

# HLタイプ / 低座屈型 (丸頭)



## ■ 呼称記号

**D AS 5G100 HL**

- ① フランジ (鋳) 形状コード (D: 丸頭)  
 ② 材質コード (AS ※規格表参照)  
 ③ 寸法コード (※規格表参照)  
 ④ リベットタイプ (HL)

## ■ AS 規格表

AS (スリーブ: アルミニウム A5154 / 生地、マンドレル: スチール硬鋼線 / 亜鉛めっき)

スリーブ径 W (mm)	下穴寸法 (mm)	寸法 コード <sup>※1</sup>	推奨締結板厚 G (mm) <sup>※1</sup>	I <sup>※1</sup> (mm)	L <sup>※1</sup> (mm)	A <sup>※2</sup> (mm)	D (mm)	H (mm)	M (mm)	強度 <sup>※1</sup> (kN)	
								丸頭		引張	せん断
3.2	3.3 <sup>+0.1</sup> <sub>0</sub>	4G***	***	***	***	1.3	6.4	1	1.83	***	***
4.0	4.1 <sup>+0.1</sup> <sub>0</sub>	5G***	***	***	***	1.5	6.7	1.0	2.28	***	***

本品は受注生産品となります。

※1. 寸法コード、推奨締結板厚、I、L、強度は使用条件によって異なります。

※2. A寸法は参考値です (使用条件によって異なるため)。

備考) (1) マンドレルのめっきは亜鉛めっきとなります (本タイプの性能上、亜鉛めっき3価クロメート処理は推奨しません)。

(2) 規格寸法は性能向上のため、予告なく変更する場合があります。

(3) 使用条件 (ワーク材質、板厚、下穴径等) に合わせて設計するリベットとなります。お気軽にお問い合わせください。

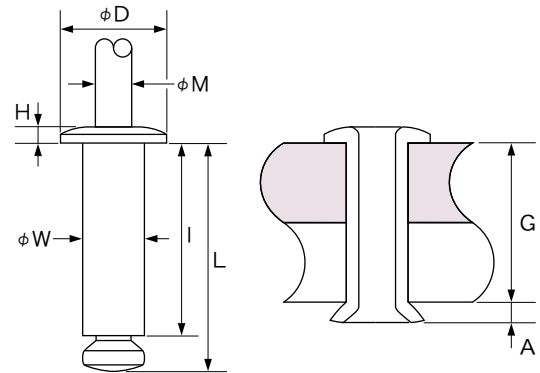
**警告**

人に向けてかしめ作業を行わないでください。

(かしめ作業時に、破断したマンドレル頭部が飛び出す恐れがあります。)

締結後のかしめ高さを低くすることで、省スペース化を実現し、設計の自由度を向上させます。

## ■ 基準寸法記号と締結図



■ 呼称記号の見方

**D AS 53 □□**

①      ②      ③      ④

① フランジ (鋳) 形状コード : 下記 (表1) 参照 (D: 丸頭 K: 皿頭 LF: ラージフランジ)

② 材質コード : 下記 (表2) 参照 (\* AS の場合: スリーブ材質がアルミニウム、マンドレル材質がスチールを表す)

③ 寸法コード : 各規格表ページ参照

④ リベットタイプ : 下記 (表3) 参照 (FX/CP/GT/PL/PLX/HL) (\*スタンダードタイプの場合は表示無し)

■ フランジ (鋳) 形状コード (表1)

コード	タイプ	形状	特長
D	丸頭		標準的なフランジ形状です。
K	皿頭		ワーク表面を平面状にする場合に使用します。 (ワークの皿もみ加工が別途必要となります)
LF	ラージフランジ		径の大きなフランジタイプです。 軟質材ワークの締結等にも適しています。

■ 材質コード (表2)

コード	スリーブ材質	マンドレル材質
AS	アルミニウム A5154 / A5052	スチール 硬鋼線
AA	アルミニウム A5052	アルミニウム 高張力線
SS	スチール SWCH	スチール 硬鋼線
CS	オーステナイト系 ステンレス	スチール 硬鋼線
CC	オーステナイト系 ステンレス	ステンレス 高張力線

■ リベットタイプ (表3)

タイプ	特長
スタンダード	様々な業界・用途で採用されている 最も標準的なブラインドリベットです。
FX	1サイズで広範囲の板厚に対応し、 締結作業性を向上します。
GT	大きなカール径を持ち、ワークを強く引き付けて 締結することが可能です。
CP	樹脂キャップを被せることにより、 防水性を持たせたリベットです。
PL	スリーブが4方向に大きく開き、 軟質材をしっかりと保持して締結します。
PLX	マンドレル頭部を固定する為、 締結後の異音防止や簡易防水効果を実現。
HL	締結後のかしめ高さを低くすることで、 省スペース化を実現します。