

大成
化工

カ
タ
ロ
グ

Vol.7



Cosmetics Containers Catalog
Vol.7



Cosmetics Containers Catalog Vol.7

Plastics packages

プラスチック容器

Liquid bottle p.4
リキッド容器

Cream jar p.12
ジャー容器

Airless bottle p.14
エアレス容器

Pump p.15
ポンプ

Aluminium tube p.18
アルミチューブ

Medical packages p.21
メディカル関連容器

Closure p.25
クロージャー

仕様別INDEX

Plastics packages プラスチック容器

サンプル容器 5~10ML

ボトル製品名	満容量 (mL)	材質	サイズ 径 (mm)	奥行き (mm)	高さ (mm)	嵌合品	掲載ページ
TSL-5ML (PET-G)	5.8	PET-G	φ19.1	—	35.5	スクリューキャップ 中栓	P4
TSL-6ML (PET-G)	6.8	PET-G	φ19.0	—	37.7	スクリューキャップ 中栓(無しも可)	P4
TSL-6ML	6.6	HDPE	φ19.2	—	37.7	スクリューキャップ 中栓(無しも可)	P5
TSL-9ML (PET-G)	10.7	PET-G	φ19.0	—	54.0	スクリューキャップ 中栓(無しも可)	P5
TSL-9ML	10.2	HDPE	φ19.0	—	54.0	スクリューキャップ 中栓(無しも可)	P5
TSL-10ML (PET-G)	10.8	PET-G	φ19.0	—	55.5	スクリューキャップ 中栓	P4
TSL-10ML (II)	12.3	HDPE	φ20.9	—	53.8	スクリューキャップ 中栓(無しも可)	P4
TSL-10ML (III)	12.3	LDPE	φ20.9	—	53.8	スクリューキャップ 中栓(無しも可)	P4

リキッド容器 15ML~50ML

ボトル製品名	満容量 (mL)	材質	サイズ 径 (mm)	奥行き (mm)	高さ (mm)	嵌合品	掲載ページ
TSL-15ML (III)	17.7	PP	φ20.2	—	77.8	ポンプ オーバーキャップ	P5
TSL-20ML	21.2	PET-G	25.2W	17.0	72.4	スクリューキャップ 中栓	P5
TSL-25ML	30.0	HDPE	34.5W	22.2	65.0	スクリューキャップ 中栓	P5
TSL-30ML (II)	34.0	HDPE+LDPE	φ31.0	—	67.0	スクリューキャップ 中栓	P6
TSL-30ML (III)	33.0	HDPE	36.5W	21.0	80.8	スクリューキャップ	P7
TSL-30ML (IV)	39.1	PP	φ27.0	—	91.9	ポンプ オーバーキャップ	P7
TSL-30ML (III)OC(スムースタブ)	47.5	HDPE	49.1W	26.5	70.2	塗布ヘッド オーバーキャップ	P7
TSL-50ML	58.0	PP	φ35.0	—	82.6	塗布中栓 スクリューキャップ	P7
TSL-50ML (II)	67.2	HDPE	φ35.3	—	90.0	ヒンジキャップ PP	P8

リキッド容器 60~200ML

ボトル製品名	満容量 (mL)	材質	サイズ 径 (mm)	奥行き (mm)	高さ (mm)	嵌合品	掲載ページ
TSL-60ML	68.7	HDPE	φ32.0	—	114.2	ヒンジキャップ	P9
TSL-60ML (II)OC	67.0	PET	φ33.5	—	103.2	ポンプ オーバーキャップ	P9
TSL-90ML (II)	130.0	HDPE	φ46.0	—	115.0	ヒンジキャップ	P9
TSL-100ML (II)	124.3	HDPE	50.0W	35.8	118.0	ヒンジキャップ	P8
TSL-120ML (OC)	143.0	PET-G	φ45.0	—	115.4	ポンプ オーバーキャップ	P9
TIL-150ML	179.0	PET	φ45.0	—	142.7	ポンプ	P9
TSL-150ML (III)	173.0	HDPE	54.2W	37.5	140.3	ヒンジキャップ	P8
TSL-195ML	200.0	HDPE	φ46.8	—	160.5	スクリューキャップ 中栓	P10
TIL-200ML	228.0	PET	φ50.5	—	142.7	ポンプ	P9
TSL-200ML (II)	217.2	PP	φ47.0	—	153.1	ヒンジキャップ	P10

リキッド容器 250~800ML

ボトル製品名	満容量 (mL)	材質	サイズ 径 (mm)	奥行き (mm)	高さ (mm)	嵌合品	掲載ページ
TSL-250ML	288.0	HDPE	φ51.0	—	182.6	ヒンジキャップ	P11
TSL-300ML	306.0	HDPE	φ50.0	—	204.0	ヒンジキャップ	P11
TSL-300ML (PET)	337.0	PET	φ55.0	—	170.0	ポンプ	P11
TSL-400ML	414.0	HDPE	φ57.0	—	213.0	ヒンジキャップ	P10
TSL-500ML (II)	532.0	HDPE	φ68.0	—	195.7	ヒンジキャップ	P10
TSL-500ML (III)	542.0	HDPE	φ73.4	—	181.8	ポンプ	P11
TSL-600ML	661.0	HDPE	φ80.0	—	162.6	ポンプ	P11
TSL-800ML	960.0	HDPE	φ89.6	—	182.6	ポンプ	P11

多層容器

ボトル製品名	満容量 (mL)	材質	サイズ 幅 (mm)	奥行き (mm)	高さ (mm)	嵌合品	掲載ページ
TSL-20ML (M)	24.7	EVOH/PE	36.5W	25.0	57.3	スクリューキャップ 中栓	P6
TSL-30ML (M)	36.0	EVOH/PE	36.5W	25.0	76.7	スクリューキャップ 中栓	P6
TSL-40ML (M)	42.2	EVOH/PE	38.0W	27.0	75.8	スクリューキャップ 中栓	P7
TSL-50ML (M)	57.0	EVOH/PE	36.4W	36.4	77.2	スクリューキャップ 中栓	P7

ジャー容器

本体製品名	満容量 (mL)	材質	サイズ 径 (mm)	奥行き (mm)	高さ (mm)	掲載ページ
TSJ-7	7.2	PP	φ28.3	—	22.6	P12
TSJ-40	45.8	PP	φ56.0	—	30.0	P12
TSJ-60	67.7	PP	φ77.0	—	22.6	P13
TSJ-80	85.0	PP	φ57.3	—	51.2	P13
TSJ-110	110.4	PP	φ65.7	—	47.8	P12
TSJ-120	125.0	PP	φ72.6	—	44.5	P12
TSJ-140	140.0	HDPE	φ69.7	—	56.2	P13
TSJ-200	197.5	PP	φ76.0	—	62.3	P13

エアレス容器

ボトル製品名	内容量 (mL)	材質	サイズ 径 (mm)	高さ (mm)	嵌合品	掲載ページ
SP30 (II)	31.7	PP	φ32.3	91.5	ポンプ	P14
SP40	41.7	PP	φ32.3	109.6	ポンプ	P14
SP90	95.4	PP	φ41.25	142.7	ポンプ	P14



Plastics packages プラスチック容器

サンプル容器●リキッド容器●エアレス容器●ジャー容器

デザイン性の高さや見た目の美しさは、化粧品容器に求められる重要な要素です。そのため、加工性が高いプラスチックは化粧品容器の素材として、非常に重宝されています。使い勝手の良さや耐久性の高さを兼ね備えていることも、プラスチック容器の特徴です。

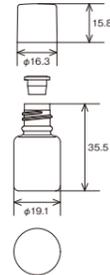


Liquid bottle



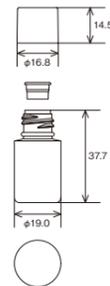
TSL-5ML (PET-G)

満容量 (OFV) : 5.8mL
 サイズ: 径φ19.1×高さ35.5mm
 材質: PET-G
 キャップ: TSC-16×15
 (材質: PP)
 中栓: TPG-7.8×7
 (穴径φ3, φ5・材質: LDPE)



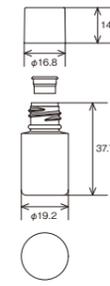
TSL-6ML (PET-G)

満容量 (OFV) : 6.8mL
 サイズ: 径φ19×高さ37.7mm
 材質: PET-G
 キャップ: TSC-16×14
 (材質: PP)
 中栓: TPG-9.3×6
 (穴径φ3, φ5・材質: LDPE)
 中栓無しも可



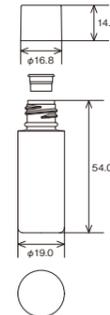
TSL-6ML

満容量 (OFV) : 6.6mL
 サイズ: 径φ19.2×高さ37.7mm
 材質: HDPE
 キャップ: TSC-16×14
 (材質: PP)
 中栓: TPG-9.3×6
 (穴径φ3, φ5・材質: LDPE)
 中栓無しも可



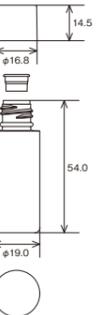
TSL-9ML (PET-G)

満容量 (OFV) : 10.7mL
 サイズ: 径φ19×高さ54.0mm
 材質: PET-G
 キャップ: TSC-16×14
 (材質: PP)
 中栓: TPG-9.3×6
 (穴径φ3, φ5・材質: LDPE)
 中栓無しも可



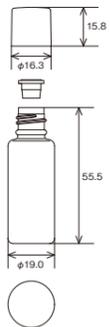
TSL-9ML

満容量 (OFV) : 10.2mL
 サイズ: 径φ19×高さ54.0mm
 材質: HDPE
 キャップ: TSC-16×14
 (材質: PP)
 中栓: TPG-9.3×6
 (穴径φ3, φ5・材質: LDPE)
 中栓無しも可



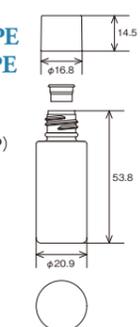
TSL-10ML (PET-G)

満容量 (OFV) : 10.8mL
 サイズ: 径φ19×高さ55.5mm
 材質: PET-G
 キャップ: TSC-16×15
 (材質: PP)
 中栓: TPG-7.8×7
 (穴径φ3, φ5・材質: LDPE)



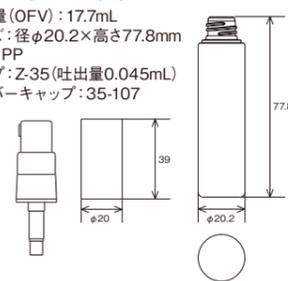
**TSL-10ML (II) HDPE
 TSL-10ML (III) LDPE**

満容量 (OFV) : 12.3mL
 サイズ: 径φ20.9×高さ53.8mm
 材質: HDPE・LDPE
 キャップ: TSC-16×14 (材質: PP)
 中栓: TPG-9.3×6
 (穴径φ3, φ5・材質: LDPE)
 中栓無しも可



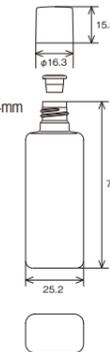
TSL-15ML (III)

満容量 (OFV) : 17.7mL
 サイズ: 径φ20.2×高さ77.8mm
 材質: PP
 ポンプ: Z-35 (吐出量0.045mL)
 オーバーキャップ: 35-107



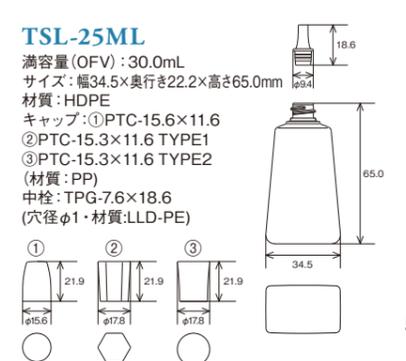
TSL-20ML

満容量 (OFV) : 21.2mL
 サイズ: 幅25.2×奥行17.0×高さ72.4mm
 材質: PET-G
 キャップ: TSC-16×15 (材質: PP)
 中栓: TPG-7.8×7
 (穴径φ3, φ5・材質: LDPE)



TSL-25ML

満容量 (OFV) : 30.0mL
 サイズ: 幅34.5×奥行22.2×高さ65.0mm
 材質: HDPE
 キャップ: ①PTC-15.6×11.6
 ②PTC-15.3×11.6 TYPE1
 ③PTC-15.3×11.6 TYPE2
 (材質: PP)
 中栓: TPG-7.6×18.6
 (穴径φ1・材質: LLD-PE)



TSL
 5ML
 ~
 25ML

Liquid bottle ②

Monolayer & Multi layer



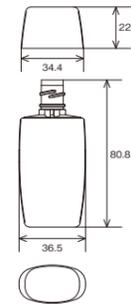
TSL-30ML (II)

満容量 (OFV) : 34.0mL
 サイズ: 径φ31×高さ67.0mm
 材質: HDPE+LDPE
 キャップ: TSC-20×24
 (材質: PP)
 中栓: TPG-10.7×17.5
 (穴径φ1・材質: LDPE)



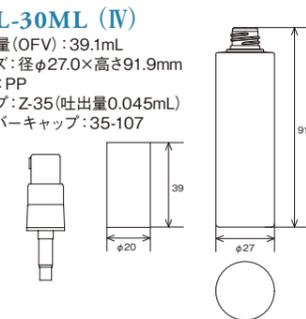
TSL-30ML (III)

満容量 (OFV) : 33.0mL
 サイズ:
 幅36.5×奥行き21.0×高さ80.8mm
 材質: HDPE
 キャップ: TSC-34×22
 (材質: PP)



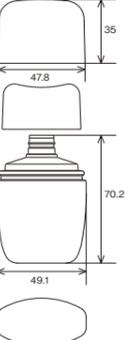
TSL-30ML (IV)

満容量 (OFV) : 39.1mL
 サイズ: 径φ27.0×高さ91.9mm
 材質: PP
 ポンプ: Z-35 (吐出量0.045mL)
 オーバーキャップ: 35-107



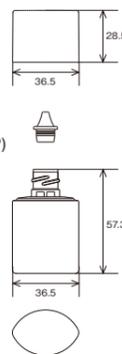
**TSL-30ML (II)(OC)
 (スムーズ・ダブ)**

満容量 (OFV) : 47.5mL
 サイズ:
 幅49.1×奥行き26.5×高さ70.2mm
 材質: HDPE
 キャップ: TSC-47.6×35 (材質PP)
 中栓: TPG-10.2×23 (T)
 (穴径: φ1.5・材質: PP)



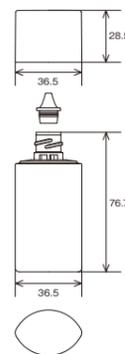
TSL-20ML (M)

満容量 (OFV) : 24.7mL
 サイズ:
 幅36.5×奥行き25×高さ57.3mm
 材質: EVOH/PE
 キャップ: TSC-36×28 (材質: PP)
 中栓: TPG-10.3×16.4 (B)
 (穴径φ1.5・材質: LDPE)
 ※多層対応可



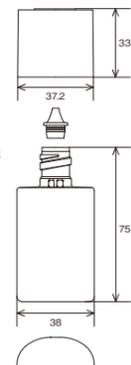
TSL-30ML (M)

満容量 (OFV) : 36.0mL
 サイズ:
 幅36.5×奥行き25.0×高さ76.7mm
 材質: EVOH/HDPE
 キャップ: TSC-36×28 (材質: PP)
 中栓: TPG-10.3×16.4 (B)
 (穴径φ1.5・材質: LDPE)
 ※多層対応可



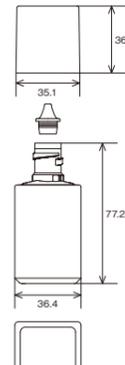
TSL-40ML (M)

満容量 (OFV) : 42.2mL
 サイズ:
 幅38.0×奥行き27.0×高さ75.8mm
 材質: EVOH/HDPE
 2パーツキャップ: TSC-38×33
 (材質: PET/PP)
 中栓: TPG-10.3×16.4 (B)
 (穴径φ1.5・材質: LDPE)
 ※多層対応可



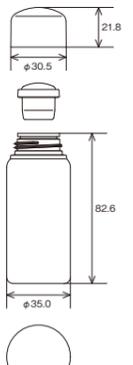
TSL-50ML (M)

満容量 (OFV) : 57.0mL
 サイズ:
 幅36.4×奥行き36.4×高さ77.2mm
 材質: EVOH/LDPE
 2パーツキャップ: TSC-35×36
 (材質: ABS/PP)
 中栓: TPG-10.3×16.4 (B)
 (穴径φ1.5・材質: LDPE)
 ※多層対応可



TSL-50ML

満容量 (OFV) : 58.0mL
 サイズ: 径φ35×高さ82.6mm
 材質: PP
 キャップ: TSC-30×21
 (材質: PP)
 塗布栓: TPG-18×20 (T)
 (材質: PE)
 塗布部材: 天然ゴム



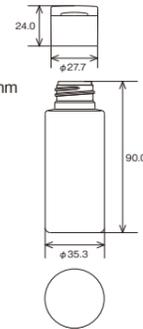
TSL
 20ML
 ~
 50ML

Liquid bottle ③



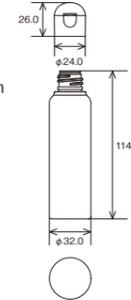
TSL-50ML (II)

満容量(OFV): 67.2mL
サイズ: 径φ35.3×高さ90.0mm
材質: HDPE
キャップ: TSC-28×24 (H)
(穴径φ1.5・材質: PP)



TSL-60ML

満容量(OFV): 68.7mL
サイズ: 径φ32×高さ114.2mm
材質: HDPE
キャップ: TSC-24×26 (H)
(穴径φ2・材質: PP)



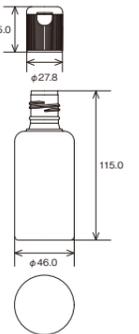
TSL-60ML (II)(OC)

満容量(OFV): 67.0mL
サイズ: 径φ33.5×高さ103.2mm
材質: PET
オーバーキャップ: TSOC-28.8×53.5
(材質: SBC)
ポンプ: PAV 18/415 (P.16参照)



TSL-90ML (II)

満容量(OFV): 130.0mL
サイズ: 径φ46×高さ115.0mm
材質: HDPE
キャップ: TSC-27×35 (H)
(穴径φ4・材質: PP)

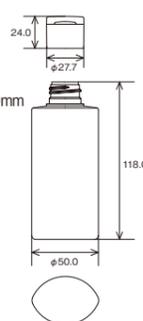


TSL
50ML
~
150ML
・
TIL
150
200



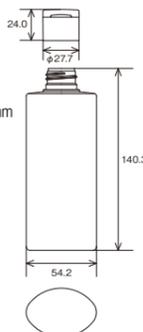
TSL-100ML (II)

満容量(OFV): 124.3mL
サイズ:
幅50.0×奥行35.8×高さ118.0mm
材質: HDPE
キャップ: TSC-28×24 (H)
(穴径φ1.5・材質: PP)



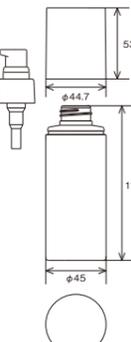
TSL-150ML (III)

満容量(OFV): 173.0mL
サイズ:
幅54.2×奥行37.5×高さ140.3mm
材質: HDPE
キャップ: TSC-28×24 (H)
(穴径φ1.5・材質: PP)



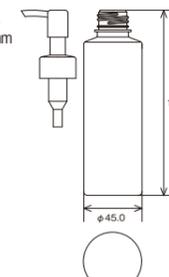
TSL-120ML(OC)

満容量(OFV): 143.0mL
サイズ: 径φ45×高さ115.4mm
材質: PET-G
オーバーキャップ:
TSOC-44×53 (材質: PCTA)
ポンプ: Z-500 (吐出量0.5mL)



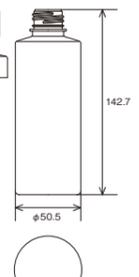
TIL-150ML

満容量(OFV): 179.0mL
サイズ: 径φ45×高さ142.7mm
材質: PET
ポンプ: Z-1000
(吐出量1.0mL)



TIL-200ML

満容量(OFV): 228.0mL
サイズ: 径φ50.5×高さ142.7mm
材質: PET
ポンプ: Z-1000
(吐出量1.0mL)

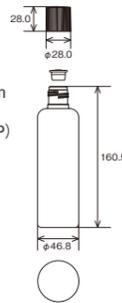


Liquid bottle ④



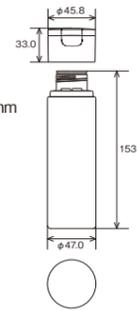
TSL-195ML

満容量 (OFV) : 200.0mL
 サイズ: 径φ46.8×高さ160.5mm
 材質: HDPE
 キャップ: TSC-28×28 (材質: PP)
 中栓: TPG-15.9×12
 (穴径φ4.3・材質: LDPE)



TSL-200ML (II)

満容量 (OFV) : 217.2mL
 サイズ: 径φ47.0×高さ153.1mm
 材質: PP
 キャップ: TSC-46×30 (H)
 (材質: PP)



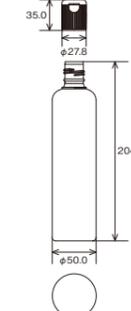
TSL-250ML

満容量 (OFV) : 288.0mL
 サイズ: 径φ51×高さ182.6mm
 材質: HDPE
 キャップ: TSC-27×35 (H)
 (穴径φ4・材質: PP)



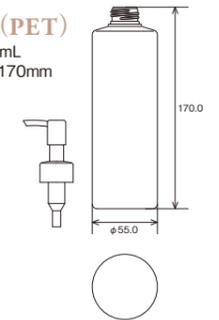
TSL-300ML

満容量 (OFV) : 306.0mL
 サイズ: 径φ50×高さ204mm
 材質: HDPE
 キャップ: TSC-27×35 (H)
 (穴径φ4・材質: PP)



TSL-300ML (PET)

満容量 (OFV) : 337.0mL
 サイズ: 径φ55×高さ170mm
 材質: PET
 ポンプ: Z-1000
 (吐出量1.0mL)

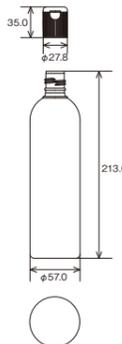


TSL
195ML
~
800ML



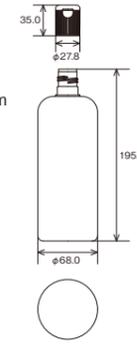
TSL-400ML

満容量 (OFV) : 414.0mL
 サイズ: 径φ57×高さ213mm
 材質: HDPE
 キャップ: TSC-27×35 (H)
 (穴径φ4・材質: PP)



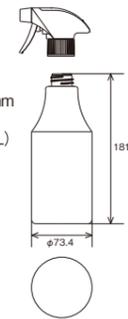
TSL-500ML (II)

満容量 (OFV) : 532.0mL
 サイズ: 径φ68×高さ195.7mm
 材質: HDPE
 キャップ: TSC-27×35 (H)
 (穴径φ4・材質: PP)



TSL-500ML (III)

満容量 (OFV) : 542.0mL
 サイズ: 径φ73.4×高さ181.8mm
 材質: HDPE
 ポンプ: T95C7S (吐出量0.7mL)



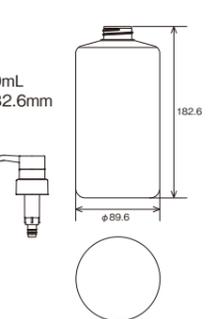
TSL-600ML

満容量 (OFV) : 661.0mL
 サイズ: 径φ80×高さ162.6mm
 材質: HDPE
 ポンプ: Z-3000
 (吐出量3.0mL)



TSL-800ML

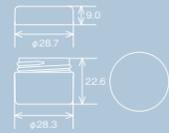
満容量 (OFV) : 960.0mL
 サイズ: 径φ89.6×高さ182.6mm
 材質: HDPE
 ポンプ: Z-3000
 (吐出量3.0mL)



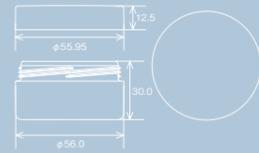
Cream jar



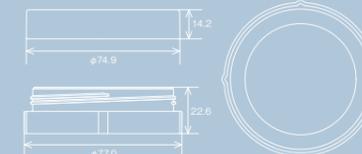
TSJ-7
 満容量 (OFV) : 7.2mL
 サイズ:
 径φ28.3×高さ22.6mm
 材質:PP
 キャップ:TSC-28×9
 (材質:PP)



TSJ-40
 満容量 (OFV) : 45.8mL
 サイズ:
 径φ56×高さ30mm
 材質:PP
 キャップ:TSC-56×12
 (材質:PP)



TSJ-60
 満容量 (OFV) : 67.7mL
 サイズ:
 径φ77.0×高さ22.6mm
 材質:PP
 キャップ:TSC-75×14
 (材質:HDPE)



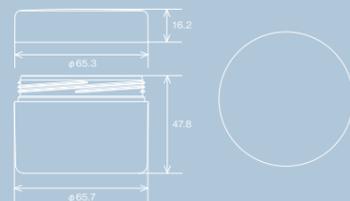
TSJ-80
 満容量 (OFV) : 85.0mL
 サイズ:
 径φ57.3×高さ51.2mm
 材質:PP
 キャップ:TSC-57×15
 (材質:PP)



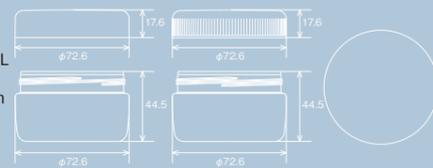
TSJ
7
200



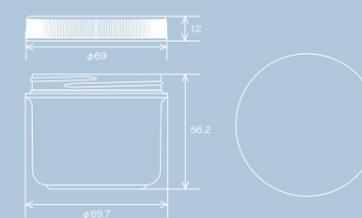
TSJ-110
 満容量 (OFV) : 110.4mL
 サイズ:
 径φ65.7×高さ47.8mm
 材質:PP
 キャップ:TSC-65×15
 (材質:PP)



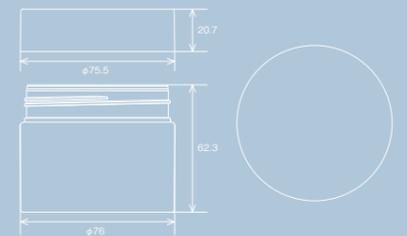
TSJ-120
 満容量 (OFV) : 125.0mL
 サイズ:
 径φ72.6×高さ44.5mm
 材質:PP
 キャップ:TSC-72×17
 (材質:PP)



TSJ-140
 満容量 (OFV) : 140.0mL
 サイズ:
 径φ69.7×高さ56.2mm
 材質:HDPE
 キャップ:TSC-69×11
 (材質:PP)



TSJ-200
 満容量 (OFV) : 197.5mL
 サイズ:
 径φ76.0×高さ62.3mm
 材質:PP
 キャップ:TSC-75×20
 (材質:PP)





Airless bottle



※写真は肩カバーに蒸着、ハカマにホットスタンプを施しております。

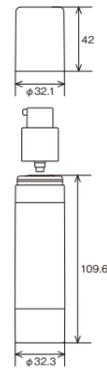
SP30 (II)

内容量 (NET) : 31.7mL
サイズ: 径φ32.3×91.5mm
ボトル材質: PP
ピストン材質: HDPE
オーバーキャップ材質: SBC
ポンプ: Evo9 (吐出量0.2mL、0.24mL)



SP40

内容量 (NET) : 41.7mL
サイズ: 径φ32.3×109.6mm
ボトル材質: PP
ピストン材質: HDPE
オーバーキャップ材質: SBC
ポンプ: Evo9 (吐出量0.2mL、0.24mL)



SP90

内容量 (NET) : 95.4mL
サイズ: 径φ41.25×144.2mm
ボトル材質: PP
ピストン材質: HDPE
オーバーキャップ材質: SBC
ポンプ: MS180-24A・DX (吐出量0.18mL)
※SP90のみ肩カバーをお客様にて
組み付け頂く仕様となっております。



Pump ポンプ

機能性とデザイン性で知られるAptarグループの香水・ローション用のポンプ。大成化工では同社の製品を用いて、各種スプレーポンプ・ローションディスペンサー製品を手がけております。



Pump



1 Compact

噴霧量: 70,100,130(μL)
 ネックフィニッシュタイプ: Crimp-on
 アクチュエータータイプ: ミスト

3 Replica

噴霧量: 50(μL)
 ネックフィニッシュタイプ:
 Crimp-on,Screw-on,Snap-on
 アクチュエータータイプ: ミスト

5 Euromist HV(高粘度対応)

噴霧量: 190(μL)
 ネックフィニッシュタイプ: Screw-on
 アクチュエータータイプ: ミスト

7 PAV

噴霧量: 70,130,200(μL)
 ネックフィニッシュタイプ: Screw-on
 アクチュエータータイプ: ミスト

2 VP4

噴霧量: 70,100,140(μL)
 ネックフィニッシュタイプ:
 Crimp-on,Screw-on,Seal Tight
 アクチュエータータイプ: ミスト

4 Euromist Classic

噴霧量: 140,160,190(μL)
 ネックフィニッシュタイプ: Screw-on
 アクチュエータータイプ: ミスト

6 31MS

噴霧量: 60,80(μL)
 ネックフィニッシュタイプ: Screw-on
 アクチュエータータイプ: ミスト



8 USD(正倒立)

噴霧量: 50,100,120(μL)
 ネックフィニッシュタイプ: Screw-on
 アクチュエータータイプ: ミスト

10 Satine

噴霧量: 500(μL)
 ネックフィニッシュタイプ: Screw-on
 アクチュエータータイプ: ドロップ

12 Euroflow

噴霧量: 1000,2000(μL)
 ネックフィニッシュタイプ: Screw-on
 アクチュエータータイプ: ドロップ

14 IS(高吐出量)

噴霧量: 3000,4000,5000(μL)
 ネックフィニッシュタイプ: Screw-on
 アクチュエータータイプ: ドロップ

9 Evolution

噴霧量: 110,150,200,240(μL)
 ネックフィニッシュタイプ: Screw-on,Snap-on
 アクチュエータータイプ: ドロップ

11 Flamingo

噴霧量: 1000(μL)
 ネックフィニッシュタイプ: Screw-on
 アクチュエータータイプ: ドロップ

13 GS

噴霧量: 1200,2000(μL)
 ネックフィニッシュタイプ: Screw-on
 アクチュエータータイプ: ドロップ



Aluminium tube

アルミチューブ

アルミチューブは内容物を光(紫外線)、空気(ガス)、水(水蒸気)から完全に保護する、ノンエアバック性、携帯性、使用性に優れた包装容器です。大成化工では完全自動化された生産設備とクリーンな環境下、厳しい品質管理のもと、多様なアルミチューブを製造しています。

アルミチューブ 規格サイズ・対応仕様 一覧

チューブ 外径	目安 内容量(g)	胴 長	1重チューブ				2重チューブ		
			開 口	閉 口	ネジ部圧入	インサート成形	ネジ部圧入	インサート成形	
φ 11.1	2~3	55~70		●					
φ 12.7	3~5	74~90		●					
φ 13.5	5~8	77~85		●					
φ 13.8	5~8	70~80							
φ 15.9	10~12	81~103		●					
φ 17.0	10~15	80~110							
φ 17.3	10~15	85~115	●	●	●				
φ 19.05	10~25	83~125	●	●	●	●			●
φ 22.2	20~40	114~136		●	●				
φ 25.4	40~60	116~168		●			●		
φ 27.0	40~80	130~180		●					
φ 28.5	50~90	147~185		●	●				

※●の付いていない仕様も、一部金型製作を要しますが、生産可能ですので、営業担当にご相談ください。

1重チューブ



開 口

閉 口

ネジ部圧入

インサート成形

2重チューブ



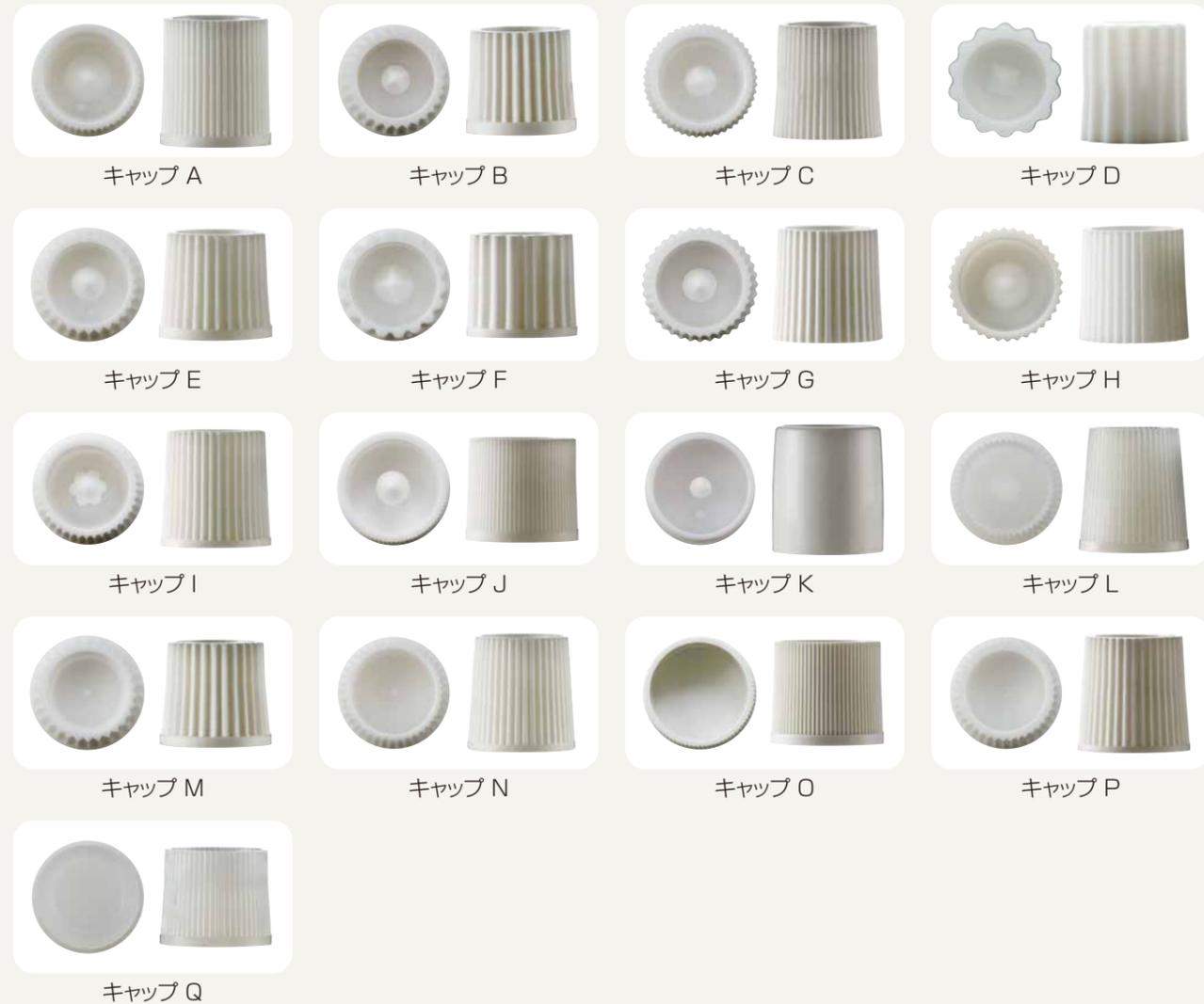
ネジ部圧入

インサート成形

Aluminium tube

アルミチューブ 一般キャップ適合表

チューブ 肩外径	チューブ 口部形態	閉口チューブ用キャップ												開口チューブ用キャップ					
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	
Φ 11.1	閉口	●																	
Φ 12.7	閉口	●	●	●	●														
Φ 13.5	閉口		●	●															
Φ 13.8	開口																●		●
Φ 15.9	閉口	●				●	●	●	●										
Φ 17.0	開口																●		
Φ 17.3	閉口							●	●			●							
	開口													●					
Φ 19.05	閉口					●		●	●			●							
	開口													●				●	
Φ 22.2	閉口									●		●	●						
Φ 25.4	閉口									●	●								
	開口																●		
Φ 27.0	閉口									●	●								
	開口																●		
Φ 28.5	閉口										●		●						
Φ 31.0	閉口										●								



Medical packages

Supplements & cosmeceuticals

メディカル関連容器

クリーン度の高い工場生産しており、医薬品やサプリメント等に使用されております。コンプライアンス機能を備えたものや、サイズバリエーションも豊富に取りそろえており、アイデア次第で用途が広がります。



Medical packages

健食容器 点眼容器 水虫薬容器



TIB TIB金冠 TIB-TE TIB-(CR-SF+TE) TCB
TSE TLM

TIB容器 サイズ一覧表

	ボトル				キャップ			防湿ポリタンク						
	材質	OFV(mL)	胴径(mm)	ボトル全高(mm)	口内径(mm)	品名	材質	外径(mm)	高さ(mm)	品名	材質	内径(mm)	内高(mm)	
TIB-35	HDPE	32.6	35.0	50.4	22.5	TSC-31×15(P)	PP	31.7	15.1	TSD-20×12	LDPE	15.9	11.8	
TIB-45		44.2	38.0	55.9										
TIB-55		54.0	40.5	58.1				26.5	TSC-35×15(P)	35.7		16.3	TSD-23×13	18.7
TIB-65		64.3	40.5	66.0										
TIB-75		71.8	45.0	62.6	30.5	TSC-39×16(P)		39.7	16.3	TSD-26×13		21.9		
TIB-85		81.8	45.0	69.0										
TIB-95		92.0	47.0	71.2										
TIB-105		105.5	47.0	78.6										
TIB-135		133.6	51.5	82.9	34.2	TSC-43×18(P)		43.7	18.0	TSD-30×13		25.7		
TIB-165		160.0	55.5	85.4										
TIB-185		183.3	55.5	97.3	39.0	TSC-48×19(P)		48.7	19.1	TSD-32×13		30.8		
TIB-205		206.6	58.0	97.4										
TIB-235		235.0	60.0	106.1										
TIB-270(DB)		272.0	63.0	112.4										
TIB-335(DB)		335.0	66.6	122.0	37.0	TSC-56×17(P)		56.9	17.4	TEZ-49mm TYPE2		39.65		
TIB-385(DB)		384.0	69.9	124.2										
TIB-485(DB)		480.7	76.2	129.9	44.8	TSC-56×17(P)		56.9	17.4	TEZ-49mm TYPE2		39.65		
TIB-585(DB)		584.0	79.2	144.9										

TIB-(TE)容器 サイズ一覧表

	ボトル				キャップ			防湿ポリタンク					
	材質	OFV(mL)	胴径(mm)	ボトル全高(mm)	口内径(mm)	品名	材質	外径(mm)	高さ(mm)	品名	材質	内径(mm)	内高(mm)
TIB-75(TE)	HDPE	77.4	45.0	70.9	30.5	TSC-43×24(TE)	PP	43.0	24.3	TSD-26×13	LDPE	21.9	12.0
TIB-85(TE)		88.6	45.0	77.8									
TIB-95(TE)		100.0	47.0	80.4									
TIB-105(TE)		112.6	47.0	86.9									
TIB-165(TE)		170.6	55.5	94.6									
TIB-235(TE)		246.1	60.0	115.7									

TIB-(CR-SF+TE)容器 サイズ一覧表

	ボトル				キャップ			防湿ポリタンク					
	材質	OFV(mL)	胴径(mm)	ボトル全高(mm)	口内径(mm)	品名	材質	外径(mm)	高さ(mm)	品名	材質	内径(mm)	内高(mm)
TIB-75(CR-SF+TE)	HDPE	77.4	45.0	70.9	30.5	TSC-44×32 (CR-SF+TE)	PP	44.4	33.4	TSD-26×13	LDPE	21.9	12.0
TIB-85(CR-SF+TE)		88.6	45.0	77.8									
TIB-95(CR-SF+TE)		100.0	47.0	80.4									
TIB-105(CR-SF+TE)		112.6	47.0	86.9									

TCB容器 サイズ一覧表

	ボトル				キャップ(ハイシートパッキン付)			EZタンクパッキン					
	材質	OFV(mL)	胴径(mm)	ボトル全高(mm)	口内径(mm)	品名	材質	外径(mm)	高さ(mm)	品名	材質	内径(mm)	内高(mm)
1号	HDPE	35.0	34.6	51.5	20.4	TSC-31×16(P)	PP or HDPE	31.8	16.7	TEZ-24mm TYPE2 ・防湿ポリ栓24mm (乾燥剤2個用)	LDPE	15.8	12.3
2号		45.3	37.0	58.5									
3号		69.5	44.0	62.0									
4号		93.0	48.0	65.0	24.5	TSC-36×16(P)		36.3	16.7	TEZ-28mm TYPE2			
5号		114.0	48.0	75.0									
6号		134.0	52.0	77.5	36.6	TSC-48×16(P)		48.4	16.7	TEZ-33mm TYPE2			
7号		183.0	60.0	78.5									
8号		223.0	60.0	91.5									
9号		272.0	64.0	98.0									
10号		338.0	68.5	101.5	45.0	TSC-56×17(P)		56.9	17.4	TEZ-40mm TYPE2			
11号		392.0	68.5	114.0									
12号		497.0	68.5	139.5									
13号		598.0	72.5	151.0									
14号		1066.0	100.0	159.0	51.0	TSC-65×23(P)		65.2	23.0	TEZ-49mm TYPE2			
15号		1277.0	100.0	181.5									

水虫薬容器(TLM) サイズ一覧表

	材質	OFV(mL)	サイズ		キャップ	嵌合品		
			φ(mm)	高さ		材質	中栓	材質
TLM-10ML	HDPE	13.6	φ20.5	60.8	TSC-18×24	PP	TPG-9.9×21.8	LLD-PE
TLM-15ML		18.5	φ23.8	64.5				
TLM-20ML		23.5	φ25.0	71.5				
TLM-20ML(PP)	PP	23.5	φ25.0	71.5				
TLM-25ML	HDPE	28.8	φ26.4	78.4				
TLM-30ML		34.3	φ27.0	86.3				
TLM-30ML(PP)	PP	34.8	φ27.1	85.8				

点眼容器(TSE) サイズ一覧表

	材質	OFV(mL)	サイズ		キャップ	嵌合品			
			φ(mm)	高さ		材質	中栓	材質	穴径(mm)
TSE-5ML(PE)	LDPE	7.5	φ20.0	39.85	TSC-16×19 TSC-19×21(W)	PP	TPG-8.2×16(N)	LLD-PE	φ0.6
TSE-5ML(PP)	PP	8.3							
TSE-5ML(BR)(PP)	PP	8.3							



Closure

クロージャー



品名	サイズ	材質
TSC-16×15	φ16.3×15.8	PP

●嵌合中栓: TPG-7.8×7(穴径φ3,φ5・材質:LDPE)
●嵌合ボトル: TSL-5ML(PET-G),TSL-10ML(PET-G),TSL-20ML



品名	サイズ	材質
TSC-16×14	φ16.8×14.5	PP

●嵌合中栓: TPG-9.3×6(穴径φ3,φ5・材質:LDPE)
●嵌合ボトル: TSL-6ML,TSL-6ML(PET-G),TSL-9ML,TSL-9ML(PET-G),TSL-10ML(II),TSL-10ML(III)



品名	サイズ	材質
TSC-20×24	φ19.9×24.1	PP

●嵌合中栓: TPG-10.7×17.5(穴径φ1・材質:LDPE)
●嵌合ボトル: TSL-30ML(II)



品名	サイズ	材質
TSC-19×21(W)	φ19.5×21.4	PP

●嵌合中栓: TPG-8.2×16(N)(穴径φ0.6・材質:LLD-PE)
TPG-8.2×16(N)(II)(穴径φ0.3・材質:LLD-PE)
●嵌合ボトル: TSE-5ML(PE),TSE-5ML(PP),TSE-5ML(BR)(PP)



品名	サイズ	材質
TSC-21×23	φ21×23.0	PP

●嵌合中栓: TPG-9.9×9.2(穴径φ4.5・材質:LDPE)



品名	サイズ	材質
TSC-22×22	φ22×22.8	PP

●嵌合中栓: TPG-10.3×16.4(B)(穴径φ1.5・材質:LDPE)



品名	サイズ	材質
TSC-34×22	34.4×20.0×22.7	PP

●嵌合ボトル: TSL-30ML(III)



品名	サイズ	材質
TSC-36×28	36.5×24.8×28.5	PP

●嵌合中栓: TPG-10.3×16.4(B)(穴径φ1.5・材質:LDPE)
●嵌合ボトル: TSL-30ML(M)



品名	サイズ	材質
TSC-35×36	35.1×35.1×36.8	ABS/PP

●嵌合中栓: TPG-10.3×16.4(B)(穴径φ1.5・材質:LDPE)
●嵌合ボトル: TSL-50ML(M)



品名	サイズ	材質
TSC-31×15(E) (液ダレ防止)	φ31.5×15.5	PP

●嵌合中栓: TPG-24.2×11(穴径φ15.4・材質:LDPE)



品名	サイズ	材質
TSC-31×15	φ31.5×15.5	PP



品名	サイズ	材質
TSC-24×26(H)	φ24.0×26.0(穴径φ2)	PP

●嵌合ボトル: TSL-60ML



品名	サイズ	材質
TSC-38×33	37.2×33.0×26.2	PET/PP

●嵌合中栓: TPG-10.3×16.4(B)(穴径φ1.5・材質:LDPE)
●嵌合ボトル: TSL-40ML(M)



品名	サイズ	材質
TSC-30×21	φ30.5×21.8	PP

●嵌合中栓: TPG-18×20(T)(材質:PE)
●嵌合ボトル: TSL-50ML



品名	サイズ	材質
TSOC-47.6×35	47.55×25.5×33.8	PP

●嵌合中栓: TPG-10.2×23(T)(穴径φ1.5・材質:PP)
●嵌合ボトル: TSL-30ML(II)(OC)(スムーズ・ダブ)



品名	サイズ	材質
TSC-28×24(H)	φ27.7×24.0(穴径φ1.5)	PP

●嵌合ボトル: TSL-50ML(II),TSL-100ML(II),TSL-150ML(III)



品名	サイズ	材質
TSC-27×35(H)	φ27.8×35.0(穴径φ4)	PP

●嵌合ボトル: TSL-90ML(II),TSL-250ML,TSL-300ML,TSL-400ML,TSL-500ML(II)



品名	サイズ	材質
TSC-28×22(H)	φ28.2×22.0(穴径φ2)	PP



品名	サイズ	材質
TSC-28×28	φ28×28	PP

●嵌合中栓: TPG-15.9×12(穴径φ4.3・材質:LDPE)
●嵌合ボトル: TSL-195ML



品名	サイズ	材質
TSC-18×24	φ18.4×24.9	PP

●嵌合中栓: TPG-9.9×21.8(材質:HDPE/LDPE)
●嵌合ボトル: TLM-10ML,TLM-15ML,TLM-20ML,TLM-20ML(PP),TLM-25ML,TLM-30ML



品名	サイズ	材質
TSC-16×19	φ16.6×19.4	PP

●嵌合中栓: TPG-8.2×16(N)(穴径φ0.6・材質:LLD-PE)
TPG-8.2×16(N)(II)(穴径φ0.3・材質:LLD-PE)
●嵌合ボトル: TSE-5ML(PE),TSE-5ML(PP),TSE-5ML(BR)(PP)



品名	サイズ	材質
TSC-46×30(H)	φ45.2×33(穴径φ3)	PP

●嵌合ボトル: TSL-200ML(II)



品名	サイズ	材質
TSC-30×25(トグル)	φ30.35×25.6(穴径φ2.5)	PP



品名	サイズ	材質
TSC-28×45(TW)	φ28.65×43.5(穴径φ1.6)	HDPE/PP

Closure



品名 サイズ 材質
φ25スクリュー φ23.0×13.5 PP



品名 サイズ 材質
φ25オーバルココンタイプ φ15.6×21.9 PP
●嵌合中栓: TPG-7.6×18.6(穴径φ1・材質: LLD-PE)
●嵌合ボトル: TSL-25ML



品名 サイズ 材質
φ25オーバルヘキサタイプ φ17.8×21.9 PP
●嵌合中栓: TPG-7.6×18.6(穴径φ1・材質: LLD-PE)
●嵌合ボトル: TSL-25ML



品名 サイズ 材質
φ25オーバルリバスタイプ φ17.8×21.9 PP
●嵌合中栓: TPG-7.6×18.6(穴径φ1・材質: LLD-PE)
●嵌合ボトル: TSL-25ML



品名 サイズ 材質
φ30スクリュー φ29.0×18.0 PP



品名 サイズ 材質
φ30オーバル φ33.6×23.4×20.2 PP



品名 サイズ 材質
φ35スクリュー φ33.6×15.8 PP



品名 サイズ 材質
φ35スクリュー ロレット付 φ34.2×15.8 PP



品名 サイズ 材質
φ35ヒンジ φ33.0×19.5 PP



品名 サイズ 材質
φ35オーバル 38.6×28.4×20.2 PP



品名 サイズ 材質
φ40ロングノズル φ39.0×22.3 PP



品名 サイズ 材質
φ40ロングノズル ロレット付 φ39.0×22.3 PP



品名 サイズ 材質
φ40ディープ φ39.6×24.8 PP



品名 サイズ 材質
φ40ヒンジ φ38.0×22.7 PP



品名 サイズ 材質
φ40オーバル 46.5×30.8×18.1 PP



品名 サイズ 材質
φ40ピーク φ31.7×47.0 PP



品名 サイズ 材質
φ50スクリュー φ49.0×22.6 PP



品名 サイズ 材質
φ50スクリュー ロレット付 φ49.0×22.6 PP



品名 サイズ 材質
φ50ヒンジ φ48.2×26.3 PP



品名 サイズ 材質
φ50デュアルアクセス φ45.4×26.0 PP



品名 サイズ 材質
φ50ピーク φ31.7×47.0 PP



生産体制

製品設計から金型、成形、加飾、組立まで、
弊社内にて一貫対応致します。

大成化工グループ内に研究開発部、製品設計部、金型部、成形工場があり、全て弊社内にて一貫した対応が可能です。
長年に渡り積み上げたノウハウや技術は、自由度の高い容器デザインを可能にし、
化粧品容器分野でも医薬品用容器同様にハイクオリティな製品を提供致します。



滅菌サービス

4種類の滅菌法を充実し、
材質毎に最適な滅菌サービスを提供致します。

化粧品の無添加、防腐剤フリー化への傾向があり、滅菌のご要望も御座います。
医薬品用容器を多く製造する弊社は、滅菌に関してもノウハウを持ち、
製品の素材に応じて4種類の滅菌サービスを実施しております。

滅菌法の特徴と適応製品の特性					
滅菌法	Electron Beam Sterilization EB 電子線滅菌	Gamma Rays Sterilization γ ガンマ線滅菌	Vaporized Hydrogen Peroxide Sterilization VHP 過酸化水素ガス滅菌	Ethylene Oxide Gas Sterilization EOG エチレンオキシドガス滅菌	
材質	PS, ABS, PE, PA, PET, SI, 天然ゴム, PUR, PI, SAN, エポキシ樹脂, PSU, フェノール樹脂, AL ・硝子, PC, PVC, COPは変色注意。 ・POM, フッ素樹脂, PPは強度劣化注意。	同左 ・金属, 溶液, フィルム原反でも滅菌可能。	PE, PP, COP, 硝子, SI, PTFE ・PA, セルロース, PUR, ABS, PET等は、滅菌剤を吸着しやすいので不向き。	殆どすべての材質において滅菌が可能 ・成形材料への吸着がある。	
形状	・形状の制約は少ない ・嵩密度の小さい製品が好ましい	・形状の制約は少ない ・嵩密度の大小を問わず高密度な製品でも可能 ・密封された製品も滅菌可能 ・複雑な形状、異種・混載品でも滅菌可能	・ボトル, キャップ, ノズル, バレル, プランジャー等 単純な形状の製品に向く	・形状の制約は少ない	
用途	医療機器, 医薬品容器, 化粧品容器, 食品包材, 衛生材料, クリーンルーム用資材	医療機器, 医薬品容器, 化粧品容器, 食品包材, 理化学器材	医薬品容器, 化粧品容器	医療機器, 医薬品容器, 化粧品容器	
滅菌法の比較表	滅菌のガイドライン	ISO11137	ISO11137	滅菌のガイドラインなし。15局参考情報に記載。EOGガイドラインによる。	ISO11135
	人体への影響	なし	なし	極めて低い。分解生成物は水と酸素。	残留ガス、副生成物は、人体への影響がある場合がある。
	梱包	密閉された最終梱包で滅菌可能。梱包の厚み制限あり。	透過力が高いため梱包制限が少ない。密閉された最終梱包で滅菌可能。	ガス透過性の滅菌袋が必要。	ガス透過性の滅菌袋が必要。
	処理方法	連続式	連続式	バッチ式	バッチ式
	滅菌時間	数秒～数分	数時間	3～4時間	10数時間
	プロセスの管理	照射線量のみで容易	照射線量のみで容易	ガス滅菌では最も容易	管理項目が多い
	滅菌確認	線量	線量	無菌試験	無菌試験
	リリース	ドジメトリックリリースが出来る	ドジメトリックリリースが出来る	パラメトリックリリースは難しい	パラメトリックリリースは難しい
使用できるまでの時間	直後	直後	無菌試験後	2週間～1ヶ月後	

所在地

●大成化工(株)

・本社/茨木工場
〒567-0054
大阪府茨木市藤の里2丁目11番6号
TEL:072-643-5791 FAX:072-640-2508

●東京オフィス

〒103-0014
東京都中央区日本橋蛸殻町1丁目16番10号
TEL:03-3668-9851 FAX:03-3661-5443

●富山営業部

〒939-8071
富山県富山市上袋621-1
TEL:076-491-6361 FAX:076-491-6367

関連会社

●大成メディカル(株)

〒567-0054
大阪府茨木市藤の里2丁目11番6号
TEL:072-648-3601 FAX:072-641-1205

●茨木・大成化工(株)

・大阪工場
〒567-0054
大阪府茨木市藤の里2丁目11番12号
TEL:072-640-2507 FAX:072-643-5581

・秦野工場

〒259-1304
神奈川県秦野市堀山下320-3(秦野テクノパーク)
TEL:0463-87-7731 FAX:0463-87-7746

●岐阜・大成化工(株)

・岐阜工場
〒509-0249
岐阜県可児市姫ヶ丘2丁目14番地
TEL:0574-62-8121 FAX:0574-61-0237

・田尻工場

〒563-0122
大阪府豊能郡能勢町上田尻671
TEL:072-737-0094 FAX:072-735-2077

●明知・大成化工(株)

・明知工場
〒509-7712
岐阜県恵那市明智町989-281
TEL:0573-54-3591 FAX:0573-54-3835

●能勢・大成化工(株)

〒563-0122
大阪府豊能郡能勢町上田尻811番1号
TEL:072-737-1245 FAX:072-737-1834

●(株)雅商事

〒567-0054
大阪府茨木市藤の里2丁目11番6号
TEL:072-640-2502 FAX:072-641-9229

合併会社/協力会社

●万成(蘇州)定量閥産品製造有限公司(APIC)
中国蘇州市蘇州工業園区金田路東景国際工業坊25幢
TEL:+86-512-6593-2217
FAX:+86-512-6539-2240

●蘇州工業園区大成化工塑業有限公司(SIPTA)
中国蘇州市蘇州工業園区金田路東景国際工業坊54幢
TEL:+86-512-6593-8858
FAX:+86-512-6593-8857

●住重アテックス(株)

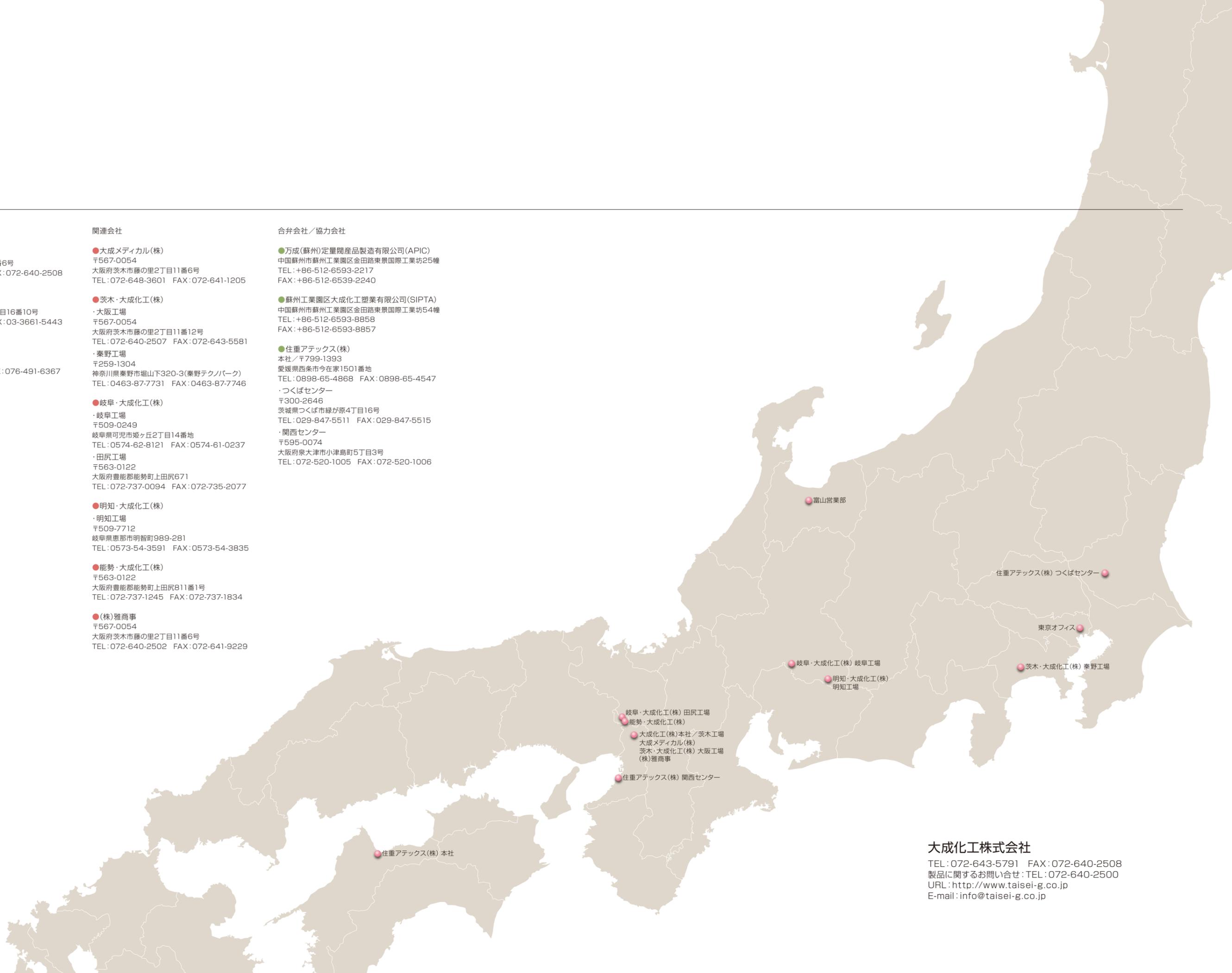
本社/〒799-1393
愛媛県西条市今在家1501番地
TEL:0898-65-4868 FAX:0898-65-4547

・つくばセンター

〒300-2646
茨城県つくば市緑が原4丁目16号
TEL:029-847-5511 FAX:029-847-5515

・関西センター

〒595-0074
大阪府泉大津市小津島町5丁目3号
TEL:072-520-1005 FAX:072-520-1006



大成化工株式会社

TEL:072-643-5791 FAX:072-640-2508
製品に関するお問い合わせ:TEL:072-640-2500
URL:<http://www.aisei-g.co.jp>
E-mail:info@aisei-g.co.jp