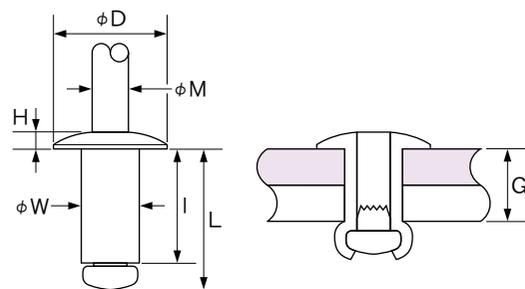


スタンダードタイプ / 標準型 (丸頭・皿頭)

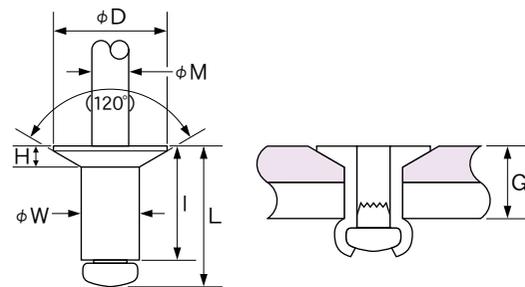
様々な業界や用途で採用され、締結用規格商品として、世界的にも認められている最も標準的なブラインドリベットです。



■ 基準寸法記号と締結図



(丸頭の場合)



(皿頭の場合)

■ 呼称記号

D AS 53

- ① フランジ (鋳) 形状コード (D: 丸頭 K: 皿頭)
 ② 材質コード (AS, AA, SS, CS, CC ※規格表参照)
 ③ 寸法コード (※規格表参照)

■ 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	推奨締結板厚 G (mm)		I (mm)	L ^{*1} (mm)	D (mm)	H (mm)		M (mm)	強度 ^{*2} (kN)	
			丸頭	皿頭				丸頭	皿頭		引張	せん断
2.4	2.5 ^{+0.1} ₀	32	0.5 ~ 3.2	1.1 ~ 3.2	5.7	7.5	4.7	0.8	0.9	1.5	0.61	0.44
		33	3.2 ~ 4.8	3.2 ~ 4.8	7.3	9.1						
		34	4.8 ~ 6.4	—	8.9	10.7						
		35	6.4 ~ 8.0	—	11.0	12.8						
3.2	3.3 ^{+0.1} ₀	41	0.5 ~ 1.6	1.3 ~ 1.6	4.9	7.0	6.4	1.0	1.1	1.85	1.34	0.90
		42	1.6 ~ 3.2	1.6 ~ 3.2	6.5	8.6						
		43	3.2 ~ 4.8	3.2 ~ 4.8	8.1	10.2						
		44	4.8 ~ 6.4	4.8 ~ 6.4	9.7	11.8						
		45	6.4 ~ 8.0	6.4 ~ 8.0	11.3	13.4						
		46	8.0 ~ 9.6	8.0 ~ 9.6	12.9	15.0						
		47	9.6 ~ 11.2	9.6 ~ 11.2	15.4	17.5						
48	11.2 ~ 12.8	11.2 ~ 12.8	17.1	19.2								
4.0	4.1 ^{+0.1} ₀	52	1.0 ~ 3.2	1.6 ~ 3.2	7.3	9.9	8.0	1.2	1.4	2.25	2.17	1.53
		53	3.2 ~ 4.8	3.2 ~ 4.8	8.9	11.5						
		54	4.8 ~ 6.4	4.8 ~ 6.4	10.5	13.1						
		55	6.4 ~ 8.0	6.4 ~ 8.0	12.1	14.7						
		56	8.0 ~ 9.6	8.0 ~ 9.6	13.7	16.3						
		57	9.6 ~ 11.2	9.6 ~ 11.2	15.3	17.9						
		58	11.2 ~ 12.8	11.2 ~ 12.8	16.9	19.5						
4.8	4.9 ^{+0.1} ₀	62	1.6 ~ 3.2	1.8 ~ 3.2	8.1	10.9	9.5	1.5	1.6	2.65	3.10	2.12
		63	3.2 ~ 4.8	3.2 ~ 4.8	9.7	12.5						
		64	4.8 ~ 6.4	4.8 ~ 6.4	11.3	14.1						
		65	6.4 ~ 8.0	6.4 ~ 8.0	12.9	15.7						
		66	8.0 ~ 9.6	8.0 ~ 9.6	14.5	17.3						
		67	9.6 ~ 11.2	9.6 ~ 11.2	16.1	18.9						
		68	11.2 ~ 12.8	11.2 ~ 12.8	17.7	20.5						
		610	12.8 ~ 16.0	12.8 ~ 16.0	21.2	24.0						
		612	16.0 ~ 19.2	16.0 ~ 19.2	24.4	27.2						
6.4	6.5 ^{+0.1} ₀	82	1.6 ~ 3.2	—	9.7	13.5	12.8	1.7	2.5	3.82	4.95	3.23
		84	3.2 ~ 6.4	3.2 ~ 6.4	12.9	16.7						
		86	6.4 ~ 9.6	6.4 ~ 9.6	16.1	19.9						
		88	9.6 ~ 12.8	9.6 ~ 12.8	19.3	23.1						
		812	12.8 ~ 19.2	12.8 ~ 19.2	25.7	29.5						

※1. L寸法は参考値です。 ※2. 強度は、当社規定の試験結果によるものです。

■ AA 規格表

AA (スリーブ : アルミニウム A5052 / 生地、マンドレル : アルミニウム 高張力線 / 生地)

スリーブ径 W (mm)	下穴寸法 (mm)	寸法 コード	推奨締結板厚 G (mm)		l (mm)	L ^{*1} (mm)	D (mm)	H (mm)		M (mm)	強度 ^{*2} (kN)	
			丸頭	皿頭				丸頭	皿頭		引張	せん断
2.4	2.5 ^{+0.1} ₀	32	1.6 ~ 3.2	1.1 ~ 3.2	5.5	7.3	4.7	0.8	0.9	1.6	0.36	0.31
		34	3.2 ~ 6.4	3.2 ~ 6.4	9.0	10.8						
3.2	3.3 ^{+0.1} ₀	41	0.5 ~ 1.6	1.3 ~ 1.6	5.2	7.2	6.4	1.0	1.1	2.0	0.91	0.66
		42	1.6 ~ 3.2	1.6 ~ 3.2	6.0	8.0						
		43	3.2 ~ 4.8	3.2 ~ 4.8	7.6	9.6						
		44	4.8 ~ 6.4	4.8 ~ 6.4	9.2	11.2						
		45	6.4 ~ 8.0	6.4 ~ 8.0	10.7	12.7						
		46	8.0 ~ 9.6	8.0 ~ 9.6	12.3	14.3						
		48	9.6 ~ 12.8	9.6 ~ 12.8	16.2	18.2						
4.0	4.1 ^{+0.1} ₀	52	1.0 ~ 3.2	1.6 ~ 3.2	6.6	9.2	8.0	1.2	1.4	2.6	1.39	0.96
		53	3.2 ~ 4.8	3.2 ~ 4.8	8.2	10.8						
		54	4.8 ~ 6.4	4.8 ~ 6.4	9.7	12.3						
		56	6.4 ~ 9.6	6.4 ~ 9.6	12.9	15.5						
		58	9.6 ~ 12.8	9.6 ~ 12.8	16.1	18.7						
4.8	4.9 ^{+0.1} ₀	62	1.6 ~ 3.2	1.8 ~ 3.2	7.1	9.9	9.5	1.5	1.6	3.0	2.11	1.46
		64	3.2 ~ 6.4	3.2 ~ 6.4	10.3	13.1						
		66	6.4 ~ 9.6	6.4 ~ 9.6	13.5	16.3						
		68	9.6 ~ 12.8	9.6 ~ 12.8	16.7	19.5						
		610	12.8 ~ 16.0	—	19.8	22.6						
6.4	6.5 ^{+0.1} ₀	82	1.6 ~ 3.2	—	9.2	13.0	12.8	1.7	—	4.0	3.83	2.54
		84	3.2 ~ 6.4	—	12.6	16.4						
		86	6.4 ~ 9.6	—	16.6	20.4						
		88	9.6 ~ 12.8	—	20.5	24.3						
		812	12.8 ~ 19.2	—	26.0	29.8						

■ SS 規格表

SS (スリーブ : スチール SWCH / 亜鉛めっき3価クロメート処理、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	推奨締結板厚 G (mm)		l (mm)	L ^{*1} (mm)	D (mm)	H (mm)		M (mm)	強度 ^{*2} (kN)	
			丸頭	皿頭				丸頭	皿頭		引張	せん断
2.4	2.5 ^{+0.1} ₀	32	0.5 ~ 3.2	1.1 ~ 3.2	5.7	7.5	4.7	0.8	0.9	1.5	0.94	0.78
		33	3.2 ~ 4.8	3.2 ~ 4.8	7.3	9.1						
3.2	3.3 ^{+0.1} ₀	41	0.5 ~ 1.6	1.3 ~ 1.6	4.9	7.0	6.4	1.0	1.1	1.92	1.73	1.43
		42	1.6 ~ 3.2	1.6 ~ 3.2	6.5	8.6						
		43	3.2 ~ 4.8	3.2 ~ 4.8	8.1	10.2						
		44	4.8 ~ 6.4	4.8 ~ 6.4	9.7	11.8						
		45	6.4 ~ 8.0	6.4 ~ 8.0	11.3	13.4						
		46	8.0 ~ 9.6	8.0 ~ 9.6	12.9	15.0						
		48	9.6 ~ 11.2	9.6 ~ 11.2	14.5	17.5						
4.0	4.1 ^{+0.1} ₀	52	1.0 ~ 3.2	1.6 ~ 3.2	7.3	9.9	8.0	1.1	1.4	2.42	2.84	2.0
		53	3.2 ~ 4.8	3.2 ~ 4.8	8.9	11.5						
		54	4.8 ~ 6.4	4.8 ~ 6.4	10.5	13.1						
		55	6.4 ~ 8.0	6.4 ~ 8.0	12.1	14.7						
		56	8.0 ~ 9.6	8.0 ~ 9.6	13.7	16.3						
		57	9.6 ~ 11.2	9.6 ~ 11.2	15.3	17.9						
		58	11.2 ~ 12.8	11.2 ~ 12.8	16.9	19.5						
		4.8	4.9 ^{+0.1} ₀	62	1.6 ~ 3.2	1.8 ~ 3.2						
63	3.2 ~ 4.8			3.2 ~ 4.8	9.7	12.5						
64	4.8 ~ 6.4			4.8 ~ 6.4	11.3	14.1						
65	6.4 ~ 8.0			6.4 ~ 8.0	12.9	15.7						
66	8.0 ~ 9.6			8.0 ~ 9.6	14.5	17.3						
67	9.6 ~ 11.2			9.6 ~ 11.2	16.1	18.9						
68	11.2 ~ 12.8			11.2 ~ 12.8	17.7	20.5						
610	12.8 ~ 16.0			12.8 ~ 16.0	20.9	24.0						
612	16.0 ~ 19.2			16.0 ~ 19.2	24.1	27.2						
6.4	6.5 ^{+0.1} ₀	84	3.2 ~ 6.4	—	12.9	16.7	12.8	1.7	—	3.82	7.28	5.86
		86	6.4 ~ 9.6	—	16.1	19.9						
		88	9.6 ~ 12.8	—	19.3	23.1						
		812	12.8 ~ 19.2	—	25.7	29.5						

*1. L寸法は参考値です。*2. 強度は、当社規定の試験結果によるものです。

スタンダードタイプ / 標準型

(丸頭・皿頭)

CS 規格表

CS (スリーブ: オーステナイト系ステンレス / 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	推奨締結板厚 G (mm)		l (mm)	L ^{※1} (mm)	D (mm)	H (mm)		M (mm)	強度 ^{※2} (kN)	
			丸頭	皿頭				丸頭	皿頭		引張	せん断
3.2	3.3 ^{+0.1} ₀	41	0.5 ~ 1.6	—	4.7	7.1	6.4	1.0	—	2.0	2.59	2.20
		42	1.6 ~ 3.2	1.6 ~ 3.2	6.8	9.2						
		43	3.2 ~ 4.8	3.2 ~ 4.8	8.6	11.0						
		44	4.8 ~ 6.4	4.8 ~ 6.4	10.2	12.6						
		46	6.4 ~ 9.6	—	13.7	16.1						
		48	9.6 ~ 12.8	—	19.0	21.4						
4.0	4.1 ^{+0.1} ₀	52	1.6 ~ 3.2	1.8 ~ 3.2	7.1	10.5	8.0	1.3	1.6	2.5	4.04	3.48
		53	3.2 ~ 4.8	3.2 ~ 4.8	8.6	12.0						
		54	4.8 ~ 6.4	4.8 ~ 6.4	10.2	13.6						
		56	6.4 ~ 9.6	6.4 ~ 9.6	13.9	17.3						
		58	9.6 ~ 12.8	9.6 ~ 12.8	17.7	21.1						
4.8	4.9 ^{+0.1} ₀	62	1.6 ~ 3.2	—	7.1	10.5	9.5	1.7	—	3.0	5.41	4.44
		64	3.2 ~ 6.4	3.2 ~ 6.4	10.8	14.2						
		66	6.4 ~ 9.6	6.4 ~ 9.6	14.0	17.4						
		68	9.6 ~ 12.8	—	17.2	20.6						
		610	12.8 ~ 16.0	—	20.0	23.4						
		612	16.0 ~ 19.2	—	23.6	27.1						

CC 規格表

CC (スリーブ: オーステナイト系ステンレス / 生地、マンドレル: ステンレス高張力線 / 生地)

スリーブ径 W (mm)	下穴寸法 (mm)	寸法 コード	推奨締結板厚 G (mm)		l (mm)	L ^{※1} (mm)	D (mm)	H (mm)		M (mm)	強度 ^{※2} (kN)	
			丸頭	皿頭				丸頭	皿頭		引張	せん断
2.4	2.5 ^{+0.1} ₀	32	0.5 ~ 3.2	—	6.0	7.8	4.7	0.8	—	1.48	1.48	1.40
		34	3.2 ~ 4.8	—	8.8	10.7						
3.2	3.3 ^{+0.1} ₀	41	0.5 ~ 1.6	1.3 ~ 1.6	4.7	7.1	6.4	1.0	1.1	2.0	2.59	2.20
		42	1.6 ~ 3.2	1.6 ~ 3.2	6.8	9.2						
		43	3.2 ~ 4.8	3.2 ~ 4.8	8.6	11.0						
		44	4.8 ~ 6.4	4.8 ~ 6.4	10.2	12.6						
		46	6.4 ~ 9.6	6.4 ~ 9.6	13.7	16.1						
		48	9.6 ~ 12.8	—	19.0	21.4						
4.0	4.1 ^{+0.1} ₀	52	1.6 ~ 3.2	1.8 ~ 3.2	7.1	10.5	8.0	1.3	1.6	2.5	4.04	3.48
		53	3.2 ~ 4.8	3.2 ~ 4.8	8.6	12.0						
		54	4.8 ~ 6.4	4.8 ~ 6.4	10.2	13.6						
		56	6.4 ~ 9.6	6.4 ~ 9.6	13.9	17.3						
		58	9.6 ~ 12.8	9.6 ~ 12.8	17.7	21.1						
4.8	4.9 ^{+0.1} ₀	62	1.6 ~ 3.2	2.1 ~ 3.2	7.1	10.5	9.5	1.7	1.9	3.0	5.41	4.44
		64	3.2 ~ 6.4	3.2 ~ 6.4	10.8	14.2						
		66	6.4 ~ 9.6	6.4 ~ 9.6	14.0	17.4						
		68	9.6 ~ 12.8	9.6 ~ 12.8	17.2	20.6						
		610	12.8 ~ 16.0	12.8 ~ 16.0	20.0	23.4						
		612	16.0 ~ 19.2	16.0 ~ 19.2	23.6	27.1						

※1. L寸法は参考値です。 ※2. 強度は、当社規定の試験結果によるものです。

備考) (1) スチール製マンドレルのめっきは、亜鉛めっきとなります (3価クロメート処理をご希望の場合は別途ご相談願います)。

(2) スチール製スリーブのめっきは、亜鉛めっき3価クロメート処理となります。

(3) 次の受注生産対応が可能です。①ロングマンドレルタイプ ②頭部カラー塗装タイプ ③締結板厚 G 19.2mm を超えるタイプ

(4) 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。

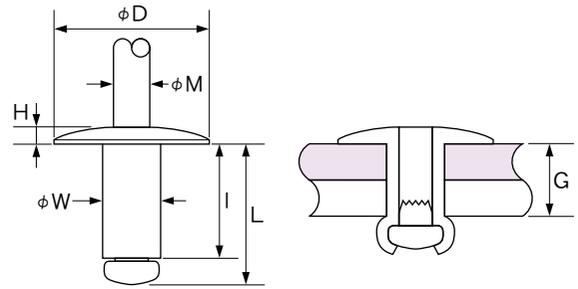
(5) 締結板厚が、推奨板厚の範囲を超える場合や、下限値付近となる場合は当社にお問い合わせください。

スタンダードタイプ / 標準型 (ラージフランジ^{※1})

大きな鍔(ラージフランジ)を持つ標準型
ブラインドリベットです。



■ 基準寸法記号と締結図



(ラージフランジの場合)

■ 呼称記号

LF AS 53

① ② ③

- ① フランジ(鍔)形状コード (LF: ラージフランジ)
 ② 材質コード (AS、AA、SS ※規格表参照)
 ③ 寸法コード (※規格表参照)

■ 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	推奨締結板厚 G (mm)	I (mm)	L ^{※2} (mm)	D (mm)	H (mm)	M (mm)	強度 ^{※3} (kN)	
							ラージフランジ		引張	せん断
3.2	3.3 ^{+0.1} ₀	41	0.5 ~ 1.6	4.9	7.0	8.0	1.0	1.85	1.34	0.90
		42	1.6 ~ 3.2	6.5	8.6					
		43	3.2 ~ 4.8	8.1	10.2					
		44	4.8 ~ 6.4	9.7	11.8					
		45	6.4 ~ 8.0	11.3	13.4					
		46	8.0 ~ 9.6	12.9	15.0					
		47	9.6 ~ 11.2	15.4	17.5					
		48	11.2 ~ 12.8	17.1	19.2					
4.0	4.1 ^{+0.1} ₀	52	1.0 ~ 3.2	7.3	9.9	10.0	1.3	2.25	2.17	1.53
		53	3.2 ~ 4.8	8.9	11.5					
		54	4.8 ~ 6.4	10.5	13.1					
		55	6.4 ~ 8.0	12.1	14.7					
		56	8.0 ~ 9.6	13.7	16.3					
		57	9.6 ~ 11.2	15.3	17.9					
		58	11.2 ~ 12.8	16.9	19.5					
4.8	4.9 ^{+0.1} ₀	62	1.6 ~ 3.2	8.1	10.9	12.0	1.7	2.65	3.10	2.12
		63	3.2 ~ 4.8	9.7	12.5					
		64	4.8 ~ 6.4	11.3	14.1					
		65	6.4 ~ 8.0	12.9	15.7					
		66	8.0 ~ 9.6	14.5	17.3					
		67	9.6 ~ 11.2	16.1	18.9					
		68	11.2 ~ 12.8	17.7	20.5					
		610	12.8 ~ 16.0	21.2	24.0					
		612	16.0 ~ 19.2	24.4	27.2					

※ 1. ラージフランジは、受注生産となります。 ※ 2. L寸法は参考値です。 ※ 3. 強度は、当社規定の試験結果によるものです。

スタンダードタイプ / 標準型

(ラージフランジ^{※1})

AA 規格表

AA (スリーブ: アルミニウム A5052 / 生地、マンドレル: アルミニウム 高張力線 / 生地)

スリーブ径 W (mm)	下穴寸法 (mm)	寸法 コード	推奨締結板厚 G (mm)	l (mm)	L ^{※2} (mm)	D (mm)	H (mm)	M (mm)	強度 ^{※3} (kN)	
							ラージフランジ		引張	せん断
3.2	3.3 $^{+0.1}_0$	41	0.5 ~ 1.6	5.2	7.2	8.0	1.0	2.0	0.91	0.66
		42	1.6 ~ 3.2	6.0	8.0					
		43	3.2 ~ 4.8	7.6	9.6					
		44	4.8 ~ 6.4	9.2	11.2					
		45	6.4 ~ 8.0	10.7	12.7					
		46	8.0 ~ 9.6	12.3	14.3					
4.0	4.1 $^{+0.1}_0$	52	1.0 ~ 3.2	6.6	9.2	9.5	1.2	2.6	1.39	0.96
		53	3.2 ~ 4.8	8.2	10.8					
		54	^{※4} 4.8 ~ 6.4	9.7	12.3					
		56	6.4 ~ 9.6	12.9	15.5					
4.8	4.9 $^{+0.1}_0$	58	9.6 ~ 12.8	16.1	18.7	13.0	1.8	3.0	2.11	1.46
		62	1.6 ~ 3.2	7.1	9.9					
		64	3.2 ~ 6.4	10.3	13.1					
		66	6.4 ~ 9.6	13.5	16.3					
		68	9.6 ~ 12.8	16.7	19.5					
		610	12.8 ~ 16.0	19.8	22.6	15.5	2.0			

SS 規格表

SS (スリーブ: スチール SWCH / 亜鉛めっき3価クロメート処理、マンドレル: スチール硬鋼線 / 亜鉛めっき)

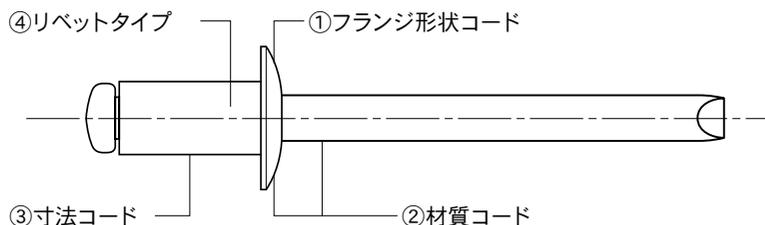
スリーブ径 W (mm)	下穴寸法 (mm)	寸法 コード	推奨締結板厚 G (mm)	l (mm)	L ^{※2} (mm)	D (mm)	H (mm)	M (mm)	強度 ^{※3} (kN)	
							ラージフランジ		引張	せん断
3.2	3.3 $^{+0.1}_0$	41	0.5 ~ 1.6	4.9	7.0	8.0	1.0	1.92	1.73	1.43
		42	1.6 ~ 3.2	6.5	8.6					
		43	3.2 ~ 4.8	8.1	10.2					
		44	4.8 ~ 6.4	9.7	11.8					
		45	6.4 ~ 8.0	11.3	13.4					
		46	8.0 ~ 9.6	12.9	15.0					
		47	9.6 ~ 11.2	14.5	17.5					
		48	11.2 ~ 12.8	16.4	19.2					
4.0	4.1 $^{+0.1}_0$	52	1.0 ~ 3.2	7.3	9.9	10.0	1.3	2.42	2.84	2.0
		53	3.2 ~ 4.8	8.9	11.5					
		54	4.8 ~ 6.4	10.5	13.1					
		55	6.4 ~ 8.0	12.1	14.7					
		56	8.0 ~ 9.6	13.7	16.3					
		57	9.6 ~ 11.2	15.3	17.9					
4.8	4.9 $^{+0.1}_0$	58	11.2 ~ 12.8	16.9	19.5	13.0	1.8	2.94	4.37	3.35
		62	1.6 ~ 3.2	8.1	10.9					
		63	3.2 ~ 4.8	9.7	12.5					
		64	4.8 ~ 6.4	11.3	14.1					
		65	6.4 ~ 8.0	12.9	15.7					
		66	8.0 ~ 9.6	14.5	17.3					
		67	9.6 ~ 11.2	16.1	18.9					
		68	11.2 ~ 12.8	17.7	20.5					
		610	12.8 ~ 16.0	20.9	24.0	15.5	2.0			
		612	16.0 ~ 19.2	24.1	27.2					

※1. ラージフランジは、受注生産となります。 ※2. L寸法は参考値です。 ※3. 強度は、当社規定の試験結果によるものです。

■ 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。