×	×	×		×	×	×	×
16. Sulfurous acid 亜硫酸[10·RT]	0	0	0		0	0	0	0			0	0	0			0		ΟΔ	ΟΔ
17. Tannic acid タンニン酸	0	0	0		0	0	0	0			0		0		0	0		0	0
18. Tar タール	×	Δ	Δ		Δ	0	0			Δ	0		0			0	0	ΟΔ	×
19. Tartaric acid 酒石酸	0	0	0	0	0	$\bigcirc \triangle$	0	0		0	0		0			0		0	0
20. Tertrachloroethane テトラクロロエタン	×	×	×	×	×	×	Δ	×	×	×	0	×	Δ×			0		0	Δ
21. Tetraetbyl lead 四エチル鉛	Δ	ΟΔ	ОД	0	0	0	0	0			0	0	0			0		0	0
22. Tetrahydrofuran テトラヒドロフラン	×	×	×	×	×	×	$\triangle$	×	×	×	0	×	Δ×	×	Δ	0		×	×
23. Tetralin テトラリン	×	Δ	Δ			×	Δ			×	0		Δ×			0		Δ	×
24. Thiony chloride 塩化チオニル	×	×			×	×	×	×			0		×			0			
25. Toluene トルエン	×	×	×		×	Δ	Δ	0	0	Δ	0	×	Δ	×	Δ	0	0	Δ	Δ
26. Triacetin トリアセチン										Δ	0								
27. Tributyl phosphate トリプチルホスフェート	×	×						0			0					0			
28. Trichloroethylene トリクロエチレン(トリクレン)	×	×	×	×	×	Δ	Δ	×	×	×	0	×	Δ	×	Δ	0	0	×	×
29. Tricresyl phosphate トリクレジルホスフェート	×	×						0		×	0				Δ				
30. Triethnol amino トリエタノールアミン	Δ	0			0	ΟΔ	0	0			0	×	0			0		0	×
31. Turpentine oil テレビン油	0	0	0		0	0	Δ	0		Δ	0	0	Δ		0	0		Δ	0
32. Vegatable oil 植物油	Δ	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
33. Vineger 酢	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0
34. Water 水[100]		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0
35. Xylene キシレン		×	×	×	×	0	Δ	0	0	ΟΔ	0	×	Δ	×	Δ	0	0	Δ	Δ
36. Zine acetate 酢酸亜鉛	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0
37. Zine chloride 塩化亜鉛	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0
38. Zine sulfate 硫酸亜鉛	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0

<sup>●</sup>耐薬品性の表示は、あくまでも目安としての参考値であります。 ●実際のご使用は、試験片等による実用試験でご確認の上ご使用ください。

### ■プラスチックの物性一覧表

プラスチックの名称	メタグリル樹脂 塩化ビニル樹脂		ポリエ	チレン	ポリプロピレン	ポリスチレン	マチレンアク リロニトリルコ	ABS樹脂	ポリカー
記	成形用	硬質	低密度	高密度	一般用	一般用	ポリマー (未充てん)	成形用一般	ボネット (未充てん)
試験	MMA	PVC	LD-PE	HD-PE	PP	PS	AS	ABS	PC
比重	1.19	1.35~1.45	0.918~0.930	0.941~0.905	0.902~0.906	1.05	1.07~1.1	1.03	1.2
届 析 率	1.49	1.52~1.55	1.51	1.54	1.49	1.59~1.60	1.56	_	1.58
引 張 り 強 さ	680~700	352~633	90~155	218~387	220~390	400~560	640~850	430	620~670
伸び	5	2.0~40.0	200~600	50~1,000	220~700	2.8~4.0	1.5~3.7	3.0~17	60~100
引張りセジュラス	0.32	0.25~0.42	0.0098~0.027	0.042~0.13	0.11~0.16	0.19~0.20	0.28~0.4	0.27	0.19~0.24
圧 縮 強 さ	844~1,265	582~914	_	199~253	387~562	800~980	1,000~1,200	738~879	780~879
曲 げ 強 さ	900~10,000	703~1,125	_	7.0	422~562	640~1,000	1,000~1,300	696~914	949~960
衝 撃 強 さ (アイゾットノッチ付)	1.6~2.7	2.2~80	破壊しない	2.7~110	1.6~4.4	0.4~2.2 (1.4/in.bar)	1.8~2.7	6-22、23°C、3.6~8 (1/8in.bar)、-40°C	65~95 (1/8in.bar)
硬さ(ロックウェル)	M90~95	65~85 (shore 1)	D41~46 (shore)R10	D60~70 (shore)	R95~110	M65~82	M80~90	R105	M62~M70、 R118
曲げモジュラス	0.10~0.12×104	_	0.011~0.023	0.07~0.21	0.12~0.20	0.30~0.33	~0.4	0.23	0.21~0.24
圧縮モジュラス	_	_	_	_	0.11~0.21	_	0.35	0.19	0.17~0.24
熱 伝 導 度	5	3.0~7.0	7	11.0~12.4	2.8	2.4~3.3	2.9	4.5~8.0	4.6
比熱	0.35	0.2~0.28	0.55	0.55	0.46	0.32	0.33	0.3~0.4	0.30
熱 膨 張	5.9~9.0	50~185	25	11~33	11	6.0~8.0	3.7	7.4	6.6~7.0
耐熱性(連続)	60~88	66~79	82~100	121	121~160	65~76	60~100	71~93	135
熱変形温度 { 18.3kg/cm² 4.6kg/cm²	68~99 74~107	54~79 57~82	32~406 38~50	43.3~54 60~88	49~60 110~120	87 (アニールなし) 106	_ 88∼105	93~107 (アニール) 89~110	132~137 140~155
体 積 固 有 抵 抗 (50RH、23°C)	10 <sup>16</sup>	>10 <sup>16</sup>	>10 <sup>16</sup>	>10 <sup>16</sup>	>10 <sup>16</sup>	<10 <sup>16</sup>	>10 <sup>16</sup>	2.7×10 <sup>16</sup>	2.1×10 <sup>16</sup>
絶 縁 強 さ { 短時間法 階段上昇法	400 350~400	425~1,300 375~750	450~1,000 420~700	450~500 440~600	500~600 450~650	500~700 400~600	400~500 300~600	350~500 370~400	400 364
誘 導 率 $\left\{ egin{array}{ll} 60 \text{Hz} \\ 10^3 \text{Hz} \\ 10^6 \text{Hz} \end{array} \right.$	4 3 2.5	3.2~3.6 3.0~3.3 2.8~3.1	2.25~2.35 2.25~2.35 2.25~2.35	2.30~2.35 2.30~2.35 2.30~2.35	2.2~2.6 2.2~2.6 2.2~2.6	2.45~2.65 2.4~2.65 2.4~2.65	2.6~3.4 2.6~3.3 2.6~3.1	2.4~5.0 2.4~4.5 2.4~3.8	3.17 3.02 2.96
誘電正接 60Hz 10 <sup>3</sup> Hz 10 <sup>6</sup> Hz	0.05 0.04 0.03	0.07~0.02 0.009~0.017 0.006~0.019	<0.0005 <0.0005 <0.0005	<0.0005 <0.0005 <0.0005	<0.0005 <0.0005~0.0018 <0.0005~0.0018	0.0001~0.0003 0.0001~0.0003 0.0001~0.0003	0.006~0.008 0.007~0.012 0.007~0.01	0.003~0.008 0.004~0.007 0.007~0.015	0.009 0.021 0.010
ア ー ク 抵 抗	NO Track	60~80	135~160	140~190	65~70	105	100~150	50~85	10~120
吸水率(1/8in厚24hr)	0.3~0.4	0.07~0.4	<0.015	<0.01	<0.01	0.03~0.10	0.25	0.2~0.45	0.15
燃 焼 温 度	0.9~1.2	自消性	1.04	1.0~1.04	徐熱	徐熱	徐熱	徐熱	自消性
日 光 の 影 響	0	_	Х	Х	Δ	Δ	Δ	○~△	Х
耐 熱 性 { 弱 酸 強 酸	O X	© ©~∆	О Х	© X	© X	© X	© X	© △~X	© X
耐アルカリ性 { 弱アルカリ 強アルカリ	O X	0	0 0	0	© ○	0	© ©	0	O X
耐 有 機 溶 剤 性	Х	○~X	○(60℃以下)	○(80℃以下)	○(80℃以下)	Х	Х	Δ	0
機会加工性	©~O	0	0	0	0	○~△	0	0~0	0
透 明 性	○~X	○~X	○~X	○~X	○~X	0	0	○~X	○~X

<sup>●</sup>本表のデータは、成形要材料の一般的な物性値であって、素材の物性を保証する数値ではありません。詳細なデータを必要とされる場合には、メーカー・品質グレードによって異なりますから、それぞれのメーカーカタログ記載の物性データをご参照ください。

### ■ポリエチレン PE

エチレンを重合させて得られる乳白色ないし半透明の熱可塑性プラスチックで比重は1より小さい。本質的な性質は密度と関係があり、低密度(0.910~0.925)、中密度(0.926~0.940)、高密度(0.941~0.965)のように分類されています。耐薬品性、電気絶縁性、成形性がすぐれ、可塑性を用いなくても柔軟な製品が得られ、かなり低温でももろくなりません。このため各種成型品、フィルム、板、タンク、化学用パイプ、びん類等の利用されています。

用途: 電波器材、過程材品、各種容器類、包装資材

### ■直鎖状低密度ポリエチレンLLD-PE

高密度ポリエチレンに比較して、次の点で優れています。

- 1. 衝撃強度、引張強度、破裂強度が高い。
- 2. ストレスクラック性に優れています。
- 3. 高温特性、低温特性に優れ、冷凍食品包装関係、電線ケーブル被履などに適しています。しかし、成形面でのムズカシさの欠点もあります。

### ■ポリプロピレン PP

プロピレンを重合させて得られるアイソタックチックポリマーで、比重が0.90とプラスチックの中で小さい部類に属し、引張り強さ、耐熱性などにすぐれた樹脂です。性質は多くのポリエチレンに類似してしていますが、ストレスクラッキングによく耐え、透明性もかなりすぐれています。又、表面肌がなめらかで艶があります。

用途: 自動車部品、家庭用電気部品、パイプ、食品包装、食品トレイ、 コンテナー、各種容器類

### ■塩化ビニル樹脂 PVC

塩化ビニルを単独または、これを主体として他の単量体と共重合した樹脂をいいます。

耐水、耐酸、耐アルカリ性で、多くの有機溶剤にも溶け難い性質があります。本来は透明で硬い素材ですが、可塑性を加えると、しなやかな柔らかいものができます。可塑性を使用した製品は、軟質製品、可塑性を全然加えないか或は極く少量加硬質製品と呼ばれています。硬質製品では、パイプ、板、軟質製品ではホース、シート、農業用フィルム、レザー、電線などに使用されています。

### ■メタクリル樹脂 MMA

メタクリル酸メチルを重合させて得られる樹脂で、透明度は、耐候性の点でプラスチックの中で最もすぐれ、着色が自由で耐水性にもすぐれているため有機ガラスとしてガラスに代替えする用途を中心に受容を拡大してきました。無線ガラスに比べて耐衝突性は数倍強いですが、弾性率が小さいため変形しやすく表面に傷がつき易いなどの難点があります。しかし、塩ビ板と比較すれば硬質が高く、傷もつき難いとで云えるでしょう。耐酸、耐アルカリ性で潤滑油にはよく耐えますが、溶剤に溶解し易く、とくに芳香族炭化水素、エステル、ケトンには弱い欠点があります。

用途: 航空機、自動車、船舶などの風防ガラス、照明器具、看板、 ディスプレー、雑貨、医療用、計器カバー、その他工業部品

### ■ABS 樹脂 ABS

アクリロニトリル、ブタジエンおよびスチレンの3成分からなる耐衝撃性樹脂で、これらの3点の頭文字をとってABS樹脂と呼ばれています。この樹脂の自然色は淡黄色で通常不透明です。透明品種も成形用材料としてはありますが、板錠体としてはん入手が困難です。この樹脂の特徴は、広い温度範囲にわたって優秀な体衝撃強度を持つと同時に、すぐれた引張り強さ、剛性、耐熱性をあわせもつことです。そのほか電気的性質、耐油性、耐薬品性、耐汚染製にもすぐれています。

用途: 家庭電気部品、自動車部品、一般機器ハウジング、雑貨

### ■ポリカーボネート PC

芳香族ポリ炭酸エステル構造をもつ熱可燃性樹脂。本来、透明で少し 黄味を帯びていますが、耐熱性と機械的強度とくに耐衝撃強度が非 常にすぐれています。耐熱性では130℃に耐えます。塩素化炭化水素 溶剤やアルカリ性に弱く、酸性には強い性質があります。

用途: 安全窓ガラス、カーブミラー、ほ乳びん、防臭面、保護メガネ、 医療用、機械部品、雑貨

### ■ポリメチルペンテン PMP

ポリオレフィンに共通する化学安定性、電気特性を示すほか、他のポリオレフィンには見られない透明性を有しています。優れた透明性を持ったポリオレフィン樹脂で、熱可塑性樹脂の中では比率が小さく最も軽い特徴があります。融点では230°C~240°Cでピカット軟化点も高く高温における使用が可能です。可視光線透明率は90%と優れています。また優れた電気絶縁性を有し、合成樹脂の中で最小の誘導率を示します。

用途: 医療器具、医科学実験器具

# **MEMO**



MEMO



■大阪市/本 社



■兵庫県/但馬センター



■ベトナム工場





本 社 〒553-0002 大阪市福島区鷺洲2丁目7番1号 TEL.06-6453-1331(代表)·FAX.06-6456-4025

但馬センター 〒668-0202 兵庫県豊岡市出石町口小野978

ベトナム工場 VIETNAM UMANO Co., Ltd

Road No.5, An Phuoc Industrial Zone, An Phuoc Village, Long Thanh District, Dong Nai Province, VietNam.

https://www.yamayu-umano.co.jp