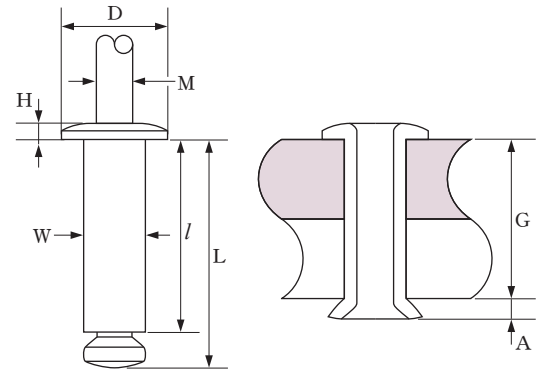


ส่วนที่ยื่นออกมาของด้านหัวโคงจะต่ำกว่าแบบอื่น



ทำส่วนที่ยื่นออกมาด้านหลังเล็กน้อย เพื่อให้ผู้ออกแบบสามารถใช้พื้นที่การใช้งานมากขึ้น

สัญลักษณ์ขนาดมาตรฐานและdrawing การยึดติด



รหัสชื่อเรียก

D AS 5G100 HL

① ② ③ ④

- ① รหัสรูปทรงปีก (D: หัวกลม, K: หัวแบน, LF: ปีกใหญ่)
- ② รหัสวัสดุติบ (AS * อ้างอิงตารางมาตรฐาน)
- ③ รหัสขนาด (* อ้างอิงตารางมาตรฐาน)
- ④ ประเภทrivet (HL)

ตารางมาตรฐานAS

AS (Sleeve : อลูมิเนียม / ไม่มีsurface treatment , mandrel: สวดเล็กกล้าแข็ง / ชุบสังกะสี)

ขนาดsleeve W (mm)	ขนาดครุณา (mm)	รหัสขนาด	ความหนาที่เหมาะสม G (mm)	l	L ^{*1}	A ^{*2}	หัวกลม (mm)		M (mm)	ความทนทาน ^{*3} (kN)	
							D	H		แรงดึง	แรงเฉือน
4.0	4.1	5G100	10.0	12.5	15.0	1.5	6.7	1.0	2.28	1.7	1.3

สินค้านี้เป็นสินค้าที่ผลิตตามคำสั่งซื้อ

- *1. ขนาด L เป็นค่าอ้างอิง
- *2. ขนาด A เป็นค่าอ้างอิง (ขึ้นอยู่กับการใช้)
- *3. ค่าความทนทานนี้เป็นผลการทดสอบโดยบริษัทคูเคียวระเป็นผู้กำหนด

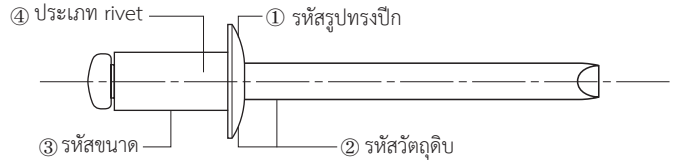
หมายเหตุ)

- (1) การชุบของ mandrel จะเป็นการชุบสังกะสี
- (2) ขนาดมาตรฐานอาจจะมีการเปลี่ยนแปลงเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพชิ้นงาน โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
- (3) Rivetนี้จะออกแบบตามเงื่อนไขการใช้ (วัสดุติบชิ้นงาน ความหนาแผ่น ขนาดรูณา ฯลฯ) สามารถปรึกษาสอบถามได้

■ ความหมายของรหัสชื่อเรียก

D AS 53 □□

① ② ③ ④



- ① รหัสรูปทรงปีก : อ้างอิงด้านล่าง(ตารางที่1) (D:หัวกลม K:หัวแบน LF:ปีกใหญ่)
 ② รหัสนิวต์ดิวบ : อ้างอิงด้านล่าง(ตารางที่2) (*กรณีเป็น AS: นิวต์ดิวบของ sleeve เป็นอลูมิเนียม นิวต์ดิวบของ 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 (ต้องการขีดผิวชิ้นงานให้เรียบเพื่อไม่ให้หัว rivet ยื่นออกมา)
LF	ปีกขนาดใหญ่		ประเภทที่มีปีกขนาดใหญ่ เหมาะสำหรับการยึดติดชิ้นงานนิ่ม

■ รหัสนิวต์ดิวบ(ตารางที่2)

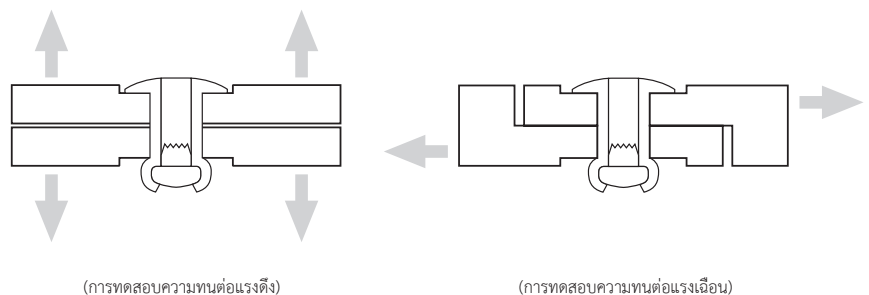
รหัส	นิวต์ดิวบ sleeve	นิวต์ดิวบ mandrel
AS	อลูมิเนียม A5154	ลวดเหล็กกล้าแบบแข็ง
AA	อลูมิเนียม A5052	ลวดอลูมิเนียมแบบความทนทานต่อแรงดึงสูง
SS	เหล็กกล้า SWCH	ลวดเหล็กกล้าแบบแข็ง
CS	สแตนเลสแบบAustenite	ลวดเหล็กกล้าแบบแข็ง
CC	สแตนเลสแบบAustenite	ลวดสแตนเลสแบบความทนทานต่อแรงดึงสูง

■ ประเภท rivet(ตารางที่3)

ประเภท	ลักษณะพิเศษ
ประเภทธรรมดา	เป็น Blind rivet ที่นิยมใช้ในหลายอุตสาหกรรมและยึดติดสิ่งของได้หลากหลายประเภท
FX	เพียงขนาดเดียวสามารถรองรับการยึดติดชิ้นงานที่มีความหนาหลากหลายได้โดยปรับความยาวของลำตัวในการยึดติด
CP	จะถูกประกอบด้วยฟลาเรซิน (polypropylene) เพื่อป้องกันอากาศไหลผ่าน
PL	ตอนที่จะยึดติดชิ้นงาน sleeve จะแตกออกเป็นสี่ชิ้นเหมือนดอกไม้บาน ตัวนี้เหมาะสมกับการยึดติดวัสดุแบบนิ่ม
GT	สามารถยึดติดชิ้นงานได้โดยการขูดตัวเป็นขนาดกว้าง ทำให้มีแรงดึงในการประกอบชิ้นงานได้อย่างแน่นอนหนายิ่งขึ้น

■ วิธีการทดสอบความทนต่อแรงดึง • แรงเฉือน

เงื่อนไขของการทดสอบ	
[ชิ้นงานทดสอบ]	<ul style="list-style-type: none"> นิวต์ดิวบ : 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