

# ヤマユー総合カタログ



**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-friendliness 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 confidence and continues to contribute significantly to modern medicine.

**No.21**

**馬野化学容器株式会社**

A close-up photograph of several vibrant green leaves, likely from a plant like a tea tree, with numerous clear water droplets resting on their surfaces. The leaves are set against a soft, out-of-focus background of more green foliage, creating a fresh and natural atmosphere. The lighting is bright and even, highlighting the texture of the leaves and the clarity of the water droplets.

# 信頼の追求。

医師、看護師、薬剤師など、医療にかかわるすべての人々が  
一丸となって取り組む医療活動

ヤマユーは投薬瓶、散薬瓶をはじめとする医薬品容器を通じて  
その一端を担っています。

医薬品容器に求められるものは第一に安全性です。

そして当社の姿勢は、製品の素材、デザインなど、  
あらゆる方面に安全性を追求し、

その上で使いやすさをも加味して製品を開発する事です。

このようにして生み出された当社の製品群は

みなさまのご信頼に値するものであると同時に、

ひろく医療活動にも貢献しうる製品であると考えます。

# 目次

## 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・乳児用瓶	14
乳児用投薬瓶 A型・B型	15
広口瓶	16
小児用一回分投薬容器	17
規格外用瓶	18
ヒットノズル付規格外用瓶	19
シャトル瓶	20
キャップシール	21
ラベル・キャップ類	22
指示テープ類・収納ケース	22

## 2. 点眼用容器 ..... 24

万国点眼器	26
エイト点眼器	27
ポリ点眼器	28
ナイス点眼器	29

## 3. 点鼻用容器 ..... 30

点眼用ケース・ユニパック	32
万国容器	33
エイト容器	34
ポリ容器・ナイス容器	35
Uキャップ・平キャップ	36
点鼻容器	37
ニュー点鼻容器	38
スマート点鼻容器	39

## 4. 軟膏壺・薬剤容器 ..... 40

ブラ壺	42
ブラ缶	43
U型軟膏壺	44
ピストン缶	45
UG軟膏壺	46
UGシリーズ CPタイプ	47
軟膏瓶	48
スチール棒瓶(ねじ蓋)・エコノミーチューブ	49

## 5. 散薬瓶 ..... 50

散薬瓶	52・53
-----	-------

## 6. 検査用容器 ..... 54

採血用容器	56
サンプルカップ	57
薬盃・PSグラス	58
ピペット・スポイド	59
検便・検痰容器・採便用スプーン	60
検尿コップ	61

## 7. 薬呑器・尿器 ..... 62

薬呑A・薬呑B	64・65
尿器	66・67
差込便器	67

## 8. 一般プラスチック製品 ..... 68

広口丸型規格瓶(中栓付)	70
細口丸型規格瓶(中栓付)	71
サンプルケース	72

## 9. 設備概要 ..... 73

## 10. 樹脂の特性 ..... 80

### ■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	メチルペンテンポリマー
PC	ポリカーボネート
PF	フェノール樹脂(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)

※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。



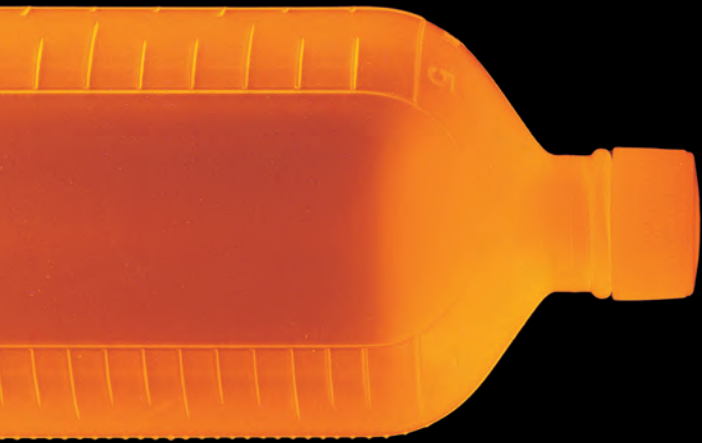
1

---

# 投薬瓶

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



※キャップシール P21参照(A型B型共通)  
※ラベル P22参照(A型B型共通)



## A 型投薬瓶

	品番	商品名	容量	サイズ (mm)	1ケース入数(本)	地方発送1 梱(本)	滅菌済 1ケース入数(本)	滅菌済 地方発送1 梱(本)
①	1-1	A- 30	30ml	37×27× 78H	200	1,200	600	1,200
②	1-2	A- 60	60ml	44×33× 89H	200	1,200	350	700
③	1-3	A-100	100ml	49×38×109H	100	600	200	400
④	1-4	A-150	150ml	55×44×127H	100	400	180	360
⑤	1-5	A-200	200ml	60×44×142H	100	400	150	300
⑥	1-6	A-300	300ml	67×47×173H	50	300	100	200

## 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 P21参照(A型B型共通)

※ラベル P22参照(A型B型共通)

## B型投薬瓶



## B 型投薬瓶

	品番	商品名	容量	サイズ (mm)	1ケース入数(本)	地方発送1 梱(本)	滅菌済 1ケース入数(本)	滅菌済 地方発送1 梱(本)
①	1-11	B- 30	30ml	36×25× 78H	200	1,200	600	1,200
②	1-12	B- 60	60ml	46×28× 97H	200	1,200	350	700
③	1-13	B-100	100ml	51×33×118H	100	600	200	400
④	1-20	B-150	150ml	54×38×137H	100	400	180	360
⑤	1-14	B-200	200ml	57×40×157H	100	400	150	300
⑥	1-15	B-300	300ml	66×43×176H	50	300	100	200
⑦	1-16	B-400	400ml	72×51×185H	50	250	75	150
⑧	1-17	B-500	500ml	75×59×190H	50	250	60	120
⑨	1-19	B-700	700ml	85×64×216H	50	100	50	100
⑩	1-141	B- 30 茶	30ml	36×25× 78H	200	1,200	600	1,200
⑪	1-142	B- 60 茶	60ml	46×28× 97H	200	1,200	350	700
⑫	1-143	B-100 茶	100ml	51×33×118H	100	600	200	400
⑬	1-145	B-200 茶	200ml	57×40×157H	100	400	150	300
⑭	1-146	B-300 茶	300ml	66×43×176H	50	300	100	200
⑮	1-147	B-400 茶	400ml	72×51×185H	50	250	75	150
⑯	1-18	B-500 茶	500ml	75×59×190H	50	250	60	120
⑰	1-148	B-700 茶	700ml	85×64×216H	50	100	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
B- 30		●	●	●						●		
B- 60		●	●	●	●		●			●		
B-100		●	●	●	●		●			●		
B-150		●	●	●	●	●	●			●		
B-200		●	●	●	●	●	●			●	●	
B-300			●	●	●	●	●	●		●		
B-400				●	●	●	●	●		●		
B-500				●	●	●	●	●		●	●	
B-700					●	●	●	●			●	

## C型投薬瓶



赤目盛コップ



## C 型投薬瓶

	品番	商品名	容量	サイズ (mm)	1ケース入数(本)	地方発送1 梱(本)	滅菌済 1ケース入数(本)	滅菌済 地方発送1 梱(本)
①	1-101	C -30	30ml	36×34× 79H	200	1,200	600	1,200
②	1-102	C- 60	60ml	44×35× 97H	200	800	350	700
③	1-103	C-100	100ml	49×38×116H	100	600	200	400
④	1-104	C-200	200ml	57×41×163H	100	400	150	300
⑤	1-105	C-300	300ml	66×43×183H	50	300	100	200
⑥	1-106	C-400	400ml	71×51×195H	50	250	75	150
⑦	1-107	C-500	500ml	77×59×202H	50	250	60	120

※コップ目盛 1c.c.~15c.c.

## C 型投薬瓶 (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)	地方発送1 梱(本)	滅菌済 1ケース入数(本)	滅菌済 地方発送1 梱(本)
①	1-1010	C -30(赤目盛コップ)	30ml	36×34× 79H	200	1,200	600	1,200
②	1-1020	C- 60(赤目盛コップ)	60ml	44×35× 97H	200	800	350	700
③	1-1030	C-100(赤目盛コップ)	100ml	49×38×116H	100	600	200	400
④	1-1040	C-200(赤目盛コップ)	200ml	57×41×163H	100	400	150	300
⑤	1-1050	C-300(赤目盛コップ)	300ml	66×43×183H	50	300	100	200
⑥	1-1060	C-400(赤目盛コップ)	400ml	71×51×195H	50	250	75	150
⑦	1-1070	C-500(赤目盛コップ)	500ml	77×59×202H	50	250	60	120

※コップ目盛 1c.c.~15c.c.

## サークルカップ



赤目盛コップ ①



### サークルカップ (中栓・コップ付)

	品番	商品名	容量	サイズ (mm)	1ケース入数(本)	地方発送1梱(本)	滅菌済 1ケース入数(本)	滅菌済 地方発送1梱(本)
①	1-170	サークルカップ	30ml	36 × 34 × 80H	200	200	250	250
②	1-171	サークルカップ	60ml	44 × 35 × 97H	200	200	200	200
③	1-172	サークルカップ	100ml	49 × 38 × 117H	100	200	150	150
④	1-173	サークルカップ	200ml	57 × 41 × 164H	100	200	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)	地方発送1梱(本)	滅菌済 1ケース入数(本)	滅菌済 地方発送1梱(本)
①	1-1700	サークルカップ(赤目盛コップ)	30ml	36×34× 80H	200	200	250	250
②	1-1710	サークルカップ(赤目盛コップ)	60ml	44×35× 97H	200	200	200	200
③	1-1720	サークルカップ(赤目盛コップ)	100ml	49×38×117H	100	200	150	150
④	1-1730	サークルカップ(赤目盛コップ)	200ml	57×41×164H	100	200	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-400				●	●		●	●				
C-500					●		●	●			●	

## 角型投薬瓶・乳児用瓶



### 角型投薬瓶

	品番	商品名	容量	サイズ (mm)	1ケース入数(本)	地方発送1梱(本)	滅菌済 1ケース入数(本)	滅菌済 地方発送1梱(本)
①	1-111	角型30	30ml	25×25× 85H	200	1,200	600	1,200
②	1-112	角型60	60ml	31×31×118H	200	1,200	350	700

### 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		●	●	●	●		●		●	●		

### 乳児用瓶

材質 本体PP、スポイドPE

	品番	商品名	容量	サイズ (mm)	1ケース入数(本)	地方発送1梱(本)	滅菌済 1ケース入数(本)	滅菌済 地方発送1梱(本)
③	1-41	乳児用30	30ml	32φ× 93H	200	1,200	600	1,200
④	1-42	乳児用60	60ml	42φ×102H	200	1,200	350	700

※スポイド目盛 ③1目盛(0.5c.c.×3) 1.5c.c. ④1目盛(0.5c.c.×4) 2c.c.

### 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



## 乳児用投薬瓶 A 型・B 型

	品番	商品名	スポイド種類	容量	サイズ (mm)	1ケース入数 (本)	地方発送1梱 (本)	滅菌済 1ケース入数 (本)	滅菌済 地方発送1梱 (本)
	1-121	乳児用A型30	ジャバラ	30ml	37×27×105H	200	1,200	600	1,200
①	1-122	乳児用A型30	丸型	30ml	37×27×105H	200	1,200	600	1,200
③	1-123	乳児用A型60	ジャバラ	60ml	44×33×115H	200	1,200	350	700
	1-124	乳児用A型60	丸型	60ml	44×33×115H	200	1,200	350	700
②	1-125	乳児用B型30	ジャバラ	30ml	36×25×105H	200	1,200	600	1,200
	1-126	乳児用B型30	丸型	30ml	36×25×105H	200	1,200	600	1,200
④	1-127	乳児用B型60	ジャバラ	60ml	46×28×124H	200	1,200	350	700
	1-128	乳児用B型60	丸型	60ml	46×28×124H	200	1,200	350	700

丸形スポイドは30ml、60ml兼用いたします。(0.5c.c.×3)1.5c.c.

ジャバラスポイドは30ml(0.5c.c.×3)1.5c.c.、60ml(0.5c.c.×4)2c.c.を使用いたします。

[注]ご注文の際セフティーキャップカラー及び、スポイド種類御指定なき場合は、セフティーキャップは、1ケースに青、ピンク、各100ケずつ スポイドはジャバラ式で発送致します。

### 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B型30		●	●	●	●					●		
乳児用B型60		●	●	●	●		●			●		

## 広口瓶



## 広口瓶

材質 本体、キャップ共にPP

	品番	商品名	容量	サイズ (mm)	1ケース入数(本)	地方発送1 梱(本)	滅菌済 1ケース入数(本)	滅菌済 地方発送1 梱(本)
①	1-150	広口B型 500	500ml	76×59×195H	50	200	60	120
②	1-151	広口B型 500茶	500ml	76×59×195H	50	200	60	120
③	1-152	広口B型1000	1000ml	95×71×247H	50	100	30	60
④	1-153	広口B型1000茶	1000ml	95×71×247H	50	100	30	60

## 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			●		●	●	●		●	●		



## 小児用一回分投薬容器



## 小児用一回分投薬容器

	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 10ml	100	30×20×59H

## 規格外用瓶



## 規格外用瓶

材質 本体PP, キャップPE,PP

	品番	商品名	容量	サイズ (mm)	1ケース入数(本)	地方発送1 梱(本)	滅菌済 1ケース入数(本)	滅菌済 地方発送1 梱(本)
①	1-21	規格 20白	20ml	31φ × 58H	200	1,200	600	1,200
②	1-22	規格 30白	30ml	34φ × 67H	200	1,200	600	1,200
③	1-23	規格 60白	60ml	41φ × 79H	200	1,200	350	700
④	1-24	規格 100白	100ml	46φ × 97H	100	600	200	400
⑤	1-25	規格 500白	500ml	76φ × 166H	50	200	60	120
⑥	1-26	規格 20茶	20ml	31φ × 58H	200	1,200	600	1,200
⑦	1-27	規格 30茶	30ml	34φ × 67H	200	1,200	600	1,200
⑧	1-28	規格 60茶	60ml	41φ × 79H	200	1,200	350	700
⑨	1-29	規格 100茶	100ml	46φ × 97H	100	600	200	400
⑩	1-30	規格 500茶	500ml	76φ × 166H	50	200	60	120
⑪	1-31	スリム300白	300ml	63φ × 144H	50	250	100	200
⑫	1-32	スリム500白	500ml	63φ × 214H	50	250	60	120
⑬	1-33	スリム300茶	300ml	63φ × 144H	50	250	100	200
⑭	1-34	スリム500茶	500ml	63φ × 214H	50	250	60	120

ヒットノズル付  
規格外用瓶



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)
①	1-41	規格 20茶NH	20ml	31φ × 58H	200
②	1-42	規格 30茶NH	30ml	34φ × 67H	200
③	1-43	規格 60茶NH	60ml	41φ × 79H	200
④	1-44	規格 100茶NH	100ml	46φ × 97H	100
⑤	1-45	規格 500茶NH	500ml	76φ × 166H	50
⑥	1-46	スリム300茶NH	300ml	63φ × 144H	50
⑦	1-47	スリム500茶NH	500ml	63φ × 214H	50

本体白もございます。  
※滅菌加工も請け賜ります。



## シャトル瓶



## シャトル瓶

	品番	商品名	標準容量	サイズ (mm)	1ケース入数(本)
①	1-160	シャトル 100	100ml	48 φ× 116H	50
②	1-161	シャトル 100 茶	100ml	48 φ× 116H	50
③	1-162	シャトル 500	500ml	70 φ× 196H	50
④	1-163	シャトル 500 茶	500ml	70 φ× 196H	50
⑤	1-169	シャトル用ハンドル			バラ

※キャップは、別売りです。(原色、青、緑、赤)

※キャップシール各色あります。(P21 参照)

※滅菌再使用を目的としたボトルです。

※オートクレーブ可能。

※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、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ください。

※キャップは、2 回又は 3 回目で取り替えて下さい。

### 材 質

本 体 — ポリプロピレン

キャップ — ポリプロピレン

## キャップシール



## 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	28 φ× 22H	ポリ瓶用
②	1-82	外用薬 (赤文字)	白	500	28 φ× 22H	ポリ瓶用
③	1-83	無地	白	500	28 φ× 22H	ポリ瓶用
④	1-84	無地	透明	500	28 φ× 22H	ポリ瓶用
⑤	1-85	B-3 用無地	白	500	32 φ× 27H	シャトル・ガラス B-3 口用
⑥	1-86	B-3 用無地	透明・青・赤・緑	500	32 φ× 27H	シャトル・ガラス B-3 口用
⑦	1-87	ヒシチューブミシン目有り	赤・白・黄・フジ	1,000	80 × 50	メッキン瓶用
⑧	1-88	ヒシチューブミシン目なし	青・ライトブルー	1,000	80 × 50	メッキン瓶用

【注】 1-87 ヒシチューブミシン目有りに対しては御指定なき場合、ミシン目の粗い分を出荷します。

1-87, 1-88 ヒシチューブは在庫がなくなり次第廃盤にさせていただきます。

点眼用ヒシチューブもございます。

## ラベル・キャップ類



## 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	50 枚・100 枚・200 枚	矢印ラベル付
②	1-62	外用ラベル	200 枚	
③	1-64	矢印ラベル 右	5,000 枚	1 回は 1 目盛
④	1-65	矢印ラベル 左	5,000 枚	1 回は 1 目盛
⑤	1-66	矢印ラベル 左 半目盛	5,000 枚	1 回は半目盛
⑥	1-75	C 型ラベル	50 枚・100 枚・200 枚	
⑦	5-80	スピッツラベル	2,500 枚	
⑧	1-70	マンガシール	100 枚	10 種類 1 シート
⑨	5-90	カップラベル	1,000 枚	
⑩	2-41	点眼ラベル	100 枚	
⑪	2-45	スマート点鼻ラベル	100 枚	
⑫	2-42	点鼻ラベル	100 枚	
⑬	1-67	ネオタック A	1,000 枚	ガラス瓶用 (紙製)
⑭	1-68	ネオタック B	1,000 枚	ポリ瓶用 (紙製)
⑮	1-91	シヤトル瓶用キャップ (PP)	50 入	原色、赤、青、緑
⑯	1-90	投薬瓶用キャップ (PP)	50 入・100 入・200 入	原色、青、黄、緑
⑰	1-71	投薬瓶用キャップ (PE)	50 入・100 入・200 入	原色、赤、黄、緑
⑱	1-78	広口瓶用キャップ	50 入・100 入・200 入	原色、赤、黄、緑
⑲	1-77	C 型キャップ	50 入・100 入・200 入	目盛付き (1c.c. × 15) 15c.c.
⑳	1-79	C 型キャップ (赤目盛コップ)	50 入・100 入・200 入	目盛付き (1c.c. × 15) 15c.c.

## 指示テープ類



## 指示テープ類

	品番	商品名	1巻コマ数
①	1-51	うがい薬	約 550
②	1-52	外用薬 (縦型)	約 810
③	1-53	外用薬 (横型)	約 830
④	1-54	矢印テープ 左	約 1,180
⑤	1-56	矢印テープ 左 (白地)	約 1,180
⑥	1-55	冷凍庫保存	約 670
⑦	1-57	消毒液	約 870



## 収納ケース (回転式)

投薬瓶の整理と清潔な収納に……

### 特長

簡単に整理と清潔な収納が出来ます。

スペースをとらないコンパクト設計です。

一目で投薬瓶のストックがわかり、在庫管理が容易です。

本収納ケースは投薬に必要な瓶を下部取出口より一本ずつ抜きとるごとに、残った瓶は自動的に取出口へ、移動してゆきます。

瓶容量	投薬瓶収納本数
30c.c.	約 50 本
60c.c.	約 40 本
100c.c.	約 34 本
200c.c.	約 30 本
300c.c.	約 26 本
500c.c.	約 20 本

瓶の補充は正面からできます。  
 卓上の回転型 (両面収納用) アクリル製  
 本体寸法 378×378×630H  
 専用台寸法 140×50×410mm

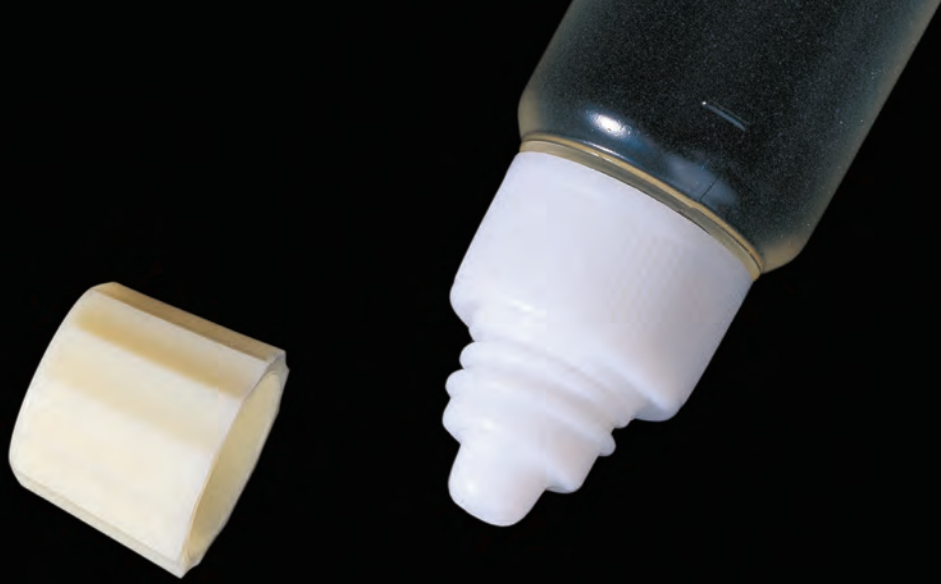
# 2

---

## 点眼用容器

使い分けも容易に  
カラフルな品揃えです。





## 万国点眼器



## 万国点眼器

	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	ケースカラー	サイズ(セット高) (mm)
①	2-210	万国0号ケース入	3ml	100	原色	白・クリーム グレー・黄 オレンジ ピンク・藤 赤・青・紺 緑・茶・黒	白	透明 青透明 ピンク透明 茶透明	18φ×38H 20φ×44H 20φ×46H 20φ×60H
②	2-220	万国1号ケース入	5ml	100	原色・ルリ 黄体色				
③	2-230	万国2号ケース入	6ml	100					
④	2-240	万国3号ケース入	10ml	100					
⑤	2-21	万国0号裸	3ml	100	原色	原色・ルリ 黄体色	白	透明 青透明 ピンク透明 茶透明	18φ×38H 20φ×44H 20φ×46H 20φ×60H
⑥	2-22	万国1号裸	5ml	100					
⑦	2-23	万国2号裸	6ml	100					
⑧	2-24	万国3号裸	10ml	100					
		材質			PP	PP	PE	PS	

※材質 PP のノズルも有ります。

※ケース付きは、指定のない場合は透明ケース、本体原色、キャップ白を出荷致します。



# エイト点眼器



## エイト点眼器

	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	ケースカラー	サイズ(セット高) (mm)
①	2-100	エイト0号ケース入	3ml	100	原色	原色・白・緑 茶・クリーム 赤・オレンジ 黄・青・紺・藤 ピンク・グレー	白	透明 青透明 ピンク透明 茶透明	18φ×41H 20φ×47H 20φ×49H 20φ×62H
②	2-200	エイト1号ケース入	5ml	100	原色・ルリ 黄体色				
③	2-1	エイト0号 裸	3ml	100	原色				
④	2-2	エイト1号 裸	5ml	100	原色・ルリ 黄体色				
⑤	2-3	エイト2号 裸	6ml	100					
⑥	2-4	エイト3号 裸	10ml	100					
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。



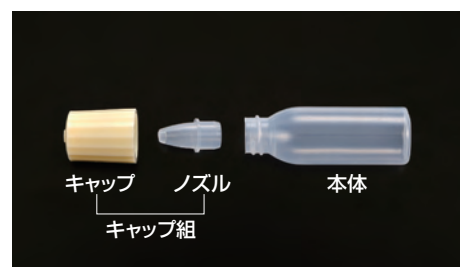
## ポリ点眼器



## ポリ点眼器

	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	ケースカラー	サイズ(セット高) (mm)
①	2-310	ポリ点1号ケース入	5ml	100	原色	白・クリーム 黄・オレンジ 藤・赤・青 ピンク・茶・緑	白	クリーム・白	16 φ × 57H
②	3-350	ポリ点UA5号ケース入	5ml	100				青・ピンク・藤	
③	3-330	ポリ点A6号ケース	6ml	100				透明・青透明 ピンク透明	
④	2-320	ポリ点2号ケース入	5ml	100				透明・青透明 ピンク透明	
⑤	2-340	ポリ点3号ケース入	10ml	100				茶透明	
⑥	2-36	ポリ点UB3号	3ml	100					
⑦	2-31	ポリ点1号裸	5ml	100					
⑧	2-35	ポリ点UA5号裸	5ml	100					
⑧	2-33	ポリ点A6号裸	6ml	100					
⑩	2-32	ポリ点2号裸	5ml	100					
⑪	2-34	ポリ点3号裸	10ml	100					
		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。



# ナイス点眼器



## ナイス点眼器

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	ケースカラー	サイズ(セット高) (mm)
① 2-110	ナイス 1号ケース入	5ml	100	原色 ルリ	白	白・クリーム 黄・オレンジ 赤・茶 青・紺・ピンク 藤・緑	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	5ml	100				透明・青透明 茶透明 ピンク透明	
③ 2-11	ナイス 1号 裸	5ml	100	原色	PP	PP		16 φ× 57H
④ 2-12	ナイス 2号 裸	5ml	100				20 φ× 47H	
⑤ 2-13	ナイス 3号 裸	10ml	100				21 φ× 65H	
⑥ 2-14	ナイス20号 裸	20ml	100				26 φ× 76H	
	材 質			PP	PP	PP	PS	

3号用ケースはありません。ユニパックを御使用ください。

※ケース付きは、指定ない場合は透明ケース、本体原色、キャップノズル白を出荷致します。



# 3

---

## 点鼻用容器 万国容器

使い分けも容易に  
カラフルな品揃えです。



## 点眼用ケース



## ユニパック



## 点眼用ケース

	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	23 φ×67H	ポリ点1号 ポリ点A6号 ポリ点UA5号 ナイス1号	白・グレー・クリーム・黄・ピンク・フジ 赤・緑・透明・青透明・ピンク透明・青
	2-52	プラケース	100入 (箱入)			
②	2-53	2号ケース	バラ	28 φ×52H	万国0号 万国1号 万国2号 エイト0号 エイト1号 ポリ点2号 ナイス2号	透明・青透明・ピンク透明 茶透明
	2-54	2号ケース	100入 (箱入)			
③	2-55	3号ケース	バラ	28 φ×65H	万国3号 ポリ点3号 点鼻10	透明・青透明・ピンク透明 茶透明
	2-56	3号ケース	100入 (箱入)			

※ 2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	ユニパック	A 4	300	70× 50×0,04	H 4	100	240×170×0,04
		B 4	300	85× 60×0,04	I 4	100	280×200×0,04
		C 4	200	100× 70×0,04	K 4	100	400×280×0,04
		D 4	200	120× 85×0,04	L 4	100	480×340×0,04
		E 4	200	140×100×0,04	S L 4	100	560×400×0,04
		F 4	100	170×120×0,04	T 4	100	140×200×0,04
		G 4	100	200×140×0,04			



# 万国容器



## 万国容器

	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	ケースカラー	サイズ(セット高) (mm)	
	2-220	万国1号ケース入	5ml	100	茶褐色	白 クリーム グレー 黄 オレンジ ピンク 藤赤 青 紺 緑 茶 黒	白	透明		
	2-230	万国2号ケース入	6ml	100				青透明		
①	2-240	万国3号ケース入	10ml	100				ピンク透明		
	2-240	万国3号ケース入	10ml	100				茶透明		
②	2-22	万国1号裸	5ml	100	原色・茶褐色・乳白			白	白	20φ×44H
③	2-23	万国2号裸	6ml	100						原色・乳白
④	2-24	万国3号裸	10ml	100	原色・乳白					
⑤	2-75	万国15	15ml	100						原色・乳白
⑥	2-76	万国20	20ml	100	乳白					
⑦	2-77	万国30	30ml	100						乳白
⑧	2-71	万国50	50ml	100	乳白					
⑨	2-72	万国80	80ml	100						原色
⑩	2-25	小判10	10ml	100	原色	27φ×19× 63H				
⑪	2-26	小判15	15ml	100		原色	30φ×20× 71H			
⑫	2-27	小判20	20ml	100	原色		33φ×23× 74H			
	材質				PP	PE	PP			PE

※材質 PP のノズルも有ります。

※ケース付きは、指定のない場合は透明ケース、キャップ白を出荷いたします。

① ~ ④



⑤ ~ ⑫



## エイト容器



## エイト容器

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	ケースカラー	サイズ(セット高) (mm)
①	2-200	エイト 1号ケース入	5ml	100	茶褐色	原色 白 緑 茶	透明 青透明 ピンク透明 茶透明	20φ× 47H
②	2-2	エイト 1号 裸	5ml	100				20φ× 49H
③	2-3	エイト 2号 裸	6ml	100				20φ× 62H
④	2-4	エイト 3号 裸	10ml	100				24φ× 70H
⑤	2-5	エイト 15	15ml	100	原色・茶褐色・乳白色	白	原色・乳白色	27φ× 75H
⑥	2-6	エイト 20	20ml	100	原色・乳白色			36φ×25× 80H
⑦	2-7	エイト 30	30ml	100	乳白色			45φ×27× 92H
⑧	2-73	エイト 50	50ml	100				55φ×29×105H
⑨	2-74	エイト 80	80ml	100	原色	クリーム 赤 オレンジ 黄 青 紺 藤 ピンク グレー	白	27φ×19× 66H
⑩	2-8	エイト小判型 10	10ml	100				30φ×20× 73H
⑪	2-9	エイト小判型 15	15ml	100				33φ×23× 76H
⑫	2-10	エイト小判型 20	20ml	100				
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。

①～④



⑤～⑫



## ポリ容器・ナイス容器



### ポリ容器

品番	商品名	容器	入数(本)	本体カラー	キャップカラー	ノズルカラー	ケースカラー	サイズ(セット高)(mm)
①	2-310	ポリ点1号ケース入	5ml	100	茶褐色	白	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	10ml	100			透明・青透明 ピンク透明・茶透明	
③	2-31	ポリ点1号 裸	5ml	100				16φ×57H
④	2-34	ポリ点3号 裸	10ml	100				21φ×58H
材質				PE	PE	PP	PS	

※ケース付きは指定の無い場合はクリームケース、キャップクリームを出荷致します。

### ナイス容器

品番	商品名	容器	入数(本)	本体カラー	キャップカラー	ノズルカラー	ケースカラー	サイズ(セット高)(mm)
⑤	2-110	ナイス1号ケース入	5ml	100	茶褐色	白	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	
⑥	2-120	ナイス2号ケース入	5ml	100			透明・青透明 茶透明・ピンク透明	
⑦	2-11	ナイス1号 裸	5ml	100				16φ×57H
⑧	2-12	ナイス2号 裸	5ml	100				20φ×47H
⑨	2-13	ナイス3号 裸	10ml	100			21φ×65H	
材質				PP	PP	PP	PS	

※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。

※ケース付きは指定の無い場合は透明ケース・キャップノズル白を出荷いたします。

## Uキャップ・平キャップ



## Uキャップ・平キャップ

	品番	商品名	カラー	入数(本)	備考	サイズ(セット高)(mm)	材質
①	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

# 点鼻容器



## 点鼻容器

	品番	商品名	入数(本)	本体カラー	キャップカラー	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	白・グレー・黄 ピンク・クリーム 藤・赤・オレンジ 青・紺・緑 茶・黒	白	20φ×60H	容器の60%前後 でご使用下さい
②	2-62	点鼻15ml	100	原色・茶褐色・乳白色			24φ×67H	
③	2-63	点鼻20ml	100	原色・乳白色			27φ×72H	
④	2-64	点鼻30ml	100	原色・乳白色			36φ×25×77H	
⑤	2-87	点鼻小判10ml	100	原色			27φ×19×63H	
⑥	2-88	点鼻小判15ml	100	原色			30φ×20×71H	
⑦	2-89	点鼻小判20ml	100	原色			33φ×23×74H	
⑧	2-90	S点鼻10ml	100	クリーム(PE)	青	35φ×12×72H		
⑨	2-81	単発点鼻10ml	バラ	原色・茶褐色	白	PP	21φ×77H	1回約0,04c.c. 噴霧
⑩	2-82	単発点鼻20ml	バラ	原色			26φ×88H	
	材 質			PP	PP	PP		



## ニュー点鼻容器



## ニュー点鼻容器

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



## スマート点鼻容器



## スマート点鼻容器

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

# 4

## 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。





## プラ壺 製品記号 (二)



## プラ壺 製品記号 (二)

	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	3-11	3ml	100	26 × 14H	白	青	パッキンもあります
②	3-12	4ml	100	26 × 17H			
③	3-13	5ml	100	29 × 17H			
④	3-14	10ml	100	37 × 19H			
⑤	3-15	20ml	100	43 × 25H			
⑥	3-16	30ml	100	43 × 37H			
⑦	3-17	50ml	100	55 × 36H			
⑧	3-18	100ml	50	55 × 65H			
⑨	3-21	20ml	100	43 × 26H	透明 (PS)	透明 (PS)	
⑩	3-22	30ml	100	43 × 38H			
⑪	3-19	50ml	100	56 × 39H			
⑫	3-20	100ml	50	56 × 68H			
	材 質 (透明は本体・フタ共 P.S)				PP	PP	

※キャップカラーの指定のない場合は、青キャップで出荷します。但し、透明は、透明キャップで出荷します。

※キャップカラーフジ色は在庫がなくなり次第廃番にさせていただきます。

## プラ缶 製品記号 (三)



## 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	3ml	100	29 × 11H	白	白・青・赤	
②	3-32	5ml	100	35 × 11H			
③	3-33	10ml	100	43 × 14H			
④	3-34	13ml	100	50 × 14H		白・青	
⑤	3-35	20ml	100	60 × 15H			
⑥	3-36	50ml	50	71 × 20H			
⑦	3-37	75ml	バラ	87 × 27H		白	
⑧	3-38	120ml	バラ	87 × 38H			
⑨	3-39	200ml	バラ	87 × 56H			
	材 質				PP	PP	

※キャップカラーの指定のない場合、白キャップで出荷します。

## U型軟膏壺 製品記号(一)



## U型軟膏壺 製品記号(一)

	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	3-1	5ml	100	35×22H	クリーム	クリーム・ピンク 赤・緑・フジ	
②	3-2	10ml	100	45×27H			
③	3-3	20ml	100	45×35H			
	材 質				PP	PP	

※キャップカラーの指定のない場合は、クリームキャップで出荷します。

## ピストン缶 製品記号 (四)



## ピストン缶 製品記号 (四)

	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	3-41	3ml	100	28 × 12H	白	白・ピンク・青 クリーム・黄 オレンジ・赤・緑	パッキンもあります
②	3-42	4ml	100	34 × 12H			
③	3-43	7ml	100	43 × 12H			
④	3-44	12ml	100	50 × 14H			
⑤	3-45	20ml	100	55 × 17H			
	材 質				PE(3-45はPP)	PP	

※キャップカラーの指定のない場合は、青キャップで出荷します。

※キャップカラーフジ色は在庫がなくなり次第廃番にさせていただきます。

## UG 軟膏壺 製品記号 (五)



## UG 軟膏壺 製品記号 (五)

	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
		ワセリン	水量					
①	3-51	約 5g	6ml	100	31 × 17H	白	ピンク・白・クリーム 赤・青・緑	クリアタイプは 青クリアキャップ のみ
②	3-52	約 10g	12ml	100	37 × 21H			
③	3-53	約 20g	24ml	100	45 × 25H			
④	3-54	約 30g	35ml	100	50 × 28H			
⑤	3-55	約 50g	58ml	100	60 × 31H	クリア	青クリア	パッキンもあります
⑥	3-56	約 100g	125ml	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

※キャップカラーの指定のない場合は、白キャップで出荷します。

## UG シリーズ CP タイプ



## UG シリーズ CP タイプ

	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
		ワセリン	水量					
①	3-61	約 5g	6ml	100	32.3 × 14.7H	白	青 赤 白 黄 緑	
②	3-62	約 10g	12ml	100	32.3 × 30.1H			
③	3-63	約 20g	24ml	100	47.5 × 25.8H			
④	3-64	約 30g	35ml	100	47.5 × 36.5H			
⑤	3-65	約 50g	58ml	100	63 × 28.1H			
⑥	3-66	約 100g	125ml	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

※キャップカラーの指定のない場合は、青キャップで出荷します。

## 軟膏瓶



## 軟膏瓶

材質 本体・中栓 PE キャップ PP

	品番	商品名	容量	入数 (本)	サイズ (セット高) (mm)
①	K-71	No.10	105ml	300	66φ× 60H
②	K-72	No.15	150ml	300	66φ× 81H
③	K-89	No.20	200ml	200	105φ× 53H
④	K-85	No.22	220ml	150	83φ× 65H
⑤	K-73	No.25	250ml	120	83φ× 81H
⑥	K-74	No.30	310ml	120	83φ× 99H
⑦	K-75	No.35	370ml	120	83φ×109H
⑧	K-76	No.45	470ml	80	98φ× 97H
⑨	K-77	No.55	560ml	80	98φ×113H
⑩	K-78	No.60	610ml	80	98φ×117H
⑪	K-86	No.65	700ml	80	98φ×123H
⑫	K-79	No.75	770ml	80	105φ×131H
⑬	K-80	No.110	1100ml	40	105φ×179H
⑭	K-90	No.50	50ml	500	54φ× 43H
⑮	K-91	No.100	100ml	300	58φ× 66H
⑯	K-92	No.260	260ml	100	87φ× 62H
⑰	K-93	No.400	400ml	100	87φ× 93H

⑭⑮ はパッキン付きのみ、⑯⑰ はパッキン中栓

【注】 品名と容量が一致しない商品があります。御注意ください。

※バラ発注も可能です。



## スチロール棒瓶



### スチロール棒瓶（ねじ蓋）

材質 本体 PS キャップ PE

	品番	商品名	容量	入数(本)	上部径 (mm)	下部径 (mm)	全高 (mm)
①	NK-81	DC-40	55ml	312	41	35	73
②	NK-82	DC-80	100ml	210	52	43	83
③	NK-83	DC-140	170ml	168	62	52	95
④	NK-84	DC-200	260ml	168	70	58	110
⑤	NK-85	DC-350	440ml	100	79	70	128
⑥	NK-86	DC-600	710ml	60	93	82	156
⑧	NK-92	DCS-200	216ml	210	74	66	74

【注】品名と標準容量が一致しない商品があります。

## エコノミーチューブ



### 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	3.5ml	500	12	48	59
②	K-2	8ml	500	13	82	93
③	K-4	20ml	500	19	109	124

※ 100本単位

5

---

# 散 薬 瓶

最高の品質が変質を防ぎ  
湿気を寄せつけません。



## 散藥瓶



# 散薬瓶

材質 本体 PC (ポリカーボネート), キャップ PP (ポリプロピレン)

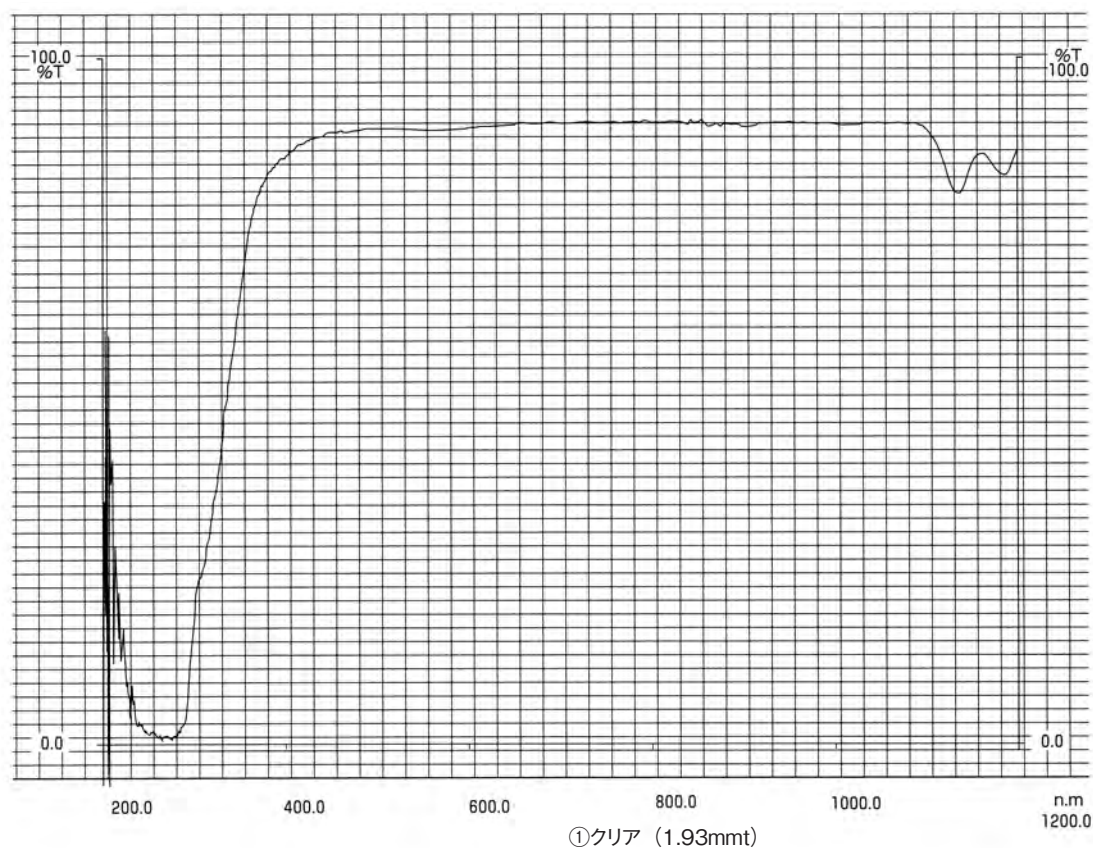
	品番	商品名	入数	サイズ(mm)	本体肉厚	本体重量	キャップカラー	備考
①	4-1	150ml 透明	バラ	64φ × 117H	2mm	53g		キャップ } ラベル } 付
②	4-2	300ml 透明	バラ	74φ × 131H	2mm	78g		
③	4-3	500ml 透明	バラ	92φ × 161H	2.7mm	135g		
④	4-4	150ml 茶透明	バラ	64φ × 117H	2mm	53g		
⑤	4-5	300ml 茶透明	バラ	74φ × 131H	2mm	78g		
⑥	4-6	500ml 茶透明	バラ	92φ × 161H	2.7mm	135g		
⑦	4-7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

※但しミノアレピアチン (C6H9NO3) に対しては本体が化学反応を起こし割れる恐れがありますので御注意ください。

## 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 ミリマイクロン 390n.m 以下紫外線 390n.m 以上可視光線



①クリア (1.93mmt)  
 TITLE:C-1 3:52PM2/4/94  
 SCAN SPEED: 60<120> n.m/min RESPONSE:MEDIUM  
 BANDPASS: 2.00n.m./6ERUO GAIN-1

# 6

---

## 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



## 採血用容器

	品番	商品名	容量	ケース/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	10ml	1000	16φ×104	アクリル・PP・PS	原色
②	5-2	スピッツA丸底	10ml	1000	16φ×105	PS	原色
③	5-3	スピッツAネジ	10ml	1000	16φ×105	アクリル	乳白
④	5-4	スピッツC先細	10ml	2000	16φ×105	PE	原色
⑤	5-5	スピッツC丸底	10ml	2000	16φ×105	PE	原色
⑥	5-6	スピッツCネジ	10ml	2000	16φ×110	PE	乳白
⑨	5-84	スピッツE先細	4.5ml	2000	13φ×82	PS	原色
⑪	5-86	スピッツF先細	4ml	2000	13φ×81	PP	原色
⑭	5-10	RIチューブ丸底	6ml	1000	14φ×89	PS	原色
⑮	5-7	採血瓶	10ml	2000	22φ×49	PP	乳白・赤
⑯	5-8	血清スポイドU-80	2ml	5000	11φ×145	PE	
⑰	5-88	テストチューブ8ml	8ml	1000	13φ×169	PE	
⑱	5-89	テストチューブ15ml	15ml	1000	13φ×232	PE	
⑳	5-80	スピッツラベル		2500	19φ×53		
㉑	5-90	カップラベル		1000	18φ×38		

※ ① ② ③ 目盛表示 2.5-5-10  
 ※ 写真に番号がない商品は廃番です



## サンプルカップ



## サンプルカップ

	品番	商品名	容量	入り数(個)	サイズ(mm)	材質	キャップ
①	5-11	1-A	0.5ml	2000	6×47H	PP	付
②	5-12	3-A	1.8ml	1000	17×38H	PS	
③	5-13	4-A	1.5ml	1000	11×39H	PP	付
④	5-14	5-A	2ml	1000	14×24H	PS	付
⑥	5-16	7-A	4ml	1000	14×43H	PS	付
⑦	5-17	8-A	5ml	1000	16×41H	PP	付
⑧	5-18	9-A	0.5ml	1000	14×25H	PS	付
⑨	5-19	10-A	1.5ml	1000	12×30H	PP	
⑩	5-20	11-A	1.5ml	1000	12×26H	PS	
⑪	5-111	30-A	1ml	2000	10×27H	PS	
⑫	5-112	40-A	1.5ml	1000	13×38H	PP	
⑬	5-113	41-A	0.5ml	1000	10×30H	PP	付
⑭	5-114	コニカルカップ	0.25ml	2000	15×17H	PS	
⑮	5-115	オリンパスカップ	5ml	1000	15×54H	PS	

※カップは+ 40℃～- 20℃まで耐えられます

※写真に番号がない商品は廃番です

# 検査用容器

## 薬盃・PS グラス

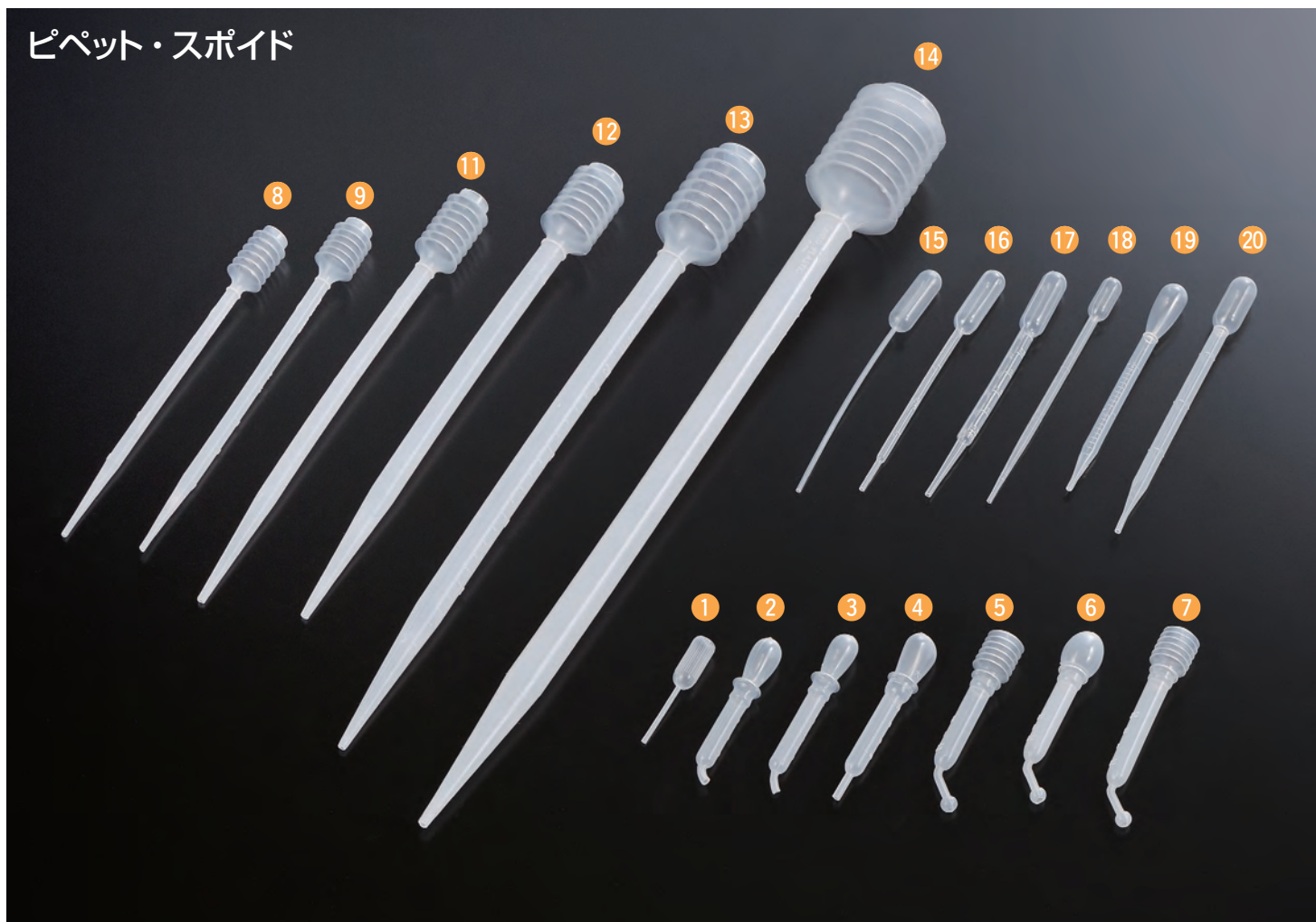


## 薬盃・PS グラス

	品番	商品名	目盛 (ml)	入り数	材質	備考
②	5-22	薬盃10ml	1	バラ	PS	28φ×26H
③	5-23	薬盃20ml	5	2000	PS	38φ×36H
④	5-26	薬盃20ml (PP製)	5	2000	PP	37φ×35H
⑤	5-24	薬盃50ml	10	100	PP	41φ×50H
⑦	5-25	薬盃30ml	5	100	PS	35φ×46H
⑫	5-27	PSグラス5ml (フタ付)	0.2	100	PS	キャップPE
⑬	5-28	PSグラス5ml (フタ付なし)	0.2	100	PS	
⑭	5-29	PSグラス10ml (フタ付)	0.2	100	PS	キャップPE
⑮	5-30	PSグラス10ml (フタなし)	0.2	100	PS	
⑯	5-62	薬盃30ml (ガラス製)	5	24	ガラス	40φ×51H
⑰	5-63	薬盃50ml (ガラス製)	5	12	ガラス	41φ×56H

※スプーン4点と赤、緑キャップ、番号のない商品は廃番です

## ピペット・スポイド



## ピペット・スポイド

	品番	商品名	入り数	目盛(ml)	サイズ(mm)	材質
①	I-133	極小スポイド2.5ml	100	—	12×62	PE
②	I-134	スポイド小曲(乳児瓶30用) 1.5ml	100	0.5	16×88	PE
③	I-135	スポイド大曲(乳児瓶60用) 2ml	100	0.5	18×94	PE
④	I-136	スポイド大直2.0ml	100	0.5	19×99	PE
⑤	I-137	ジャバラスポイド小(A・B乳児瓶30用) 1.5ml	100	0.5	20×98	PE
⑥	I-138	丸型スポイド(A・B乳児瓶30・60用) 1.5ml	100	0.5	20×98	PE
⑦	I-139	ジャバラスポイド大(A・B乳児瓶60用) 2ml	100	0.5	20×98	PE
⑧	S-301	ペローズピペット 1ml	10	0.5	196	PE
⑨	S-302	ペローズピペット 2ml	10	0.5	217	PE
⑩	S-303	ペローズピペット 5ml	10	1	273	PE
⑪	S-304	ペローズピペット 10ml	10	1	300	PE
⑫	S-305	ペローズピペット 20ml	5	1	394	PE
⑬	S-306	ペローズピペット 50ml	5	5	489	PE
⑭	S-291	パスツールピペット 1型	100	—	2.5×150	PE
⑮	S-292	パスツールピペット 2型(1ml)	100	0.25	5×150	PE
⑯	S-293	パスツールピペット 3型(3ml)	100	0.5	8×150	PE
⑰	N-294	スポイド1-S(1ml)	100	0.5	11×155	PE
⑱	N-295	スポイド2-S(2ml)	100	0.1	15×137	PE
⑳	N-296	スポイド3-S(3ml)	100	0.5	15×170	PE

# 検査用容器

## 検便・検痰容器・採便用スプーン



## 検便・検痰容器・採便用スプーン

	品番	商品名	本体カラー	ケース入り数 (個)	サイズ(mm)	材質	備考
①	5-45	検便容器A型	白・緑	1000	34φ×25H	PP	ネジキャップ式・ラベル付
②	5-41	検便容器B型	白・緑	3000	44φ×25H	PP	紙フタ式
③	5-42	検便容器U型	緑・黒	2000	38φ×20H	PE	ワンタッチ式・ラベル付
⑤	5-44	検痰容器	白	1000	30φ×45H	PE	ネジキャップ式・中栓付
⑦	5-50	採便管	緑	1000	16φ×84	PP	
⑧	5-71	採便用スプーン		100/袋	10φ×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/袋			
⑩	5-46	ぎょう虫セロハン1回用		2500			
⑪	5-47	ぎょう虫セロハン2回用		2500			
⑫	5-52	SK検便容器	乳白	1000	16φ×84	本体PP・キャップPE	細菌検査用

※100本単位可能です。

※写真に番号がない商品は廃番です。

※5-50 採便管(緑)は色変更致します。

※5-71 採便用スプーンはクリームに変更致します。

## 検尿コップ



## 検尿コップ

	品番	商品名	規格容器	入数(個)	備考
①	5-39	検尿コップ100無地	100ml	2,500	
②	5-31	検尿コップ150無地	150ml	3,000	
③	5-32	検尿コップ200無地	200ml	3,000	
④	5-33	検尿コップ200印入	200ml	3,000	目盛付(50cc,100cc,150cc)
⑤	5-93	検尿コップ200印入メッキン済	200ml	50	1個入、フタ付
⑦	5-81	パリュームコップ300透明	300ml	1,000	目盛付
⑧	5-35	検尿コップ用フタ71φ		100/袋	品番5-31,32,33用
⑨	5-36	パリュームコップ用フタ88φ		100/袋	品番5-34用
⑩	5-38	タッパウエアー	100ml	バラ	フタ付
⑪	5-37	検査容器	10ml	100	採尿用スポイド
⑫	5-91	検査容器用紙袋		100枚	
⑬	5-92	折り紙コップ		100枚	205mm×205mm

※100本単位可能です。

# 7

## 薬 吞 瓶 尿 器

強い品質で手入れも簡単。  
扱いやすく工夫しました。



## 薬吞A・薬吞B





## 薬香 A

材質 ポリカーボネイト

	品番	商品名	容量	1箱入数(個)	1梱入数(個)	キャップカラー
①	6-1	薬香 A	100ml	6	288	青・緑・ピンクが混合しています
②	6-2	薬香滅菌済	100ml	1×6	144	
③	6-3	薬香 A ネット入	100ml	6	288	
④	6-4	薬香 A ジャンボタイプ	200ml	1×3	120	青

バーコード付

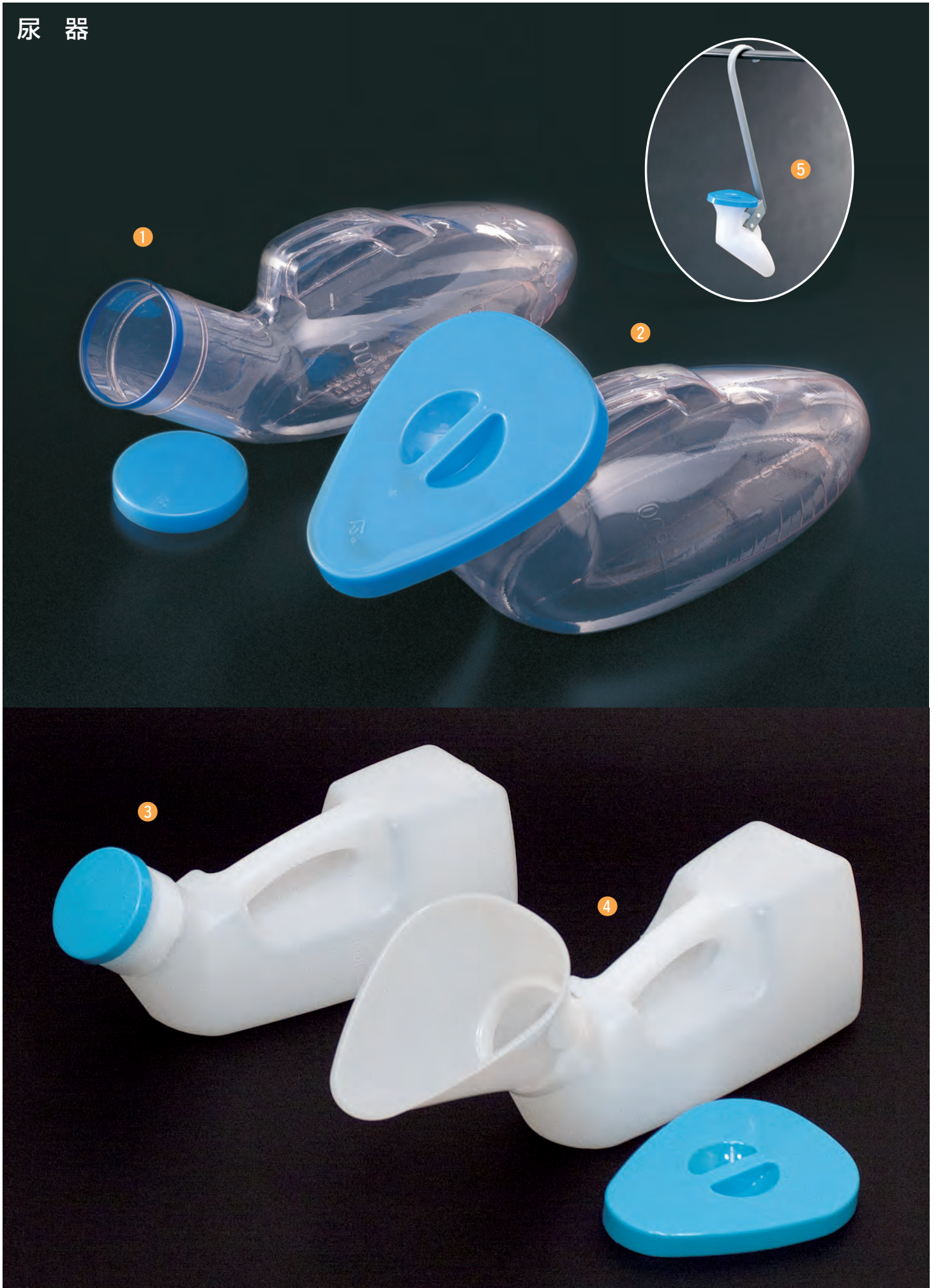
## 薬香 B

材質 PP

	品番	商品名	容量	1箱入数(個)	1梱入数(個)	キャップカラー
⑤	6-11	薬香 B	100ml	6	288	青・緑・ピンクが混合しています

バーコード付

## 尿器



## 尿器

	品番	商品名	容量	1 梱入数 (個)	材質	備考
①	6-31	透明男尿器	800ml	60	本体 PVC キャップ PP	トムソン化粧箱入
②	6-32	透明女尿器	800ml	50		

バーコード入り

	品番	商品名	容量	1 梱入数 (個)	材質	備考
③	6-51	ポリ男尿器(新型)	1,000ml	50	本体 PE キャップ PP	口部脱着式
④	6-52	ポリ女尿器(新型)	1,000ml	30	本体 PE キャップ PP	口部脱着式

	品番	商品名	1 梱入数 (個)	材質	備考
⑤	6-40	尿器用取手	バラ	PVC	透明尿器に装着可能

## 差込便器



## 差込便器

材質 PP

	品番	商品名	入数 (個)
①	6-50	差込便器カバー付 (白)	24

# 8

## 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。





## PE 広口瓶

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

※バラ発注可能です。

## PE 広口遮光瓶

	品番	商品名	入数 (個)	外径×全高	口内径	目盛	材質
①	S-21	100ml 遮光	200	51φ× 90	31 φ	付	本体 PE キャップ PE 中栓 PE
②	S-22	250ml 遮光	100	63φ×121	31 φ	付	
③	S-23	500ml 遮光	100	78φ×151	43 φ	付	
④	S-24	1 l 遮光	50	100φ×186	43 φ	付	
⑤	S-25	2 l 遮光	30	127φ×235	75 φ	付	
⑥	S-26	3 l 遮光	30	146φ×267	75 φ	付	
⑦	S-27	5 l 遮光	15	172φ×305	75 φ	付	
⑧	S-28	10 l 遮光	8	217φ×397	95 φ	付	

※バラ発注可能です。

## PE細口瓶

## PE細口遮光瓶



### PE 細口瓶

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

※バラ発注可能です。

### PE 細口遮光瓶

	品番	商品名	入数 (個)	外径×全高	口内径	目盛	材質
①	S-51	100ml 遮光	200	48φ× 97	17 φ	付	本体 PE キャップ PE 中栓 PE
②	S-52	250ml 遮光	100	63φ×127	17 φ	付	
③	S-53	500ml 遮光	100	78φ×167	23 φ	付	
④	S-54	1 l 遮光	50	99φ×202	23 φ	付	

※バラ発注可能です。

サンプルケース



サンプルケース

	品番	商品名	容量	入数	サイズ (セット高mm)	材質
①	2-95	A ケース	12ml	100	28 φ× 39	キャップ PP、本体 PS
②	2-96	B ケース	17ml	100	28 φ× 52	キャップ PP、本体 PS

※キャップは(白)ハイシートパッキン付

※本体は透明、ピンク透明、青透明、茶透明があります。ご指定ください。

※粉末・固定用にお使い下さい。



# 9

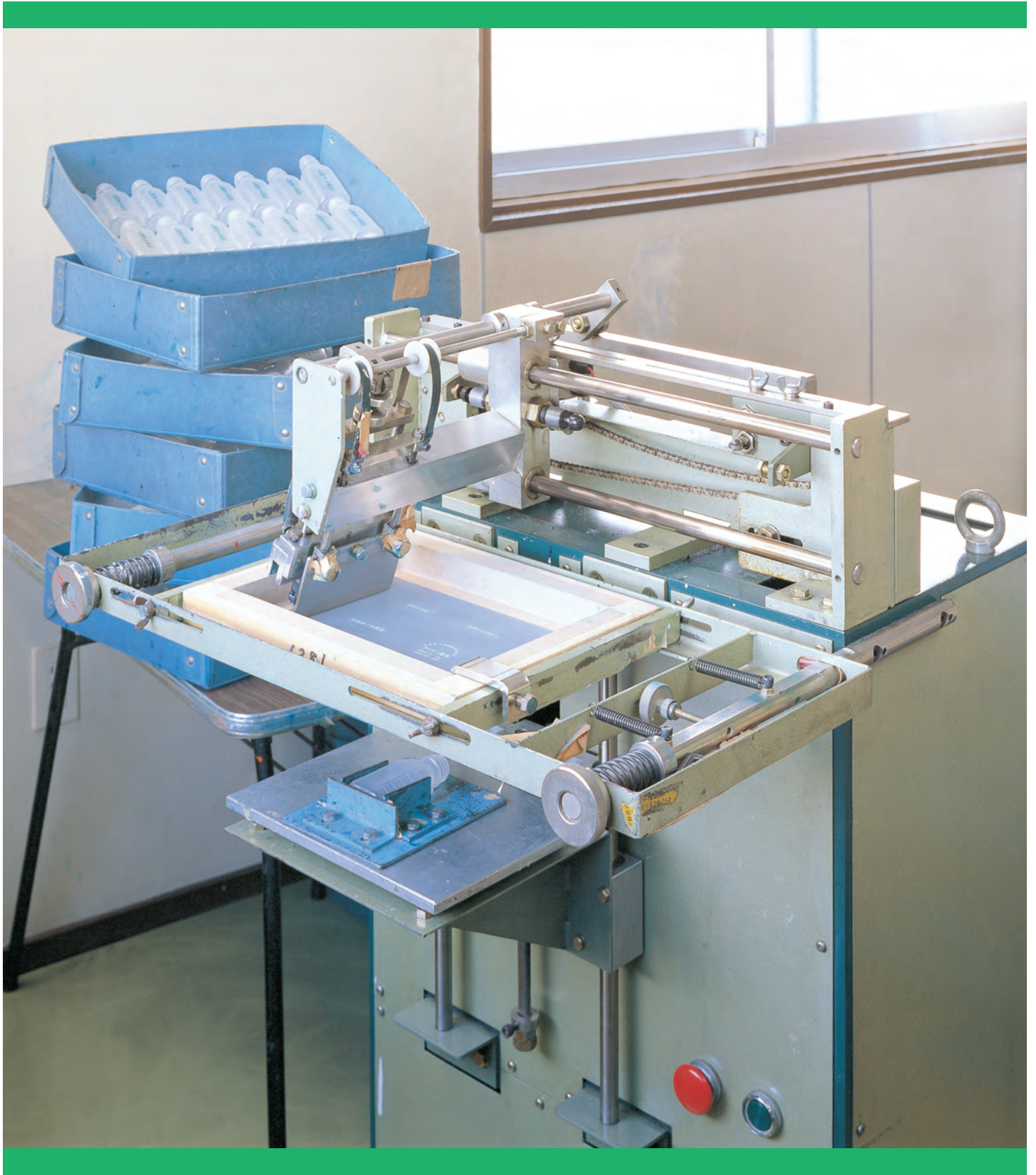
---

## 設備概要

最新の設備から産み出す  
信頼の製品群













# 10

---

## 樹脂の特性

最新の設備から産み出す  
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	スピッツ A 本体
メチ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。TPX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、電気絶縁物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 耐火壁 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。	電線被覆 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 馬野化学(指定原料) 三菱化学(株)ノバテック
ポリエチレン		PE	柔軟で湿気を通さないのので、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。	電波材器部品 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 シャーレー 薬盃 透明用軟膏壺

※上記内容に一部変更もありますので、あらかじめご了承ください。

# 樹脂の特性

■プラスチックの耐薬品性一覧表 No. 1

プラスチックの名称 薬品名(ABC順) (濃度重量%・温度℃)	熱可塑性樹脂													熱硬化性樹脂					
	塩化ビニル樹脂		樹塩化ビニリアン樹脂	ポリスチレン	ABS	ポリエチレン	ポリプロピレン	ナイロン	アセタール樹脂	アクリル樹脂	ふっ素樹脂	ポリカーボネート	樹メチルペンテン	エチレン酢酸ビニル樹脂	ポリウレタン	フェニール樹脂	メラミン樹脂	エポキシ樹脂	不飽和ポリエステル樹脂
	軟質	硬質																	
1 Acetaldehyde アセトアルデヒド	△	○	○	△	△	○	○	○△			◎◎		○	×			○		×
2 Acetamide アセトアミド	△	○	○			○	○						○		◎		○	○	○
3 Acetic acid 酢酸 [10・RT]	○	◎	○		◎	◎	◎	○		○	◎	◎	◎				○	○	○
4 Acetic acid 酢酸 [50・RT]	×	◎	△		◎	○	○	△		△	◎	◎	○		△	◎		△	×
5 Acetic acid 酢酸 [50・RT]	×	○△	×	△	△	△	△	△		◎	△		○△		◎		×	△	
6 Acetic acid 酢酸 [100・RT]	×	△	×		×	△	△	×		×	◎	×	△	○	◎		×	△	
7 Acetic anhydride 無水酢酸	×	△	△		△	○	○	×		◎			○		◎		×	×	
8 Acetone アセトン	×	×	×	×	×	△	△	○△	△	×	◎	×	△	×	△	◎		×	×
9 Acetophenone アセトフェノン					×														
10 Acetylene アセチレン	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			◎	◎	◎	◎	◎
11 Acrylonitrile アクリロニトリル	×	△	×		△	○					◎				◎				×
12 Alums NH3, Cr, K明ばん	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎
13 Aluminum acetate 酢酸アルミニウム	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎	◎	◎
14 Aluminum bromide 臭化アルミニウム	○	◎	◎		○	◎	◎	○			◎		◎	◎	◎		○	○	○
15 Aluminum chloride 塩化アルミニウム	○	◎	◎		○	◎	◎	○			◎		◎	◎	◎		○	○	○
16 Aluminum fluoride ふっ素化アルミニウム	○	◎	◎			◎	◎	○			◎		◎	◎	◎		○	○	△
17 Aluminum nitrate 硝酸アルミニウム	○	◎	◎		◎	◎	◎	△			◎	◎	◎	◎	◎		○	○	○
18 Aluminum aulfate 硫酸アルミニウム	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
19 Ammonia(anhydrous)アンモニア(無水)	○	○	×		○	◎	◎	◎			◎		◎	◎	◎		◎	◎	△
20 Ammonia gas アンモニアガス[冷]	△	○	×		○	◎	◎	◎			◎		◎		◎		◎	◎	×
21 Ammonia gas アンモニアガス[熱]	×	△	×					○△			◎				◎		△	×	×
22 Ammonia liquid 液体アンモニア	○	◎	×		○	◎	○	◎			◎				◎		×	×	×
23 Ammonium carbonate 炭酸アンモニア	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
24 Ammonium chloride 塩化アンモニウム	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
25 Ammonium hydroxide 水酸化アンモニウム(アンモニア水)	○	◎	◎		◎	◎	◎	◎		○	◎		◎	◎	○	○	◎	○	○
26 Ammonium nitrate 硝酸アンモニウム	○	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎		◎		○△	◎	◎
27 Ammonium nitrate 亜硝酸アンモニウム	○	◎	◎		◎	◎	◎	○			◎		◎	◎	◎		◎	◎	◎
28 Ammonium persulfate 過硫酸アンモニウム	○	◎	◎		◎	◎	◎	◎			◎		◎	◎	◎		◎	◎	◎
29 Ammonium phosphate りん酸アンモニウム	○	◎	◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
30 Ammonium sulfate 硫酸アンモニウム	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
31 Amyl acetate 酢酸アミル	×	×	×	×	×	△	△	◎		×	◎	×	△	×	◎	◎		×	×
32 Amyl alcohol アミルアルコール	△	○	○		○	○	○	○		×	◎	△	○	×	◎		○△	○	○
33 Amyl borate ほう酸アミル						○	○				◎		○		◎				
34 Amyl naphthalene アミルナフタリン						○	○				◎		○		◎				
35 Aniline アニリン	×	×	×	△		△	△	×		×	◎		△	×	△	○		△	△
36 Aniline dyes アニリン染料	◎	◎			△	◎	◎	△			◎		◎		◎		○	○	△
37 Animal oil(Lard oil)植物油(ラード)	△	◎	○	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎	◎	◎
38 Anon アノン=Cyclohexanone																			
39 Aqus regia 王水	×	△	×	×	×	×	△	×	×	×	◎	×	×	×	×	×	×	×	×
40 Arsenic acid ひ素	○	◎	◎		△	◎	◎	○		○	◎	○	◎		◎		◎	◎	◎
41 Asphalt アスファルト	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎	◎	◎
42 ASTM oil(ASTMオイル)No1	△	◎	○			○	○	◎			◎	◎	○		○		◎	◎	◎
43 ASTM oil(ASTMオイル)No2	△	◎	○			○	○	◎			◎	◎	○		○		◎	◎	◎

●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。

■プラスチックの耐薬品性一覧表 No.2

プラスチックの名称 略号 薬品名(ABC順) (濃度重量%・温度℃)	熱可塑性樹脂														熱硬化性樹脂				
	塩化ビニル樹脂		樹化ビニリアン樹脂	ポリスチレン	ABS	ポリエチレン	ポリプロピレン	ナイロン	アセタール樹脂	アクリル樹脂	ふっ素樹脂	ポリカーボネート	メチルペンテン樹脂	エチレン酢酸ビニル樹脂	ポリウレタン	フェニール樹脂	メラミン樹脂	エポキシ樹脂	不飽和ポリエステル樹脂
	軟質	硬質																	
1 ASTM oil (ASTMオイル)No.3	△	◎	○			○	○	◎			◎	◎		○	◎	◎	◎	◎	◎
2 ASTM reference fue (ASTM標準燃料)A		◎				○△	○△	◎			◎		○△	×	○	◎	◎		
3 ASTM reference fue (ASTM標準燃料)B		◎				○△	○△	◎			◎		○△	×	○	◎	◎		
4 ASTM reference fue (ASTM標準燃料)C		◎				○△	○△	◎			◎		○△	×	○	◎	◎		
5 Barium chloride 塩化バリウム	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎	◎
6 Barium hydroxide 水酸化バリウム	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎	◎	◎
7 Barium sulfate 硫酸バリウム	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎	◎	◎
8 Barium sulfide 硫化バリウム	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		○	◎	◎	◎		◎	◎	◎	◎	◎
9 Benzaldehyde ベンズアルデヒド	×	△	×		△	△	△	△			◎		△		×	◎		△	△
10 Benzene (Benzol)ベンゼン(ベンゼン)	×	×	×	×	△	△	△	○	△	△	◎	×	△	×	△	◎	◎	○△	△
11 Benzine ベンジン	○	◎	○		×	△×	△	○			◎	◎△	△			◎	◎	○	○
12 Benzyl alcohol ベンジルアルコール	×	○	△		△	○					◎					◎	◎	△	△
13 Benzyl benzonate 安息香酸ベンジル	○	◎	○		×						◎								
14 Benzyl chloride 塩化ベンジル	×	△			×			×			◎					◎		×	×
15 Boric acid ほう酸	○	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			◎	◎	◎	◎
16 Bromine 臭素	×	△	△	×	×	×	△×	×	×	×	◎	×	×		×	×	×	×	×
17 Burane ブタン	○	◎	◎		◎	○	◎	◎	◎	×	◎	◎		○	◎	◎	◎	◎	◎
18 Butyl acetate 酢酸ブチル	×	×	×	×	×	△	△	◎		×	◎	×	△		×	◎	◎	△	×
19 Butyl acrylate アクリル酸ブチル	×	×	×	×	×	△	△	◎		×	◎	△			◎	◎	△	×	
20 Butyl alcohol ブチルアルコール(ブタノール)	×	◎	×		○	○		○△		△	◎	○		○	◎	◎	○△	○	
21 Butyl stearate ステアリン酸ブチル	○	◎						◎		×	◎					◎	◎	○	○
22 Calcium acetate 酢酸カルシウム	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎	◎	◎
23 Calcium disulfite 重亜硫酸カルシウム	◎	◎	◎		○	◎	◎	◎			◎	○	◎	◎		◎		◎	◎
24 Calcium chloride 塩化カルシウム	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎	◎	◎
25 Calcium hydroxide 水酸化カルシウム	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		○	○	○	○	○
26 Calcium hypochlorit(次亜塩素酸カルシウム[高度さらし粉])	◎	◎	◎		◎	◎	◎	×			◎	○	◎	◎		×		×	△
27 Calcium nitrate 硝酸カルシウム	◎	◎	◎		◎	◎	◎	◎			◎	◎	◎	◎		○	○	○	○
28 Calcium sulfide 硫化カルシウム	◎	◎			◎	◎	◎	◎			◎	○	◎	◎		◎		◎	○
29 Carbitol カルビトール	×	△	○			○				×									
30 Carbon dioxide 炭酸ガス	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎	◎	◎
31 Carbon disulfide 二硫化炭素	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎	△	×	○	◎	○	×	×	×
32 Carbonic acid 炭酸	○	◎	○		○	○△	○				◎	◎	○			◎		○	○
33 Cabon tetrachloride 四塩化炭素	×	×	×	×	×	×	△	×	×	×	◎○	△	△×	△	◎	○	○	△	△
34 Castor oil ひまし油	△	◎	○		△	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎	×		◎	◎	◎	○
35 Cellosolve セロソルブ	×	×	×			△	△	◎		×	◎	△			◎	◎	△	×	×
36 Cellosolve acetate 酢酸セロソルブ	×	×	△					○		×		△			◎		△	×	×
37 Cellosolve butyl ブチルセロソルブ	×	×	△					○		×		△			◎		△	×	×
38 China wood(tung)oil きり(桐)油	○	◎	◎		◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎		◎	◎	○	○	○
39 Chlorine gas(dry)塩素ガス(乾)	△	○	○	◎	×	△	△	×	×	△	○	×	△	×	△	×	×	×	△
40 Chlorine gas (wet)塩素ガス(湿)	△	○	○		×	△	△	×	×	△	○	×	△	×	△	×	×	×	△
41 Chlorine liquide 液体塩素	×	△	△		×	×	×	×	×		○	×	×		△	×	×	×	△
42 Chlorinated solvents 塩素化溶剤	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎○	×	×	×	◎		×	×	×
43 Chloroacetic acid モノクロル酢酸	△	◎	○		×	×	○△	×		×	◎		△×		◎		×	×	×

● 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。

# 樹脂の特性

■プラスチックの耐薬品性一覧表 No.3

プラスチックの名称 薬品名(ABC順) (濃度重量%・温度℃)	熱可塑性樹脂														熱硬化性樹脂					
	塩化ビニル樹脂		樹塩化ビニリアン樹脂	ポリスチレン	ABS	ポリエチレン	ポリプロピレン	ナイロン	アセタール樹脂	アクリル樹脂	ふっ素樹脂	ポリカーボネート	樹メチルペンテン	エチレン酢酸ビニル樹脂	ポリウレタン	フェノール樹脂	メラミン樹脂	エポキシ樹脂	不飽和ポリエステル樹脂	
	軟質	硬質																		PVC
1 Chloroacetone クロロアセトン	×	×	×	×	×	×	△			×		×	△×				◎		×	×
2 Chloroform クロロホルム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	×	×				◎	○	△	×
3 (o)Chloronaphthalena クロロナフタリン	×	×								×		×					◎		◎	○
4 Chlorosulfonic acid クロロスルホン酸	×	△	△	×	×	×	×	×	×	×	◎	×	×			○△	×	×	×	
5 chlorotoluene クロロトルエン	×	×	×	×	×	×	△	×	×	×	◎	×	△×				◎		×	×
6 Chormic acid クロム酸 [2・70]	○	○	○	×	×	○	○	×	×	○	◎	○	○				○		△	○
7 Chormic acid クロム酸 [5・70]	○	○	△	×	×	○	○	×	×	○	◎	○	○				×		×	○
8 Chormic acid クロム酸 [10・70]	○	○	×	×	×	△	△	×	×	○	◎	△	△				×		×	×
9 Chormic acid クロム酸 [25・70]	○	○	×	×	×	×	×	×	×	○	◎	×	×				×		×	×
10 Citric acid クエン酸	○	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎		○		◎		○	○
11 Coconut oil やし油	△	○	○		○	○	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎				◎	◎	○	○
12 Copper chloride 塩化第二銅	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎				◎	◎	◎	◎
13 Copper cyanide シアン化銅	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎				◎	◎	◎	◎
14 Copper sulfate 硫酸銅	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎				◎	◎	◎	◎
15 Corn oil トウモロコシ油	△	○	○	○	○	○	◎	◎	○	○	◎	◎	○				◎	◎	○	○
16 Cottonseed oil 綿実油	△	○	○	○	○	○	◎	◎	○	○	◎	◎	○				◎	◎	○	○
17 Creosote oil クレオソート油	×	△				◎				×	◎									◎
18 Cresol クレゾール	△	◎			×	○	○	×		×	◎	×	○				○		△	×
19 Cyclohexane シクロヘキサン	×	×	×	×	○	×	△	◎		×	◎	◎	△×	×			◎	○	×	×
20 Cyclohexanol シクロヘキサノール	×	×	×		○	○	◎			×	◎	○		×	○					◎
21 Cyclohexanone シクロヘキサノン(アノン)	×	×	×	×	×	△	△	△	×	×	◎	×	△	×	×		◎		△	△
22 Developing solutions(Hypos)現像液(ハイポ)	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎				◎	◎	◎	◎
23 Dibenzi ether ベンジンエーテル	×	△				△	△	○		×	○	△	△				◎		×	×
24 Dibutyl ether ジブチルエーテル	×	△				×	△	○		×	○	△	△×				◎		×	×
25 Dibutyl phthalate(DBP)ジブチルフタレート	×	×	○		×	○	○	◎		△	◎		○		△		◎		○	×
26 Dichlorobenzene ジクロロベンゼン	×	△	×	×	×	×	△	×	×	×	◎	×	△×				◎	○	×	△
27 Diethylene glycol ジエチレングリコール	×	○	○		○	◎	◎	○			◎	○	◎	◎			◎	◎	○	○
28 Diethyl ther ジエチルエーテル	×	△	×		×	×	△	○			○	△	△×	×	○		◎		×	△
29 Diethyl sebacate(DES)ジエチルセバケート	×	△				△	△	○			◎		△				◎			
30 Diisopropyl ketone ジイソプロピルケトン	×	×	×	×	×	×	△	○		×	◎	×	△×				◎	○	×	×
31 Dimethyl aniline ジメチルアニリン	×	×			×					×										
32 Dimethyl formamide ジメチルホルムアミド	×	×	×	×	×	△	△	×	×	×	◎○	×	△		×	△		×	×	×
33 Dioctyl phthalate(DOP)ジオクチルフタレート	×	×	○			○	○	◎	○		◎		○		△		◎		○	○
34 Dioctyl sebacate(DOS)ジオクチルセバケート	×	×				△	○	◎	○		◎						◎		○	○
35 Dioxane ジオキサン	×	×			×									×	○					
36 Diphenyl ジフェニル											◎			×			◎		○	○
37 Diphenyl oxide 酸化ジフェニル	×									×	◎						◎		○	○
38 Epichlorohydrine エピクロルヒドリン	××			×				×			◎	△×					◎			
39 Ethanolamine エタノールアミン	×	×				○	○	○			◎	△	○				◎		◎	△
40 Ether エーテル=Diethyl ether																				
41 Ethyl acetate 酢酸エチル	×	×	×		×	△	△	◎		△	◎	×	△	×	△		○	○	△	△
42 Ethyl acetoacetate アセト酢酸エチル	×	×			×					×	◎	×					○			
43 Ethyl acrylate アクリル酸エチル	×	×	×		×					×	◎	△					◎	○		

● 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。

■プラスチックの耐薬品性一覧表 No. 4

プラスチックの名称 略号 薬品名(ABC順) (濃度重量%・温度℃)	熱可塑性樹脂														熱硬化性樹脂				
	塩化ビニル樹脂		塩化ビニリデン樹脂	ポリスチレン	ABS	PE	PP	PA	POM	MMA	PTFE	PC	PMP	EVA	PU	PF	MF	EP	UP
	軟質	硬質																	
1 Ethyl alcohol エチルアルコール(エタノール)	x	○	○		○△	○	○	○		x	◎	○	○	○	○△	◎	◎	△	○
2 Ethyl benzene エチルベンゼン	x	x	x		x	x	△			x	◎	△	△x		◎		x	x	
3 Ethyl cellulose エチルセルロース	x	○				◎	◎			x	◎		◎		◎		○	○	
4 Ethyl chloride 塩化エチル	x	x	x	x	x	x	△	x	x	x	◎	x	△x		x	◎		x	x
5 Ethylene chlorohydrin エチレンクロロヒドリン	x	x			x	△	△	x		x	◎	x	△		◎		○	○	
6 Ethylene diamine エチレンジアミン	x	x			x	○	○	○		x	◎	△	○		○		○	x	
7 Ethylene dichloride 二酸化エチレン	x	x	x	x	x	○	○	x	x	x	◎	x	○		◎	○	x	x	
8 Ethylene glycol エチレングリコール	x	△			◎	◎	◎	◎	○		◎	○	◎		○	◎	◎	○	○
9 Ethylene oxide エチレンオキサイド	x	x			x					x	◎	x			◎		x	x	
10 Ethyl ether エチルエーテル=Diethyl ether													△		○				
11 Ethyl mercaptan メルカプタン(チオアルコール)	x					x					◎				○				
12 Ethyl oxalate しゅう酸エチル	x	△				△		◎			◎				◎				
13 Ethyl silicate けい酸エチル	x	△						○			◎								
14 Fatty acid 脂肪酸	◎	◎	◎		○	△	△	◎		x	◎	○	△		◎		◎	○	
15 Ferric chloride 塩化(第二)鉄	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△		◎	◎	◎	◎	
16 Ferric nitrate 硝酸(第二)鉄	◎	◎	◎		◎	◎	◎	◎		○	◎	◎	◎	△		○	○△	○△	
17 Ferric sulfate 硫酸(第二)鉄	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎	◎	
18 Fluoroboric acid ふっ化ほう素酸	○	◎	◎	◎	○△	◎	◎				◎	◎	◎		◎		◎	◎	
19 Fluorobenzene フロロベンゼン	x	x	x	x	x	x	△				◎	x	△x		◎		x	x	
20 Fluosilicic acid ふっ化けい酸	○	◎	○		○△	○	◎			◎	◎	◎	◎		◎		○	○	
21 Formaldehyde ホルムアルデヒド[40・RT]	○	○	○		○	○	◎	○△		○	◎	◎	◎		○	○	◎	◎	
22 Formic acid ぎ酸 [25・RT]	△	◎	◎		◎	◎	◎	△			◎	○	◎		△	◎	○	○	
23 Formic acid ぎ酸 [50・RT]	x	◎	◎		○	◎	◎	x			◎	○	◎		◎		△	△	
24 Formic acid ぎ酸 [90・RT]	x	○	○		△	◎	◎	x		x	◎	○	◎		△	◎	x	x	
25 Freon11 フレオン					△						◎				◎		○	△	
26 Freon12 フレオン			○		○		◎				◎				◎		○	△	
27 Freon21 フレオン											◎				◎		○	△	
28 Freon22 フレオン			○				◎				◎				◎		○	△	
29 Freon113 フレオン					x						◎				◎		○	△	
30 Freon114 フレオン					△						◎				◎		○	△	
31 Fuel oil 燃料油	x	○△	○		○	x		◎			◎	◎	△		◎	◎	○	○	
32 Furan Furfuran フラン、フルフラン	x	x						△		x	○				◎		○	△	
33 Furfural フルフラール	x	x	○			x	x	△		x	◎		x		◎		△	△	
34 Gasoline ガソリン	x	○	○		△	○	○	◎	○	△	◎	◎	○	x	○	◎	◎	◎	
35 Gelatin ゼラチン	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎	◎	
36 Glauber's ぼう硝	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎	◎	
37 Glycerin グリセリン	△	◎	◎		◎	◎	◎	◎			◎	◎	◎	○	○	◎	◎	◎	
38 Grease グリース	x	○△	△		◎	△	△	○		△	◎	◎	△		◎		○	○	
39 (n-)Hexaldehyde ヘキサアルデヒド	x	x				x					◎								
40 Hexane ヘキサン	x	○			△	x	△	◎		△	◎	△	△x		○	◎	◎	○	○
41 Hexyl alcohol ヘキシルアルコール	△	○			○	○	○	○		△	◎	○	○		◎	◎	○	○	
42 Hydrazine ヒドラジン											◎◎				△		△	△	
43 Hydrobromic acid 臭化水素酸[20・RT]	○△	◎	○		x	◎	◎	△		○	◎	○	◎		◎		○	○	

● 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。

# 樹脂の特性

■プラスチックの耐薬品性一覧表 No. 5

プラスチックの名称 薬品名(ABC順) (濃度重量%・温度℃)	熱可塑性樹脂													熱硬化性樹脂					
	塩化ビニル樹脂		樹塩化ビニリアン樹脂	ポリスチレン	ABS	ポリエチレン	ポリプロピレン	ナイロン	アセタール樹脂	アクリル樹脂	ふっ素樹脂	ポリカーボネート	樹メチルペンテン	エチレン酢酸ビニル樹脂	ポリウレタン	フェニール樹脂	メラミン樹脂	エポキシ樹脂	不飽和ポリエステル樹脂
	軟質	硬質																	
1 Hydrobromic acid 臭化水素酸 [20・70]	△	△	△	×	×	○	○	×	×	△	○	△	○				×	△	
2 Hydrobromic acid 臭化水素酸 [37・RT]	×	○	○		×	○	○	×		○	○	○	×		○△		△	△	
3 Hydrochloric acid 塩酸 [10・RT]	○	○	○		○	○	○	○		○	○	○		△			○	○	
4 Hydrochloric acid 塩酸 [20・RT]	○	○	○		○	○	○	△		○	○	○					○	○	
5 Hydrochloric acid 塩酸 [20・80]	×	△	△	×	△	△	○	×	×	△	○	△	○			○	×	△	○△
6 Hydrochloric acid 塩酸 [38・RT]	△	○	○		△	○	○	×		○	○	△	○	△	×	○		○△	○△
7 Hydrocyanic acid シアン化水素酸	○	○	○		○	○	○			○	○	○	○			○		○	○
8 Hydrofluoric acid フッ化水素酸 [10・RT]	○	○	○		○	○	○	△		○	○	○	○			○		○	○
9 [20・RT]	△	○	○		○	○	○	△		○	○	○	○			○		○	○
10 [40・RT]	×	○	○		○	○	○	×		○	○	○	○			△		△	○
11 Hydrofluoric anhydrous 無水フッ化水素酸	×	○	○	×	×	○	○	×	×	×	○	×	○			×	×	×	×
12 Hydrogen 水素	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○
13 Hydrogen peroxide 過酸化水素 [5・RT]	○	○	○		△	○	○				○	○	○	○	△	○		○	○
14 [5・50]	○	○	○		△	○	○				○	○	○	○	△	△		△	○
15 [30・RT]	○	○	○		×	○	○				○	△	○	○	△	△		△	△
16 Hydrogen sulfide 硫化水素	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○
17 Hydroquinone ハイドロキノン	○	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○
18 Hypochlorous acid 次亜塩素酸	○	○	○		△	○	○	×		○	○	○	○			△		△	○
19 Isobutyl alcohol イソブチルアルコール	×	○	○		○	○	○	△	△	△	○	○	○			○	○	○	○
20 Isooctane イソオクタン	×	×				△				△	○			○					
21 Isopropyl acetate 酢酸イソプロピル	×	×	×	×	×	△	△	○	×	○	×	△	○			○		△	△
22 Isopropyl alcohol イソプロピルアルコール	×	○	○		○	○	○	○	△	×	○	○	○			○	○	△	○
23 Isopropyl ether イソプロピルエーテル	×	△			○	○	○		×	○	△	○							
24 Kerosene ケロシン	○△	○	○		○	×	△	○	○	△	○	△	○			○	○	○	○
25 Lacquer ラッカー	×	×	×	×	×	△	△	○	△	△x	○	△	△			○	○	△	×
26 Lactic acid 乳酸	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○			○	○	○△	○△
27 Lard ラード	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	
28 Lead acetate 酢酸鉛	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○
29 Lead nitrate 硝酸鉛	○	○	○		○	○	○	○			○	○	○						
30 Lead sulfamate スルファミン酸鉛	○	○	○		○	○	○	○			○	○	○			○		○	○
31 Linoleic acid リノレン酸	○	○	○		○	○	○	○		○	○	○	○			○		○	○
32 Linseed oil 亜麻仁油	△	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○
33 Liquefied petroleum gas (LPG) 液化石油ガス	△	○	○		○	○	○	○	○	△	○	○	○			○	○	○	○
34 Lubricating oil 潤滑油	△	○△	○△		○	△	○	○	○	△	○	○	○			○	○	○	○
35 Magnesium chloride 塩化マグネシウム	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○
36 Magnesium hydroxide 水酸化マグネシウム	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○
37 Magnesium sulfate 硫酸マグネシウム	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○
38 Maleic acid マレイン酸	○	○	○		○	○	○	○		○	○	○	○			○		○	○
39 Malic acid りんご酸	○	○	○		○	○	○	○			○	○	○			○		○	○
40 Mercuric chloride 塩化(第二)水銀	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○
41 Mercury 水銀	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○
42 Methyl acetate 酢酸メチル	×	×	×	×	×	×	△	○	×	○	×	×	x△			○	○	△	×
43 Methyl alcohol メチルアルコール	×	○	△		△	○	○	△	△	×	○	×	○	○	○	△	○	△	○

● 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。

■プラスチックの耐薬品性一覧表 No. 6

プラスチックの名称 略号 薬品名(ABC順) (濃度重量%・温度°C)	熱可塑性樹脂														熱硬化性樹脂				
	塩化ビニル樹脂		樹塩化ビニリアン樹脂	ポリスチレン	ABS	ポリエチレン	ポリプロピレン	ナイロン	アセタール樹脂	アクリル樹脂	ふっ素樹脂	ポリカーボネート	メチルペンテン樹脂	エチレン酢酸ビニル樹脂	ポリウレタン	フェニール樹脂	メラミン樹脂	エポキシ樹脂	不飽和ポリエステル樹脂
	軟質	硬質																	
1 Methyl chloride 塩化メチル	x	x	x	x	x	x	△	x	x	x	○	x	△x	x	○		x	x	
2 Methyl ethyl ketone(MEK)メチルエチルケトン	x	x	x	x	x	△x	△	△	x	x	○	x	△	x	△	○		x	x
3 Methyl methacrylate メタクリル酸メチル	x	x	x	x	x	△	△	△	△	x	○	x	△			○	○	x	x
4 Methyl methacrylate メチルイソブチルケトン	x	x	x	x	x	△	△	○		x	○	△	△			○	○	x	x
5 Methylenes dichloride 二塩化メチレン	x	x	x	x	x	x	△	x	x	x	○	x	△x	x		○		x	x
6 Mineral oil 鉱油	△	○	○		○	△	○	○	○	○	○	○	○△	x		○	○	○	○
7 Monochlorobenzen モノクロロベンゼン	x	x	x	x	x	x	△	x	x	x	○	x	△	x		○	○	x	△x
8 Monoethanolamine モノエタノールアミン	○	○	○			○△	○	○			○	△	○			○		○	x
9 Naphtha ナフサ	△	○	○		○	△	○△	○			○	○	△	△		○		○	○
10 Naohthalene ナフタリン	○	○	○		○	○	○	○			○		○			○	○	○	○
11 Naphthenic acid ナフテン酸	○	○	○		○	○	○				○		○			○			
12 Natural gas 天然ガス	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○
13 Nickel acetate 酢酸ニッケル	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○
14 Nickel chloride 塩化ニッケル	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○
15 Nickel sulfate 硫酸ニッケル	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○
16 Nitric acid 硝酸 [10・RT]	○	○	○	○	○	○	○	△	△	△	○	○	○		△	○		○	○
17 Nitric acid 硝酸 [10・70]	△	○△	△	x	x	○	○	x	x	x	○	○	○			x		x	x
18 Nitric acid 硝酸 [30・RT]	△	○	○	x	△x	○	○	x	x	x	○	△	○		x	x	x	x	x
19 Nitric acid 硝酸 [30・70]	x	x	x	x	x	△	△	x	x	x	○	x	△			x	x	x	x
20 Nitric acid 硝酸 [61.3・RT]	x	△	x	x	x	△	△	x	x	x	○	x	△			x	x	x	x
21 Nitric acid 硝酸 [発煙・RT]	x	△	x	x	x	x	x	x	x	x	○	x	x		△	△	x	x	x
22 Nitrobenzen ニトロベンゼン	x	x	x	x	x	x	△x	x	x	x	○	x	x		△	△	x	x	x
23 Nitroethane ニトロエタン	x	x	x	x	x	x	x			x	○		x						
24 Nitromethane ニトロメタン	x	x	x	x	x	x	x			x	○		x						
25 Nitropropane ニトロプロパン	x	x	x	x	x	x	x			x	○		x						
26 Nitrogen 窒素	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○
27 Ochyl alcohol オクチルアルコール	x	○	○		○	○	○	△	△	△	○	○	○			○	○	○	○
28 Oleic acid オレイン酸	△	○	○		○	△	○	○	○	x	○	○x	○△		○	○		○	○
29 Olive oil オリーブ油	△	○	○		○	○	○	○		○	○	○	○			○	○	○	○
30 Oxalic acid しゅう酸	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○		○	○
31 Oxygen 酸素	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○
32 Ozone オゾン	○	○	○		△	△		x		△	○					△	○	△	x
33 Palmitic acid パルミチン酸	○	○	○		○	○	○	○	○		○	○	○			○		○	○
34 Perchloric acid 過酸化水素	○	○	○			○	△				○	○	△			△		x	○
35 Perchlorodthylene パークロルエチレン	x	△	x	x	x	x	△	x	x	x	○	x	△			○	○	△	x
36 Petroleum 石油	△	○	○		○	△	○	○	○	△	○	○	○△		○	○	○	○	○
37 Phenyl hydrezine フェニルヒドラジン	x	x									○								
38 Phenol フェノール	x	○	○△		x	○		x		x	○	x		x	○	○		x	○
39 Phosphoric acid りん酸 [50・RT]	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○		○	○
40 Phosphoric acid りん酸 [50・70]	△	○	△		○△	○	○	x	△	○△	○	○△	○			○		○	○
41 Phosphoric acid りん酸 [75・RT]	○	○	○		○x	○	○	x		○	○	○	○			○		○	○
42 Pickling solution 酸洗液(硝酸20%+ふっ酸4%)	○	○	○		○	○	○	x		x	○	△	○			○		○	○
43 Pickling solution 酸洗液(硫酸40%+硝酸15%)	○	○	○		△	○	○	x		x	○	△	○			○		△	○△

● 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。

# 樹脂の特性

■プラスチックの耐薬品性一覧表 No.7

プラスチックの名称 薬品名(ABC順) (濃度重量%・温度℃)	熱可塑性樹脂														熱硬化性樹脂					
	塩化ビニル樹脂		樹塩化ビニリアン樹脂	ポリスチレン	ABS	ポリエチレン	ポリプロピレン	ナイロン	アセタール樹脂	アクリル樹脂	ふっ素樹脂	ポリカーボネート	樹メチルペンテン	エチレン酢酸ビニル樹脂	ポリウレタン	フェニール樹脂	メラミン樹脂	エポキシ樹脂	不飽和ポリエステル樹脂	
	軟質	硬質																		PVC
1 Picrin acid ピクリン酸	×	△	○			○	○	△		×	◎	◎	○			◎		△	○△	
2 Pinene ピネン	×	×				△				◎	○									
3 Pine oil パイン油	×	△	△		○	△	○	△		△	◎	○	○△		◎		○	○△		
4 Piperidine ピペリジン											◎									
5 Potassium chloride 塩化カリウム	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
6 Potassium cyanide 青酸カリ	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
7 Potassium dichromate 重クロム酸カリウム [10・RT]	◎	◎	◎		◎	◎	◎				◎	◎	◎		○△		○△	○		
8 Potassium hydroxide 水酸化カリウム	◎	◎	◎		◎	◎	◎	◎○	○	△	◎	×	◎		×		◎	△×		
9 Potassium permanganate 過マンガン酸カリ[5・RT]	○	◎	◎		◎	◎	◎	×			◎		△		△		△	○		
10 Potassium sulfate 硫酸カリウム	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎	◎		
11 Propane プロパン	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	△	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
12 Propyl acetate 酢酸プロピル	×	×	×	×	×	△	△	◎		×	○	△	△		◎		×	×		
13 Propyl alcohol プロピルアルコール	×	○△	○△		○	○	○	△		×	◎	○	○	○	○		○	○		
14 Propylene プロピレン	△	○						◎		△	◎									
15 Pyridine プリジン	×	×						×		×	◎				△	○	×	×		
16 Salicylic acid サリチル酸	◎	◎	◎			◎	◎				◎		◎		◎		○	◎		
17 Salt water 塩水	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎	◎		
18 Silicate esters	○	○						◎		×	◎	△								
19 Silicone greases シリコングリース	△	○				○	○			△	◎		○		◎		○	△		
20 Silicone oil シリコン油	△	○			○	○	○			△	◎		○		◎		○△	△		
21 Silver nitrate 硝酸銀	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○△	○	○	◎	◎	◎		○		○	○		
22 Soap solutions 石ケン液	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎	◎		
23 Soda ash ソーダ灰(炭酸ナトリウム)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		○△	○	◎	○△		
24 Sodium bicarbonate 重炭酸ナトリウム	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		○	◎	◎	○		
25 Sodium bisulfate 重硫酸ナトリウム	○	◎			○	◎	◎	◎			◎	○	◎	◎	◎		◎	◎		
26 Sodium bisulfite 重亜硫酸ナトリウム	○	◎			○	◎	◎	◎			◎		◎	◎	◎		◎	◎		
27 Sodium borate ほう砂	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎	◎		
28 Sodium carbonate 炭酸ナトリウム=Soda ash																				
29 Sodium 食塩	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎	◎		
30 Sodium cyanide シアン化ナトリウム	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎	◎		
31 Sodium hydroxide 酸性ソーダ [10・RT]	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	△	◎	○	×	○	△		
32 Sodium hydroxide 酸性ソーダ [30・RT]	○	◎	◎		◎	◎	◎	◎		△	◎	△	◎	◎	△	×	○	△×		
33 Sodium hydroxide 酸性ソーダ [30・70]	×	△	△		○△	○	◎	×		△	△	×	◎		×		△	×		
34 Sodium hypochlorite 次亜塩素酸ナトリウム [5・RT]	○	◎	◎		◎	◎	◎	△		○	◎	○	◎		×		×	○		
35 Sodium hypochlorite 次亜塩素酸ナトリウム [5・70]	△	○	△		○△	○△	○	×		△	◎	△	○△		×		×	△		
36 Sodium metaphosphate メタリン酸ナトリウム	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎		◎	◎		
37 Sodium nitrate 硝酸ナトリウム	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎	◎		
38 Sodium perborate 過ホウ酸ナトリウム	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		○		◎	◎		
39 Sodium peroxide 過酸化ナトリウム	○	○	○		×	◎	◎	×		×	◎	×	◎		×		○	×		
40 Sodium phosphate りん酸ナトリウム	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		○	○	◎	×		
41 Sodium thiosulfate チオ硫酸ナトリウム	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		○	○	◎	○		
42 Sodium sulfate 硫酸ナトリウム=Glauber's salt					○															
43 Sodium sulfite 亜硫酸ナトリウム	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	○	◎	◎	◎		○△		◎	×		

● 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。



■プラスチックの耐薬品性一覧表 No. 8

プラスチックの名称 略号 薬品名(ABC順) (濃度重量%・温度℃)	熱可塑性樹脂														熱硬化性樹脂				
	塩化ビニル樹脂		塩化ビニリデン樹脂	ポリスチレン	ABS	PE	PP	PA	POM	MMA	PTFE	PC	PMP	EVA	ポリウレタン	フェニール樹脂	メラミン樹脂	エポキシ樹脂	不飽和ポリエステル樹脂
	軟質	硬質																	
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	△	○	○		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎				◎	◎	◎
2 Stannic chloride 塩化第二錫	○	◎	◎		○	◎	◎	○	○	○	○	○	○			◎		○	○
3 Steam 水蒸気 [150以下]	x	x	x	x	x	△	△	x	△	x	◎	△	◎			◎	◎	○△	○△
4 Steam 水蒸気 [150以上]	x	x	x	x	x	x	△	x	x	x	◎	△	○			◎	◎	○△	○△
5 Stearic acid ステアリン酸	○	◎	◎		◎	◎	◎	◎	○	○	◎	◎	◎			◎		◎	◎
6 Styrene スチレン	x	x	△		△	△	○	○		x	◎			△	◎	◎	○△	△	
7 Sulfur イオウ	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			◎	◎	◎	◎
8 Sulfur chloride 塩化イオウ		◎	◎			○	◎				◎				◎		○	○	
9 Sulfur dioxide 亜硫酸ガス	◎	◎	◎		○	○	◎			○	◎	○	○	○	◎		◎	○	
10 Sulfuric acid 硫酸 [10・RT]	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	◎	◎	◎	◎	
11 Sulfuric acid 硫酸 [10・70]	x	○△	△	○	◎	○	◎	○△	○△	○△	△	○	◎		◎	◎	◎	◎	
12 Sulfuric acid 硫酸 [30・RT]	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○△	○△	◎	◎	◎	△	x	◎		◎	◎	
13 Sulfuric acid 硫酸 [30・70]	x	△	△	△	○△	○	◎	△	△	△	◎	○	◎	x	◎		◎	◎	
14 Sulfuric acid 硫酸 [98・RT]	x	△	x	x	x	△	△	x	x	x	◎	x	△	x	x	△	x	x	x
15 Sulfuric acid 硫酸 [発煙・RT]	x	x	x	x	x	x	△	x	x	x	◎	x	x	x		x	x	x	x
16 Sulfurous acid 亜硫酸 [10・RT]	○	◎	○		○	◎	◎	○			◎	○	◎		◎		○△	○△	
17 Tannic acid タンニン酸	○	◎	◎		○	◎	◎	◎			◎		◎	○	◎		◎	◎	
18 Tar タール	x	△	△		△	○				△	◎		○		◎	○	○△	x	
19 Tartaric acid 酒石酸	○	◎	◎	◎	◎	◎△	◎	○			◎		◎		◎		◎	◎	
20 Tetrachloroethane テトラクロロエタン	x	x	x	x	x	x	△	x	x	x	◎	x	△x		◎		○	△	
21 Tetraethyl lead 四エチル鉛	△	○△	○△	○	○	○	○	○			◎	○	○		◎		○	○	
22 Tetrahydrofuran テトラヒドロフラン	x	x	x	x	x	x	△	x	x	x	◎	x	△x	x	△	○	x	x	
23 Tetralin テトラリン	x	△	△			x	△			x	◎		△x		◎		△	x	
24 Thionyl chloride 塩化チオニル	x	x			x	x	x	x			◎		x		◎				
25 Toluene トルエン	x	x	x		x	△	△	○	○	△	○	x	△	x	△	◎	◎	△	△
26 Triacetin トリアセチン										△	◎								
27 Tributyl phosphate トリブチルホスフェート	x	x						◎			◎				◎				
28 Trichloroethylene トリクロロエチレン(トリクレン)	x	x	x	x	x	△	△	x	x	x	◎	x	△	x	△	◎	○	x	x
29 Tricresyl phosphate トリクレジルホスフェート	x	x						◎		x	◎			△					
30 Triethnol amine トリエタノールアミン	△	○			○	○△	○	◎			◎	x	○		◎		◎	x	
31 Turpentine oil テレピン油	○	○	○		○	○	△	◎		△	◎	○	△	○	◎		△	○	
32 Vegetable oil 植物油	△	○	○		○	◎	◎	◎	○	○	◎	◎	◎	○	◎	○	○	○	
33 Vineger 酢	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	◎	◎	◎	◎			◎	◎	○	○
34 Water 水 [100]	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			◎	◎	◎	◎
35 Xylene キシレン	x	x	x	x	x	○	△	○	○	○△	◎	x	△	x	△	◎	◎	△	△
36 Zine acetate 酢酸亜鉛	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			◎	◎	◎	◎
37 Zine chloride 塩化亜鉛	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			◎	◎	◎	◎
38 Zine sulfate 硫化亜鉛	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			◎	◎	◎	◎

- 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。

# 樹脂の特性

■プラスチックの物性一覧表

試験記号	プラスチックの名称								
	メタクリル樹脂	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ポリマー (未充てん)	ABS樹脂	ポリカーボネート (未充てん)
	成形用	硬質	低密度	高密度	一般用	一般用	成形用 一般		
	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
屈折率	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 (1/4in.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 (shore1)	D41~46 (shore) R10	D60~70 (shore)	R95~110	M65~82	M80~90	R105	M62~M70, R118
曲げモジュラス	0.10~0.12x10 <sup>4</sup>	—	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/cm <sup>2</sup> 4.6kg/cm <sup>2</sup>	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>	2.7x10 <sup>16</sup>	2.1x10 <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	500~660 450~650	500~700 400~600	400~500 300~600	350~500 370~400	400 364
誘導率 { 60Hz 10 <sup>3</sup> Hz 10 <sup>6</sup> Hz	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	○	—	×	×	△	△	△	○~△	×
耐酸性 { 弱酸 強酸	○ ×	◎ ◎~△	○ ×	◎ ×	◎ ×	◎ ×	◎ ×	◎ △~×	◎ ×
耐アルカリ性 { 弱アルカリ 強アルカリ	○ ×	◎ ◎	○ ○	◎ ◎	◎ ○	◎ ◎	◎ ◎	◎ ◎	○ ×
耐有機溶剤性	×	○~×	○(60°C以下)	○(80°C以下)	○(80°C以下)	×	×	△	◎
機会加工性	◎~○	◎	○	◎	○	○~△	○	◎~○	◎
透明性	○~×	○~×	○~×	○~×	○~×	○	○	○~×	○~×

●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・品種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。

## 各樹脂の特性

### ■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、成型性がすぐれ、可塑剤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。このため各種成形品、フィルム、板、タンク、化学用パイプ、びん類等に利用されています。

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、冷凍食品用包装関係、電線ケーブル被覆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。性質の多くはポリエチレンに類似していますが、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、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、可塑剤を加えると、しなやかな柔らかいものができます。可塑剤を使用した製品は軟質製品、可塑剤を全然加えないか或いは極く少量加えた製品は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

メタア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る用途を中心に受容を拡大してきました。無機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、傷もつき難いと云えるでしょう。耐酸、耐アルカリ性で潤骨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、ディスプレイ、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。透明品種も成型用材料としてはありますが、板錠体としては入手が困難です。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。塩素化炭化水素系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℃～240℃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

---

A series of horizontal dashed lines for writing, spanning the width of the page.

# MEMO

---

A series of horizontal dashed lines for writing, spanning the width of the page.



■大阪市／本 社



■兵庫県／但馬センター



 **Yamayu**  
印 馬野化学容器株式会社

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  
TEL 0796(53)2020 FAX0796(53)2100  
<http://www.yamayu-umano.co.jp>