

No. 028

เกลียวมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางใหญ่กว่ามาตรฐาน 0.3 มม.

Screw Standards

【 คำถาม 】



ฉันได้รับคำสั่งจากบริษัทแม่ให้ใช้ ตีป รุ่น SP M16x2 แบบ “Ichirin-buto”
ตีปชนิดนี้คืออะไร?

【 คำตอบ 】

คำว่า “Ichirin-buto” เป็นคำเรียกตามธรรมเนียมที่ใช้กัน ซึ่งมีความหมายว่า
มีขนาดใหญ่กว่ามาตรฐานประมาณ 0.3 มม.
ดังนั้นจึงหมายถึง การใช้ ตีป รุ่น SP M16x2 ที่มีขนาด Oversize
มากกว่ามาตรฐาน 0.3 มม.



【 คำอธิบาย 】

คำว่า “Rin” เป็นหน่วยวัดที่ใช้ในประเทศญี่ปุ่นในสมัยโบราณ โดย 1 Rin มีค่าประมาณ 0.3 มิลลิเมตร
ส่วนคำว่า “Buto” เป็นคำภาษาญี่ปุ่นที่มีความหมายว่า ใหญ่
ในลักษณะเดียวกัน คำว่า “Nirin-buto” หมายถึงขนาดที่ใหญ่กว่ามาตรฐาน $2 \times 0.3 \text{ มม.} = 0.6 \text{ มม.}$
ตีปแบบ Oversize เหล่านี้จะถูก ผลิตตามคำสั่ง (Made to Order)
สำหรับ ตีป ที่กล่าวถึงในคำถามนี้ มีรายละเอียดดังนี้
SP II +0.3 M16 x 2



โดยทั่วไปแล้ว ตีป ที่มีขนาด Oversize จะใช้ขนาดใหญ่กว่ามาตรฐานเท่าใด
และมักถูกนำไปใช้ใน อุตสาหกรรม ประเภทใดบ้าง?



โดยทั่วไปแล้ว มักจะใช้ “Ichirin-buto” ซึ่งมีขนาด Oversize 0.3 มม. และ “Nirin-buto” ซึ่งมีขนาด Oversize 0.6 มม.
ตีปที่มีขนาดใหญ่กว่ามาตรฐานเหล่านี้ จะถูกใช้ในกรณีที่ ชิ้นงานต้องมีการชุบผิวที่มีความหนาเพิ่มขึ้นหลังจากการทำเกลียว (Tapping)
ตีปประเภทนี้จึงถูกนำมาใช้อย่างแพร่หลายในอุตสาหกรรม เช่น

- อุตสาหกรรมก่อสร้าง
- งานสะพาน
- อุตสาหกรรมต่อเรือ