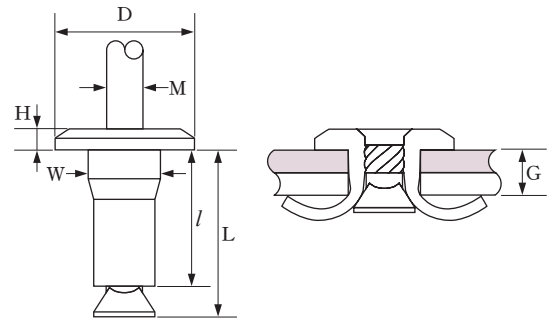


แบบ PLX / mandrel แบบยึดติดแน่น

หลังการยึดติดเสร็จแล้วไม่ทำให้มีเสียงรบกวนหรือไม่ให้น้ำรั่วโดยไม่ให้หัว mandrel หลุดออกไป
เหมาะสำหรับการยึดติดงานที่นิยม อย่างเช่น แผ่นไม้อัด ยางไม้ ฯลฯ



สัญลักษณ์ขนาดมาตรฐานและ drawing การยึดติด



รหัสชื่อเรียก

D AS 64 PLX

① ② ③ ④

- ① รหัสรูปทรงปีก (D: หัวกลม)
- ② รหัสวัสดุติบ (AS * อ้างอิงตารางมาตรฐาน)
- ③ รหัสขนาด (* อ้างอิงตารางมาตรฐาน)
- ④ ประเภทrivet (PL)

ตารางมาตรฐาน AS

AS (sleeve : อลูมิเนียม A5154 / ไม่มีการชุบ, mandrel: สวดเหล็กกล้า / ชุบสังกะสี)

ขนาด sleeve W (mm)	ขนาดรูนำ (mm)	รหัสขนาด	ความหนาที่เหมาะสม G (mm)	l	L *1	หัวกลม (mm)		M (mm)	ความทนทาน *2 (kN)	
						D	H		แรงดึง	แรงเฉือน
4.8	5.1	64	2.5 ~ 5.0	12.2	14.6	9.5	2.6	2.65	2.1	2.5

สินค้านี้เป็นสินค้าที่ผลิตตามคำสั่งซื้อ

*1. ขนาด L เป็นค่าอ้างอิง

*2. ค่าความทนทานนี้เป็นผลการทดสอบโดยบริษัทฟูคูอียิวาระเป็นผู้กำหนด

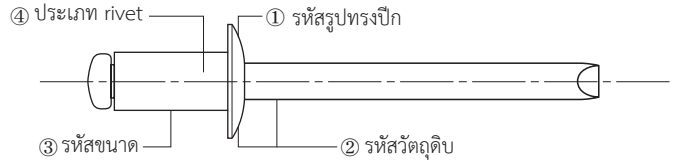
หมายเหตุ)

- (1) การชุบของ mandrel จะเป็นการชุบสังกะสี
- (2) กรณีที่ความหนาของชิ้นงานที่จะยึดติดมีขนาดใหญ่เกินหรือขนาดใกล้เคียงกับค่าน้อยสุดของค่าที่ฟูคูอียิวาระกำหนด สามารถสอบได้
- (3) Rivet นี้จะออกแบบตามเงื่อนไขการใช้ (วัสดุชิ้นงาน ความหนาแผ่น ขนาดรูนำ ฯลฯ) สามารถปรึกษาสอบถามได้

■ ความหมายของรหัสชื่อเรียก

D AS 53 □□

① ② ③ ④



- ① รหัสรูปทรงปีก : อ้างอิงด้านล่าง(ตารางที่1) (D:หัวกลม K:หัวแบน LF:ปีกใหญ่)
- ② รหัสวัสดุปีก : อ้างอิงด้านล่าง(ตารางที่2) (*กรณีเป็น AS: วัสดุปีกของ sleeve เป็นอลูมิเนียม วัสดุปีกของ mandrel เป็นเหล็กกล้า)
- ③ รหัสขนาด : อ้างอิงตารางคุณสมบัติเฉพาะของแต่ละ Rivet
- ④ ประเภท rivet : อ้างอิงด้านล่าง(ตารางที่3) (FX/CP/PL/GT) (*กรณีเป็นประเภทธรรมดา ไม่มีระบุ)

■ รหัสรูปทรงปีก(ตารางที่1)

รหัส	ประเภท	รูปทรง	ลักษณะพิเศษ
D	หัวกลม		รูปทรงที่มีปีกแบบธรรมดา
K	หัวแบน		ใช้ในกรณีที่ต้องการทำให้ผิวหน้าชิ้นงานเรียบ (ต้องการขัดผิวชิ้นงานให้เรียบเพื่อไม่ให้หัว rivet ยื่นออกมา)
LF	ปีกขนาดใหญ่		ประเภทที่มีปีกขนาดใหญ่ เหมาะสำหรับการยึดติดชิ้นงานนํ้า

■ รหัสวัสดุปีก(ตารางที่2)

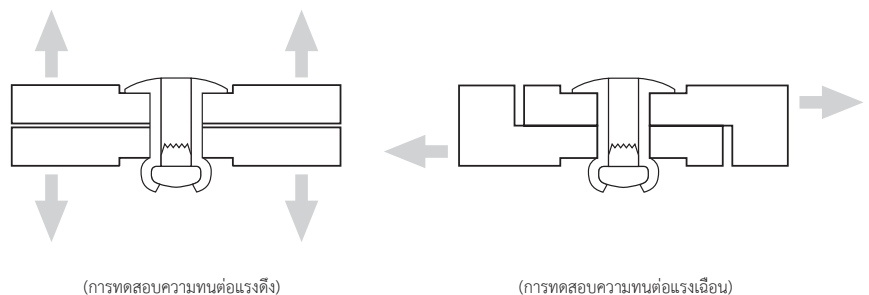
รหัส	วัสดุปีก sleeve	วัสดุปีก mandrel
AS	อลูมิเนียม A5154	ลวดเหล็กกล้าแบบแข็ง
AA	อลูมิเนียม A5052	ลวดอลูมิเนียมแบบความทนทานต่อแรงดึงสูง
SS	เหล็กกล้า SWCH	ลวดเหล็กกล้าแบบแข็ง
CS	สแตนเลสแบบAustenite	ลวดเหล็กกล้าแบบแข็ง
CC	สแตนเลสแบบAustenite	ลวดสแตนเลสแบบความทนทานต่อแรงดึงสูง

■ ประเภท rivet(ตารางที่3)

ประเภท	ลักษณะพิเศษ
ประเภทธรรมดา	เป็น Blind rivet ที่นิยมใช้ในหลายอุตสาหกรรมและยึดติดสิ่งของได้หลากหลายประเภท
FX	เพียงขนาดเดียวสามารถรองรับการยึดติดชิ้นงานที่มีความหนาหลากหลายได้โดยปรับความยาวของลำตัวในการยึดติด
CP	จะถูกประกอบกับฟลาเรซิน (polypropylene) เพื่อป้องกันอากาศไหลผ่าน
PL	ตอนที่จะยึดติดชิ้นงาน sleeve จะแตกออกเป็นสี่ชิ้นเหมือนดอกไม้บาน ตัวนี้เหมาะสมกับการยึดติดวัสดุแบบนํ้า
GT	สามารถยึดติดชิ้นงานได้โดยการขุดตัวเป็นขนาดกว้าง ทำให้มีแรงดึงในการประกอบชิ้นงานได้อย่างแน่นอนหนายิ่งขึ้น

■ วิธีการทดสอบความทนต่อแรงดึง • แรงเฉือน

เงื่อนไขของการทดสอบ	
[ชิ้นงานทดสอบ]	<ul style="list-style-type: none"> วัสดุปีก : แผ่นเหล็กกล้าที่มีการปรับผิวด้วยความร้อนแล้ว ความหนาของแผ่น : 80%-100%ของความหนาสูงสุดที่แนะนำ แนะนำ : ขนาดรูนำ: ขนาดรูนำที่
[เครื่องทดสอบ]	<ul style="list-style-type: none"> เครื่องทดสอบ : เครื่องที่เข้ามาตรฐาน JIS B 7721 ความเร็วทดสอบ : 15mm/min



- วิธีการทดสอบของความทนต่อแรงดึงและแรงเฉือนจะสอดคล้องกับ JIS B 1087
- ค่าความทนไขว้อยู่ในแค็ตตาล็อกเป็นผลการทดสอบที่บริษัทฟูคูอียะระเป็นผู้นำทดสอบเองเพราะฉะนั้น มีโอกาสที่ค่าจะเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับวัสดุหรือความหนาของชิ้นงานด้วย ดังนั้นทุกครั้งที่ทำกรออกแบบต้องคำนึงถึงอัตราค่าความปลอดภัยไว้ที่มากกว่า 3 เท่า