



B O T T L E S C A T A L O G

STANDARD

2018



GLASEL
THAILAND

B O T T L E S C A T A L O G

STANDARD

2018

f o r C O S M E T I C S S k i n c a r e & M a k e



Before You Read the Catalog

- This catalog has three indexes: family/product name-based, capacity-/material*-based, and common style-based.
* For items made from two or more types of materials, the material of the inner part is indicated.
- Cap and accessory products are collectively shown in the final part of this catalog, the photos of less versatile products are shown only on the pages about each product (left to the table).

[Material Indications]

/ = Two or more materials or accessories are available for selection

+ = Product made of two or more materials or multi-layer product

วิธีการดูแค็ตตาล็อก

- แค็ตตาล็อกเล่มนี้ได้จัดเตรียมดัชนีไว้ 3 ประเภท ได้แก่ ดัชนีชื่อซีรีส์และชื่อผลิตภัณฑ์ ดัชนีแยกตามปริมาณสุทธิและวัสดุ* และดัชนีแยกตามรูปแบบร่วมกัน
* กรณีที่มีวัสดุตั้งแต่ 2 ชนิดขึ้นไป จะแสดงรายละเอียดวัสดุเพิ่มเติมด้านใน
- สำหรับฝาและอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน จะถูกรวบรวมไว้ที่ท้ายเล่ม ยกเว้นบางชนิดที่ใช้กับเฉพาะบางผลิตภัณฑ์เท่านั้น จะระบุไว้บนหน้าแนะนำผลิตภัณฑ์ (ในตารางของผลิตภัณฑ์นั้นๆ)

[สัญลักษณ์แสดงวัสดุ]

/ = กรณีที่มีวัสดุตั้งแต่ 2 ชนิดขึ้นไป หรือสามารถเลือกได้จากอุปกรณ์ที่นำมาด้วย

+ = กรณีที่มีการใช้วัสดุร่วมกันตั้งแต่ 2 ชนิดขึ้นไป หรือมัลติเลเยอร์

Type
ประเภทของผลิตภัณฑ์

Family Name/Product Name
ชื่อซีรีส์และชื่อผลิตภัณฑ์

○● White- or black- circled numbers and letters indicate corresponding page numbers of the common style-based index section and groups (from A to D) therein, respectively.
ตัวเลขและตัวอักษรภาษาอังกฤษใน ○● แสดงหมายเลขหน้าและกลุ่ม (A-D) ของดัชนีแยกตามรูปแบบร่วมกัน

The catalog shows graduations as a guide to the capacity of each product.
(The graduation simply indicates approximate capacity.)
ขีดบอกระดับปริมาณบรรจุของผลิตภัณฑ์ที่สามารถมองเห็นและเข้าใจได้อย่างรวดเร็ว (ปริมาณบรรจุเป็นปริมาณอย่างคร่าวๆ เท่านั้น)

This serves as a rough guide to the bottom shape.
*If the shoulder shape differs from the bottom shape, an additional note states this.
รูปทรงก้นขวดอย่างคร่าวๆ
*จะมีการระบุเพิ่มเติมในกรณีที่มีรูปทรงของปากแตกต่างจากรูปทรงของก้นขวด

The catalog shows graduations as a guide to the height of each product.
(The graduation simply indicates approximate height.)
ขีดบอกระดับความสูงของผลิตภัณฑ์ที่สามารถมองเห็นและเข้าใจได้อย่างรวดเร็ว (ความสูงเป็นเพียงค่าประมาณเท่านั้น)

Example caps and accessories that match products are shown here. For other compatible caps, see the "Compatible caps/accessories" column in the table.
ตัวอย่างฝาและอุปกรณ์เพิ่มเติม / อุปกรณ์เสริมที่นิยมใช้และเหมาะสมกับผลิตภัณฑ์สำหรับชนิดอื่นๆ ที่สามารถใช้ได้ ระบุไว้ที่ช่อง "ฝาและอุปกรณ์ที่สามารถใช้ได้" ในตาราง

LOTION / ATOMIZER

TCBA/TBH/TDS/TDR/TDMJ

3mL

5mL

10mL

15mL

20mL

30mL

40mL

50mL

60mL

90mL

100mL

120mL

150mL

180mL

200mL

250mL

350mL

500mL

550mL

35cm

30cm

25cm

20cm

15cm

10cm

5cm

0cm

TCBA-350

TBH-500

TDS-550

TDR-550

TDMJ-550

Z-3000-C062F

TOV flip top cap
TOV แบบวันทัช

Z-1000-C001

Z-1000-C163

Z-1000-24-R41

Z-305-101

34

2

* การแสดงสัญลักษณ์รีไซเคิลอย่างเป็นทางการของ SAN

PEN = Polyethylene Naphthalate (โพลีเอทิลีน แนพทาเลต)

TPE = Thermoplastic Elastomer (เทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์)

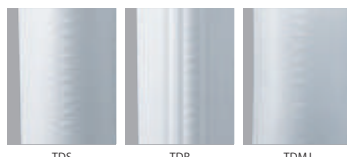
SUS = Stainless steel (สแตนเลส)



- Types
 - ประเภท

Decoration images selected by Glasel. Symbols that denote decoration methods follow product names.

- นำเสนอด้วยการตกแต่งจริงและแสดงวิธีการตกแต่งด้วยเครื่องหมายหลังชื่อผลิตภัณฑ์



TDS/TDR/TDMJ

- Embossed sides are optionally available.
- สามารถเลือกการมีนูนด้านข้างได้

Shown here is supplementary information to products and accessories.

คำอธิบายเพิ่มเติมเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์
และอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกับผลิตภัณฑ์

- Numbers in item names serve as a guide for the amount you can fill. Please check the actual articles by conducting tests such as filling and resistance to the contents.
- The capacity and bottle size figures are standard values (before decoration and in Standard color), which may differ from measurements.
- Please note that the specifications are subject to change.
- TDS, TDR, TDM: Bottle height and threads are subject to change with some accessories.
- For more details on caps and accessories, see the page marked * (※) next to each part name.

- ชาวต่างชาติซื้อที่ดินได้ก็แต่ต้องอิงปริมาณการอยู่อาศัยเท่านั้น การกำหนดราคาซื้อขายและการบริหารและผลตอบแทนตามพื้นที่ของเขาคือการนำตัวแปรที่ดินมาพิจารณา
- บริการผู้ดูแลและขนถ่ายเป็นค่ามาตรฐาน (เกินจากปกติของสินค้ามาตรฐาน) อาจแตกต่างจากค่าจากทางเรือจริงได้
- อาจมีการนำเงินไปซื้ออสังหาริมทรัพย์และลงทุนกับธนาคารเพื่อการนำเข้า
- ค่าเงิน TDR เดิม และ TDM อาจมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรุนแรงและคาดเดาได้ยากพอสมควร เพื่อใช้ประโยชน์อย่างเต็มที่ / อุปกรณ์สินค้าที่ใช้กัน
- การขยายพื้นที่เครื่องเล่น... ที่จริงหาประโยชน์ที่ดินได้ สำหรับราคาและผลตอบแทนและอุปกรณ์เพิ่มเติม / อุปกรณ์เสริม

For size information, see p. 4.
 กรณาดหน้าที 4 สำหรับวิธีการดขนาด

● Circled numbers indicate corresponding page numbers of the "Caps/Accessories" section at the end of this catalog, which provides more detailed information.

ตัวเลขใน ● แสดงถึงเลขหน้าที่มีรายละเอียด
ของ "ผ่าและอุปกรณ์เพิ่มเติม / อุปกรณ์เสริม"
ท้ายเล่ม กรุณาดูรายละเอียดที่หน้าดังกล่าว

– Please read these notes without fail.
กรุณาอ่านหมายเหตุเพิ่มเติมอย่างละเอียด

[Bottle and Accessories Size Indications ขนาดของขวดและอุปกรณ์เสริม]

H = Height ความสูง

W = Width ความกว้าง

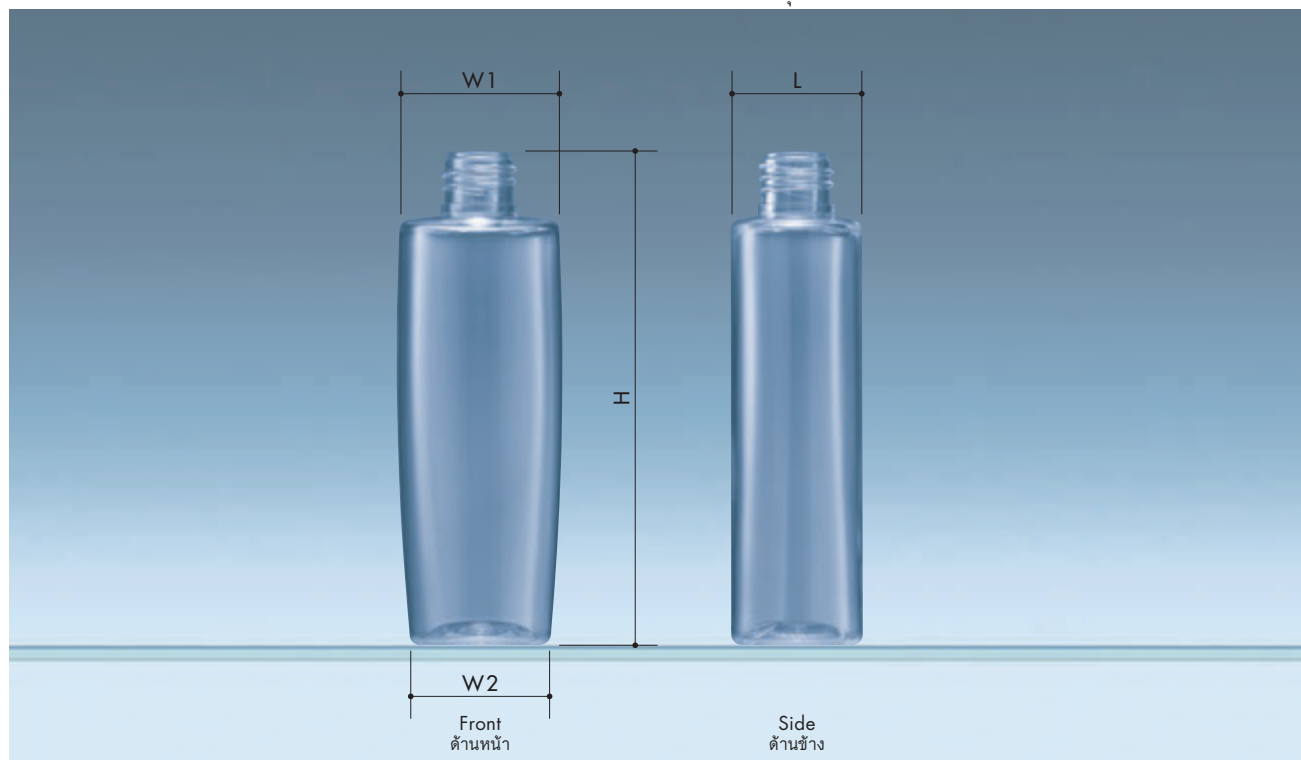
L = Length ความลึก

Unit (หน่วย) : mm (มม.)

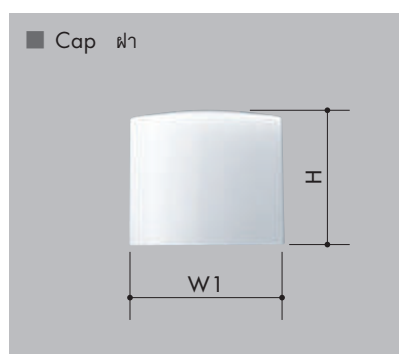
[Size Information วิธีการดูขนาด]

Bottle ขวด

- For the smallest and largest widths of each product body, see W1 and W2.
For the dimension of the thickest portion when viewed from side, see L.
- W1 และ W2 เป็นขนาดของส่วนที่กว้างที่สุดและส่วนที่แคบที่สุดของผลิตภัณฑ์ L เป็นขนาดของส่วนที่กว้างที่สุดด้านข้าง



Accessories อุปกรณ์เพิ่มเติม / อุปกรณ์เสริม



PLASTIC BOTTLE

ขวดพลาสติก

IBLT	28	TBIS	14	TDMJ	34
IBRT	28	TBL	20	TDR	34
LR	28	TBP	24	TDS	34
TBC	30	TBQ	26	TFU	32
TBD	30	TBR	16	TOM	32
TBF	28	TBU	22	TOV	32
TBFS	30	TBY	18	TPOR	32
TBH	34	TCAA	30	TS	36
TBI	14	TCBA	34		

PLASTIC BOTTLE

ขวดพลาสติก

CREAM JAR

กระปุกครีม

LIQUID FOUNDATION

รองพื้นแบบน้ำ

MAKEUP

เครื่องสำอาง

CAPS/ACCESSORIES

ฝาและอุปกรณ์เพิ่มเติม /
อุปกรณ์เสริม

CREAM JAR

กระปุกครีม

TDC	42	TJC	42	TRC	40
TFC	38	TMC	42		
TIC	42	TQC	42		

LIQUID FOUNDATION

รองพื้นแบบน้ำ

TJF	44	TMF	44
-----	----	-----	----

MAKEUP

เครื่องสำอาง

DORA	48	MINI DORA	48	TCO	46
KLIP	46	MINI NOVY	48	TDEO	46
KP	46	NOVY	48	TLIP	46
MAH	52	RF	50		

CAPS/ACCESSORIES

ฝาและอุปกรณ์เพิ่มเติม / อุปกรณ์เสริม

Cap/Stopper ฝาและจุกใน	1 2	Dispenser หัวบีบ	2 3
---------------------------	-----	---------------------	-----

[For Other Product Information]

We offer the following:

- Sample containers
- Webpages

For more information, complete the inquiry form on our website or simply call us.

www.glaselthailand.com TEL +66-2-136-2303

[เกี่ยวกับข้อมูลของผลิตภัณฑ์อื่นๆ]

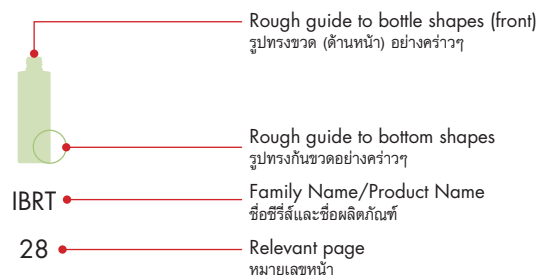
- ตัวอย่างบรรจุภัณฑ์
- เว็บไซต์

รายละเอียดเพิ่มเติม:

กรุณาติดต่อขอรายละเอียดเพิ่มเติมผ่านทางแบบฟอร์มสอบถาม
ในเว็บไซต์หรือทางโทรศัพท์

www.glaselthailand.com

TEL +66-2-136-2303



Lotion bottle/Atomizer bottle ขวดโลชั่น/ขวดสเปรย์

Capacity [ml] ปริมาณบรรจุ [มล.]	PET	PE	PE+EV+PE
3		 TS 36	
5		 TS 36	
10		 TS 36	
15	 TBIS 14	 TS 36	
20	 TBI 14		
30	 TBI 14  TBR 16  TBY 18  TBL 20  TBU 22  TBP 24  TBQ 26		
40	 TBD 30		
50	 TBI 14  TBR 16  TBL 20  TBP 24  TBQ 26  TCAA 30		

Capacity [ml] ปริมาณบรรจุ [มล.]	PET						PE	PE+EV+PE
60	 TBI 14	 TBY 18	 TBU 22					
90	 TBFS 30							
100	 TBI 14	 TBR 16	 TBY 18	 TBL 20	 TBU 22	 TBP 24	 TOM 32	
	 TBQ 26	 IBRT 28	 TBF 28	 TBC 30				
120	 TBI 14	 TBR 16	 TBY 18	 TBL 20	 TBU 22	 TBP 24		
	 TBQ 26	 IBRT 28	 IBLT 28	 TBC 30				
150	 TBI 14	 TBR 16	 TBY 18	 TBL 20	 TBU 22	 TBP 24		
	 TBQ 26	 LR 28	 TBF 28					
180	 TBI 14							
200	 TBI 14	 TBR 16	 TBY 18	 TBL 20	 TBU 22	 TBP 24	 TPOR 32	 TOV 32
	 TBQ 26							
250							 TFU 32	

Capacity [ml] ปริมาณบรรจุ [มล.]	PET	PE	PE+EV+PE
350	 TCBA 34		
500	 TBH 34		
550		 TDS 34  TDR 34  TDMJ 34	

CREAM JAR กระปุกครีม

Capacity [g] ปริมาณบรรจุ [กรัม]	PP	PET
3	 TRC 40	
5	 TFC 38  TRC 40	
6	 TMC 42	
10	 TFC 38  TRC 40	
15	 TFC 38	
20	 TRC 40  TDC 42	
30	 TFC 38  TRC 40	 TIC 42  TJC 42
40	 TQC 42	

● Insert-molded product. For more detailed information, see each corresponding product description page.
● ผลิตภัณฑ์แบบฉีด 2 ชั้น กรุณาดูรายละเอียดที่หน้าแนะนำผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

Capacity [g] ปริมาณบรรจุ [กรัม]	PP	PET
50	 TFC 38	 TIC 42
60	 TFC 38	
80	 TRC 40	
100	 TFC 38	
120	 TRC 40	
150	 TRC 40	
200	 TRC 40	

LIQUID FOUNDATION รองพื้นแบบน้ำ

Capacity [ml] ปริมาณบรรจุ [มล.]	PE+EV+PE	
30	TJF 44	TMF 44
50	TJF 44	TMF 44
90	TJF 44	

- To make the COSME family complete, GLASEL offers an example selection of bottles similar in form and look.
- ทาง GLASEL ได้คัดเลือกผลิตภัณฑ์ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันมาจัดเป็นซีรีส์ เพื่อให้ผลิตภัณฑ์ของลูกค้ามีความสมบูรณ์แบบยิ่งขึ้น

A

- A gradient color is added to the simple straight shape to enhance its elegance.
- ใช้การไล่โทนสีบนบรรจุภัณฑ์ทรงตรง เพื่อเพิ่มความโดดเด่นของผลิตภัณฑ์



1 TBI-100

p.14

2 TBI-150

p.14

3 TIC-30

p.42

4 TBI-50

p.14

B

- The combination of a unique, partly narrow shape with a glittering print gives a luxurious appearance.
- การผสมผสานกันระหว่างผลิตภัณฑ์ทรงคอคและงานพิมพ์ฮ็อตสแตมป์ที่มีความระยิบระยับ ช่วยสร้างความรู้สึกลูฟฟารามีระดับ



1 TBL-100

p.20

2 TJC-30

p.42

3 TBL-150

p.20

C

- Vivid colors against the dark background are eye-catching.
- การใช้งานพิมพ์สีสดใสตัดกับพื้นหลังสีเข้ม ช่วยเพิ่มความน่าสนใจและดึงดูดสายตา



1 TCBA-350

p.34

2 TRC-200

p.40

3 TPOR-200

p.32

D

- The design featuring feminine decorations compels consumers to pick it up.
- การตกแต่งด้วยสีโทนหวานสไตล์ผู้หญิง ช่วยสร้างความประทับใจจนอยากได้มาครอบครอง



1 TJF-30

p.44

2 KLIP-S1

p.46

3 TMC-6

p.42

4 TCO-K1

p.46

VARIOUS EXAMPLE DECORATIONS

ตัวอย่างรูปแบบการตกแต่งที่หลากหลาย

GLASEL offers a variety of decoration methods tailored to specific items, such as bottles, jars and caps. We use advanced processing techniques to achieve a myriad of expressions, thereby embodying the concept of your product and enhancing originality.

เรามีวิธีการตกแต่งที่เหมาะสมกับบรรจุภัณฑ์ประเภทต่างๆ เช่น ขวด กระปุก และฝา ให้ได้เลือกใช้ด้วยเทคโนโลยีขั้นสูง จึงสามารถออกแบบการตกแต่งได้หลากหลาย สร้างสรรค์ภาพลักษณ์ของผลิตภัณฑ์ให้สวยงาม และช่วยยกระดับเอกลักษณ์ของผลิตภัณฑ์ให้สูงขึ้นด้วย

● Coloring การทำสี

Coloring of a raw plastic is achieved by mixing the raw plastic and a colorant. Using this method, it is possible to render various colors from transparent to translucent to opaque to pearl.

* Please remember that some plastics cannot be made transparent.

ด้วยวิธีการผสมสีลงในเนื้อพลาสติกจึงสามารถแสดงสีต่างๆ ได้อย่างหลากหลาย

เช่น สีโปร่งแสง (สีใส) สีกึ่งโปร่งแสง สีทึบแสง และสีมุก เป็นต้น

* พลาสติกบางชนิดอาจไม่สามารถทำสีโปร่งแสงได้

★ Hot Stamp (Roller) การพิมพ์ฮีตสแตมป์

Hot stamp process is used to transfer a metallic foil or printed image from a film to a substrate by heat.

The hot stamp process is suitable for placing a circular band, logo or other printed highlight image.

การลอกลายการพิมพ์หรือแผ่นฟอยล์โลหะให้ติดลงบนเนื้อพลาสติก

ด้วยความร้อน การพิมพ์ฮีตสแตมป์เหมาะสำหรับการพิมพ์โลโก้,

ลายที่ต้องการเพิ่มความโดดเด่น หรือทำขอบ

● Printing (Silk Screen Printing) การพิมพ์ (Silk Screen)

Silk screen printing is the most common printing method that uses a screen. The cost of the screen is relatively low.

วิธีการพิมพ์พื้นฐานทั่วไปด้วยการใช้บล็อกสกรีน ค่าใช้จ่ายจึงค่อนข้างถูก



★ Vacuum Metalized การชุบสุญญากาศ

In a vacuum chamber, evaporated aluminum is deposited onto the surface of a substrate to give a metallic sheen. Even curved or bumpy surfaces, if vacuum metalized, can be given a clean coating for a quality appearance, while hot stamping is impractical on such surfaces. Moreover, applying paint on an aluminum layer can produce various colored metallic surfaces.

การเผาอะลูมิเนียม (AL) ในเตาสุญญากาศให้ระเหยเป็นไอไปเกาะติดบนพื้นผิวเนื้อพลาสติก

เพื่อสร้างความแวววาวแบบโลหะ สามารถเกาะติดบนผิวโค้งหรือรูปทรงเว้ามนที่ไม่สามารถใช้

การพิมพ์ฮีตสแตมป์ได้อย่างสวยงาม ช่วยสร้างความรู้สึกหรูหรา นอกจากนี้หากพื้นสีลงบน

ชั้นอะลูมิเนียมจะสามารถสร้างเฉดสีพิเศษที่ผลิตต่างๆ ได้

● Coloring การทำสี

Coloring of a raw plastic is achieved by mixing the raw plastic and a colorant. Using this method, it is possible to render various colors from transparent to translucent to opaque to pearl.

* Please remember that some plastics cannot be made transparent.

ด้วยวิธีการผสมสีลงในเนื้อพลาสติกจึงสามารถแสดงสีต่างๆ ได้อย่างหลากหลาย

เช่น สีโปร่งแสง (สีใส) สีกึ่งโปร่งแสง สีทึบแสง และสีมุก เป็นต้น

* พลาสติกบางชนิดอาจไม่สามารถทำสีโปร่งแสงได้

● Printing (Silk Screen Printing) การพิมพ์ (Silk Screen)

Silk screen printing is the most common printing method that uses a screen. The cost of the screen is relatively low.

วิธีการพิมพ์พื้นฐานทั่วไปด้วยการใช้บล็อกสกรีน ค่าใช้จ่ายจึงค่อนข้างถูก



★ Vacuum Metalized [Inner Part] การชุบสุญญากาศ [ชั้นใน]

In a vacuum chamber, evaporated aluminum is deposited onto the surface of a substrate to give a metallic sheen. Even curved or bumpy surfaces, if vacuum metalized, can be given a clean coating for a quality appearance, while hot stamping is impractical on such surfaces. Moreover, applying paint on an aluminum layer can produce various colored metallic surfaces.

การเคลือบอะลูมิเนียม (AL) ในเตาสุญญากาศให้ระเหยเป็นไอไปเกาะติดบนพื้นผิวเนื้อพลาสติกเพื่อสร้างความแวววาวแบบโลหะ สามารถเคลือบบนผิวโค้งหรือรูปทรงเว้ามนที่ไม่สามารถใช้การพิมพ์ฮ็อตแสตมป์ได้อย่างสวยงาม ช่วยสร้างความรู้สึกหรูหรา นอกจากนี้หากพื้นสีลงบนชั้นอะลูมิเนียมจะสามารถสร้างเฉดสีโลหะที่แตกต่างได้

★ Hot Stamp การพิมพ์ฮ็อตแสตมป์

Hot stamp process is used to transfer a metallic foil or printed image from a film to a substrate by heat. The hot stamp process is suitable for placing a circular band, logo or other printed highlight image.

การลอกการพิมพ์หรือแผ่นฟอยล์โลหะให้ติดลงบนเนื้อพลาสติกด้วยความร้อน การพิมพ์ฮ็อตแสตมป์เหมาะสำหรับการพิมพ์โลโก้, ลายที่ต้องการเพิ่มความโดดเด่น หรือทำขอบ

● Printing (Silk Screen Printing) การพิมพ์ (Silk Screen)

Silk screen printing is the most common printing method that uses a screen. The cost of the screen is relatively low.

วิธีการพิมพ์พื้นฐานทั่วไปด้วยการใช้บล็อกสกรีน ค่าใช้จ่ายจึงค่อนข้างถูก

● Coloring การทำสี

Coloring of a raw plastic is achieved by mixing the raw plastic and a colorant. Using this method, it is possible to render various colors from transparent to translucent to opaque to pearl.

* Please remember that some plastics cannot be made transparent.

ด้วยวิธีการผสมสีลงในเนื้อพลาสติกจึงสามารถแสดงสีต่างๆ ได้อย่างหลากหลาย เช่น สีโปร่งแสง (สีใส)

สีกึ่งโปร่งแสง สีทึบแสง และสีมุก เป็นต้น

* พลาสติกบางชนิดอาจไม่สามารถทำสีโปร่งแสงได้



● Coloring การทำสี

Coloring of a raw plastic is achieved by mixing the raw plastic and a colorant. Using this method, it is possible to render various colors from transparent to translucent to opaque to pearl.

* Please remember that some plastics cannot be made transparent.

ด้วยวิธีการผสมสีลงในเนื้อพลาสติกจึงสามารถแสดงสีต่างๆ ได้อย่างหลากหลาย เช่น สีโปร่งแสง (สีใส)

สีกึ่งโปร่งแสง สีทึบแสง และสีมุก เป็นต้น

* พลาสติกบางชนิดอาจไม่สามารถทำสีโปร่งแสงได้

● Paint การพ่นสี

Paint is applied to the surface of a substrate to add a color. This method is used for various color and texture expressions, from transparent to translucent to opaque as well as from pearl to matte and to gradation.

* When making a decision, please remember that some plastics cannot be made transparent.

การพ่นสีลงบนผิวพลาสติกสามารถสร้างเฉดสีต่างๆ และพื้นผิวสัมผัสได้อย่างหลากหลาย

เช่น สีโปร่งแสง (สีใส) สีกึ่งโปร่งแสง สีทึบแสง สีมุก การเคลือบด้าน และการไล่โทนสี เป็นต้น

* พลาสติกบางชนิดอาจไม่สามารถทำสีโปร่งแสงได้

● Printing (Silk Screen Printing) การพิมพ์ (Silk Screen)

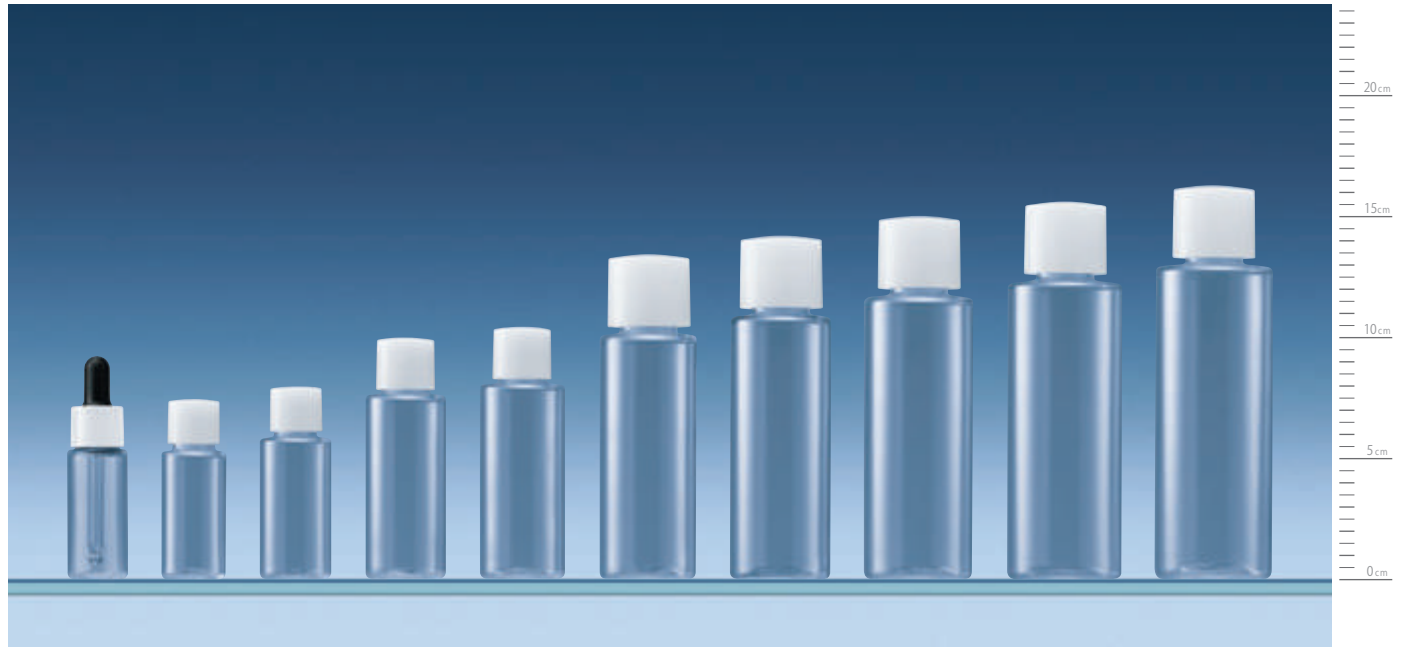
Silk screen printing is the most common printing method that uses a screen. The cost of the screen is relatively low.

วิธีการพิมพ์พื้นฐานทั่วไปด้วยการใช้บล็อกสกรีน ค่าใช้จ่ายจึงค่อนข้างถูก



■ For more detailed information, contact our staff.
กรุณาติดต่อเรา หากต้องการรายละเอียดเพิ่มเติม

TBIS/TBI



TBIS-15 TBI-20 TBI-30 TBI-50 TBI-60 TBI-100 TBI-120 TBI-150 TBI-180 TBI-200



TBIS-15 TBI-20 TBI-30 TBI-50 TBI-60 TBI-100 TBI-120 TBI-150 TBI-180 TBI-200



G-100SP



TB-34.4ø



TBW-34.4ø



Y-18-150L



Y-20-150L



Z-1000-C001

- 1
TBI-200 ● ● ♦ +TB-34.4๑ ●
- 2
TBI-60 ● ● ♦ +TB-24.5๑ ●
- 3
TBI-120 ● ● ♦ +TB-34.4๑ ●



Product Name ชื่อผลิตภัณฑ์	Capacity [mL] Overflow capacity ปริมาณสุทธิ (มล.) ปริมาณบรรจุเต็ม O.F.	Bottle size [mm] ขนาดขวด (มม.)		Forming method วิธีการขึ้นรูป	Material วัสดุ	Compatible caps / accessories ฝาและอุปกรณ์ที่สามารถใช้ได้		
		H	W 1			Cap / ฝา	Stopper / จุกใน	Dispenser / หัวบีบ
TBI-15	21	66.7	24.5 ๑	Injection Stretch Blow Molding การฉีดเป่า	PET	G-100SP ๑ DAO flip top cap DAO แบบวันทซ์ ๑		Y-18๒
TBI-20	25.5	66.8	26.6 ๑			TB-21.8 ๑ ๑	TBS-18-3 ๑ ๑ TBS-18-5 ๑ ๑	Z-100-101๒ Z-100-113๒
TBI-30	36	72.3	29.6 ๑					
TBI-50	59	93	33.3 ๑					
TBI-60	71	97.4	35.2 ๑			TB-24.5 ๑ ๑	TB-20-3 ๑ ๑ TB-20-5 ๑ ๑ TB-20-7 ๑ ๑	Y-20๒ Z-200-C093F๒ Z-200-C104F๒
TBI-100	113	116.8	39.9 ๑					
TBI-120	134	124.7	41.5 ๑					
TBI-150	166	132.8	44.8 ๑			TBW-34.4 ๑ ๑ TB-34.4 ๑ ๑	TB-24-3 ๑ ๒ TB-24-5 ๑ ๒ TB-24-8 ๑ ๒	Z-1000-C001๓ Z-1000-C163๓ Z-1000-24-R41๓ Z-305-101๓ Z-505-C167๓
TBI-180	196	138.9	47.2 ๑					
TBI-200	218	145.6	48.5 ๑					

■ Numbers in item names serve as a guide for the amount you can fill. Please check the actual articles by conducting tests such as filling and resistance to the contents.
 ■ The capacity and bottle size figures are standard values (before decoration and in standard color), which may differ from measurements.
 ■ Please note that the specifications are subject to change.
 ■ For more details on caps and accessories, see the page marked "●" next to each part name.

■ ตัวเลขในชื่อผลิตภัณฑ์แสดงถึงปริมาณบรรจุอย่างคร่าวๆ กรุณาตรวจสอบด้วยการบรรจุและทดสอบความทนต่อของเหลวที่บรรจุด้วยผลิตภัณฑ์จริง
 ■ ปริมาณสุทธิและขนาดขวดเป็นค่ามาตรฐาน (ก่อนการตกแต่ง/สีมาตรฐาน) อาจแตกต่างจากค่าจากการวัดจริงได้
 ■ อาจมีการเปลี่ยนแปลงมาตรฐานและคุณสมบัติของบางประการได้
 ■ กรุณาดูหน้าในเครื่องหมาย "●" ที่ระบุท้ายชื่อผลิตภัณฑ์ สำหรับรายละเอียดของฝาและอุปกรณ์เพิ่มเติม / อุปกรณ์เสริม

TBR



TBR-30

TBR-50

TBR-100

TBR-120

TBR-150

TBR-200



TBR-30

TBR-50

TBR-100

TBR-120

TBR-150

TBR-200



TB-21.8ø



TB-24.5ø



TB-34.4ø



Z-100-101



Z-200-C093F



Z-1000-C001

- 1
TBR-100 ● +TB-34.4● ●
- 2
TBR-200 ● ● ● +TB-34.4● ● ●
- 3
TBR-50 ● ● +Z-200-C093F ● ●
+PCV-511 ●



Product Name ชื่อผลิตภัณฑ์	Capacity [mL] Overflow capacity ปริมาณสุทธิ (มล.) ปริมาณบรรจุเต็ม O.F.	Bottle size [mm] ขนาดขวด (มม.)			Forming method วิธีการขึ้นรูป	Material วัสดุ	Compatible caps / accessories ฝาและอุปกรณ์ที่สามารถใช้ได้		
		H	W 1	W 2			Cap / ฝา	Stopper / จุกใน	Dispenser / หัวบีบ
TBR-30	37.3	70.7	26.6 Ø	33.6 Ø	Injection Stretch Blow Molding การฉีดเป่า	PET	G-100SP ❶ DAO flip top cap DAO แบบวันทัช ❶ TB-21.8 Ø ❶		Y-18❷ Z-100-101❷ Z-100-113❷
TBR-50	59	87.5	31 Ø	38 Ø			TB-24.5 Ø ❶	TB-20-3 Ø ❶ TB-20-5 Ø ❶ TB-20-7 Ø ❶	Y-20❷ Z-200-C093F❷ Z-200-C104F❷
TBR-100	114	119.5	34.8 Ø	43.8 Ø			TBW-34.4 Ø ❶ TB-34.4 Ø ❶	TB-24-3 Ø ❷ TB-24-5 Ø ❷ TB-24-8 Ø ❷	Z-1000-C001❸ Z-1000-C163❸ Z-1000-24-R41❸ Z-305-101❸ Z-505-C167❸
TBR-120	136	129	36 Ø	45.5 Ø					
TBR-150	168	142	38 Ø	48.1 Ø					
TBR-200	220	154	41.3 Ø	52.3 Ø					

- Numbers in item names serve as a guide for the amount you can fill. Please check the actual articles by conducting tests such as filling and resistance to the contents.
- The capacity and bottle size figures are standard values (before decoration and in standard color), which may differ from measurements.
- Please note that the specifications are subject to change.
- For more details on caps and accessories, see the page marked "●" next to each part name.

- ตัวเลขในชื่อผลิตภัณฑ์แสดงถึงปริมาณบรรจุอย่างคร่าวๆ กรุณาตรวจสอบด้วยการบรรจุและทดสอบความทนต่อของเหลวที่บรรจุด้วยผลิตภัณฑ์จริง
- ปริมาณสุทธิและขนาดขวดเป็นค่ามาตรฐาน (ก่อนการตกแต่ง/สีมาตรฐาน) อาจแตกต่างจากค่าจากการวัดจริงได้
- อาจมีการเปลี่ยนแปลงมาตรฐานและคุณลักษณะบางประการได้
- กรุณาดูหน้าในเครื่องหมาย "●" ที่ระบุท้ายชื่อผลิตภัณฑ์ สำหรับรายละเอียดของฝาและอุปกรณ์เพิ่มเติม / อุปกรณ์เสริม

TBY



TBY-30

TBY-60

TBY-100

TBY-120

TBY-150

TBY-200



TBY-30

TBY-60

TBY-100

TBY-120

TBY-150

TBY-200



TB-21.8Ø



TB-24.5Ø



TB-34.4Ø



Z-100-113



Z-205-C144F



Z-1000-24-R41

- 1
TBY-200 +Z-1000-C001
- 2
TBY-100 +Z-1000-C001



Product Name ชื่อผลิตภัณฑ์	Capacity [ml] Overflow capacity ปริมาณสุทธิ (มล.) ปริมาณบรรจุเต็ม O.F.	Bottle size [mm] ขนาดขวด (มม.)			Forming method วิธีการขึ้นรูป	Material วัสดุ	Compatible caps / accessories ฝาและอุปกรณ์ที่สามารถใช้ได้		
		H	W 1	W 2			Cap / ฝา	Stopper / จุก	Dispenser / หัวบีบ
TBY-30	37	74.5	32.3 Ø	28.5 Ø	Injection Stretch Blow Molding การฉีดเป่า	PET	G-100SP ① DAO flip top cap DAO แบบวันทัช ① TB-21.8 Ø ①	TBS-18-3 Ø ① TBS-18-5 Ø ①	Y-18 ② Z-100-101 ② Z-100-113 ②
TBY-60	71	97.5	39 Ø	34.2 Ø			TB-24.5 Ø ①	TB-20-3 Ø ① TB-20-5 Ø ① TB-20-7 Ø ①	Y-20 ② Z-200-C093F ② Z-205-C144F ②
TBY-100	114	123	43.5 Ø	37.6 Ø			TBW-34.4 Ø ① TB-34.4 Ø ①	TB-24-3 Ø ② TB-24-5 Ø ② TB-24-8 Ø ②	Z-1000-C001 ③ Z-1000-C163 ③ Z-1000-24-R41 ③ Z-305-101 ③ Z-505-C167 ③
TBY-120	135.5	132.2	45.2 Ø	39 Ø					
TBY-150	167	139	49 Ø	42.3 Ø					
TBY-200	219	156	52.5 Ø	45 Ø					

- Numbers in item names serve as a guide for the amount you can fill. Please check the actual articles by conducting tests such as filling and resistance to the contents.
- The capacity and bottle size figures are standard values (before decoration and in standard color), which may differ from measurements.
- Please note that the specifications are subject to change.
- For more details on caps and accessories, see the page marked "●" next to each part name.

- ตัวเลขในชื่อผลิตภัณฑ์แสดงถึงปริมาณบรรจุอย่างคร่าวๆ กรุณาตรวจสอบด้วยการบรรจุและทดสอบความทนต่อของเหลวที่บรรจุด้วยผลิตภัณฑ์จริง
- ปริมาณสุทธิและขนาดขวดเป็นค่ามาตรฐาน (ก่อนการตกแต่ง/สีมาตรฐาน) อาจแตกต่างจากค่าจากการวัดจริงได้
- อาจมีการเปลี่ยนแปลงมาตรฐานและคุณสมบัติบางอย่างประการได้
- กรุณาดูหน้าในเครื่องหมาย "●" ที่ระบุท้ายชื่อผลิตภัณฑ์ สำหรับรายละเอียดของฝาและอุปกรณ์เพิ่มเติม / อุปกรณ์เสริม

TBL



TBL-30

TBL-50

TBL-100

TBL-120

TBL-150

TBL-200



TBL-30

TBL-50

TBL-100

TBL-120

TBL-150

TBL-200



TB-21.8ø



TB-24.5ø



TB-34.4ø



Z-100-101



Z-200-C093F



Z-1000-C001

- 1
TBL-50 ● ● +Z-200-C093F ●
+PCV-511 ○
- 2
TBL-100 ● ● +Z-1000-24-R41 ●
- 3
TBL-120 ● ● +Z-1000-C001 ●



Product Name ชื่อผลิตภัณฑ์	Capacity [mL] Overflow capacity ปริมาณสุทธิ [มล.] ปริมาณบรรจุเต็ม O.F.	Bottle size [mm] ขนาดขวด [มม.]			Forming method วิธีการขึ้นรูป	Material วัสดุ	Compatible caps / accessories ฝาและอุปกรณ์ที่สามารถใช้ได้		
		H	W 1	W 2			Cap / ฝา	Stopper / จุกโน้	Dispenser / หัวบีบ
TBL-30	36	73.9	29.5 Ø	31.9 Ø	Injection Stretch Blow Molding การฉีดเป่า	PET	G-100SP ① DAO flip top cap DAO แบบวันทัช ① TB-21.8 Ø ①		Y-18 ② Z-100-101 ② Z-100-113 ②
TBL-50	59	93.5	33 Ø	37 Ø			TB-24.5 Ø ①	TB-20-3 Ø ① TB-20-5 Ø ① TB-20-7 Ø ①	Y-20 ② Z-200-C093F ② Z-205-C144F ②
TBL-100	113	123	39.5 Ø	43.2 Ø					
TBL-120	134	135.8	40.2 Ø	43.9 Ø			TBW-34.4 Ø ① TB-34.4 Ø ①	TB-24-3 Ø ② TB-24-5 Ø ② TB-24-8 Ø ②	Z-1000-C001 ③ Z-1000-C163 ③ Z-1000-24-R41 ③ Z-305-101 ③ Z-505-C167 ③
TBL-150	167	144	43 Ø	48.2 Ø					
TBL-200	218	159	46.4 Ø	51.2 Ø					

- Numbers in item names serve as a guide for the amount you can fill. Please check the actual articles by conducting tests such as filling and resistance to the contents.
- The capacity and bottle size figures are standard values (before decoration and in standard color), which may differ from measurements.
- Please note that the specifications are subject to change.
- For more details on caps and accessories, see the page marked "●" next to each part name.

- ตัวเลขในชื่อผลิตภัณฑ์แสดงถึงปริมาณบรรจุอย่างคร่าวๆ กรุณาตรวจสอบด้วยการบรรจุและทดสอบความทนต่อของเหลวที่บรรจุด้วยผลิตภัณฑ์จริง
- ปริมาณสุทธิและขนาดขวดเป็นค่ามาตรฐาน (ก่อนการตกแต่ง/สีมาตรฐาน) อาจแตกต่างจากค่าจากการวัดจริงได้
- อาจมีการเปลี่ยนแปลงมาตรฐานและคุณลักษณะบางประการได้
- กรุณาดูหน้าในเครื่องหมาย "●" ที่ระบุท้ายชื่อผลิตภัณฑ์ สำหรับรายละเอียดของฝาและอุปกรณ์เพิ่มเติม / อุปกรณ์เสริม

TBU



TBU-30

TBU-60

TBU-100

TBU-120

TBU-150

TBU-200



TBU-30

TBU-60

TBU-100

TBU-120

TBU-150

TBU-200



TB-21.8ø



TB-24.5ø



TB-34.4ø



Y-18-150L



Y-20-150L



Z-1000-24-R41

- 1
TBU-30 ● ✨ +TB-21.8๑ ★
- 2
TBU-60 ● ✨ +TB-24.5๑ ★
- 3
TBU-100 ● ✨ +Z-1000-24-R41 ●



Product Name ชื่อผลิตภัณฑ์	Capacity [mL] Overflow capacity ปริมาณสุทธิ [มล.] ปริมาณบรรจุเต็ม O.F.	Bottle size [mm] ขนาดขวด (มม.)			Forming method วิธีการขึ้นรูป	Material วัสดุ	Compatible caps / accessories ฝาและอุปกรณ์ที่สามารถใช้ได้				
		H	W 1	W 2			Cap / ฝา	Stopper / จุกใน	Dispenser / หัวบีบ		
TBU-30	36.4	76.2	31 Ø	24 Ø	Injection Stretch Blow Molding การฉีดเป่า	PET	G-100SP ① DAO flip top cap DAO แบบวันทัช ①				
										Y-18② Z-100-101② Z-100-113②	
									TB-21.8 Ø ①	TBS-18-3 Ø ① TBS-18-5 Ø ①	
TBU-60	70.5	101	37 Ø	28.5Ø					TB-24.5 Ø ①	TB-20-3 Ø ① TB-20-5 Ø ① TB-20-7 Ø ①	Y-20② Z-200-C093F② Z-205-C144F②
TBU-100	113	121.5	42 Ø	32.3 Ø							
TBU-120	134	129.5	44 Ø	32.8 Ø							
TBU-150	166	138.5	47.2 Ø	36 Ø					TBW-34.4 Ø ① TB-34.4 Ø ①	TB-24-3 Ø ② TB-24-5 Ø ② TB-24-8 Ø ②	Z-1000-C001③ Z-1000-C163③ Z-1000-24-R41③ Z-305-101③ Z-505-C167③
TBU-200	218	155	50.5 Ø	38.5 Ø							

- Numbers in item names serve as a guide for the amount you can fill. Please check the actual articles by conducting tests such as filling and resistance to the contents.
- The capacity and bottle size figures are standard values (before decoration and in standard color), which may differ from measurements.
- Please note that the specifications are subject to change.
- For more details on caps and accessories, see the page marked "●" next to each part name.

- ตัวเลขในชื่อผลิตภัณฑ์แสดงถึงปริมาณบรรจุอย่างคร่าวๆ กรุณาตรวจสอบด้วยการบรรจุและทดสอบความทนต่อของเหลวที่บรรจุด้วยผลิตภัณฑ์จริง
- ปริมาณสุทธิและขนาดขวดเป็นค่ามาตรฐาน (ก่อนการตกแต่ง/สีมาตรฐาน) อาจแตกต่างจากค่าจากการวัดจริงได้
- อาจมีการเปลี่ยนแปลงมาตรฐานและคุณลักษณะบางประการได้
- กรุณาดูหน้าในเครื่องหมาย "●" ที่ระบุท้ายชื่อผลิตภัณฑ์ สำหรับรายละเอียดของฝาและอุปกรณ์เพิ่มเติม / อุปกรณ์เสริม

TBP



TBP-30

TBP-50

TBP-100

TBP-120

TBP-150

TBP-200



TBP-30

TBP-50

TBP-100

TBP-120

TBP-150

TBP-200



TB-21.8Ø



TB-24.5Ø



TB-34.4Ø



Z-100-113



Z-205-C144F



Z-1000-C001

● Coloring/การทาสี ● Silk screen printing/การพิมพ์ซิลค์สกรีน ● Hot stamp/การพิมพ์ฮอตแสตมป์ ● Natural color/ไม่มีการทาสี ★ Vacuum metalized/การชุบสุญญากาศ

- 1
TBP-30 ● ● ● +Y-18-150L ●
+OVER CAP ● ●
- 2
TBP-50 ● ● ● +Y-20-150L ●
+OVER CAP ● ●
- 3
TBP-100 ● ● ● +TB-34.4๑ ★



Product Name ชื่อผลิตภัณฑ์	Capacity [mL] Overflow capacity ปริมาณสุทธิ (มล.) ปริมาณบรรจุเต็ม O.F.	Bottle size [mm] ขนาดขวด (มม.)				Forming method วิธีการขึ้นรูป	Material วัสดุ	Compatible caps / accessories ฝาและอุปกรณ์ที่สามารถใช้ได้		
		H	W1	W2	L			Cap / ฝา	Stopper / จุกใน	Dispenser / หัวบีบ
TBP-30	37	75.7	35.5	27.8	27.5	Injection Stretch Blow Molding การฉีดเป่า	PET	G-100SP ① DAO flip top cap DAO แบบวันทัช ① TB-21.8 ๑ ①		Y-18② Z-100-101② Z-100-113②
TBP-50	59	94.5	41.5	32	31			TB-24.5 ๑ ①	TB-18-3 ๑ ① TB-18-5 ๑ ①	Y-20② Z-200-C093F② Z-205-C144F②
TBP-100	115	119	49.5	38.2	37				TB-20-3๑ ① TB-20-5 ๑ ① TB-20-7 ๑ ①	
TBP-120	136	126	51.5	40	38.5					Z-1000-C001③ Z-1000-C163③
TBP-150	168	139	54	42.6	41			TBW-34.4 ๑ ① TB-34.4 ๑ ①	TB-24-3 ๑ ② TB-24-5 ๑ ② TB-24-8 ๑ ②	Z-1000-24-R41③ Z-305-101③ Z-505-C167③
TBP-200	220	152.5	57.5	46	44.5					

■ Numbers in item names serve as a guide for the amount you can fill. Please check the actual articles by conducting tests such as filling and resistance to the contents.
■ The capacity and bottle size figures are standard values (before decoration and in standard color), which may differ from measurements.
■ Please note that the specifications are subject to change.
■ For more details on caps and accessories, see the page marked "●" next to each part name.

■ ตัวเลขในชื่อผลิตภัณฑ์แสดงถึงปริมาณบรรจุอย่างคร่าวๆ กรุณาตรวจสอบด้วยการบรรจุและทดสอบความทนต่อของเหลวที่บรรจุด้วยผลิตภัณฑ์จริง
■ ปริมาณสุทธิและขนาดขวดเป็นค่ามาตรฐาน (ก่อนการตกแต่ง/สีมาตรฐาน) อาจแตกต่างจากค่าจากการวัดจริงได้
■ อาจมีการเปลี่ยนแปลงมาตรฐานและคุณลักษณะบางประการได้
■ กรุณาดูหน้าในเครื่องหมาย "●" ที่ระบุท้ายชื่อผลิตภัณฑ์ สำหรับรายละเอียดของฝาและอุปกรณ์เพิ่มเติม / อุปกรณ์เสริม

TBQ



TBQ-30

TBQ-50

TBQ-100

TBQ-120

TBQ-150

TBQ-200



TBQ-30

TBQ-50

TBQ-100

TBQ-120

TBQ-150

TBQ-200



TB-21.8ø



TB-24.5ø



TB-34.4ø



Z-100-101



Z-200-C093F



Z-1000-C001

○ Natural color/ไม่มีการทาสี ● Silk screen printing/การพิมพ์ซิลค์สกรีน ● Coloring/การทาสี ★ Hot stamp/การพิมพ์ฮอตสแตมป์



1
TBQ-200 ○ ● +TB-34.4● ●

2
TBQ-120 ● ● +Z-1000-C001 ● ★

Product Name ชื่อผลิตภัณฑ์	Capacity [mL] Overflow capacity ปริมาณสุทธิ (มล.) ปริมาณบรรจุเต็ม O.F.	Bottle size [mm] ขนาดขวด (มม.)			Forming method วิธีการขึ้นรูป	Material วัสดุ	Compatible caps / accessories ฝาและอุปกรณ์ที่สามารถใช้ได้		
		H	W 1	W 2			Cap / ฝา	Stopper / จุกใน	Dispenser / หัวบีบ
TBQ-30	37	73.2	32 ø	25 □	Injection Stretch Blow Molding การฉีดเป่า	PET	G-100SP ① DAO flip top cap DAO แบบวันทัช ① TB-21.8 ø ①	TBS-18-3 ø ① TBS-18-5 ø ①	Y-18② Z-100-101② Z-100-113②
TBQ-50	59	93.5	36.1 ø	28 □			TB-24.5 ø ①	TB-20-3 ø ① TB-20-5 ø ① TB-20-7 ø ①	Y-20② Z-200-C093F② Z-205-C144F②
TBQ-100	115	119.5	43.5 ø	33.5 □					
TBQ-120	136	128	44.9 ø	34.9 □			TBW-34.4 ø ① TB-34.4 ø ①	TB-24-3 ø ② TB-24-5 ø ② TB-24-8 ø ②	Z-1000-C001③ Z-1000-C163③ Z-1000-24-R41③ Z-305-101③ Z-505-C167③
TBQ-150	168	138.5	47.5 ø	37.3 □					
TBQ-200	220	155	50.9 ø	39.5 □					

- Numbers in item names serve as a guide for the amount you can fill. Please check the actual articles by conducting tests such as filling and resistance to the contents.
- The capacity and bottle size figures are standard values (before decoration and in standard color), which may differ from measurements.
- Please note that the specifications are subject to change.
- For more details on caps and accessories, see the page marked "●" next to each part name.

- ตัวเลขในชื่อผลิตภัณฑ์แสดงถึงปริมาณบรรจุอย่างคร่าวๆ กรุณาตรวจสอบด้วยการบรรจุและทดสอบความทนต่อของเหลวที่บรรจุด้วยผลิตภัณฑ์จริง
- ปริมาณสุทธิและขนาดขวดเป็นค่ามาตรฐาน (ก่อนการตกแต่ง/สีมาตรฐาน) อาจแตกต่างจากค่าจากการวัดจริงได้
- อาจมีการเปลี่ยนแปลงมาตรฐานและคุณสมบัติบางอย่างประจำตัว
- กรุณาดูหน้าในเครื่องหมาย "●" ที่ระบุท้ายชื่อผลิตภัณฑ์ สำหรับรายละเอียดของฝาและอุปกรณ์เพิ่มเติม / อุปกรณ์เสริม

IBRT/IBLT/TBF/LR



IBRT-100L

IBRT-100A

IBRT-200L

IBRT-120A

IBLT-120L

IBLT-120A



TBF-100A

TBF-100

TBF-150A

TBF-150

LR-150



Z-200-C104F



TOV flip top cap
TOV แบบวันพีซ



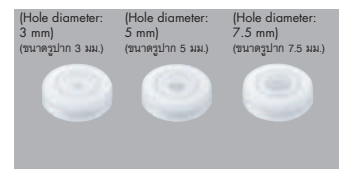
Z-1000-C001



IBRT-120CAP (PP)



LR flip top cap
(PP Hole diameter: 4mm)
LR แบบวันพีซ (PP ขนาดรูปาก 4 มม.)

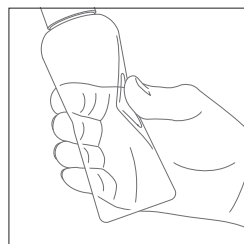


IB-100-3ø

IB-100-5ø

IB-100-7.5ø

- 1
TBF-150A ● +TOV flip top cap/
TOV แบบวันทัช ●
- 2
TBF-100 ● +Z-1000-C001 ●
- 3
TBF-150 ● +Z-1000-C001 ●
- 4
TBF-100A ● +TOV flip top cap/
TOV แบบวันทัช ●



TBF

- Two types are available (thick and thin) depending on the application.
- TBF-100A (15.5g), TBF-150A (21.5g)
TBF is PET bottles produced by injection stretch blow molding that they are squeezable and easy to discharge, because they are thin-walled, despite being a capped model.
- TBF-100 (24g), TBF-150 (30g)
These injection blow PET bottles are thicker than TBF-100A and TBF-150A. A stopper can be set. (The bottle is unsqueezable.)

- สามารถเลือกได้ 2 ชนิดจากผนังบางและผนังหนา เพื่อให้เหมาะสมกับการใช้งาน
- TBF-100A (15.5 กรัม) และ TBF-150A (21.5 กรัม)
ขวด PET ฉีดเป่าขึ้นรูปผนังบางที่สามารถบีบให้ไหลออกได้ง่ายแม้เป็นแบบฝา
- TBF-100 (24 กรัม) และ TBF-150 (30 กรัม)
ขวด PET ฉีดเป่าขึ้นรูปที่หนาแน่นกว่า TBF-100A (24 กรัม) TBF-150 (30 กรัม) TBF-100A และ TBF-150A (ไม่สามารถบีบได้)

Product Name ชื่อผลิตภัณฑ์	Capacity [mL] Overflow capacity ปริมาณบรรจุเต็ม O.F.	Bottle size [mm] ขนาดขวด (มม.)			Forming method วิธีการขึ้นรูป	Material วัสดุ	Compatible caps / accessories ฝาและอุปกรณ์ที่สามารถใช้ได้		
		H	W 1	W 2			Cap / ฝา	Stopper / จุกใน	Dispenser / ตัวบีบ
IBRT-100L	112	130.1	39 Ø	/	Injection Stretch Blow Molding การฉีดเป่า	PET	IBRT-120CAP ● IB-100-3 Ø ● IB-100-5 Ø ● IB-100-7.5 Ø		
IBRT-120L	133	141.6	40 Ø	/					
IBLT-120L	133	146	40.4 Ø	43.3 Ø					
IBRT-100A	112	126	39 Ø	/			TOV flip top cap TOV แบบวันทัช ①		Y-20② Z-200-C104F② Z-205-C105F②
IBRT-120A	133	137.5	40 Ø	/					
IBLT-120A	133	141.9	40.4 Ø	43.3 Ø					
TBF-100A (15.5g)	120	104.5	43 Ø	/			TBW-34.4 Ø ① TB-34.4 Ø ①	TB-24-3 Ø ② TB-24-5 Ø ② TB-24-8 Ø ②	Z-1000-C001③ Z-1000-C163③ Z-1000-24-R41③ Z-305-101③ Z-505-C167③
TBF-150A (21.5g)	174	129.5	46 Ø	/					
TBF-100 (24g)	114	104.5	43 Ø	/					
TBF-150 (30g)	167	129.5	46 Ø	/					
LR-150	170	157.9	42.5 Ø	45.6 Ø			LR flip top cap LR แบบวันทัช		

- Numbers in item names serve as a guide for the amount you can fill. Please check the actual articles by conducting tests such as filling and resistance to the contents.
- The capacity and bottle size figures are standard values (before decoration and in standard color), which may differ from measurements.
- Please note that the specifications are subject to change.
- For more details on caps and accessories, see the page marked "●" next to each part name.

- ตัวเลขในชื่อผลิตภัณฑ์ที่แสดงถึงปริมาณบรรจุอย่างคร่าวๆ กรุณาตรวจสอบด้วยการบรรจุและทดสอบความทนต่อของเหลวที่บรรจุด้วยผลิตภัณฑ์จริง
 - ปริมาณสุทธิและขนาดขวดเป็นค่ามาตรฐาน (ก่อนการตกแต่ง/สีมาตรฐาน) อาจแตกต่างจากค่าจากการวัดจริงได้
 - อาจมีการเปลี่ยนแปลงมาตรฐานและคุณสมบัติของบางประการได้
 - กรุณาดูหน้าในเครื่องหมาย "●" ที่ระบุท้ายชื่อผลิตภัณฑ์ สำหรับรายละเอียดของฝาและอุปกรณ์เพิ่มเติม / อุปกรณ์เสริม
- GLASEL (Japan) products ผลิตภัณฑ์ของ GLASEL (ประเทศญี่ปุ่น)

TBD/TCAA/TBFS/TBC



TBD-40

TCAA-50

TBFS-90



TBC-100

TBC-120



DAO flip top cap
DAO แบบวันทัช



G-100SP



Z-100-113



TOV flip top cap
TOV แบบวันทัช



Z-1000-C001



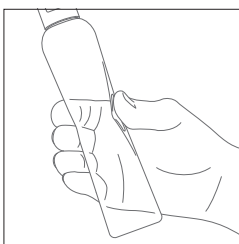
Z-1000-24-R41

● Coloring/การทาสี ● Silk screen printing/การพิมพ์ซิลค์สกรีน ● Hot stamp/การพิมพ์ฮอตแสตมป์ ● Natural color/ไม่มีการทาสี



1
TBD-40 ● +Z-100-101 ● ●
+PCV-470 ●

2
TBD-40 ● +Z-100-101 ● ●
+PCV-470 ●



TBFS/TBC

- TBFS and TBC are PET bottles produced by injection stretch blow molding that they are squeezable and easy to discharge, because they are thin-walled, despite being a capped model.
- ขวด PET ฉีดเป่าขึ้นรูปผนังบางที่สามารถบีบให้ไหลออกได้ง่ายแม้เป็นแบบฝา

Product Name ชื่อผลิตภัณฑ์	Capacity [mL] Overflow capacity ปริมาณสุทธิ [มล.] ปริมาณบรรจุเต็ม O.F.	Bottle size [mm] ขนาดขวด [มม.]			Forming method วิธีการขึ้นรูป	Material วัสดุ	Compatible caps / accessories ฝาและอุปกรณ์ที่สามารถใช้ได้		
		H	W1	L			Cap / ฝา	Stopper / จุกใน	Dispenser / หัวบีบ
TBD-40	46	77	33.5 Ø	/	Injection Stretch Blow Molding การฉีดเป่า	PET	※ G-100SP ① DAO flip top cap DAO แบบวันทัช ①		Y-18 ②
TCAA-50	60	87.7	36 Ø				TB-21.8 Ø ①	TBS-18-3 Ø ① TBS-18-5 Ø ①	Z-100-101 ② Z-100-113 ②
TBFS-90	101	143.4	33 Ø						
TBC-100	119	136.9	45	30			TOV flip top cap TOV แบบวันทัช ①		Z-1000-C001 ③ Z-1000-C163 ③ Z-1000-24-R41 ③ Z-305-101 ③
TBC-120	135	152.8	45	30					

- Numbers in item names serve as a guide for the amount you can fill. Please check the actual articles by conducting tests such as filling and resistance to the contents.
- The capacity and bottle size figures are standard values (before decoration and in standard color), which may differ from measurements.
- Please note that the specifications are subject to change.
- For more details on caps and accessories, see the page marked "●" next to each part name.

- ตัวเลขในชื่อผลิตภัณฑ์แสดงถึงปริมาณบรรจุอย่างคร่าวๆ กรุณาตรวจสอบด้วยการบรรจุและทดสอบความทนต่อของเหลวที่บรรจุด้วยผลิตภัณฑ์จริง
- ปริมาณสุทธิและขนาดขวดเป็นค่ามาตรฐาน (ก่อนการตกแต่ง/สีมาตรฐาน) อาจแตกต่างจากค่าจากการวัดจริงได้
- อาจมีการเปลี่ยนแปลงมาตรฐานและคุณลักษณะบางประการได้
- กรุณาดูหน้าในเครื่องหมาย "●" ที่ระบุท้ายชื่อผลิตภัณฑ์ สำหรับรายละเอียดของฝาและอุปกรณ์เพิ่มเติม / อุปกรณ์เสริม
- ※ Compatible with the TBD-40 and TCAA-50.
- ※ สามารถใช้กับ TBD-40 และ TCAA-50

TOM/TOV/TPOR/TFU



TOM-100

TOV-200

TPOR-200

TFU-250



DAO flip top cap
DAO แบบวันทัช



Z-100-101



TOV flip top cap
TOV แบบวันทัช



Z-1000-24-R41



Z-1000-C163



Z-305-101



- 1
TOM-100 ● ● +
DAO flip top cap/DAO แบบวันทัช ●
- 2
TPOR-200 ● ● ● +
Z-1000-24-R41 ●
- 3
TPOR-200 ● ● +
TOV flip top cap/TOV แบบวันทัช ● ★

Product Name ชื่อผลิตภัณฑ์	Capacity [mL] Overflow capacity ปริมาณสุทธิ [มล.] ปริมาณบรรจุเต็ม O.F.	Bottle size [mm] ขนาดขวด [มม.]				Forming method วิธีการขึ้นรูป	Material (Outer layer+ Intermediate layer+ Inner layer) วัสดุ (ชั้นนอก+ชั้นกลาง+ชั้นใน)	Compatible caps / accessories ฝาและอุปกรณ์ที่สามารถใช้ได้			
		H	W 1	W 2	L			Cap / ฝา	Stopper / จุกใน	Dispenser / หัวบีบ	
TOM-100	117	126.2	53	29.4	46	Direct Blow Molding การเป่าโดยตรง	PE	DAO flip top cap DAO แบบวันทัช ❶	TBS-18-3 ❶ TBS-18-5 ❶	Y-18❷	
								TB-21.8 ❶		Z-100-101❷ Z-100-113❷	
TOV-200	218	147.5	50				PE+EV+PE	TOV flip top cap TOV แบบวันทัช ❶		Z-1000-C001❸	
TPOR-200	221	167.2	45.4 ❸							PE	Z-1000-C163❸ Z-1000-24-R41❸
TFU-250	287	109.3	76.1	90.6	57.8				Z-305-101❸		

- Numbers in item names serve as a guide for the amount you can fill. Please check the actual articles by conducting tests such as filling and resistance to the contents.
- The capacity and bottle size figures are standard values (before decoration and in standard color), which may differ from measurements.
- Please note that the specifications are subject to change.
- Bottle height and threads are subject to change with some accessories.
- For more details on caps and accessories, see the page marked "●" next to each part name.

- ตัวเลขในชื่อผลิตภัณฑ์แสดงถึงปริมาณบรรจุอย่างคร่าวๆ กรุณาตรวจสอบด้วยการบรรจุและทดสอบความทนต่อของเหลวที่บรรจุด้วยผลิตภัณฑ์จริง
- ปริมาณสุทธิและขนาดขวดเป็นค่ามาตรฐาน (ก่อนการตกแต่ง/สีมาตรฐาน) อาจแตกต่างจากค่าจากการวัดจริงได้
- อาจมีการเปลี่ยนแปลงมาตรฐานและคุณลักษณะบางประการได้
- อาจมีการเปลี่ยนแปลงความสูงและส่วนเกลียวของขวดได้ เพื่อให้เข้ากับอุปกรณ์เพิ่มเติม / อุปกรณ์เสริมที่ใช้คู่กัน
- กรุณาดูหน้าในเครื่องหมาย "●" ที่ระบุท้ายชื่อผลิตภัณฑ์ สำหรับรายละเอียดของฝาและอุปกรณ์เพิ่มเติม / อุปกรณ์เสริม

TCBA/TBH/TDS/TDR/TDMJ



TCBA-350

TBH-500

TDS-550

TDR-550

TDMJ-550



Z-3000-C062F



TOV flip top cap
TOV แบบวันทัช



Z-1000-C001



Z-1000-C163



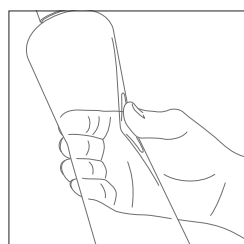
Z-1000-24-R41



Z-305-101



- 1
TDR-550 ● ● ● +Z-3000-C062F ●
- 2
TDS-550 ● ● ● +Z-3000-C062F ●
- 3
TDMJ-550 ● ● ● +Z-3000-C062F ●



TBH

■ TBH is PET bottle produced by injection stretch blow molding that this is squeezable and easy to discharge, because this is thin-walled, despite being a capped model.

■ ขวด PET ฉีดเป่าขึ้นรูปผนังบางที่สามารถบีบให้ไหลออกได้ง่ายแม้เป็นแบบฝา



TDS



TDR



TDMJ

TDS/TDR/TDMJ

■ Embossed sides are optionally available.

■ สามารถเลือกการปั๊มรูนูนด้านข้างได้

Product Name ชื่อผลิตภัณฑ์	Capacity [mL] Overflow capacity ปริมาณล้น (มล.) ปริมาณบรรจุเต็ม O.F.	Bottle size [mm] ขนาดขวด (มม.)				Forming method วิธีการขึ้นรูป	Material วัสดุ	Compatible caps / accessories ฝาและอุปกรณ์ที่สามารถใช้ได้				
		H	W 1	W 2	L			Cap / ฝา	Stopper / จุกใน	Dispenser / หัวบีบ		
TCBA-350	403.3	164	73.9	/	55.7	Injection Stretch Blow Molding การฉีดเป่า	PET	/	/	Z-3000-C062F ❸		
TBH-500	531	207.1	63 Ø	/	/			TOV flip top cap TOV แบบวันทัช ❶		Z-1000-C001 ❸ Z-1000-24-R41 ❸ Z-1000-C163 ❸ Z-305-101 ❸		
TDS-550	620	183.3	96.5	78	62			Direct Blow Molding การเป่าโดยตรง		PE	/	Z-3000-C062F ❸
TDR-550	620	183.3	87	82	64.1							
TDMJ-550	630	162.9	108.3	/	60.8							

■ Numbers in item names serve as a guide for the amount you can fill. Please check the actual articles by conducting tests such as filling and resistance to the contents.

■ The capacity and bottle size figures are standard values (before decoration and in standard color), which may differ from measurements.

■ Please note that the specifications are subject to change.

■ TDS, TDR, TDMJ : Bottle height and threads are subject to change with some accessories.

■ For more details on caps and accessories, see the page marked "●" next to each part name.

■ ตัวเลขในชื่อผลิตภัณฑ์แสดงถึงปริมาณบรรจุอย่างคร่าวๆ กรุณาตรวจสอบด้วยการบรรจุและทดสอบความทนต่อของเหลวที่บรรจุด้วยผลิตภัณฑ์จริง

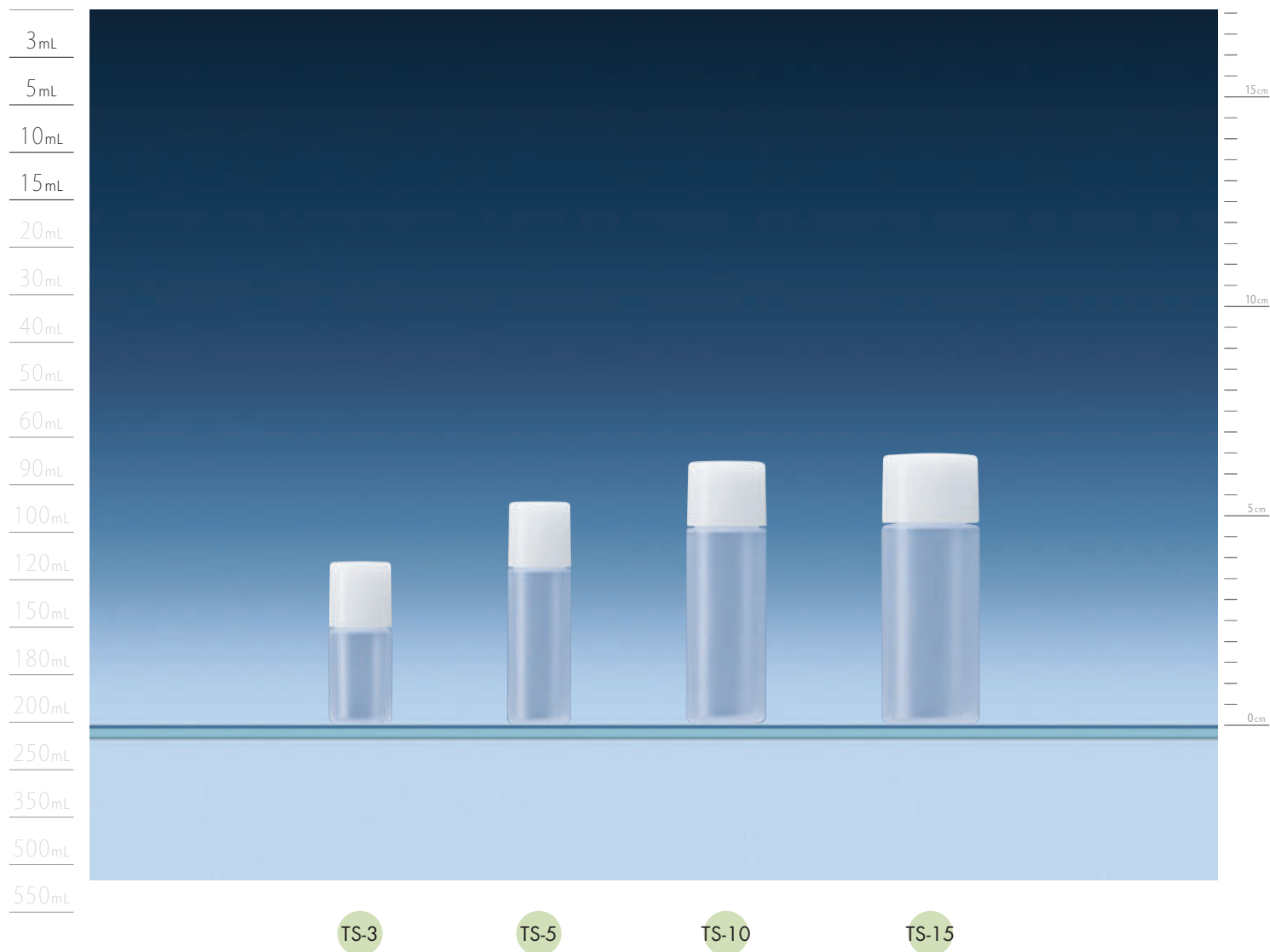
■ ปริมาณสุทธิและขนาดขวดเป็นค่ามาตรฐาน (ก่อนการตกแต่ง/สีมาตรฐาน) อาจแตกต่างจากจากการวัดจริงได้

■ อาจมีการเปลี่ยนแปลงมาตรฐานและคุณสมบัติของขวดได้ เพื่อให้เข้ากับอุปกรณ์เพิ่มเติม / อุปกรณ์เสริมที่ใช้คู่กัน

■ สำหรับ TDS TDR และ TDMJ อาจมีการเปลี่ยนแปลงความสูงและส่วนเกลียวของขวดได้ เพื่อให้เข้ากับอุปกรณ์เพิ่มเติม / อุปกรณ์เสริม

■ กรุณาดูหน้าในเครื่องหมาย "●" ที่ระบุท้ายชื่อผลิตภัณฑ์ สำหรับรายละเอียดของฝาและอุปกรณ์เพิ่มเติม / อุปกรณ์เสริม

TS



TS CAP
(PP)



TS stopper
(PE)

- 1
TS-3 ● +TS-5CAP ● ●
- 2
TS-5 ● +TS-5CAP ● ●
- 3
TS-15 ● +TS-15CAP ●
- 4
TS-10 ● +TS-10CAP ●

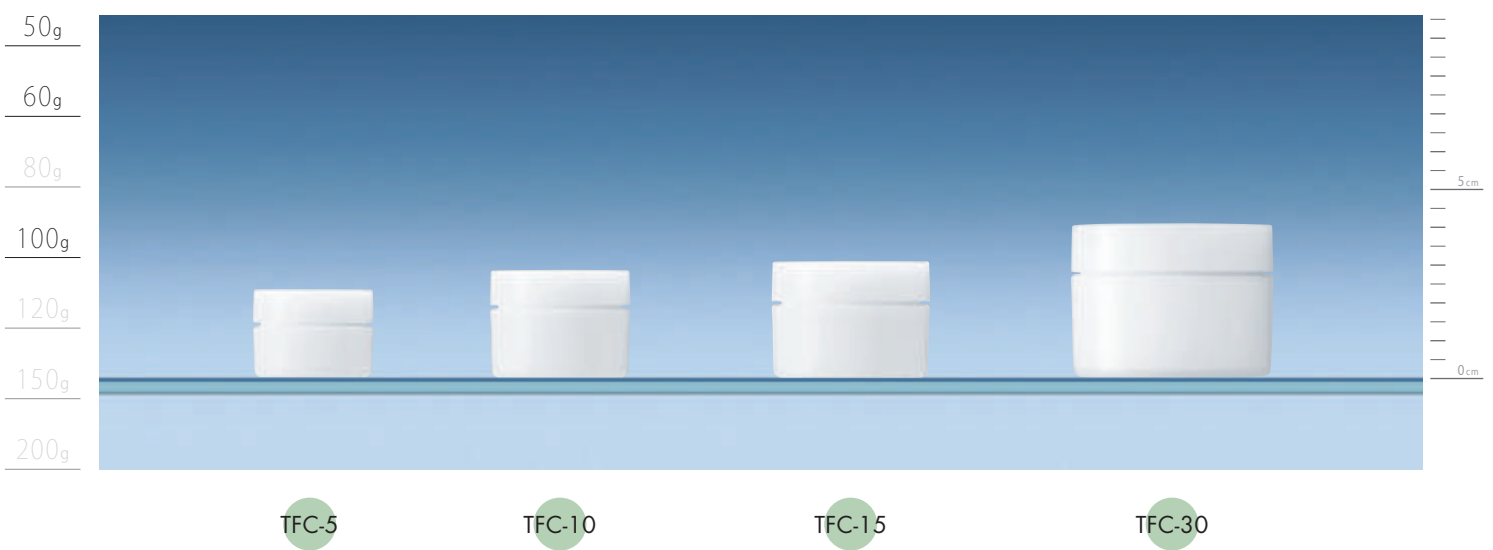
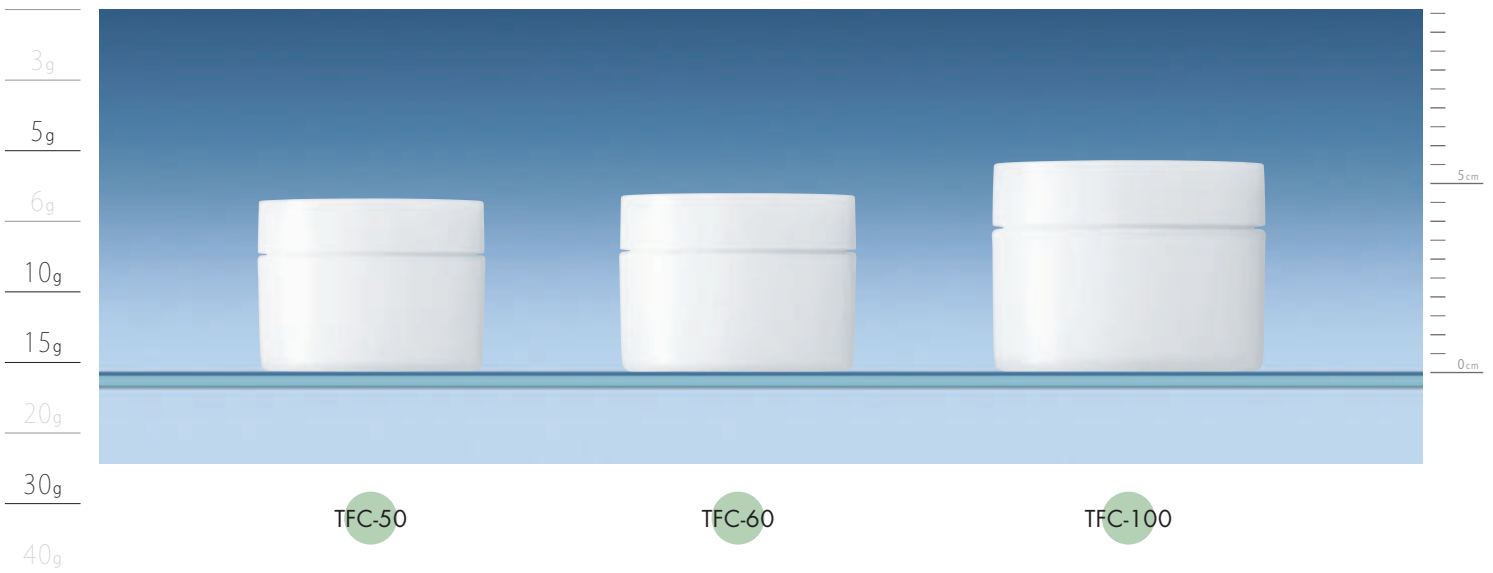


Product Name ชื่อผลิตภัณฑ์	Capacity [mL] Overflow capacity ปริมาณสุทธิ [มล.] ปริมาณบรรจุเต็ม O.F.	Bottle size [mm] ขนาดขวด [มม.]		Forming method วิธีการขึ้นรูป	Material วัสดุ	Compatible caps / accessories ฝาและอุปกรณ์ที่สามารถใช้ได้		
		H	W 1			Cap / ฝา	Stopper / จุกใน	Dispenser / หัวบีบ
TS-3	3.7	35	15 Ø	Direct Blow Molding การเป่าโดยตรง	PE	TS-5CAP	TS-5 stopper (Hole diameter: 1.5mm) จุกใน TS-5 (ขนาดรูปาก 1.5 มม.)	
TS-5	5.8	49.3	15 Ø					
TS-10	11.5	58.3	19 Ø				TS-10 stopper (Hole diameter: 2mm, 5mm) จุกใน TS-10 (ขนาดรูปาก 2 มม. และ 5 มม.)	
TS-15	17	59.3	23.2 Ø					

- Numbers in item names serve as a guide for the amount you can fill. Please check the actual articles by conducting tests such as filling and resistance to the contents.
- The capacity and bottle size figures are standard values (before decoration and in standard color), which may differ from measurements.
- Please note that the specifications are subject to change.

- ตัวเลขในชื่อผลิตภัณฑ์แสดงถึงปริมาณบรรจุอย่างคร่าวๆ กรุณาตรวจสอบด้วยการบรรจุและทดสอบความทนต่อของเหลวที่บรรจุด้วยผลิตภัณฑ์จริง
- ปริมาณสุทธิและขนาดขวดเป็นค่ามาตรฐาน (ก่อนการตกแต่ง/สีมาตรฐาน) อาจแตกต่างจากค่าจากการวัดจริงได้
- อาจมีการเปลี่ยนแปลงมาตรฐานและคุณสมบัติของบางประการได้

TFC



TFC-CAP (PP)



TFC inside lid (PE)
ฝาใน TFC (PE)



1
TFC-60 (Inner jar: ● / Outer jar: ●
● ●)+TFC-60CAP ● ● ●

2
TFC-60 (Inner jar: ● / Outer jar: ●
● ●)+TFC-60CAP ● ●

3
TFC-100 (Inner jar: ● / Outer jar: ●
● ● ●)+TFC-100CAP ● ● ●

TFC-15/30/50/60/100

■ Insert-molded bodies enable different colors to be used for the inner and outer parts, yielding various color combinations.

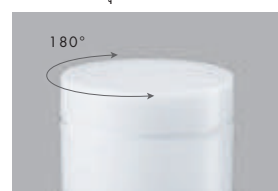
■ เนื่องจากตัวกระปุกถูกขึ้นรูปด้วยการฉีด 2 ชั้น (Insert Molding) จึงสามารถเปลี่ยนสีของชั้นในและชั้นนอก เพื่อสร้างสรรคิรูปแบบผลิตภัณฑ์ได้อย่างหลากหลาย



TFC-30/50/60/100

■ Can be opened or closed effortlessly with a half turn of the cap.

■ สามารถเปิดปิดฝาได้อย่างง่ายดาย ด้วยการหมุนเพียงครึ่งรอบ



Product Name ชื่อผลิตภัณฑ์	Capacity [mL] Overflow capacity ปริมาณล้น [mL] ปริมาณบรรจุเต็ม O.F.	Jar size [mm] ขนาดขวด [mm]		Forming method วิธีการขึ้นรูป	Material วัสดุ	Compatible caps / accessories ฝาและอุปกรณ์ที่สามารถใช้ได้	
		H	W 1			Cap / ฝา	Inside lid / จุกใน
TFC-5	6.5	20.3	31.5 Ø	Injection molding การฉีด	PP	TFC-5CAP	
TFC-10	12	25.3	36.7 Ø			TFC-10CAP	
TFC-15	17.5	27.8	41.5 Ø			TFC-15CAP	
TFC-30	41.5	37.1	53 Ø	Injection molding (Insert molding) การฉีด 2 ชั้น	PP (inner jar)/ PP (ชั้นใน) PP (outer jar)/ PP (ชั้นนอก)	TFC-30CAP	TFC-30 inside lid ฝาใน TFC-30
TFC-50	65.2	41.8	59.6 Ø			TFC-50CAP	TFC-50 inside lid ฝาใน TFC-50
TFC-60	77.1	43.6	62.5 Ø			TFC-60CAP	TFC-60 inside lid ฝาใน TFC-60
TFC-100	120.2	51	72 Ø			TFC-100CAP	TFC-100 inside lid ฝาใน TFC-100

■ Numbers in item names serve as a guide for the amount you can fill. Please check the actual articles by conducting tests such as filling and resistance to the contents.

■ The capacity and jar size figures are standard values (before decoration and in standard color), which may differ from measurements.

■ Capacity figures shown in the table are valid without any inside lid.

■ Please note that the specifications are subject to change.

■ ตัวเลขในชื่อผลิตภัณฑ์แสดงถึงปริมาณบรรจุอย่างคร่าวๆ กรุณาตรวจสอบด้วยการบรรจุและทดสอบความทนต่อของเหลวที่บรรจุด้วยผลิตภัณฑ์จริง

■ ปริมาณสุทธิและขนาดขวดเป็นค่ามาตรฐาน (ก่อนการตกแต่ง/สีมาตรฐาน) อาจแตกต่างจากค่าจากการวัดจริงได้

■ ปริมาณสุทธิในตารางเป็นปริมาณบรรจุในขณะที่ไม่ใส่ฝาใน

■ อาจมีการเปลี่ยนแปลงมาตรฐานและคุณลักษณะบางประการได้

TRC



TRC-120

TRC-150

TRC-200



TRC-50

TRC-60

TRC-80

TRC-100



TRC-3

TRC-5

TRC-10

TRC-20

TRC-30

TRC-CAP
(PP)TRC inside lid (PE)
ฝาใน TRC (PE)

- 1
TRC-150 ● ●
+TRC-150CAP ● ● ● ● ●
- 2
TRC-120 ● ●
+TRC-120CAP ● ● ● ● ●
- 3
TRC-30 ● ●
+TRC-30CAP ● ● ● ● ●



TRC-20/30/50/60/80/100/120/150/200

- Can be opened or closed effortlessly with a half turn of the cap.
- สามารถเปิดปิดฝาได้อย่างง่ายดายด้วยการหมุนเพียงครึ่งรอบ

Product Name ชื่อผลิตภัณฑ์	Capacity [mL] Overflow capacity ปริมาณสุทธิ (มล.) ปริมาณบรรจุเต็ม O.F.	Jar size [mm] ขนาดขวด (มม.)			Forming method วิธีการขึ้นรูป	Material วัสดุ	Compatible caps / accessories ฝาและอุปกรณ์ที่สามารถใช้ได้	
		H	W 1	W 2			Cap / ฝา	Inside lid / ฝาด้านใน
TRC-3	3.9	17.9	32.3 Ø	29.3 Ø	Injection Molding การฉีด	PP	TRC-3 • 5CAP	
TRC-5	6	23.2	32.3 Ø	28.8 Ø			TRC-10CAP	
TRC-10	11.5	27.3	37.8 Ø	34.1 Ø			TRC-20CAP	
TRC-20	28.3	34.7	48.4 Ø	44 Ø			TRC-30CAP	
TRC-30	41.3	39.6	53.2 Ø	48.2 Ø			TRC-50CAP	
TRC-50	64.1	45.3	59.8 Ø	54.7 Ø			TRC-60CAP	
TRC-60	76.5	47	63.4 Ø	57.9 Ø			TRC-80CAP	
TRC-80	98.5	50.9	68.2 Ø	62.2 Ø			TRC-100CAP	
TRC-100	121.5	54.6	72 Ø	65.7 Ø			TRC-120CAP	
TRC-120	143.2	57.1	75.4 Ø	69 Ø			TRC-150CAP	
TRC-150	177.5	61.3	80.3 Ø	74 Ø			TRC-200CAP	
TRC-200	232.1	66.8	86.6 Ø	79.7 Ø				

- Numbers in item names serve as a guide for the amount you can fill. Please check the actual articles by conducting tests such as filling and resistance to the contents.
- The capacity and jar size figures are standard values (before decoration and in standard color), which may differ from measurements.
- Capacity figures shown in the table are valid without any inside lid.
- Please note that the specifications are subject to change.

- ตัวเลขในชื่อผลิตภัณฑ์แสดงถึงปริมาณบรรจุอย่างคร่าวๆ กรุณาตรวจสอบด้วยการบรรจุและทดสอบความทนต่อของเหลวที่บรรจุด้วยผลิตภัณฑ์จริง
- ปริมาณสุทธิและขนาดขวดเป็นค่ามาตรฐาน (ก่อนการตกแต่ง/สีมาตรฐาน) อาจแตกต่างจากค่าจากการวัดจริงได้
- ปริมาณสุทธิในตารางเป็นปริมาณบรรจุในขณะที่ไม่ฝาด้านใน
- อาจมีการเปลี่ยนแปลงมาตรฐานและคุณสมบัติของบางประการได้

TMC/TDC/TQC/TIC/TJC



TIC-50CAP
(Inner cap: PP
Outer cap: AS)



TFC-CAP
(PP)



TFC inside lid (PE)
ฝาใน TFC (PE)



TRC inside lid (PE)
ฝาใน TRC (PE)

1
 TIC-50 (Inner jar: ○ /
 Outer jar: ○ ● ⬢)+
 TIC-50 CAP (Inner cap: ★ /
 Outer cap: ○ ● ⬢)

2
 TIC-30 (Inner jar: ● /
 Outer jar: ○ ● ⬢)+
 TIC-50 CAP (Inner cap: ★ /
 Outer cap: ○ ● ⬢)

3
 TIC-50 (Inner jar: ○ /
 Outer jar: ○ ● ⬢)+
 TIC-50 CAP (Inner cap: ● /
 Outer cap: ○ ● ⬢)

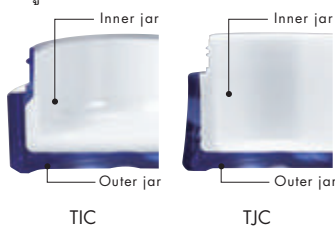


TDC/TQC/TIC/TJC

- Can be opened or closed effortlessly with a half turn of the cap.
- สามารถเปิดปิดฝาได้อย่างง่ายดายด้วยการหมุนเพียงครึ่งรอบ

TIC/TJC

- Insert-molded bodies enable different colors to be used for the inner and outer parts, yielding various color combinations.
- เนื่องจากตัวกระปุกถูกขึ้นรูปด้วยการฉีด 2 ชั้น (Insert Molding) จึงสามารถเปลี่ยนสีของชั้นในและชั้นนอก เพื่อสร้างสรรค์รูปแบบผลิตภัณฑ์ได้อย่างหลากหลาย



TMC/TDC

- With the cap fitted, TMC is 17.2 mm* thick and TDC is 21.8 mm* thick, therefore, they are suitable for delivery in thin envelopes to Japanese customers.
- แม้ขณะปิดฝา TMC ยังคงหนาแค่เพียง 17.2 มม.* และ TDC จะมีความหนาเพียง 21.8 มม.* เท่านั้น จึงสามารถจัดส่งสินค้าด้วยซองพัสดุไปยังต่างประเทศได้
- * Standard values (before decoration or coloring)
- * ค่ามาตรฐาน (ก่อนการตกแต่ง/สีมาตรฐาน)

TQC/Thinning TQC/แบบบาง

- This type of shaping features a thinned bottom to reduce the amount of polymer used.
- การลดความหนาบริเวณด้านล่างกระปุก เพื่อลดปริมาณการใช้พลาสติก



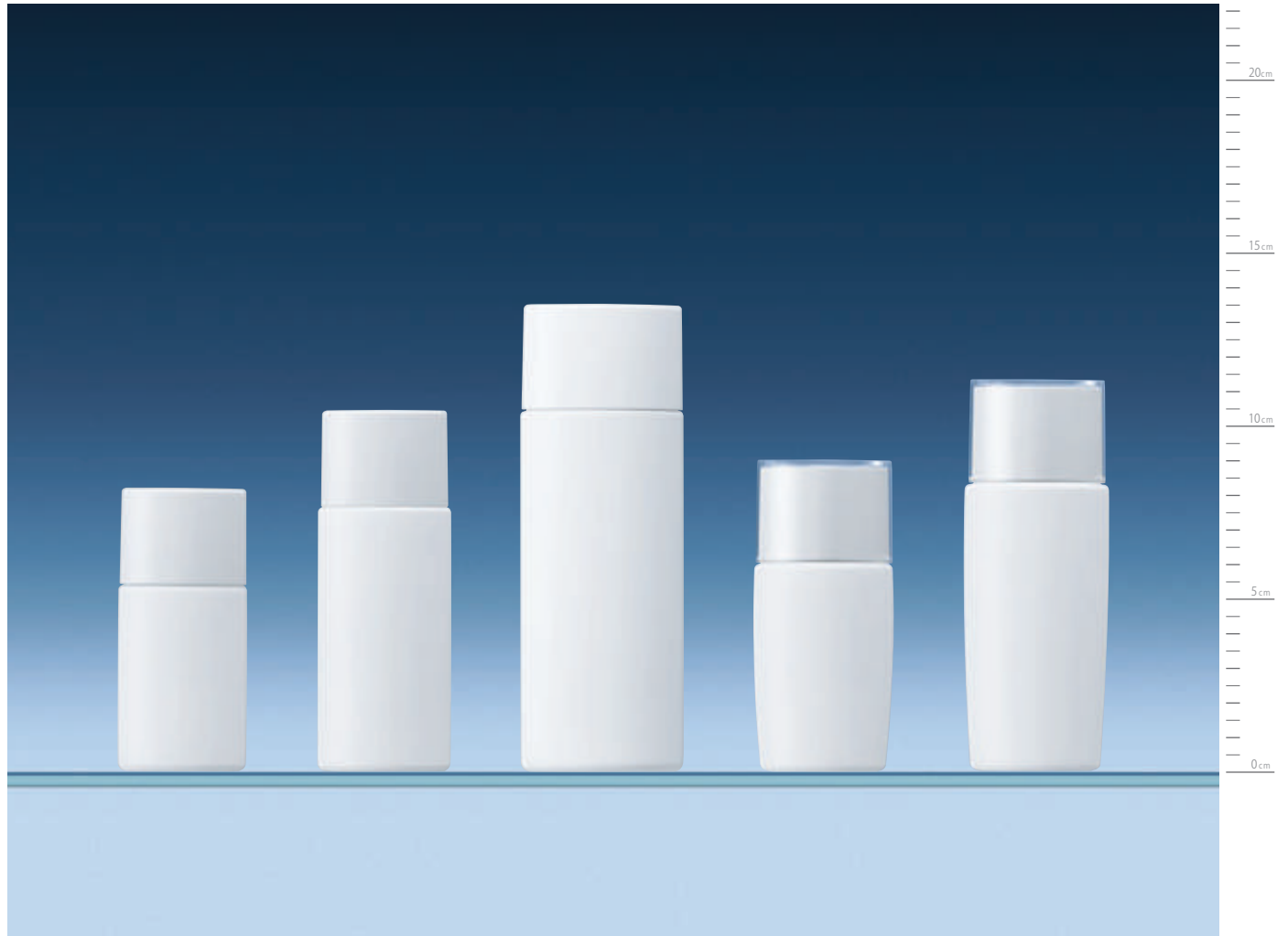
Product Name ชื่อผลิตภัณฑ์	Capacity [mL] Overflow capacity ปริมาณสุทธิ (มล.) ปริมาณบรรจุเต็ม O.F.	Jar size [mm] ขนาดขวด (มม.)			Forming method วิธีการขึ้นรูป	Material วัสดุ	Compatible caps / accessories ฝาและอุปกรณ์ที่สามารถใช้ได้	
		H	W 1	W 2			Cap / ฝา	Inside lid / ฝาด้านใน
TMC-6	9.6	14.6	42.8 Ø	—	Injection molding การฉีด	PP	TMC-6CAP (PP)	—
TDC-20	26.1	19.7	53.5 Ø	47.4 Ø			*1 TDC-20CAP (PP)	—
TQC-40	46.2	38.2	55.9 Ø	—			*1 TQC-40CAP (PP)	—
TIC-30	45.3	33	65 Ø	—	Injection molding (Insert molding) การฉีด 2 ชั้น	PET (inner jar)/ PET (ชั้นใน) PET (outer jar)/ PET (ชั้นนอก)	TIC-50CAP TFC-50CAP	TFC-50 inside lid ฝาด้านใน TFC-50
TIC-50	65.5	44.1	65 Ø	—				
TJC-30	42.3	43.5	56.5 Ø	60 Ø			*2 TJC-30CAP (PP)	TRC-30 inside lid ฝาด้านใน TRC-30

- Numbers in item names serve as a guide for the amount you can fill. Please check the actual articles by conducting tests such as filling and resistance to the contents.
- The capacity and jar size figures are standard values (before decoration and in standard color), which may differ from measurements.
- Please note that the specifications are subject to change.
- Capacity figures shown in the table are valid without any inside lid.

- ตัวเลขในชื่อผลิตภัณฑ์แสดงถึงปริมาณบรรจุอย่างคร่าวๆ กรุณาตรวจสอบด้วยการบรรจุและทดสอบความทนต่อของเหลวที่บรรจุด้วยผลิตภัณฑ์จริง
- ปริมาณสุทธิและขนาดขวดเป็นค่ามาตรฐาน (ก่อนการตกแต่ง/สีมาตรฐาน) อาจแตกต่างจากค่าจากการวัดจริงได้
- อาจมีการเปลี่ยนแปลงมาตรฐานและคุณสมบัติของวัสดุบางประการได้
- ปริมาณสุทธิในตารางเป็นปริมาณบรรจุในขณะที่ไม่ใส่ฝาด้านใน

*1 Without packing. / ไม่ต้องใช้ซิลกันรั่ว
 *2 With molded packing (PE). / มีซิลกันรั่ว (PE)

TJF/TMF



TJF-30

TJF-50

TJF-90

TMF-30

TMF-50



TJF Single (PP)
TJF แบบชั้นเดียว (PP)



TMF Double
(Inner cap: PP
Outer cap: AS)
TMF แบบสองชั้น
(IN: PP OUT: AS)



TMF stopper
(PE Hole diameter: 1.5mm)
จุกใน TMF
(PE ขนาดรูปาก 1.5 มม.)



TJF-90 stopper
(PE Hole diameter: 2.5mm)
จุกใน TJF-90
(PE ขนาดรูปาก 2.5 มม.)



TJF-90CAP
(PP)



1
TMF-30 ● ● ● ● +
TMF Double/TMF แบบสองชั้น
(Inner cap: ● / Outer cap: ○ ●)

2
TJF-30 ● ● ● +
TJF Single/TJF แบบชั้นเดียว ● ●

Product Name ชื่อผลิตภัณฑ์	Capacity [ml] Overflow capacity ปริมาณสุทธิ (มล.) ปริมาณบรรจุเต็ม O.F.	Bottle size [mm] ขนาดขวด (มม.)				Forming method วิธีการขึ้นรูป	Material (Outer layer+ Intermediate layer+ Inner layer) วัสดุ (ชั้นนอก+ชั้นกลาง+ชั้นใน)	Compatible caps / accessories ฝาและอุปกรณ์ที่สามารถใช้ได้	
		H	W 1	W 2	L			Cap / ฝา	Stopper / จุกใน
TJF-30	37	71.2	37.5	/	26.5	Direct Blow Molding การเป่าโดยตรง	PE+EV+PE	TJF Single TJF แบบชั้นเดียว	TMF stopper จุกใน TMF
TJF-50	58	94.2	39		28				
TJF-90	106.5	122.5	47.1		29.3			TJF-90CAP	TJF-90 stopper จุกใน TJF-90
TMF-30	38	77.5	40.8	36.5	26.5			TMF Double TMF แบบ 2 ชั้น	TMF stopper จุกใน TMF
TMF-50	58	100.4	42.4	38	28.1				

■ Numbers in item names serve as a guide for the amount you can fill. Please check the actual articles by conducting tests such as filling and resistance to the contents.
■ The capacity and bottle size figures are standard values (before decoration and in standard color), which may differ from measurements.
■ Please note that the specifications are subject to change.

■ ตัวเลขในชื่อผลิตภัณฑ์แสดงถึงปริมาณบรรจุอย่างคร่าวๆ กรุณาตรวจสอบด้วยการบรรจุและทดสอบความทนต่อของเหลวที่บรรจุด้วยผลิตภัณฑ์จริง
■ ปริมาณสุทธิและขนาดขวดเป็นค่ามาตรฐาน (ก่อนการตกแต่ง/สีมาตรฐาน) อาจแตกต่างจากการวัดจริงได้
■ อาจมีการเปลี่ยนแปลงมาตรฐานและคุณลักษณะบางประการได้
● The above stoppers types are designed to prevent the contents from spouting out.
● จุกในออกแบบพิเศษเพื่อป้องกันไม่ให้ออกของเหลวที่บรรจุรั่วออกมา

KP/TLIP/KLIP/TDEO/TCO



KP-142



KP-165



KP-166



KP-121



KP-143



KP-157



TLIP-S1



KLIP-S1



TDEO-F

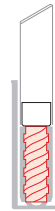


TCO-K1

- 1
KLIP-S1 (Base/หลอด : ●
Cap/ฝา : ● ●)
- 2
TCO-K1 (Body/ตัวตลับ : ●
Lid/ฝาตลับ : ● ●)
- 3
TCO-K1 (Body/ตัวตลับ : ○
Lid/ฝาตลับ : ○ ●)



[Name of each part / ชื่อเรียกของแต่ละชิ้นส่วน]



Slim/แบบสลิม

The spiral structure for vertical movement is located at the bottom.เกลียวหมุนขึ้นลงอยู่ที่ก้นหลอด



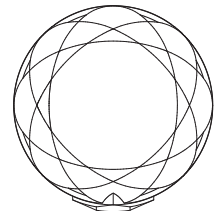
Regular/แบบธรรมดา

The spiral structure for vertical movement is located inside the pipe.เกลียวหมุนขึ้นลงอยู่ภายในท่อ



Spindle/แบบแกนหมุน

The structure achieves vertical movement around the spindle, ใช้แกนกลางในการหมุนขึ้นลง



TCO

This sparkling compact features a multifaceted cut on the circumference of the lid and is highly recommended for a makeup kit.

ตลับแป้งผิวลายตัดทำให้ฝาตลับเป็นประกายระยิบระยับเหมาะสำหรับบรรจุเครื่องสำอาง

Product Name ชื่อผลิตภัณฑ์	Size [mm] ขนาด [มม.]		Inner diameter of cup ขนาดรูในของฐาน	Mechanism กลไก	Filling การบรรจุ	Material/วัสดุ				
	H	W 1				Base หลอด	Ring แหวนรอง	Pipe ท่อ	Cap ฝา	Cup ฐาน
KP-142	72.3	16.1 Ø	10.85 Ø				AL			
KP-165	82	14 Ø	10 Ø	Regular แบบธรรมดา	Insertion แยก	AL		AL	AL	POM
KP-166	80	14 Ø	10 Ø							
KP-121	81.3	12.8 Ø	*9 Ø		Direct โดยตรง					PP
KP-143	71.7	18.2 Ø	10.85 Ø	Slim แบบสลิม	Insertion แยก	ABS		AL	ABS	POM
KP-157	84.5	15.6 Ø	8.65 Ø				ABS			
TLIP-S1	83.4	13.5 Ø	10.2 Ø	Spindle แบบแกนหมุน	Direct โดยตรง	PP			PP	PP
KLIP-S1	72	20.6 Ø	12.9 Ø	Slim แบบสลิม		ABS		ABS	ABS	POM
TDEO-F	96	35 Ø	24 Ø		Bottom ก้น	PP		PP	PP	PET

- Please check the actual articles by conducting tests such as filling and resistance to the contents.
- Bottle size figures (with all parts set) are standard values (before decoration and in standard color), which may differ from measurements.
- Please note that the specifications are subject to change.

- กรุณาตรวจสอบด้วยการบรรจุและทดสอบความทนต่อของเหลวที่บรรจุด้วยผลิตภัณฑ์จริง
- ขนาดบรรจุภัณฑ์ (ในขณะได้อื่นทั้งหมด) เป็นค่ามาตรฐาน (ก่อนการตกแต่ง/สีมาตรฐาน)
- อาจแตกต่างจากค่าจากการวัดจริงได้
- อาจมีการเปลี่ยนแปลงมาตรฐานและคุณลักษณะบางประการได้

*Reference size of lipstick diameter
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางอ้างอิงของแท่งลิปสติก

Product Name ชื่อผลิตภัณฑ์	Size [mm] ขนาด [มม.]			Puff ช่องบรรจุพัฟ	Opening and closing การเปิดปิด	Material/วัสดุ			
	H	W 1	L			Body ตัวตลับ	Lid ฝาตลับ	Inside frame กรอบใน	Button ปุ่มกด
TCO-K1	16	59	61		Standard มาตรฐาน	AS	AS		

- Please check the actual articles by conducting tests such as filling and resistance to the contents.
- The container size figures are approximate.
- Please note that the specifications are subject to change.

- กรุณาตรวจสอบด้วยการบรรจุและทดสอบความทนต่อของเหลวที่บรรจุด้วยผลิตภัณฑ์จริง
- ขนาดของบรรจุภัณฑ์เป็นขนาดโดยประมาณ
- อาจมีการเปลี่ยนแปลงมาตรฐานและคุณลักษณะบางประการได้

- Direct filling specifications. บรรจุลงในตลับได้โดยไม่ต้องมีตาครอบ
- A mirror cannot be attached. ไม่สามารถติดกระจกเงาได้

NOVY/DORA



MINI NOVY



NOVY



MINI DORA

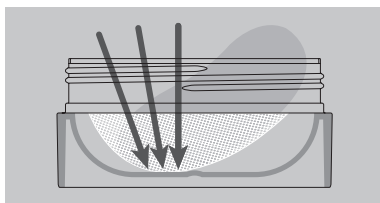


DORA

- 1
NOVY (Jar/ตัวกระปุก: ● Cap/ฝา: ●●)
- 2
MINI NOVY (Jar/ตัวกระปุก: ○ Cap/ฝา: ●●)
- 3
DORA (Jar/ตัวกระปุก: ● Cap/ฝา: ●●●●)
- 4
MINI DORA (Jar/ตัวกระปุก: ● Cap/ฝา: ●●●●)



Flexible mesh inside lid/ผ้าในตาข่ายแบบยืดหยุ่น



- A flexible mesh is used for the planar area of the inside lid. The bottom can be reached by pressing a puff against the inside lid. It eliminates the need to turn over the container to put powder on the puff, and helps adjust the amount of powder that is used.
- The container has a round bottom, which helps put powder evenly on the puff and use up all the powder.
- Two types are available for the jar of MINI NOVY and NOVY (with or without the bottom plate).
- เนื่องจากบริเวณตรงกลางของผ้าในตาข่ายแบบยืดหยุ่น ดังนั้นจึงสามารถกดผงได้ลึกถึงก้นกระปุก ช่วยประหยัดเวลา ไม่ต้องพลิกกลับด้านขณะใช้ทุกครั้ง และช่วยสะดวกในการปรับปริมาณแบ่งที่ใช้ด้วย
- เนื่องจากก้นกระปุกมีลักษณะกลมมน แบ่งจึงสามารถกดผงขึ้นมามีอย่างสม่ำเสมอและใช้ได้หมดตรงกระปุกโดยไม่ทิ้งแบ่งให้เหลือไว้
- สามารถเลือกได้ทั้งแบบที่มีแผ่นรองหรือไม่มีแผ่นรองสำหรับตัวกระปุก MINI NOVY และ NOVY

Options (for the flexible mesh inside lid)/อุปกรณ์เสริมแต่ละชนิด (สำหรับผ้าในตาข่ายแบบยืดหยุ่น)



Inside lid seal (paper)



PET sealer (PET)
PET ซีลเลอร์ (PET)

- The seal prevents the puff from being exposed to the powder before the seal is removed.
- Any image can be printed on the seal.
- The tab of the seal is T-shaped for easy removal.
- ช่วยป้องกันไม่ให้แบ่งเกาะติดที่พองกว่าจะเปิดใช้
- สามารถพิมพ์ลายตามที่ต้องการ
- * การพิมพ์ในรูปแบบลักษณะทั่วไป
- บริเวณที่จับเป็นรูปตัว T เพื่อให้ลอกออกง่าย



Mat board
(paper + PP)

- The mat board makes it possible to put a thicker puff in the container.
- Any image can be printed on the mat board.
- A recess is provided for easy removal.
- หากใส่กระดาษแข็ง จะสามารถใส่พองที่มีความหนาแน่นกว่าปกติได้
- สามารถพิมพ์ลายตามที่ต้องการ
- * การพิมพ์ในรูปแบบพื้นฐาน
- มีรอยเว้าเพื่อให้ดึงออกได้ง่าย



Vacuum tray (PET)
ถาดขึ้นรูปด้วยระบบสุญญากาศ

- The PET sealer prevents the puff from being excessively exposed to the powder while carrying the container.
- The tab is foldable so that it can be easily picked.
- ช่วยป้องกันไม่ให้แบ่งส่วนเกินเกาะติดที่พองในขณะพกพา
- บริเวณมือจับมีรอยพับเพื่อให้จับได้มั่นคงขึ้น

- The PET sealer prevents the puff from being excessively exposed to the powder while carrying the container.
- ช่วยป้องกันไม่ให้แบ่งส่วนเกินเกาะติดที่พองในขณะพกพา

Product Name ชื่อผลิตภัณฑ์	Capacity [mL] ปริมาณสุทธิ [มล.]	Jar size [mm] ขนาดขวด [มม.]		Method of joint วิธีการปิดฝา	Material/วัสดุ				
		H	W 1		Body ตัวกระปุก	Cap ฝา	Inside lid ผ้าใน	Number of holes จำนวนรู	Hole diameter [mm] ขนาดรูปาก
MINI NOVY	31.5	33.6	67.8 Ø	Screw เกลียวหมุน	ABS	AS	PE	30	2Ø
							PP+PA	Flexible mesh / ตาข่ายแบบยืดหยุ่น	
							PE	20	4Ø
							PP+PA	Flexible mesh / ตาข่ายแบบยืดหยุ่น	
					AS/ABS		PE	30	2Ø
							PP+PA	Flexible mesh / ตาข่ายแบบยืดหยุ่น	
							PE	20	4Ø
							PP+PA	Flexible mesh / ตาข่ายแบบยืดหยุ่น	
NOVY	60.3	39.3	83.9 Ø		AS		PE	30	2Ø
							PP+PA	Flexible mesh / ตาข่ายแบบยืดหยุ่น	
							PE	20	4Ø
							PP+PA	Flexible mesh / ตาข่ายแบบยืดหยุ่น	
MINI DORA	30	29.3	68 Ø		AS/ABS		PE	30	2Ø
							PP+PA	Flexible mesh / ตาข่ายแบบยืดหยุ่น	
							PE	20	4Ø
							PP+PA	Flexible mesh / ตาข่ายแบบยืดหยุ่น	
DORA	60	36	84 Ø		AS/ABS		PE	30	2Ø
							PP+PA	Flexible mesh / ตาข่ายแบบยืดหยุ่น	
							PE	20	4Ø
							PP+PA	Flexible mesh / ตาข่ายแบบยืดหยุ่น	

- The capacity and jar size figures are standard values (before decoration and in standard color), which may differ from measurements.
- The table shows the capacity up to the inside lid (with the inside lid set).
- The height is for the jar only (excluding the cap and inside lid).
- An exclusively designed inside lid seal is also available. Any image can be printed on the seal.

- ปริมาณสุทธิและขนาดขวดเป็นค่ามาตรฐาน (ก่อนการตกแต่ง/สีมาตรฐาน) อาจแตกต่างจากค่าจากการวัดจริงได้
- ปริมาณสุทธิในตารางเป็นปริมาณบรรจุจนถึงผ้าใน (ในขณะที่ใช้ผ้าใน)
- ความสูงที่แสดงเป็นความสูงเฉพาะตัวกระปุกเท่านั้น ไม่รวมฝาและผ้าใน
- มีซิลค์ผ้าในเฉพาะรุ่นเตรียมพร้อมไว้สำหรับการเลือกใช้ สามารถพิมพ์ลงบนซิลค์ได้

RF



RF-13N



RF-14X+



RF-13-37



RF-15



RF-14



RF-14X+8



RF-14S



RF-14X+6



1
RF-14X+8 (Body/ตัวแท่ง: ○ ●
Cap/ฝา: ○ ★)

2
MAH-10 (Body/ตัวแท่ง: ● ●
Bottom/ก้น: ● Cap/ฝา: ●)

Ink supply type/ชนิดการจ่ายเนื้อสาร

- Turn the bottom to feed the ink./หมุนปลายด้านเพื่อจ่าย
- Knock the bottom to feed the ink./กดที่ปลายด้านเพื่อจ่าย
- Knock the side to feed the ink./กดปุ่มด้านข้างเพื่อจ่าย

RF-13N/13-37
RF-14/14S/14X+/14X+8/14X+6
RF-15



Metal head/หัวโลหะ

- The metal head is made of a lowthermal conductivity special alloy that gives a cool sensation. Use it to apply the contents directly to the skin and possibly for a massaging effect.
- The material code is M.
- ด้วยการประยุกต์ใช้โลหะผสมพิเศษที่มีค่าการนำความร้อนต่ำ ทำให้รู้สึกเย็น จึงสามารถใช้ได้โดยตรงกับผิวและใช้วนกดจุดได้ด้วย
- รหัสวัสดุคือ M



Fine brush/พู่กันเล็ก



Large brush/พู่กันใหญ่



Flocky/ขนกำมะหยี่



Spatula/ไม้พาย



Puff/พัฟ



Roll-on/โรลออน

RF14X+8

- Select a brush (straight/wavy) either with a valve or cross-slit packing.
- สามารถเลือกพู่กัน (เส้นตรง/คลื่นหยัก) ได้ทั้งระบบวาล์วและแบบซีกกันรั่ว



Brush (wavy) CAP
ฝาปิดสำหรับพู่กัน (คลื่นหยัก)

RF14X+8 Brush (wavy)/พู่กัน (คลื่นหยัก)

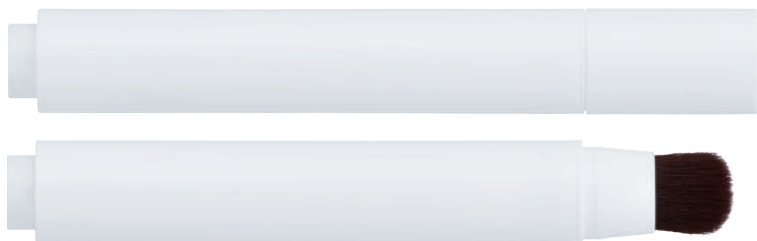
- The wavy brush type, which is excellent for foaming, is usable as a facial cleansing brush and is also suitable for tiny pores of the skin.
- The brush (wavy) cap has air vent holes at the top.
- พู่กันแบบคลื่นหยักช่วยตีฟองได้เป็นอย่างดี จึงสามารถใช้สำหรับการทำความสะอาดผิวหน้าได้ และยังเหมาะสำหรับการทำความสะอาดรูขุมขนขนาดเล็กด้วย
- มีฝาปิดสำหรับพู่กัน (คลื่นหยัก) ซึ่งมีรูระบายอากาศที่ด้านบนของฝาปิด

Product Name ชื่อผลิตภัณฑ์	Capacity [mL] ปริมาณสุทธิ [มล.]	Bottle size [mm] ขนาดขวด [มม.]		Type of brush ชนิดของแปรง	Material/วัสดุ				Dosage [cc] ปริมาณการจ่าย [มล.]
		H	W 1		Body ตัวแท่ง	Cap ฝา	Brush แปรง	Bottom ก้น	
RF-13N	2	117.3	12.7 ø	Fine brush/พู่กันเล็ก Large brush/พู่กันใหญ่ Flocky/ขนกำมะหยี่ *1 Spatula/ไม้พาย	PP	PP+PP	PBT TPE+PA TPE PBT TPE+PA PUR+PA	AS	0.004
RF-13-37	3.8	134.9	14.1 ø	Large brush/พู่กันใหญ่ Flocky/ขนกำมะหยี่ Puff/พัฟ		PP	PBT TPE+PA TPE PUR+PA		0.011
RF-14	2.8	126	12.7 ø	Fine brush/พู่กันเล็ก Large brush/พู่กันใหญ่ Flocky/ขนกำมะหยี่ *1 Spatula/ไม้พาย Metal head/หัวโลหะ		PP	PBT TPE+PA TPE *2 Special alloy โลหะผสมพิเศษ	ABS	(Milky white shaft/ แกนสีขาวนํ้านม) 0.005 (Gray shaft/แกนสีเทา) 0.009
RF-14S	1.5	121.2	10.8 ø	Fine brush/พู่กันเล็ก		PP+PE	PBT		(Milky white shaft/ แกนสีขาวนํ้านม) 0.003 (Gray shaft/แกนสีเทา) 0.006
RF-14X+	2.8	126.5	12.8 ø	Fine brush/พู่กันเล็ก Large brush/พู่กันใหญ่ Flocky/ขนกำมะหยี่ *1 Spatula/ไม้พาย Metal head/หัวโลหะ		PP	TPE+PA TPE *2 Special alloy โลหะผสมพิเศษ		(Milky white shaft/ แกนสีขาวนํ้านม) 0.005 (Gray shaft/แกนสีเทา) 0.009
RF-15	2.1	134.2	12.7 ø	Fine brush/พู่กันเล็ก Large brush/พู่กันใหญ่		PP+PE		PP	0.004
RF-14X+8	8.6	143.2	18.7 ø	Brush (straight)/พู่กัน (เส้นตรง) Brush (wavy)/พู่กัน (คลื่นหยัก) Roll-on/โรลออน		PP	PBT SUS PBT	ABS	0.0236
RF-14X+6	6.3	142.8	16.5 ø	Brush/พู่กัน					0.018

- The capacity and dosage serve as a guide. Please check the actual articles by conducting tests such as filling and resistance to the contents.
- Bottle size figures (with all parts set) are standard values (before decoration and in standard color), which may differ from measurements.
- Please note that the specifications are subject to change.

- ปริมาณสุทธิและปริมาณการจ่ายเป็นปริมาณอย่างคร่าวๆ กรุณาตรวจสอบด้วยการบรรจุและทดสอบความทนต่อของเหลวที่บรรจุด้วยผลิตภัณฑ์จริง
- ขนาด (ในขณะใส่ชิ้นส่วนทั้งหมด) เป็นค่ามาตรฐาน (ก่อนการตกแต่ง/สีมาตรฐาน) อาจแตกต่างจากค่าจากการวัดจริงได้
- อาจมีการเปลี่ยนแปลงมาตรฐานและคุณสมบัติบางประการได้

*1 Pencil spatulas are available in either soft (3S) or hard (70) type. ขาเขียนมีแบบนิ่ม (3S) และแบบแข็ง (70)
*2 The material code is M. รหัสวัสดุคือ M
● GLASEL (Japan) products ผลิตภัณฑ์ของ GLASEL (ประเทศญี่ปุ่น)



MAH-10



MAH-20



1
RF-14X+8 (Body/ตัวแท่ง: ○ ●)
Cap/ฝา: ○ ★

2
MAH-10 (Body/ตัวแท่ง: ● ●)
Bottom/ก้น: ● Cap/ฝา: ●)

Airless container/บรรจุภัณฑ์ระบบแอร์เลส

- GLASEL's airless bottle prevents changes to the contents by avoiding exposure to the air and effectively preventing bacterial contamination. It is designed even for viscous contents to be easily discharged.
- บรรจุภัณฑ์ระบบแอร์เลสช่วยให้เนื้อสารด้านในไม่เสื่อมสภาพด้วยการป้องกันไม่ให้อากาศเข้าไป ทั้งยังช่วยปกป้องจากแบคทีเรียที่ปลอมปนมาจากอากาศอีกด้วย สามารถกดออกได้อย่างง่ายดายแม้เนื้อสารจะมีความหนืด

Ink supply type/ชนิดการจ่ายเนื้อสาร

- MAH-10/20: Knock the bottom to feed the ink.
- MAH-10/20: กดที่ปลายด้ามเพื่อจ่าย



Brush/ชู่กัน

Comb/หวี

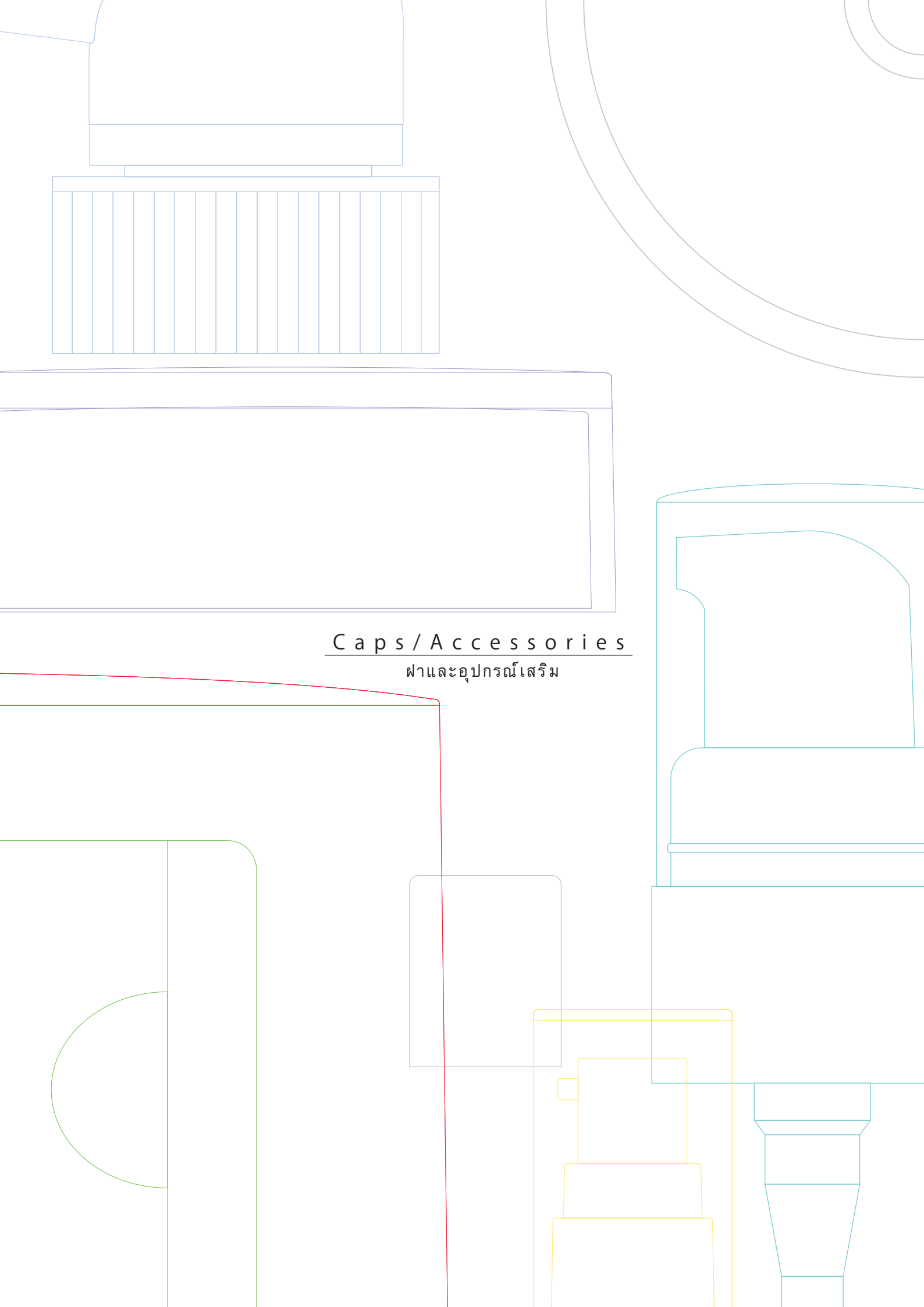
MAH

- MAH-20 is available in two types (brush and comb).
- สำหรับ MAH-20 จะมีอยู่ 2 ชนิด ทั้งแบบชู่กันและแบบหวี

Product Name ชื่อผลิตภัณฑ์	Capacity [mL] ปริมาณสุทธิ [มล.]	Bottle size [mm] ขนาดขวด [มม.]		Type of brush ชนิดของแปรง	Material/วัสดุ				Dosage [cc] ปริมาณการจ่าย [มล.]
		H	W 1		Body ตัวแท่ง	Cap ฝา	Brush แปรง	Bottom ก้น	
MAH-10	12.2	152.3	21.7 Ø	Brush ชู่กัน	PP (inner part) PP (ชั้นใน) PP (outer part) PP (ชั้นนอก)	PP	PBT	PP	0.2
MAH-20	24	157.5 162	28.4 Ø		PP/PET (inner part) PP/PET (ชั้นใน) PP (outer part) PP (ชั้นนอก)				
				Comb หวี			TPE		

- The capacity and dosage serve as a guide. Please check the actual articles by conducting tests such as filling and resistance to the contents.
- The capacity and bottle size figures (with all parts set) are standard values (before decoration and in standard color), which may differ from measurements.
- Please note that the specifications are subject to change.

- ปริมาณสุทธิและปริมาณการจ่ายเป็นปริมาณอย่างคร่าวๆ กรุณาตรวจสอบด้วยการบรรจุและทดสอบความทนต่อของเหลวที่บรรจุด้วยผลิตภัณฑ์จริง
- ขนาด (ในขณะใส่ชิ้นส่วนทั้งหมด) เป็นค่ามาตรฐาน (ก่อนการตกแต่ง/สีมาตรฐาน) อาจแตกต่างจากค่าจากการวัดจริงได้
- อาจมีการเปลี่ยนแปลงมาตรฐานและคุณลักษณะบางประการได้



Caps / Accessories

ฝาและอุปกรณ์เสริม

TBS-18/Z-100 CAP AND STOPPER FOR ATOMIZER BOTTLE OPENING

ฝาและจุกใน

General-purpose caps and stoppers fitting many bottles

ฝาและจุกในอเนกประสงค์สามารถใส่ได้กับขวดหลากหลายชนิด

The stopper size [mm] is indicated at the top of the photo. These caps and stoppers are not for every bottle. For more details, contact us.

ขนาดของจุกใน [mm] ระบุไว้ที่ด้านบนของรูป

ฝาไม่สามารถใส่ได้กับขวดทุกชนิด กรุณาสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

Product name ชื่อผลิตภัณฑ์	Size [mm] ขนาด [mm]	Material วัสดุ
	W1 × H	
TB-21.8 Ø	21.8 Ø × 18.7	PP

Product name ชื่อผลิตภัณฑ์	Size [mm] ขนาด [mm]	Material วัสดุ
	W1 × H	
DAO flip top cap DAO แบบวันทัช	21.7 Ø × 19.6	PP

* The hole diameter is 4 mm.
* ขนาดรู 4 มม.

Product name ชื่อผลิตภัณฑ์	Size [mm] ขนาด [mm]	Material วัสดุ
	W1 × H	
G-100SP	21.8 Ø × 37.4	Rubber/ยาง: SI Hole cap/ฝาปิด: PP Dropper tube/หลอดหยด: Soda glass/แก้วโซดาใส

Product name ชื่อผลิตภัณฑ์	Hole diameter [mm] ขนาดรูปาก [mm]	Material วัสดุ
TBS-18-3 Ø	3	PE
TBS-18-5 Ø	5	PE

* Insertion stoppers
* จุกในแบบใส่ในปากขวด

TB-20 (IB-200H) CAP AND STOPPER

ฝาและจุกใน

TB-20 (IB-200H)

General-purpose caps and stoppers fitting many bottles

ฝาและจุกในอเนกประสงค์สามารถใส่ได้กับขวดหลากหลายชนิด

The stopper size [mm] is indicated at the top of the photo. These caps and stoppers are not for every bottle. For more details, contact us.

ขนาดของจุกใน [mm] ระบุไว้ที่ด้านบนของรูป

ฝาไม่สามารถใส่ได้กับขวดทุกชนิด กรุณาสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

Product name ชื่อผลิตภัณฑ์	Size [mm] ขนาด [mm]	Material วัสดุ
	W1 × H	
TB-24.5 Ø	24.5 Ø × 21.7	PP

Product name ชื่อผลิตภัณฑ์	Hole diameter [mm] ขนาดรูปาก [mm]	Material วัสดุ
TB-20-3 Ø	3	PE
TB-20-5 Ø	5	PE
TB-20-7 Ø	7	PE

* Cover stoppers / จุกในแบบครอบปากขวด

TB-24 (IB-500H) Z-500 CAP AND STOPPER FOR ATOMIZER BOTTLE OPENING

ฝาและจุกใน

Z-500TB-24 (IB-500H)

General-purpose caps and stoppers fitting many bottles

ฝาและจุกในอเนกประสงค์สามารถใส่ได้กับขวดหลากหลายชนิด

The stopper size [mm] is indicated at the top of the photo. These caps and stoppers are not for every bottle. For more details, contact us.

ขนาดของจุกใน [mm] ระบุไว้ที่ด้านบนของรูป

ฝาไม่สามารถใส่ได้กับขวดทุกชนิด กรุณาสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

Product name ชื่อผลิตภัณฑ์	Size [mm] ขนาด [mm]	Material วัสดุ
	W1 × H	
TB-34.4 Ø	34.4 Ø × 29.9	PP (Molded packing: PE) (ซีลกันรั่ว: PE)

Product name ชื่อผลิตภัณฑ์	Size [mm] ขนาด [mm]	Material วัสดุ
	W1 × H	
TBW-34.4 Ø	34.4 Ø × 29.5	AS ↓ PP (Molded packing: PE) (ซีลกันรั่ว: PE)

Product name ชื่อผลิตภัณฑ์	Size [mm] ขนาด [mm]	Material วัสดุ
	W1 × H	
TOV flip top cap TOV แบบวันทัช	28.2 Ø × 22.1	PP

* The hole diameter is 4.5 mm.
* ขนาดรู 4.5 มม.



21.2 ๑ × 9.5

Product name ชื่อผลิตภัณฑ์	Hole diameter [mm] ขนาดรูปาก [มม.]	Material วัสดุ
TB-24-3 ๑	3	PE
TB-24-5 ๑	5	PE
TB-24-8 ๑	8	PE

* Cover stoppers / จุกในแบบครอบปากขวด



PCV-470 (SB)
22 ๑ × 40

Product name ชื่อผลิตภัณฑ์	Material วัสดุ	Dosage ปริมาณการจ่าย
Z-100-101	PP	0.1cc

* Back-suction models

* คุณลักษณะแบบดูดกลับ



OVER CAP (PET)
28.4 ๑ × 47.4

Product name ชื่อผลิตภัณฑ์	Material วัสดุ	Dosage ปริมาณการจ่าย
Y-20-150L	PP	0.15cc
Y-20-200L	PP	0.2cc

* The button height and housing shape are different depending on dosage.

* ความสูงของปุ่มกดและรูปทรงของตัวโครงจะเปลี่ยนไปตามปริมาณการจ่าย



PCV-431 (SB)
27.1 ๑ × 47

PCV-498 (SB)
27.1 ๑ × 47

PCV-511 (SB)
24.4 ๑ × 46.2

PCV-513 (PP)
24.4 ๑ × 46.2

PCV-533 (PP)
27.1 ๑ × 48

Product name ชื่อผลิตภัณฑ์	Material วัสดุ	Dosage ปริมาณการจ่าย
Z-205-C144F	PP	0.2cc



TBS-18/Z-100
DISPENSER FOR ATOMIZER
BOTTLE OPENING

หัวปั๊ม

TBS-18 และ Z-100

General-purpose dispensers

หัวปั๊มเนกประสงค์สามารถใส่ได้
กับขวดหลากหลายชนิด

Part names (materials) shown above the pictures are for top caps and over caps. Sizes [mm] include the caps. These dispensers are not for every bottle.

For more details, contact us.

ชื่อผลิตภัณฑ์และวัสดุของ TOPCAP และ OVCAP แสดงไว้ที่ด้านบนของรูป

ขนาดที่แสดงเป็นขนาดรวมผ่า [มม.]

หัวปั๊มไม่สามารถใส่ได้กับขวดทุกชนิด กรุณาสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม



PCV-470 (SB)
22 ๑ × 40

Product name ชื่อผลิตภัณฑ์	Material วัสดุ	Dosage ปริมาณการจ่าย
Z-100-113	PP	0.1cc



OVER CAP (PET)
26.2 ๑ × 44.1

Product name ชื่อผลิตภัณฑ์	Material วัสดุ	Dosage ปริมาณการจ่าย
Y-18-150L	PP	0.15cc
Y-18-200L	PP	0.2cc

* The button height and housing shape are different depending on dosage.

* ความสูงของปุ่มกดและรูปทรงของตัวโครงจะเปลี่ยนไปตามปริมาณการจ่าย



TB-20 (IB-200H)
DISPENSER

หัวปั๊ม

TB-20 (IB-200H)

General-purpose dispensers

หัวปั๊มเนกประสงค์สามารถใส่ได้
กับขวดหลากหลายชนิด

Part names (materials) shown above the pictures are for top caps and over caps. Sizes [mm] include the caps. These dispensers are not for every bottle.

For more details, contact us.

ชื่อผลิตภัณฑ์และวัสดุของ TOPCAP และ OVCAP แสดงไว้ที่ด้านบนของรูป

ขนาดที่แสดงเป็นขนาดรวมผ่า [มม.]

หัวปั๊มไม่สามารถใส่ได้กับขวดทุกชนิด กรุณาสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม



PCV-431 (SB)
27.1 ๑ × 47

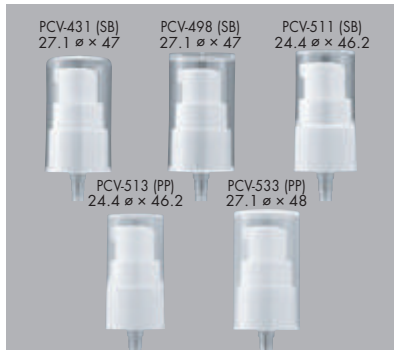
PCV-498 (SB)
27.1 ๑ × 47

PCV-533 (PP)
27.1 ๑ × 48

Product name ชื่อผลิตภัณฑ์	Material วัสดุ	Dosage ปริมาณการจ่าย
Z-200-C104F	PP	0.2cc

* Back-suction models

* คุณลักษณะแบบดูดกลับ



PCV-431 (SB)
27.1 ๑ × 47

PCV-498 (SB)
27.1 ๑ × 47

PCV-511 (SB)
24.4 ๑ × 46.2

PCV-513 (PP)
24.4 ๑ × 46.2

PCV-533 (PP)
27.1 ๑ × 48

Product name ชื่อผลิตภัณฑ์	Material วัสดุ	Dosage ปริมาณการจ่าย
Z-200-C093F	PP	0.2cc

* Back-suction models

* คุณลักษณะแบบดูดกลับ



PCV-431 (SB)
27.1 ๑ × 47

PCV-498 (SB)
27.1 ๑ × 47

PCV-533 (PP)
27.1 ๑ × 48

Product name ชื่อผลิตภัณฑ์	Material วัสดุ	Dosage ปริมาณการจ่าย
Z-205-C105F	PP	0.2cc



TB-24 (IB-500H), Z-500
DISPENSER FOR ATOMIZER
BOTTLE OPENING

หัวปั๊ม

Z-500TB-24 (IB-500H)

General-purpose dispensers

หัวปั๊มเนกประสงค์สามารถใส่ได้
กับขวดหลากหลายชนิด

Sizes [mm] are shown above the pictures.

These dispensers are not for every bottle.

For more details, contact us.

ขนาด [มม.] แสดงไว้ที่ด้านบนของรูป

หัวปั๊มไม่สามารถใส่ได้กับขวดทุกชนิด กรุณาสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

28 ø × 48.3

Product name ชื่อผลิตภัณฑ์	Material วัสดุ	Dosage ปริมาณการจ่าย
Z-500-C001	PP	0.5cc
Z-700-C001 ^❶	PP	0.7cc
Z-1000-C001	PP	1.0cc

^❶ Back-suction models / คุณลักษณะแบบดูดกลับ

Z-500(-C001) Z-700(-C001) Z-1000(-C001)

[Z-500/Z-700/Z-1000 families]
The housing shape is different depending on dosage.
[สำหรับ Z-500/Z-700/Z-1000] รูปทรงของตัวโครงจะเปลี่ยนไปตามปริมาณการจ่าย

❶ Products suitable for highly viscous contents, with the same appearance, can be provided.
❶ สามารถประยุกต์ใช้กับเนื้อหาที่มีความหนืดสูง โดยไม่กระทบกับรูปลักษณะภายนอก
For more details, contact us.
กรุณาสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

28 ø × 48.8

Product name ชื่อผลิตภัณฑ์	Material วัสดุ	Dosage ปริมาณการจ่าย
Z-500-C163	PP	0.5cc
Z-700-C163 ^❷	PP	0.7cc
Z-1000-C163	PP	1.0cc

^❷ Back-suction models / คุณลักษณะแบบดูดกลับ

Z-500(-C163) Z-700(-C163) Z-1000(-C163)

[Z-500/Z-700/Z-1000 families]
The housing shape is different depending on dosage.
[สำหรับ Z-500/Z-700/Z-1000] รูปทรงของตัวโครงจะเปลี่ยนไปตามปริมาณการจ่าย

❷ Products suitable for highly viscous contents, with the same appearance, can be provided.
❷ สามารถประยุกต์ใช้กับเนื้อหาที่มีความหนืดสูง โดยไม่กระทบกับรูปลักษณะภายนอก
For more details, contact us.
กรุณาสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

28 ø × 34.1

Product name ชื่อผลิตภัณฑ์	Material วัสดุ	Dosage ปริมาณการจ่าย
Z-1000-24-R41	PP	1.0cc

^{*} Rotation-lock models
^{*} คุณลักษณะแบบหมุนล็อก

28 ø × 56.1

Product name ชื่อผลิตภัณฑ์	Material วัสดุ	Dosage ปริมาณการจ่าย
Z-305-101	PP	0.3cc

28 ø × 60.8

Product name ชื่อผลิตภัณฑ์	Material วัสดุ	Dosage ปริมาณการจ่าย
Z-305-C167	PP	0.3cc
Z-505-C167	PP	0.5cc

^{*} See the figure on the right to learn how to distinguish Z-305 and Z-505.
^{*} กรุณาดูรูปด้านขวาสำหรับการแยกแยะระหว่าง Z-305/Z-505

Z-305(-C167) Z-505(-C167)

^{*} Parts in the housing help adjust the amount of discharge.
^{*} ชิ้นส่วนภายในตัวโครงที่มีไว้เพื่อปรับปริมาณการจ่าย

Z-3000 DISPENSER
หัวปั๊ม Z-3000

General-purpose dispensers
หัวปั๊มอเนกประสงค์สามารถใช้ได้
กับขวดหลากหลายชนิด

Sizes [mm] are shown above the pictures.
These dispensers are not for every bottle.
For more details, contact us.
ขนาด [mm] แสดงไว้ที่ด้านบนของรูป
หัวปั๊มไม่สามารถใช้ได้กับขวดทุกชนิด กรุณาสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

36 ø × 34.3

Product name ชื่อผลิตภัณฑ์	Material วัสดุ	Dosage ปริมาณการจ่าย
Z-3000-C062F	PP	3.0cc

^{*} Back-suction models
^{*} An embossed top surface [Z-3000-C068F] is also available.
^{*} Rotation-lock models
^{*} คุณลักษณะแบบดูดกลับ
^{*} มีแบบปั๊มแบบที่ด้านบน (Z-3000-C068F)
^{*} คุณลักษณะแบบหมุนล็อก

36 ø × 42.4

Product name ชื่อผลิตภัณฑ์	Material วัสดุ	Dosage ปริมาณการจ่าย
Z-3000-C171F	PP	3.0cc

^{*} Back-suction models
^{*} A top surface with no embossing [Z-3000-C169F] is also available.
^{*} A smooth model is also available. [Z-3000-C172F]
^{*} Rotation-lock models
^{*} คุณลักษณะแบบดูดกลับ
^{*} มีแบบปั๊มแบบที่ด้านบนให้เลือกใช้ตามความต้องการ (Z-3000-C169F)
^{*} มีแบบปั๊มแบบที่ด้านบนให้เลือกใช้ตามความต้องการ (Z-3000-C172F)
^{*} คุณลักษณะแบบหมุนล็อก

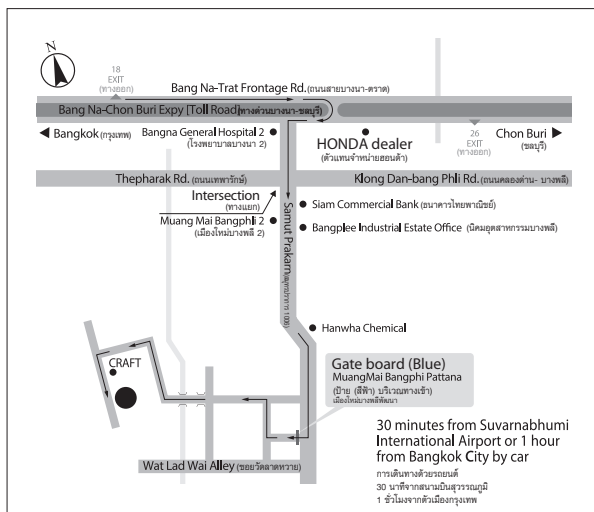
36 ø × 44.5

Product name ชื่อผลิตภัณฑ์	Material วัสดุ	Dosage ปริมาณการจ่าย
Z-3000-C173F	PP	3.0cc

^{*} Back-suction models
^{*} An embossed top surface [Z-3000-C175F] is also available.
^{*} A smooth model is also available. [Z-3000-C174F]
^{*} Rotation-lock models
^{*} คุณลักษณะแบบดูดกลับ
^{*} มีแบบปั๊มแบบที่ด้านบน (Z-3000-C175F)
^{*} มีแบบปั๊มแบบที่ด้านบนให้เลือกใช้ตามความต้องการ (Z-3000-C174F)
^{*} คุณลักษณะแบบหมุนล็อก



GLASEL THAILAND CO., LTD.
บริษัท กลาเซล (ประเทศไทย) จำกัด
www.glaselthailand.com



GLASEL (THAILAND) Co., LTD.

122 / 23 Moo 6, Tambon Bang Phriang, Amphoe Bang Bo, Samut Prakarn, 10560
 TEL +66-2-136-2303 FAX +66-2-136-2305
 MAIL info@glaselthailand.com

Affiliated company [JAPAN]

GLASEL CO., LTD.

www.glasel.jp

■ Head Office +81-72-640-5678
 2-5-10 Shukunoshō, Ibaraki-city,
 Osaka 567-0051 Japan
 ■ Tokyo Branch +81-3-5423-8865

■ Fukuoka Office +81-92-415-6636
 ■ Nagoya Office +81-52-204-1233
 ■ Mock Labo +81-72-665-8666

