

# ปุ่มหมุน KNURLED KNOB FASTENERS



**A-1038**  
ทำจากสแตนเลส

**A-1038-TMP**  
ทำจากสแตนเลส

**AP-38**  
ทำจากพลาสติก

**A-38**  
ทำจากทองเหลือง



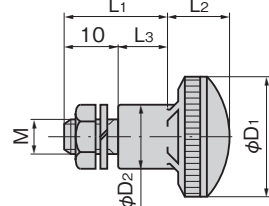
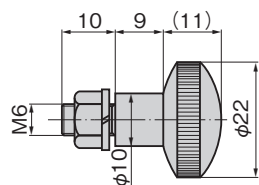
## ลักษณะเด่น Feature

- ข้อมูลจำเพาะ**
- [A-1038] • วัสดุ: เหล็กสแตนเลส (SUS304)
  - การจัดการผิวหน้า: การขัดเงาละเอียดแบบกระจกเงา
  - [A-1038-TMP] • วัสดุ: เหล็กสแตนเลส (SUS304)
  - การจัดการผิวหน้า: การขัดมันเชิงไฟฟ้า (TMP)
  - [AP-38] • วัสดุ: ส่วนหัว: พลาสติก ABS
  - ส่วนน็อต: แท่งทองเหลืองแบบฟรีคัตติ้ง (3604BD)
  - การจัดการผิวหน้า: ส่วนน็อต: ซุปนิเกิล (MBNi)
  - [A-38] • วัสดุ: แท่งทองเหลืองแบบฟรีคัตติ้ง (C3602BD)
  - การจัดการผิวหน้า: ซุปโครเมียม (MBCr)
  - อุปกรณ์ที่แนบมา: S.W./น็อตตัวเมีย
- การใช้งาน** • แผงจ่ายไฟ/แผงควบคุม/กล่องขนาดเล็ก  
**หมายเหตุ** • รับผลิตในสีอื่น ๆ ด้วยเช่นกัน (AP-38)

- Specifications**
- [A-1038] • Material: Stainless steel (SUS304)
  - Finish: Mirror surface buffing
  - [A-1038-TMP] • Material: Stainless steel (SUS304)
  - Finish: Electrolytic polishing (TMP)
  - [AP-38] • Material: Head: ABS resin
  - Screw: Free cutting brass bar (C3604BD)
  - Finish: Screw: Nickel plating (MBNi)
  - [A-38] • Material: Free cutting brass bar (C3602BD)
  - Finish: Chrome plating (MZCr)
  - Accessories: S.W. and nut
- Specific use** • Distribution, control boards and small boxes.

[A-1038 • A-1038-TMP • A-38]

[AP-38]



เลขที่สินค้า Product No.	RoHS 10+	CAD	วัสดุ Material	L1	L2	L3	φD1	φD2	M	มวลผลิตภัณฑ์ (g) Mass	รหัส Code	
A-1038	●	2D/3D	SUS304	ดูจากภาพแบบ See the drawings							40	01558
A-1038-TMP	●	3D	SUS304	ดูจากภาพแบบ See the drawings							40	04616
A-38	●	2D/3D	ทองเหลือง Brass	ดูจากภาพแบบ See the drawings							40	00137
AP-38-1-Black	●	2D/3D	ABSพลาสติก	19	11	9	22	11	M6	9	01366	
AP-38-2-Black	●	2D/3D		15	10	5	18	9	M5	5	01367	
AP-38-3-Black	●	2D/3D		12	8	2	15	8	M4	3	01368	

● : ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน RoHS10 ▲ : สามารถรับรองตามมาตรฐาน RoHS10

# ป้องกันการหลุดร่วงสำหรับลูกบิด KNOB FALL-OUT PREVENTION

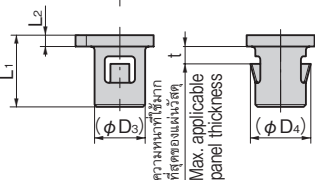
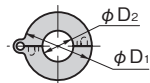


**AP-176-DP**  
ทำจากพลาสติก

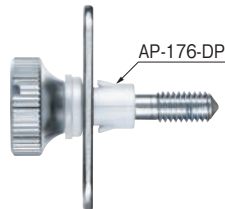
## ป้องกันการหลุดร่วงของปุ่มหมุน



AP-176-DP-M5



## วิธีการติดตั้ง Installation method



ป้องกันการหลุดร่วงในตอนที่ถอดออกจากแผง!  
Prevents falling out when removing!

## ลักษณะเด่น Feature

- เนื่องจากติดตั้งที่ปุ่มหมุนจึงเป็นการป้องกันการหลุดร่วง
- และเป็นการป้องกันรอยต่างๆ ที่ผิวหน้าของพานเนลด้วย
- Mounts on knurled knob to prevent falling out.
- Can also be used to prevent scratching of the panel surface.

- ข้อมูล** • วัสดุ: โพลีโพรพิลีน (PP)  
**จำเพาะ** • สีมาตรฐาน: ขาว  
**การใช้งาน** • ป้องกันการหลุดร่วงของปุ่มหมุน  
**หมายเหตุ** • กรุณาหลบคมที่ด้านหลังของรูพานเนลที่เจาะไว้ ถ้าหลบคมมากเกินไปมีโอกาสนำให้หลุดร่วงได้จึงควรใช้ความระมัดระวัง

- Specifications** • Material: Polypropylene (PP)  
 • Standard color: White  
**Specific use** • Prevent falling out of knurled knob  
**Remarks** • Light chamfer back surface of drilled hole. Creating a large chamfer may cause knob to fall out.

เลขที่สินค้า Product No.	RoHS 10+	CAD	L1	L2	φD1	φD2	(φD3)	(φD4)	φD5	t	มวลผลิตภัณฑ์ (g) Mass	ปุ่มหมุนที่ใช้ได้ Applicable Knurled knob	รหัส Code
AP-176-DP-M4	●		8	1	8.5	3	5.8	7	6	2.3	0.1	A-176-19,-20,-21,-48,-49 A-1176-19,-20,-21,-48,-49	04514
AP-176-DP-M5	●	2D	9.5	1.5	9	4.1	7	8	7	2.3	0.2	A-176-16,-17,-18,-45,-46,-47 A-1176-16,-17,-18,-45,-46,-47 A-2176-18	04515
AP-176-DP-M6	●		11	1.5	11	4.8	7.8	9	8	2.3	0.3	A-176-13,-14,-15,-32,-42,-43,-44 A-1176-13,-14,-15,-32,-42,-43,-44 A-2176-13	04516
AP-176-DP-M8	●		14	2	14	6	9.8	11	10	3.2	0.6	A-176-11,-12,-31,-40,-41, A-1176-11,-12,-31,-40,-41	04517

● : ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน RoHS10 ▲ : สามารถรับรองตามมาตรฐาน RoHS10

สือจับ  
ลูกบิด/อุปกรณ์เสริม

ตัวยึด  
โรลเลอร์

มือจับปิดหมึก  
แม่แบบพิเศษ

ตู้แช่แข็ง  
ปิดสนิท

แบบหมุน  
ผิวเรียบ

แบบเกียร์

มือจับ  
แบบเรียบ

มือจับ  
ป๊อป

มือจับ  
ยก

มือจับสำหรับ  
การปรับระดับ

ระบบ  
สลัก

ระบบ  
เชียว

เชื่อมต่อ

แบบ  
ตะขอ

มือจับ  
แบบล็อคได้

มือจับ  
แบบ L

มือจับ  
แบบ T

แบบกลม  
ขนาดเล็ก

ปุ่มกด

มือจับ

KNOBs

ลูกบิด

ชิ้นส่วนสำหรับยึด  
ก้านเสา

ข้อต่อ  
เชื่อมต่อ

ลวด

TAKIGEN  
เล่มที่ 24

637