



# 「ニッセン」 ブラインドリベット ガイド

N I S S E N B L I N D R I V E T S G U I D E

ニッセンリベット株式会社

# 「ニッセン」ブラインドリベット

## 【コンセプト】

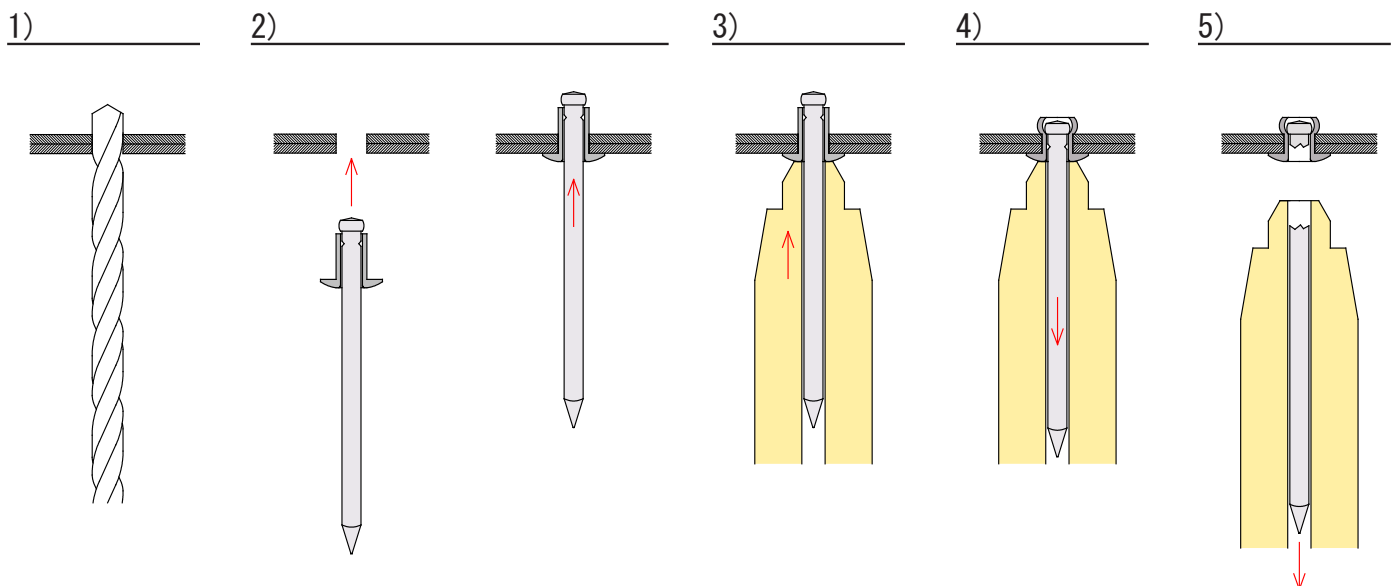
- ・ 「ニッセン」ブラインドリベットは、締結部品として様々な製品の組立に利用できます。
- ・ 「ニッセン」ブラインドリベットは、片側から複数の母材をワンアクションで締結できるので、溶接やボルト・ナット締め作業の切替えに効果を発揮します。
- ・ 「ニッセン」ブラインドリベットは、簡単な作業で確実に締結できるため、製造現場の省力化や生産性を向上させコスト削減に貢献いたします。

## 【「ニッセン」ブラインドリベットの特徵】









- 1) リベッティング作業に資格は無く、簡単な教育で作業ができます。
- 2) 製品のバラツキが少なく、リベッティング対象物の品質が安定します。
- 3) 片側から作業できますので「ナット止め作業」ができない部位に利用可能です。
- 4) カラーリベットを利用する事で塗装鋼板などに利用できます。
- 5) 豊富な品揃えで多様な目的に対応可能です。

## 【締結方法】・ ・ ブラインドリベットの締結にはリベッターが必要です。

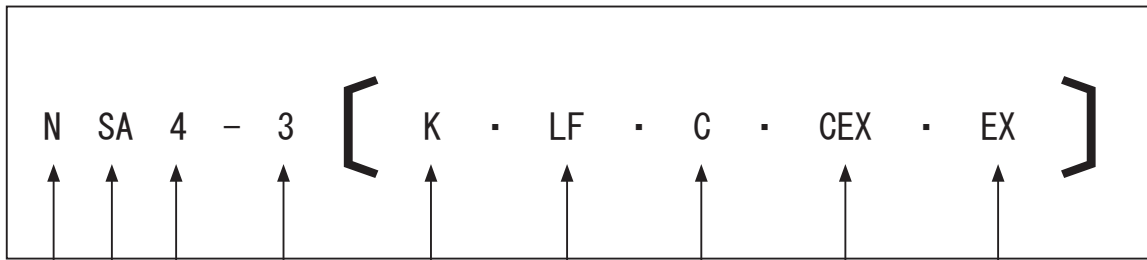
- 1) 母材に下穴をあける。
- 2) 下穴にブラインドリベット（ボディ）側を挿入する。・ ・ 母材とブラインドリベット間に隙間ができないよう注意
- 3) リベッターをセットする。・ ・ リベッターとブラインドリベット間に隙間ができないよう注意
- 4) リベッターのスイッチ操作を行う。・ ・ 母材間に隙間ができないよう注意
- 5) 締結完了



【リベットの形状（ツバ部・変形部）と主な用途】

ツバ部	丸頭 (D)	 <ul style="list-style-type: none"> <li>・最も品揃えが充実した標準タイプ品です。</li> <li>・材質も「アルミ」、「スチール」、「ステンレス」、「銅」、「チタン」と種類も豊富で幅広くご利用頂けます。</li> </ul>
	皿頭 (K)	 <ul style="list-style-type: none"> <li>・サッシのレール部など突起が問題になる場所に最適です。</li> </ul>
	ラージフランジ (LF)	 <ul style="list-style-type: none"> <li>・トラック内張りの合板などの軟質材保護に最適です。</li> <li>・フランジ側の下穴が大きい条件にも応用可能です。</li> </ul>
変形部	オープンタイプ	 <ul style="list-style-type: none"> <li>・標準的な締結機能の製品です。</li> <li>・材質も「アルミ」、「スチール」、「ステンレス」、「銅」、「チタン」と種類も豊富で幅広くご利用頂けます。</li> </ul>
	EXタイプ	 <p>[アルミボディ]</p>  <p>[ステンレスボディ]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・樹脂などの軟質母材に最適です。（アルミボディタイプ） 標準タイプのリベットでは軟質母材に潜り込んでしまう場合でもこのタイプのリベットはリベット変形部が「こぶ状」になり母材との接地面が大きいので母材への潜り込みが防げます。</li> <li>・ステンレスボディタイプは薄板にも対応可能です。</li> </ul>
	クローズドタイプ	 <ul style="list-style-type: none"> <li>・クローズドエンド構造の為、金属屋根やプリント基板などマンダレルの頭部落下が問題になる部位に最適です。</li> </ul>
	クローズド + EXタイプ → (シールドバルブ)	 <ul style="list-style-type: none"> <li>・クローズドエンド構造かつ変形部がこぶ状の為、薄板の金属屋根など母材保護と頭部落下が問題になる部位に最適です。 ※リベットボディ、マンダレルともステンレス。</li> </ul>

【製品コードの意味】



- 1) 広範囲タイプ (アルミ / スティール)
  - ・ NSA ( ) - ( ) EX
- 2) バルビングタイプ (ステンレス)
  - ・ NST ( ) - ( ) EX
  - ・ NST ( ) - ( ) HEX

クローズドタイプ + バルビングタイプ  
 ・ NST6 - ( ) CEX

クローズド (密閉) タイプ

ラージフランジ (ツバ径大) タイプ

カウンター (皿) タイプ

最大カシメ板厚 (3 → 3 × 1.6 係数 = 4.8mm)

リベット径 (4 → 4 × 0.8 係数 = 3.2mm)

材質組合せ (リベットボディ / マンドレル)

SA : アルミ / スティール

A : アルミ / アルミ

ST : ステンレス / ステンレス = [SUS/SUS]

SS : ステンレス / スティール

S : スティール / スティール

TA : アルミ / ステンレス

CC : 銅 / 銅

TI : チタン / チタン

メーカー名

・ N → ニッセン

【製品一覧表】

タイプ	品名	材料		リベット径 (mm)					ページ	
		ボディ	マンドレル	2.4	3.2	4.0	4.8	6.4		
オープン	丸頭	NSA	アルミ合金	スチール	○	○	○	○	○	5
		NA	アルミ合金	アルミ合金	○	○△	○△	○△	△	6
		NTA	アルミ合金	ステンレス	○	○△	○△	○△	△	7
		NST	ステンレス	ステンレス		○	○	○	○	8・9
		NSS	ステンレス	スチール		○	○	○	○	10
		NST-H	ステンレス	ステンレス	○	○	○	○	○	11
		NSS-H	ステンレス	スチール	○	○	○	○	○	12
		NS	スチール	スチール	○	○	○	○	○	13
		NCC	銅	銅合金		○	○			14
		NTI	チタン	チタン		△	△			14
	皿頭	NSA-K	アルミ合金	スチール	○	○	○	○		15
		NA-K	アルミ合金	アルミ合金		△	△	△		16
		NTA-K	アルミ合金	ステンレス	△	△	△	△		17
		NST-K	ステンレス	ステンレス		○	○△	○△		18
		NS-K	スチール	スチール		△	△	△		19
	LF	NSA-LF	アルミ合金	スチール		○	○	○		21
		NTA-LF	アルミ合金	ステンレス		△	△	△		22
		NS-LF	スチール	スチール				○△		20
	EX	NSA-EX	アルミ合金	スチール		○	○	○		23
		NST-EX	ステンレス	ステンレス				○		24
NST-HEX		ステンレス	ステンレス				○		24	
クローズド	標準	NSA-C	アルミ合金	スチール			○	○		25
		NTA-C	アルミ合金	ステンレス			○	○		26
		NST-CN	ステンレス	ステンレス			○	○		27
	EX	NST-CEX	ステンレス	ステンレス			○	○		28
特殊品	材質、表面処理、形状、強度などを変更								29	

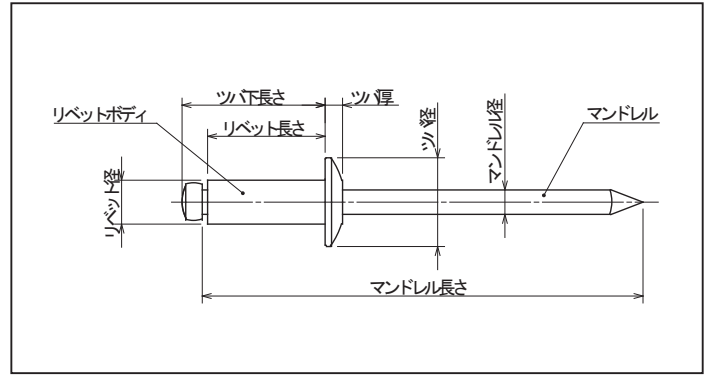
○は常時在庫品



△は受注生産品

- ・ カラーリベットも受注生産しております。
- ・ 特殊リベットについても広く相談に応じます。

NSA

丸頭



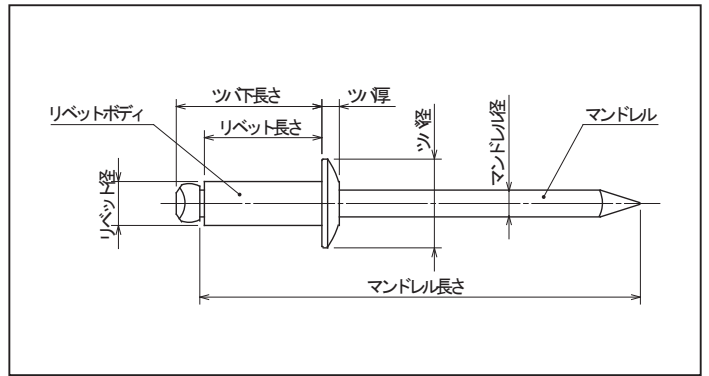
リベットボディ	アルミニウム ( A5154 )	
マンドレル	スチール ( 炭素鋼 )	

RoHS 対応

サイズ	リベット径 (mm)	下穴径 (mm)	適正かしめ板厚 (mm)	リベット長さ (mm)	ツバ径 (mm)	ツバ厚 (mm)	マンドレル径 (mm)	ツバ下長さ (MAX) (mm)	マンドレル長さ (mm)	引張強度 単位 : N	剪断強度 単位 : N	小箱入数 (本)	梱包単位 (箱)
NSA3-1	2.4	2.5 ~ 2.6	1.0 ~ 1.6	3.9	4.8	0.9	1.45	7.5	36	700	480	1,000	20
NSA3-2			1.0 ~ 3.2	5.6				9.2					
NSA3-3			1.6 ~ 4.8	7.6				11.2					
NSA3-4			3.2 ~ 6.4	9.1				12.7					
NSA4-1	3.2	3.3 ~ 3.4	1.0 ~ 1.6	4.8	6.4	1.1	1.80	8.7	38	1,350	960	1,000	20
NSA4-2			1.0 ~ 3.2	6.5				10.2					
NSA4-3			1.6 ~ 4.8	8.2				12.1					
NSA4-4			3.2 ~ 6.4	9.9				13.6					
NSA4-5			4.8 ~ 8.0	11.6				15.3					
NSA4-6			6.4 ~ 9.6	13.3				17.3					
NSA4-8			9.6 ~ 12.8	16.7			20.4	45					
NSA4-10			12.8 ~ 16.0	19.0			23.1	53	1,340	870	10		
NSA4-12			16.0 ~ 19.2	23.0									
NSA5-2			4.0	4.1 ~ 4.2			1.2 ~ 3.2	7.2	8.0	1.3	2.24	11.3	42
NSA5-3	1.6 ~ 4.8	8.9			12.9								
NSA5-4	3.2 ~ 6.4	10.5			14.6								
NSA5-5	4.8 ~ 8.0	12.2			16.3								
NSA5-6	6.4 ~ 9.6	13.9			18.0	48							
NSA5-8	9.6 ~ 12.8	17.2			21.3	55							
NSA5-10	12.8 ~ 16.0	19.7			23.8								
NSA5-12	16.0 ~ 19.2	23.0			27.2								
NSA6-2	4.8	4.9 ~ 5.0	1.6 ~ 3.2	7.6	9.6	1.9	2.64	12.2	48	3,300	2,200	1,000	5
NSA6-3			1.6 ~ 4.8	9.3				13.9					
NSA6-4			3.2 ~ 6.4	11.0				15.6					
NSA6-5			4.8 ~ 8.0	12.8				17.4					
NSA6-6			6.4 ~ 9.6	14.5				19.2	58				
NSA6-8			9.6 ~ 12.8	17.9				22.7	60				
NSA6-10			12.8 ~ 16.0	21.3				25.4					
NSA6-12			16.0 ~ 19.2	24.8				28.9					
NSA6-14			19.2 ~ 22.4	28.2				32.3	66			500	
NSA6-16			22.4 ~ 25.4	29.7				34.8					
NSA8-2	6.4	6.5 ~ 6.6	1.6 ~ 3.2	9.2	12.8	2.4	3.83	15.3	60	5,300	3,400	500	5
NSA8-4			3.2 ~ 6.4	12.4				18.7					
NSA8-6			6.4 ~ 9.6	15.6				21.8					
NSA8-8			9.6 ~ 12.8	18.9				25.3					
NSA8-10			12.8 ~ 16.0	22.1				28.1	70				
NSA8-12			16.0 ~ 19.2	25.4				31.4					
NSA8-14			19.2 ~ 22.4	28.6				34.6					

●設計に際しては十分な安全率をご考慮ください。

**NA**  
**丸頭**



リベットボディ	アルミニウム ( A5052 )	
マンドレル	アルミニウム ( A2017 )	

RoHS 対応

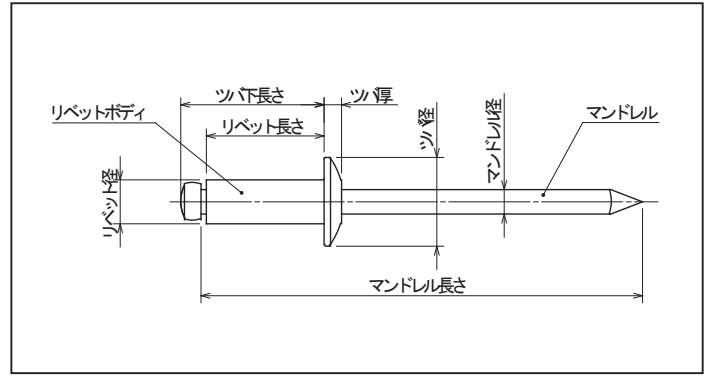
サイズ	リベット径 (mm)	下穴径 (mm)	適正かしめ板厚 (mm)	リベット長さ (mm)	ツバ径 (mm)	ツバ厚 (mm)	マンドレル径 (mm)	ツバ下長さ (MAX) (mm)	マンドレル長さ (mm)	引張強度 単位 : N	剪断強度 単位 : N	小箱入数 (本)	梱包単位 (箱)
NA3-2	2.4	2.5 ~ 2.6	1.0 ~ 3.2	5.6	4.8	0.9	1.50	9.2	36	650	470	1000	20
NA3-3			1.6 ~ 4.8	7.6				11.2					
NA3-4			3.2 ~ 6.4	9.1				12.7					
NA4-1	3.2	3.3 ~ 3.4	1.0 ~ 1.6	4.8	6.4	1.1	1.90	8.8	38	970	740	1,000	20
NA4-2			1.0 ~ 3.2	6.5				10.5					
NA4-3			1.6 ~ 4.8	8.2				12.2					
NA4-4			3.2 ~ 6.4	9.9				13.8					
NA4-5			4.8 ~ 8.0	11.6				15.5	42				
NA4-6			6.4 ~ 9.6	13.3				17.1	45				
NA4-8			9.6 ~ 12.8	16.7				20.6	53				
NA4-10 ※			12.8 ~ 16.0	19.0				22.9					
NA4-12 ※	16.0 ~ 19.2	23.0	26.5										
NA5-2	4.0	4.1 ~ 4.2	1.2 ~ 3.2	7.2	8.0	1.3	2.40	11.9	42	1,640	1,150	1,000	10
NA5-3			1.6 ~ 4.8	8.9				13.6					
NA5-4			3.2 ~ 6.4	10.5				15.2					
NA5-5			4.8 ~ 8.0	12.2				16.9	48				
NA5-6			6.4 ~ 9.6	13.9				18.2	55				
NA5-8			9.6 ~ 12.8	17.2				21.5					
NA5-10 ※			12.8 ~ 16.0	19.7				24.0					
NA5-12 ※	16.0 ~ 19.2	23.0	27.3										
NA6-2	4.8	4.9 ~ 5.0	1.6 ~ 3.2	7.6	9.6	1.9	2.90	12.3	48	2,380	1,680	1,000	5
NA6-3			1.6 ~ 4.8	9.3				13.8					
NA6-4			3.2 ~ 6.4	11.0				15.5					
NA6-5			4.8 ~ 8.0	12.8				17.3	56				
NA6-6			6.4 ~ 9.6	14.5				19.0	60				
NA6-8			9.6 ~ 12.8	17.9				22.4	66				
NA6-10			12.8 ~ 16.0	21.3				25.9					
NA6-12 ※			16.0 ~ 19.2	24.8				29.3					
NA6-14 ※			19.2 ~ 22.4	28.2				32.7					
NA6-16 ※	22.4 ~ 25.4	29.7	35.2										
NA8-2 ※	6.4	6.5 ~ 6.6	1.6 ~ 3.2	9.2	12.8	2.4	3.80	15.3	60	4,200	2,650	500	5
NA8-4 ※			3.2 ~ 6.4	12.4				18.5					
NA8-6 ※			6.4 ~ 9.6	15.6				21.7					
NA8-8 ※			9.6 ~ 12.8	18.9				25.0	70				
NA8-10 ※			12.8 ~ 16.0	22.1				28.2					
NA8-12 ※			16.0 ~ 19.2	25.4				31.5					
NA8-14 ※			19.2 ~ 22.4	28.6				34.7					



※印 : 受注生産品

●設計に際しては十分な安全率をご考慮ください。

NTA

丸頭



リベットボディ	アルミニウム ( A5154 )	
マンドレル	ステンレス ( SUS304 相当 )	

RoHS 対応

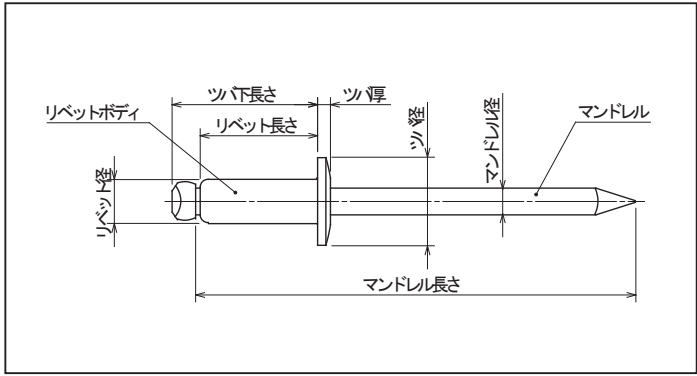
サイズ	リベット径 (mm)	下穴径 (mm)	適正かしめ板厚 (mm)	リベット長さ (mm)	ツバ径 (mm)	ツバ厚 (mm)	マンドレル径 (mm)	ツバ下長さ (MAX) (mm)	マンドレル長さ (mm)	引張強度 単位 : N	剪断強度 単位 : N	小箱入数 (本)	梱包単位 (箱)
NTA3-2	2.4	2.5 ~ 2.6	1.0 ~ 3.2	5.6	4.8	0.9	1.45	9.2	36	700	480	1000	20
NTA3-3			1.6 ~ 4.8	7.6				11.2					
NTA3-4			3.2 ~ 6.4	9.1				12.7					
NTA4-1	3.2	3.3 ~ 3.4	1.0 ~ 1.6	4.8	6.4	1.1	1.80	8.7	38	1,350	960	1,000	20
NTA4-2			1.0 ~ 3.2	6.5				10.2					
NTA4-3			1.6 ~ 4.8	8.2				12.1					
NTA4-4			3.2 ~ 6.4	9.9				13.6					
NTA4-5			4.8 ~ 8.0	11.6				15.3					
NTA4-6			6.4 ~ 9.6	13.3				17.3					
NTA4-8			9.6 ~ 12.8	16.7			20.4	45					
NTA4-10 ※			12.8 ~ 16.0	19.0			23.1	53	1,340	870	10		
NTA4-12 ※			16.0 ~ 19.2	23.0			26.8						
NTA5-2			4.0	4.1 ~ 4.2			1.2 ~ 3.2	7.2	8.0	1.3	2.24	11.3	42
NTA5-3	1.6 ~ 4.8	8.9			12.9								
NTA5-4	3.2 ~ 6.4	10.5			14.6								
NTA5-5	4.8 ~ 8.0	12.2			16.3								
NTA5-6	6.4 ~ 9.6	13.9			18.0	48							
NTA5-8	9.6 ~ 12.8	17.2			21.3	55							
NTA5-10 ※	12.8 ~ 16.0	19.7			23.8								
NTA5-12 ※	16.0 ~ 19.2	23.0	27.2										
NTA6-2	4.8	4.9 ~ 5.0	1.6 ~ 3.2	7.6	9.6	1.9	2.64	12.2	48	3,300	2,200	1,000	5
NTA6-3			1.6 ~ 4.8	9.3				13.9					
NTA6-4			3.2 ~ 6.4	11.0				15.6					
NTA6-5			4.8 ~ 8.0	12.8				17.4					
NTA6-6			6.4 ~ 9.6	14.5				19.2	58				
NTA6-8			9.6 ~ 12.8	17.9				22.7					
NTA6-10			12.8 ~ 16.0	21.3				25.4	60				
NTA6-12 ※			16.0 ~ 19.2	24.8				28.9					
NTA6-14 ※			19.2 ~ 22.4	28.2				32.3					
NTA6-16 ※			22.4 ~ 25.4	29.7				34.8	66				
NTA8-2 ※	6.4	6.5 ~ 6.6	1.6 ~ 3.2	9.2	12.8	2.4	3.83	15.3	60	5,300	3,400	500	5
NTA8-4 ※			3.2 ~ 6.4	12.4				18.7					
NTA8-6 ※			6.4 ~ 9.6	15.6				21.8					
NTA8-8 ※			9.6 ~ 12.8	18.9				25.3					
NTA8-10 ※			12.8 ~ 16.0	22.1				28.1					
NTA8-12 ※			16.0 ~ 19.2	25.4				31.4					
NTA8-14 ※			19.2 ~ 22.4	28.6				34.6					

※印 : 受注生産品

●設計に際しては十分な安全率をご考慮ください。



**NST (プレス)**  
**丸頭**



リベットボディ	ステンレス ( SUS305 )	
マンドレル	ステンレス ( SUS304 相当 )	

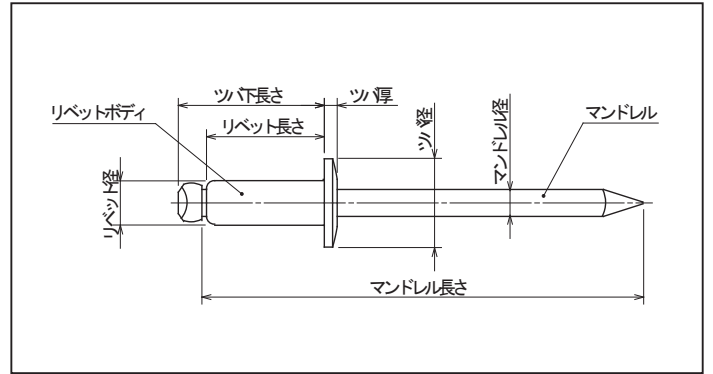
RoHS 対応

サイズ	リベット径 (mm)	下穴径 (mm)	適正かしめ板厚 (mm)	リベット長さ (mm)	ツバ径 (mm)	ツバ厚 (mm)	マンドレル径 (mm)	ツバ下長さ (MAX) (mm)	マンドレル長さ (mm)	引張強度 単位 : N	剪断強度 単位 : N	小箱入数 (本)	梱包単位 (箱)
NST4-1	3.2	3.3 ~ 3.4	1.0 ~ 1.6	4.4	6.4	0.8	2.00	9.0	38	2,700	2,350	1,000	20
NST4-2			1.0 ~ 3.2	6.0				10.6					
NST4-3			1.6 ~ 4.8	7.6				12.2					
NST4-4			3.2 ~ 6.4	9.2				13.8					
NST4-5			4.8 ~ 8.0	10.8				15.1	42				
NST4-6			6.4 ~ 9.6	12.3				16.6					
NST4-8			9.6 ~ 12.8	15.5				19.8					
NST5-2			4.0	4.1 ~ 4.2				1.2 ~ 3.2					
NST5-3	1.6 ~ 4.8	8.2			13.2								
NST5-4	3.2 ~ 6.4	9.8			14.8								
NST5-5	4.8 ~ 8.0	11.4			16.2	47							
NST5-6	6.4 ~ 9.6	12.9			17.7								
NST5-8	9.6 ~ 12.8	16.1			20.9								
NST6-2	4.8	4.9 ~ 5.0	1.6 ~ 3.2	7.1	9.5	1.4	2.90	12.6	48	6,350	5,450	1,000	5
NST6-3			1.6 ~ 4.8	9.0				14.5					
NST6-4			3.2 ~ 6.4	10.3				15.8					
NST6-5			4.8 ~ 8.0	11.9				17.4					
NST6-6			6.4 ~ 9.6	13.5				18.7	52				
NST6-8			9.6 ~ 12.8	16.7				21.9					
NST6-10			12.8 ~ 16.0	19.9				25.5				60	
NST6-12			16.0 ~ 19.2	23.0				28.6					
NST6-14			19.2 ~ 22.4	26.5				31.8					
NST6-16			22.4 ~ 25.4	29.7				35.0	66				
NST8-4	6.4	6.5 ~ 6.6	3.2 ~ 6.4	12.4	12.8	1.7	3.80	19.1	60	11,300	9,300	500	5
NST8-6			6.4 ~ 9.6	15.6				22.3					

●設計に際しては十分な安全率をご考慮ください。

# NST SUS316(プレス)

## 丸頭



リベットボディ	ステンレス ( SUS316L )	
マンドレル	ステンレス ( SUS316 )	

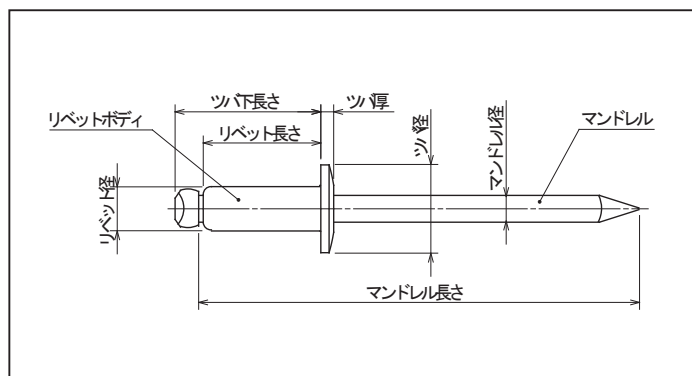
RoHS 対応

サイズ	リベット径 (mm)	下穴径 (mm)	適正かしめ板厚 (mm)	リベット長さ (mm)	ツバ径 (mm)	ツバ厚 (mm)	マンドレル径 (mm)	ツバ下長さ (MAX) (mm)	マンドレル長さ (mm)	引張強度 単位 : N	剪断強度 単位 : N	小箱入数 (本)	梱包単位 (箱)
NST4-2 SUS316	3.2	3.3 ~ 3.4	1.0 ~ 3.2	6.0	6.4	0.8	2.00	10.6	42	2,700	2,350	1,000	20
NST4-4 SUS316			3.2 ~ 6.4	9.2				13.8					
NST4-6 SUS316			6.4 ~ 9.6	12.3				16.6					
NST5-2 SUS316	4.0	4.1 ~ 4.2	1.2 ~ 3.2	6.6	7.9	1.0	2.50	11.6	47	3,950	3,400	1,000	10
NST5-4 SUS316			3.2 ~ 6.4	9.8				14.8					
NST5-6 SUS316			6.4 ~ 9.6	12.9				17.7					
NST6-4 SUS316	4.8	4.9 ~ 5.0	3.2 ~ 6.4	10.3	9.5	1.3	2.90	15.8	52	5,720	5,150	1,000	5
NST6-6 SUS316			6.4 ~ 9.6	13.5				18.7					
NST6-8 SUS316			9.6 ~ 12.8	16.7				21.9					

●設計に際しては十分な安全率をご考慮ください。

# NSS(プレス)

## 丸頭



リベットボディ	ステンレス ( SUS305 )	
マンドレル	スチール ( 炭素鋼 )	

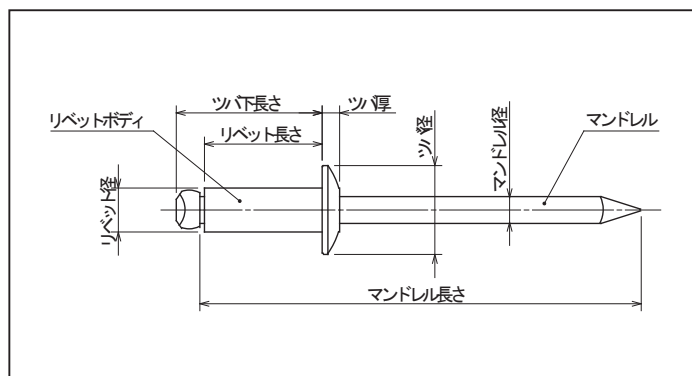
RoHS 対応

サイズ	リベット径 (mm)	下穴径 (mm)	適正かしめ板厚 (mm)	リベット長さ (mm)	ツバ径 (mm)	ツバ厚 (mm)	マンドレル径 (mm)	ツバ下長さ (MAX) (mm)	マンドレル長さ (mm)	引張強度 単位 : N	剪断強度 単位 : N	小箱入数 (本)	梱包単位 (箱)
NSS4-1	3.2	3.3 ~ 3.4	1.0 ~ 1.6	4.4	6.4	0.8	2.00	9.0	38	2,700	2,350	1,000	20
NSS4-2			1.0 ~ 3.2	6.0				10.6					
NSS4-3			1.6 ~ 4.8	7.6				12.2					
NSS4-4			3.2 ~ 6.4	9.2				13.8					
NSS4-5			4.8 ~ 8.0	10.8				15.4	42				
NSS4-6			6.4 ~ 9.6	12.3				16.9					
NSS4-8			9.6 ~ 12.8	15.5				20.1					
NSS5-2			4.0	4.1 ~ 4.2				1.2 ~ 3.2					
NSS5-3	1.6 ~ 4.8	8.2			13.2								
NSS5-4	3.2 ~ 6.4	9.8			14.8								
NSS5-5	4.8 ~ 8.0	11.4			16.4								
NSS5-6	6.4 ~ 9.6	12.9			17.5	47							
NSS5-8	9.6 ~ 12.8	16.1			20.7								
NSS6-2	4.8	4.9 ~ 5.0	1.6 ~ 3.2	7.1	9.5	1.4	2.85	12.7	48	6,350	5,450	1,000	5
NSS6-3			1.6 ~ 4.8	9.0				14.5					
NSS6-4			3.2 ~ 6.4	10.3				15.8					
NSS6-5			4.8 ~ 8.0	11.9				17.4					
NSS6-6			6.4 ~ 9.6	13.5				19.1	56				
NSS6-8			9.6 ~ 12.8	16.7				22.3					
NSS6-10			12.8 ~ 16.0	19.9				25.5					
NSS6-12			16.0 ~ 19.2	23.0				28.2	60				
NSS6-14			19.2 ~ 22.4	26.5				31.6	66				
NSS6-16			22.4 ~ 25.4	29.7				34.8					
NSS8-4	6.4	6.5 ~ 6.6	3.2 ~ 6.4	12.4	12.8	1.7	3.78	19.1	60	11,300	9,300	500	5
NSS8-6			6.4 ~ 9.6	15.6				22.3					

●設計に際しては十分な安全率をご考慮ください。

# NST-H

## 丸頭



リベットボディ	ステンレス ( SUSXM7 )	
マンドレル	ステンレス ( SUS304 相当 )	

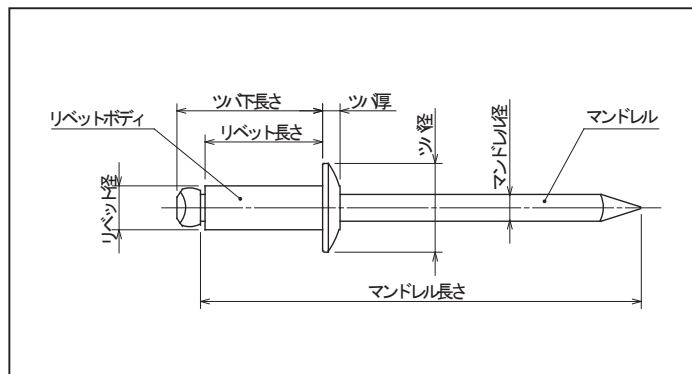
RoHS 対応

サイズ	リベット径 (mm)	下穴径 (mm)	適正かしめ板厚 (mm)	リベット長さ (mm)	ツバ径 (mm)	ツバ厚 (mm)	マンドレル径 (mm)	ツバ下長さ (MAX) (mm)	マンドレル長さ (mm)	引張強度 単位 : N	剪断強度 単位 : N	小箱入数 (本)	梱包単位 (箱)
NST3-2	2.4	2.5 ~ 2.6	1.0 ~ 3.2	5.6	4.8	0.8	1.55	9.2	36	1,350	1,050	1,000	20
NST3-4			3.2 ~ 6.4	9.1				12.7					
NST4-1H	3.2	3.3 ~ 3.4	1.0 ~ 1.6	4.8	6.4	1.0	2.08	8.7	38	2,500	2,100	1,000	20
NST4-2H			1.0 ~ 3.2	6.5				10.4					
NST4-3H			1.6 ~ 4.8	8.2				12.0					
NST4-4H			3.2 ~ 6.4	9.9				13.7					
NST5-2H	4.0	4.1 ~ 4.2	1.2 ~ 3.2	7.2	8.0	1.2	2.60	11.8	42	4,200	3,200	1,000	10
NST5-3H			1.6 ~ 4.8	8.9				13.5					
NST5-4H			3.2 ~ 6.4	10.5				15.1					
NST6-2H	4.8	4.9 ~ 5.0	1.6 ~ 3.2	7.6	9.6	1.5	2.90	12.8	48	6,000	4,800	1,000	5
NST6-3H			1.6 ~ 4.8	9.3				14.4					
NST6-4H			3.2 ~ 6.4	11.0				16.1					
NST8-8	6.4	6.6 ~ 6.7	9.6 ~ 12.8	18.9	12.5	1.9	3.80	24.7	60	10,500	8,500	500	5

●設計に際しては十分な安全率をご考慮ください。

NSS-H

丸頭



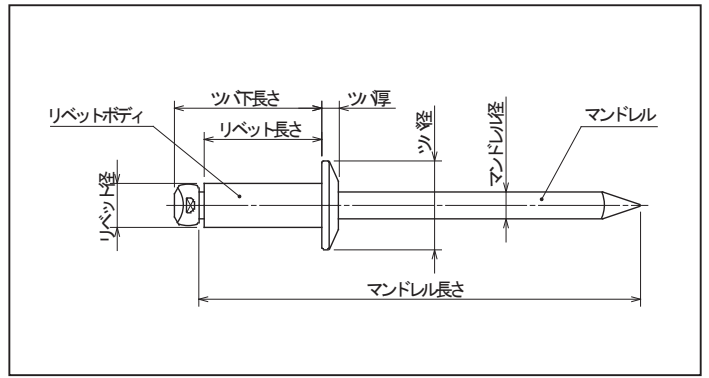
リベットボディ	ステンレス ( SUSXM7 )	
マンドレル	スチール ( 炭素鋼 )	

RoHS 対応

サイズ	リベット径 (mm)	下穴径 (mm)	適正かしめ板厚 (mm)	リベット長さ (mm)	ツバ径 (mm)	ツバ厚 (mm)	マンドレル径 (mm)	ツバ下長さ (MAX) (mm)	マンドレル長さ (mm)	引張強度 単位 : N	剪断強度 単位 : N	小箱入数 (本)	梱包単位 (箱)
NSS3-2	2.4	2.5 ~ 2.6	1.0 ~ 3.2	5.6	4.8	0.8	1.50	9.2	36	1,350	1,050	1,000	20
NSS3-4			3.2 ~ 6.4	9.1				12.7					
NSS4-1H	3.2	3.3 ~ 3.4	1.0 ~ 1.6	4.8	6.4	1.0	2.08	8.7	38	2,500	2,100	1,000	20
NSS4-2H			1.0 ~ 3.2	6.5				10.4					
NSS4-3H			1.6 ~ 4.8	8.2				12.2					
NSS4-4H			3.2 ~ 6.4	9.9				13.8					
NSS5-2H	4.0	4.1 ~ 4.2	1.2 ~ 3.2	7.2	8.0	1.2	2.60	11.8	42	4,200	3,200	1,000	10
NSS5-3H			1.6 ~ 4.8	8.9				13.5					
NSS5-4H			3.2 ~ 6.4	10.5				15.1					
NSS6-2H	4.8	4.9 ~ 5.0	1.6 ~ 3.2	7.6	9.6	1.5	2.85	12.6	48	6,000	4,800	1,000	5
NSS6-3H			1.6 ~ 4.8	9.3				14.3					
NSS6-4H			3.2 ~ 6.4	11.0				16.0					
NSS8-8	6.4	6.6 ~ 6.7	9.6 ~ 12.8	18.9	12.5	1.9	3.78	25.0	60	10,500	8,500	500	5

●設計に際しては十分な安全率をご考慮ください。

**NS**  
**丸頭**



リベットボディ	スチール (炭素鋼)	
マンドレル	スチール (炭素鋼)	

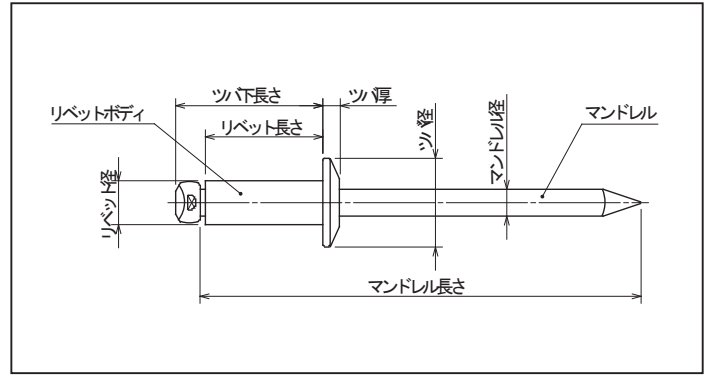
RoHS 対応

サイズ	リベット径 (mm)	下穴径 (mm)	適正かしめ板厚 (mm)	リベット長さ (mm)	ツバ径 (mm)	ツバ厚 (mm)	マンドレル径 (mm)	ツバ下長さ (MAX) (mm)	マンドレル長さ (mm)	引張強度 単位 : N	剪断強度 単位 : N	小箱入数 (本)	梱包単位 (箱)
NS3-2	2.4	2.5 ~ 2.6	1.0 ~ 3.2	5.6	4.8	0.8	1.50	9.2	36	850	700	1,000	20
NS3-4			3.2 ~ 6.4	9.1				12.7					
NS4-1	3.2	3.3 ~ 3.4	1.0 ~ 1.6	4.8	6.4	1.1	1.90	8.7	38	1,700	1,300	1,000	20
NS4-2			1.0 ~ 3.2	6.5				10.4					
NS4-3			1.6 ~ 4.8	8.2				12.2					
NS4-4			3.2 ~ 6.4	9.9				13.8					
NS4-5			4.8 ~ 8.0	11.6				15.8	42				
NS4-6			6.4 ~ 9.6	13.3				17.5					
NS4-8			9.6 ~ 12.8	16.7				20.9					
NS5-2			4.0	4.1 ~ 4.2				1.2 ~ 3.2	7.2				8.0
NS5-3	1.6 ~ 4.8	8.9			13.5								
NS5-4	3.2 ~ 6.4	10.5			15.1								
NS5-5	4.8 ~ 8.0	12.2			16.7								
NS5-6	6.4 ~ 9.6	13.9			18.5	48							
NS5-8	9.6 ~ 12.8	17.2			21.6								
NS6-2	4.8	4.9 ~ 5.0	1.6 ~ 3.2	7.6	9.6	1.8	2.90	12.6	48	4,000	3,000	1,000	5
NS6-3			1.6 ~ 4.8	9.3				14.3					
NS6-4			3.2 ~ 6.4	11.0				16.0					
NS6-5			4.8 ~ 8.0	12.8				17.5					
NS6-6			6.4 ~ 9.6	14.5				19.6	56				
NS6-8			9.6 ~ 12.8	17.9				22.8					
NS6-10			12.8 ~ 16.0	21.3				26.4					
NS6-12			16.0 ~ 19.2	24.8				29.6	60				
NS6-14			19.2 ~ 22.4	28.2				33.3					
NS6-16			22.4 ~ 25.4	30.0				35.1					
NS8-4	6.4	6.5 ~ 6.6	3.2 ~ 6.4	12.4	12.8	2.4	3.78	18.5	60	7,200	5,200	500	5
NS8-6			6.4 ~ 9.6	15.6				21.7					
NS8-8			9.6 ~ 12.8	18.9				24.9					
NS8-10			12.8 ~ 16.0	22.1				28.2					
NS8-12			16.0 ~ 19.2	25.4				31.6	70				
NS8-14			19.2 ~ 22.4	28.6				34.8					

●設計に際しては十分な安全率をご考慮ください。

NCC

丸頭



リベットボディ	銅 ( C1100 )	
マンドレル	銅	

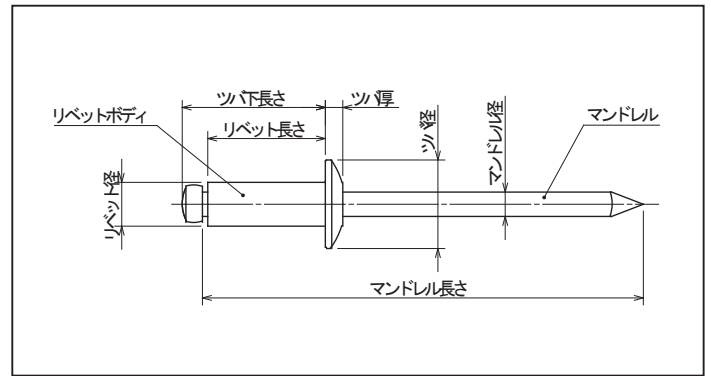
RoHS 対応

サイズ	リベット径 (mm)	下穴径 (mm)	適正かしめ板厚 (mm)	リベット長さ (mm)	ツバ径 (mm)	ツバ厚 (mm)	マンドレル径 (mm)	ツバ下長さ (MAX) (mm)	マンドレル長さ (mm)	引張強度 単位 : N	剪断強度 単位 : N	小箱入数 (本)	梱包単位 (箱)
NCC4-1	3.2	3.3 ~ 3.4	1.0 ~ 1.6	4.8	6.4	1.1	1.94	8.7	38	1,400	960	1,000	20
NCC4-2			1.0 ~ 3.2	6.5				10.4					
NCC4-3			1.6 ~ 4.8	8.2				12.2					
NCC4-4			3.2 ~ 6.4	9.9				13.8					
NCC4-5			4.8 ~ 8.0	11.6				15.8					
NCC5-2	4.0	4.1 ~ 4.2	1.2 ~ 3.2	7.2	8.0	1.3	2.40	11.8	44	2,150	1,580	1,000	10
NCC5-4			3.2 ~ 6.4	10.5				15.1					
NCC5-6			6.4 ~ 9.6	13.9				18.5					

●設計に際しては十分な安全率をご考慮ください。

NTI

丸頭



リベットボディ	純チタン ( 1種 )	
マンドレル	純チタン ( 2種 )	

RoHS 対応

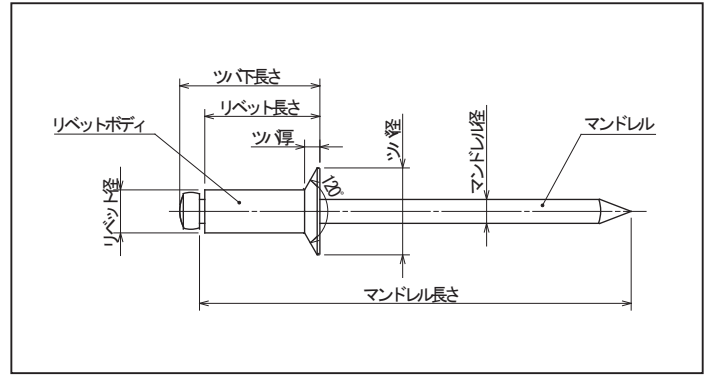
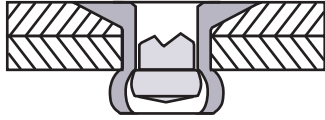
サイズ	リベット径 (mm)	下穴径 (mm)	適正かしめ板厚 (mm)	リベット長さ (mm)	ツバ径 (mm)	ツバ厚 (mm)	マンドレル径 (mm)	ツバ下長さ (MAX) (mm)	マンドレル長さ (mm)	引張強度 単位 : N	剪断強度 単位 : N	小箱入数 (本)	梱包単位 (箱)
NTI4-2 ※	3.2	3.3 ~ 3.4	1.6 ~ 3.2	6.5	6.4	1.0	2.08	10.0	38	1,600	1,300	1,000	20
NTI4-3 ※			3.2 ~ 4.8	8.2				12.0					
NTI5-2 ※	4.0	4.1 ~ 4.2	1.2 ~ 3.2	7.2	8.0	1.2	2.60	11.5	42	2,500	2,000	1,000	10
NTI5-3 ※			3.2 ~ 4.8	8.9				13.0					
NTI5-4 ※			4.8 ~ 6.4	10.5				14.5					

※印 : 受注生産品

●設計に際しては十分な安全率をご考慮ください。

# NSA-K

## 皿頭



リベットボディ	アルミニウム ( A5154 )	
マンドレル	スチール ( 炭素鋼 )	

RoHS 対応

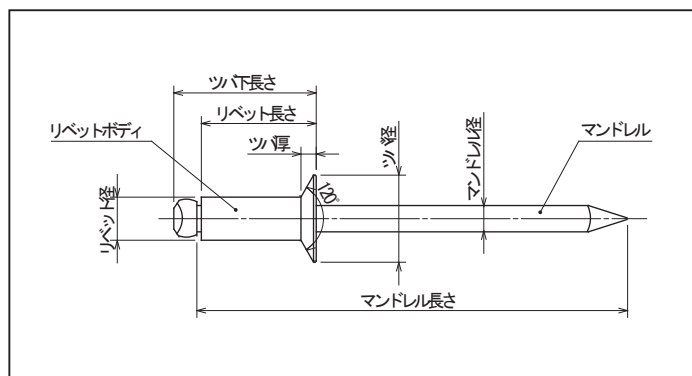
サイズ	リベット径 (mm)	下穴径 (mm)	適正かしめ板厚 (mm)	リベット長さ (mm)	ツバ径 (mm)	ツバ厚 (mm)	マンドレル径 (mm)	ツバ下長さ (MAX) (mm)	マンドレル長さ (mm)	引張強度 単位 : N	剪断強度 単位 : N	小箱入数 (本)	梱包単位 (箱)
NSA3-2K	2.4	2.5 ~ 2.6	1.6 ~ 3.2	5.6	4.8	0.8	1.45	9.2	36	630	480	1,000	20
NSA3-3K			1.6 ~ 4.8	7.6				11.2					
NSA3-4K			3.2 ~ 6.4	9.1				12.7					
NSA4-2K	3.2	3.3 ~ 3.4	1.6 ~ 3.2	6.5	6.4	1.2	1.80	10.0	38	1,360	960	1,000	20
NSA4-3K			1.6 ~ 4.8	8.2				12.1					
NSA4-4K			3.2 ~ 6.4	9.9				13.8					
NSA4-5K			4.8 ~ 8.0	11.6				15.5	42				
NSA4-6K			6.4 ~ 9.6	13.3				17.2	45				10
NSA4-8K	9.6 ~ 12.8	16.7	20.6										
NSA5-2K	4.0	4.1 ~ 4.2	1.6 ~ 3.2	7.2	8.0	1.5	2.24	11.1	42	2,100	1,550	1,000	10
NSA5-3K			1.6 ~ 4.8	8.9				12.8					
NSA5-4K			3.2 ~ 6.4	10.5				14.4					
NSA5-5K			4.8 ~ 8.0	12.2				16.1	48				
NSA5-6K			6.4 ~ 9.6	13.9				17.9					
NSA5-8K			9.6 ~ 12.8	17.2				21.2					
NSA6-2K	4.8	4.9 ~ 5.0	2.4 ~ 3.2	7.6	9.6	1.7	2.64	12.6	48	3,250	2,200	1,000	5
NSA6-3K			2.4 ~ 4.8	9.3				14.3					
NSA6-4K			3.2 ~ 6.4	11.0				15.6					
NSA6-5K			4.8 ~ 8.0	12.8				17.4					
NSA6-6K			6.4 ~ 9.6	14.5				19.2	58				
NSA6-8K			9.6 ~ 12.8	17.9				22.6					
NSA6-10K			12.8 ~ 16.0	21.3				26.0					

●設計に際しては十分な安全率をご考慮ください。



NA-K

皿頭



リベットボディ	アルミニウム ( A5052 )	
マンドレル	アルミニウム ( A2017 )	

RoHS 対応

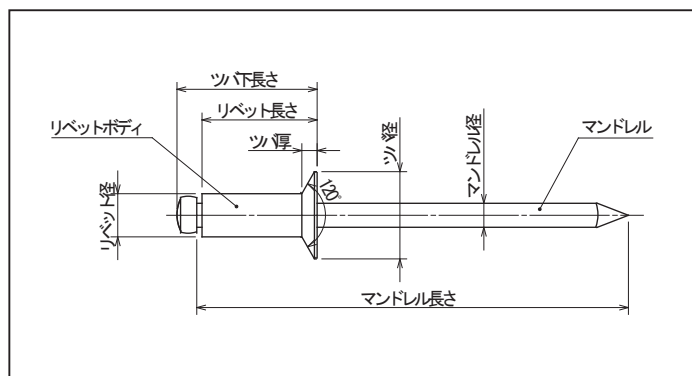
サイズ	リベット径 (mm)	下穴径 (mm)	適正かしめ板厚 (mm)	リベット長さ (mm)	ツバ径 (mm)	ツバ厚 (mm)	マンドレル径 (mm)	ツバ下長さ (MAX) (mm)	マンドレル長さ (mm)	引張強度 単位 : N	剪断強度 単位 : N	小箱入数 (本)	梱包単位 (箱)
NA4-2K ※	3.2	3.3 ~ 3.4	1.6 ~ 3.2	6.5	6.4	1.2	1.90	10.3	38	1,000	740	1,000	20
NA4-3K ※			1.6 ~ 4.8	8.2				12.0					
NA4-4K ※			3.2 ~ 6.4	9.9				13.7					
NA4-5K ※			4.8 ~ 8.0	11.6				15.4	42				
NA4-6K ※			6.4 ~ 9.6	13.3				17.1					
NA4-8K ※			9.6 ~ 12.8	16.7				20.5	45				
NA5-2K ※	4.0	4.1 ~ 4.2	1.6 ~ 3.2	7.2	8.0	1.5	2.40	11.7	42	1,650	1,150	1,000	10
NA5-3K ※			1.6 ~ 4.8	8.9				13.4					
NA5-4K ※			3.2 ~ 6.4	10.5				15.0					
NA5-5K ※			4.8 ~ 8.0	12.2				16.7	48				
NA5-6K ※			6.4 ~ 9.6	13.9				18.2					
NA5-8K ※			9.6 ~ 12.8	17.2				21.5	48				
NA6-2K ※	4.8	4.9 ~ 5.0	2.4 ~ 3.2	7.6	9.6	1.7	2.90	12.1	48	2,400	1,680	1,000	5
NA6-3K ※			2.4 ~ 4.8	9.3				13.8					
NA6-4K ※			3.2 ~ 6.4	11.0				15.5					
NA6-5K ※			4.8 ~ 8.0	12.8				17.3	56				
NA6-6K ※			6.4 ~ 9.6	14.5				19.0					
NA6-8K ※			9.6 ~ 12.8	17.9				22.4	56				
NA6-10K ※	12.8 ~ 16.0	21.3	25.8	56									



※印 : 受注生産品

●設計に際しては十分な安全率をご考慮ください。

# NTA-K

## 皿頭



リベットボディ	アルミニウム ( A5154 )	
マンドレル	ステンレス ( SUS304 相当 )	

RoHS 対応

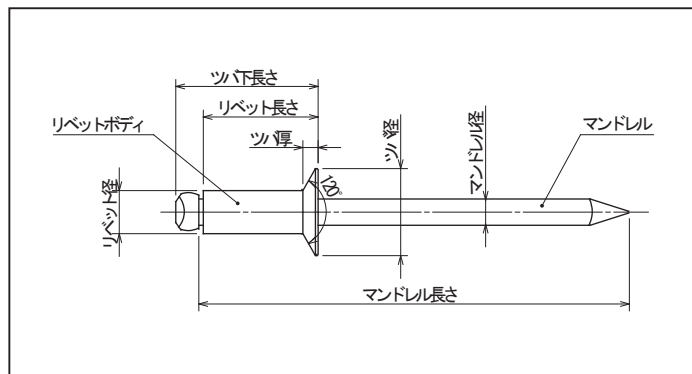
サイズ	リベット径 (mm)	下穴径 (mm)	適正かしめ板厚 (mm)	リベット長さ (mm)	ツバ径 (mm)	ツバ厚 (mm)	マンドレル径 (mm)	ツバ下長さ (MAX) (mm)	マンドレル長さ (mm)	引張強度 単位 : N	剪断強度 単位 : N	小箱入数 (本)	梱包単位 (箱)
NTA3-2K ※	2.4	2.5 ~ 2.6	1.6 ~ 3.2	5.6	4.8	0.8	1.45	9.2	36	630	480	1,000	20
NTA3-3K ※			1.6 ~ 4.8	7.6				11.2					
NTA3-4K ※			3.2 ~ 6.4	9.1				12.7					
NTA4-2K ※	3.2	3.3 ~ 3.4	1.6 ~ 3.2	6.5	6.4	1.2	1.90	10.0	38	1,360	960	1,000	20
NTA4-3K ※			1.6 ~ 4.8	8.2				12.1					
NTA4-4K ※			3.2 ~ 6.4	9.9				13.8					
NTA4-5K ※			4.8 ~ 8.0	11.6				15.5	42				
NTA4-6K ※			6.4 ~ 9.6	13.3				17.2					
NTA4-8K ※	9.6 ~ 12.8	16.7	20.6	45	10								
NTA5-2K ※	4.0	4.1 ~ 4.2	1.6 ~ 3.2	7.2	8.0	1.5	2.24	11.1	42	2,100	1,550	1,000	10
NTA5-3K ※			1.6 ~ 4.8	8.9				12.8					
NTA5-4K ※			3.2 ~ 6.4	10.5				14.4					
NTA5-5K ※			4.8 ~ 8.0	12.2				16.1	48				
NTA5-6K ※			6.4 ~ 9.6	13.9				17.9					
NTA5-8K ※			9.6 ~ 12.8	17.2				21.2					
NTA6-2K ※	4.8	4.9 ~ 5.0	2.4 ~ 3.2	7.6	9.6	1.7	2.64	12.6	48	3,250	2,200	1,000	5
NTA6-3K ※			2.4 ~ 4.8	9.3				14.3					
NTA6-4K ※			3.2 ~ 6.4	11.0				15.6					
NTA6-5K ※			4.8 ~ 8.0	12.8				17.4					
NTA6-6K ※			6.4 ~ 9.6	14.5				19.2	58				
NTA6-8K ※			9.6 ~ 12.8	17.9				22.6					
NTA6-10K ※			12.8 ~ 16.0	21.3				26.0					

※印：受注生産品

●設計に際しては十分な安全率をご考慮ください。

# NST-K

## 皿頭



リベットボディ	ステンレス ( SUSXM7 )	
マンドレル	ステンレス ( SUS304 相当 )	

RoHS 対応

サイズ	リベット径 (mm)	下穴径 (mm)	適正かしめ板厚 (mm)	リベット長さ (mm)	ツバ径 (mm)	ツバ厚 (mm)	マンドレル径 (mm)	ツバ下長さ (MAX) (mm)	マンドレル長さ (mm)	引張強度 単位 : N	剪断強度 単位 : N	小箱入数 (本)	梱包単位 (箱)
NST4-2K	3.2	3.3 ~ 3.4	1.6 ~ 3.2	6.5	6.4	1.2	2.08	10.6	38	2,500	2,100	1,000	20
NST4-3K			1.6 ~ 4.8	8.2				12.3					
NST4-4K			3.2 ~ 6.4	9.9				14.0					
NST5-2K	4.0	4.1 ~ 4.2	1.6 ~ 3.2	7.2	8.0	1.5	2.60	11.8	42	4,200	3,200	1,000	10
NST5-3K			1.6 ~ 4.8	8.9				13.5					
NST5-4K			3.2 ~ 6.4	10.5				15.1					
NST5-6K ※			6.4 ~ 9.6	13.9				18.5					
NST6-2K	4.8	4.9 ~ 5.0	2.4 ~ 3.2	7.6	9.6	1.7	2.90	12.7	48	6,000	4,800	1,000	5
NST6-3K			2.4 ~ 4.8	9.3				14.4					
NST6-4K			3.2 ~ 6.4	11.0				16.1					
NST6-5K ※			4.8 ~ 8.0	12.8				17.9					

※印 : 受注生産品

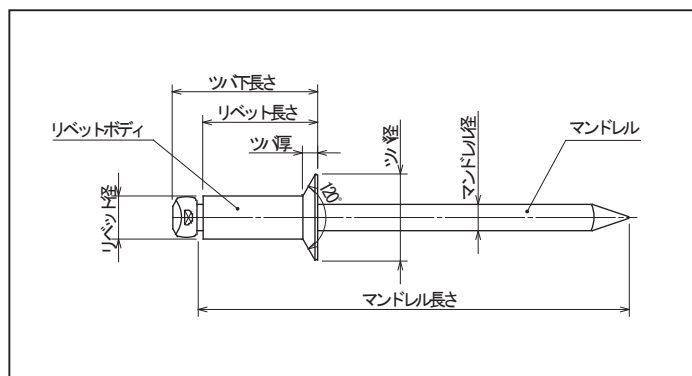
●設計に際しては十分な安全率をご考慮ください。

NS-K

皿頭



リベットボディ	スチール (炭素鋼)	
マンドレル	スチール (炭素鋼)	



RoHS 対応

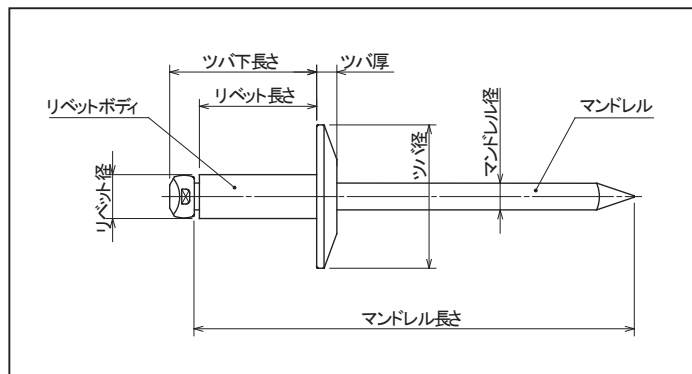
サイズ	リベット径 (mm)	下穴径 (mm)	適正かしめ板厚 (mm)	リベット長さ (mm)	ツバ径 (mm)	ツバ厚 (mm)	マンドレル径 (mm)	ツバ下長さ (MAX) (mm)	マンドレル長さ (mm)	引張強度 単位 : N	剪断強度 単位 : N	小箱入数 (本)	梱包単位 (箱)
NS4-2K ※	3.2	3.3 ~ 3.4	1.6 ~ 3.2	6.5	6.4	1.2	1.90	10.4	38	1,400	1,300	1,000	20
NS4-3K ※			1.6 ~ 4.8	8.2				12.1					
NS4-4K ※			3.2 ~ 6.4	9.9				13.8					
NS5-3K ※	4.0	4.1 ~ 4.2	1.6 ~ 4.8	8.9	8.0	1.5	2.40	13.5	44	2,200	2,000	1,000	10
NS5-4K ※			3.2 ~ 6.4	10.5				15.1					
NS5-6K ※			6.4 ~ 9.6	13.9				18.7					
NS6-4K ※	4.8	4.9 ~ 5.0	3.2 ~ 6.4	11.0	9.6	1.7	2.90	16.0	48	3,300	3,000	1,000	5
NS6-5K ※			4.8 ~ 8.0	14.5				19.2					

※印 : 受注生産品

●設計に際しては十分な安全率をご考慮ください。

NS-LF

丸頭



リベットボディ	スチール (炭素鋼)	
マンドレル	スチール (炭素鋼)	

RoHS 対応

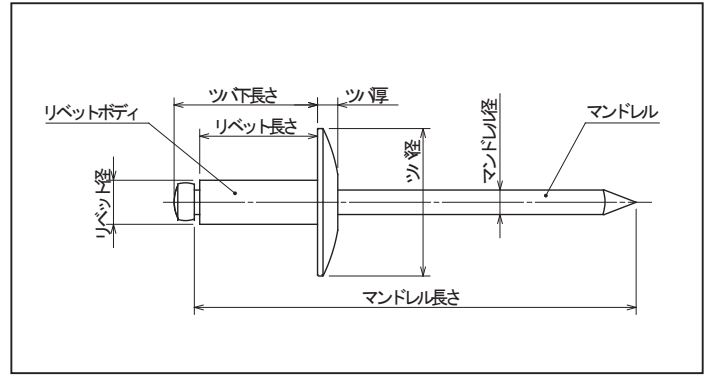
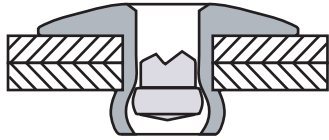
サイズ	リベット径 (mm)	下穴径 (mm)	適正かしめ板厚 (mm)	リベット長さ (mm)	ツバ径 (mm)	ツバ厚 (mm)	マンドレル径 (mm)	ツバ下長さ (MAX) (mm)	マンドレル長さ (mm)	引張強度 単位 : N	剪断強度 単位 : N	小箱入数 (本)	梱包単位 (箱)
NS6-6LF	4.8	4.9 ~ 5.0	6.4 ~ 9.6	14.5	15.5	2.1	2.90	19.6	56	4,000	3,000	500	5
NS6-8LF ※			9.6 ~ 12.8	17.9				22.8					



※印 : 受注生産品

●設計に際しては十分な安全率をご考慮ください。

# NSA-LF

## 丸頭



リベットボディ	アルミニウム ( A5154 )	
マンドレル	スチール ( 炭素鋼 )	

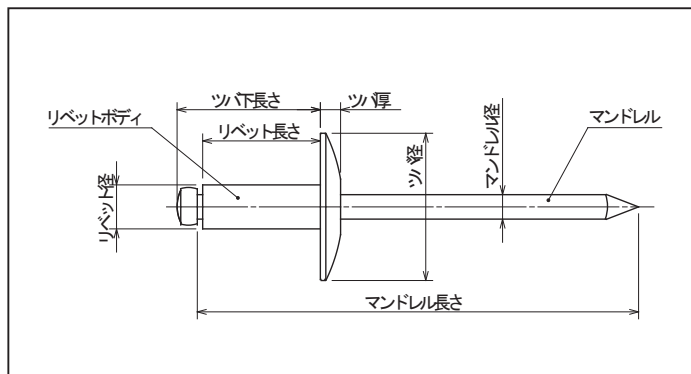
RoHS 対応

サイズ	リベット径 (mm)	下穴径 (mm)	適正かしめ板厚 (mm)	リベット長さ (mm)	ツバ径 (mm)	ツバ厚 (mm)	マンドレル径 (mm)	ツバ下長さ (MAX) (mm)	マンドレル長さ (mm)	引張強度 単位 : N	剪断強度 単位 : N	小箱入数 (本)	梱包単位 (箱)
NSA4-2LF	3.2	3.3 ~ 3.4	1.0 ~ 3.2	6.5	9.4	1.3	1.80	10.2	38	1,350	960	1,000	20
NSA4-3LF			1.6 ~ 4.8	8.2				12.1					
NSA4-4LF			3.2 ~ 6.4	9.9				13.6					
NSA4-5LF			4.8 ~ 8.0	11.6				15.3	42				
NSA4-6LF			6.4 ~ 9.6	13.3				17.3					
NSA4-8LF			9.6 ~ 12.8	16.7				20.4	45				
NSA5-2LF	4.0	4.1 ~ 4.2	1.2 ~ 3.2	7.2	12.0	1.7	2.24	11.3	42	2,200	1,550	1,000	10
NSA5-3LF			1.6 ~ 4.8	8.9				12.9					
NSA5-4LF			3.2 ~ 6.4	10.5				14.6					
NSA5-5LF			4.8 ~ 8.0	12.2				16.3	48				
NSA5-6LF			6.4 ~ 9.6	13.9				18.0					
NSA5-8LF			9.6 ~ 12.8	17.2				21.3	48				
NSA6-2LF	4.8	4.9 ~ 5.0	1.6 ~ 3.2	7.6	15.9	2.2	2.64	12.2	48	3,300	2,200	500	5
NSA6-3LF			1.6 ~ 4.8	9.3				13.9					
NSA6-4LF			3.2 ~ 6.4	11.0				15.6					
NSA6-5LF			4.8 ~ 8.0	12.8				17.4	58				
NSA6-6LF			6.4 ~ 9.6	14.5				19.2					
NSA6-8LF			9.6 ~ 12.8	17.9				22.7	60				
NSA6-10LF			12.8 ~ 16.0	21.3				25.4					
NSA6-12LF			16.0 ~ 19.2	24.8				28.9	66				
NSA6-14LF			19.2 ~ 22.4	28.2				32.3					
NSA6-16LF			22.4 ~ 25.4	29.7				34.8	66				

●設計に際しては十分な安全率をご考慮ください。

NTA-LF

丸頭



リベットボディ	アルミニウム ( A5154 )	
マンドレル	ステンレス ( SUS304 相当 )	

RoHS 対応

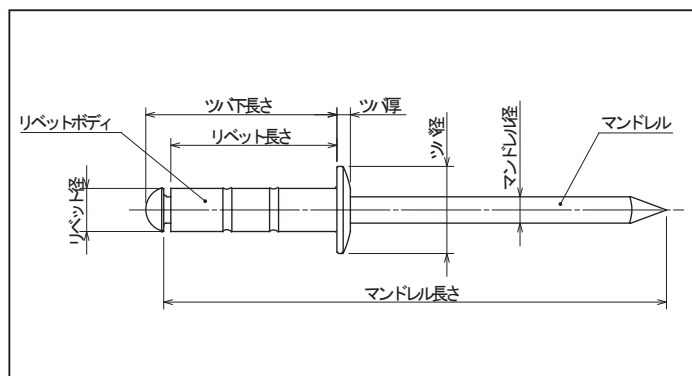
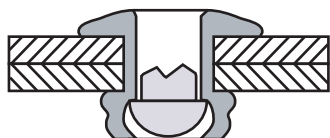
サイズ	リベット径 (mm)	下穴径 (mm)	適正かしめ板厚 (mm)	リベット長さ (mm)	ツバ径 (mm)	ツバ厚 (mm)	マンドレル径 (mm)	ツバ下長さ (MAX) (mm)	マンドレル長さ (mm)	引張強度 単位 : N	剪断強度 単位 : N	小箱入数 (本)	梱包単位 (箱)
NTA4-2LF ※	3.2	3.3 ~ 3.4	1.0 ~ 3.2	6.5	9.4	1.3	1.80	10.2	38	1,350	960	1,000	20
NTA4-3LF ※			1.6 ~ 4.8	8.2				12.1					
NTA4-4LF ※			3.2 ~ 6.4	9.9				13.6					
NTA4-5LF ※			4.8 ~ 8.0	11.6				15.3	42				
NTA4-6LF ※			6.4 ~ 9.6	13.3				17.3					
NTA4-8LF ※			9.6 ~ 12.8	16.7				20.4	45				
NTA5-2LF ※	4.0	4.1 ~ 4.2	1.2 ~ 3.2	7.2	12.0	1.7	2.24	11.3	42	2,200	1,550	1,000	10
NTA5-3LF ※			1.6 ~ 4.8	8.9				12.9					
NTA5-4LF ※			3.2 ~ 6.4	10.5				14.6					
NTA5-5LF ※			4.8 ~ 8.0	12.2				16.3	48				
NTA5-6LF ※			6.4 ~ 9.6	13.9				18.0					
NTA5-8LF ※			9.6 ~ 12.8	17.2				21.3	48				
NTA6-2LF ※	4.8	4.9 ~ 5.0	1.6 ~ 3.2	7.6	15.9	2.2	2.64	12.2	48	3,300	2,200	500	5
NTA6-3LF ※			1.6 ~ 4.8	9.3				13.9					
NTA6-4LF ※			3.2 ~ 6.4	11.0				15.6					
NTA6-5LF ※			4.8 ~ 8.0	12.8				17.4	58				
NTA6-6LF ※			6.4 ~ 9.6	14.5				19.2					
NTA6-8LF ※			9.6 ~ 12.8	17.9				22.7	60				
NTA6-10LF ※			12.8 ~ 16.0	21.3				25.4	66				
NTA6-12LF ※			16.0 ~ 19.2	24.8				28.9					
NTA6-14LF ※			19.2 ~ 22.4	28.2				32.3					
NTA6-16LF ※			22.4 ~ 25.4	29.7				34.8	66				

※印 : 受注生産品

●設計に際しては十分な安全率をご考慮ください。

NSA-EX

丸頭



リベットボディ	アルミニウム ( A5052 )	
マンドレル	スチール ( 炭素鋼 )	

RoHS 対応

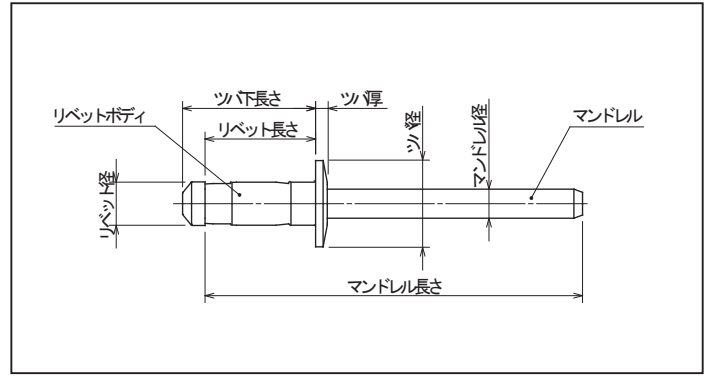
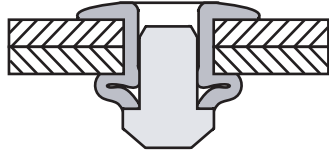
サイズ	リベット径 (mm)	下穴径 (mm)	適正かしめ板厚 (mm)	リベット長さ (mm)	ツバ径 (mm)	ツバ厚 (mm)	マンドレル径 (mm)	ツバ下長さ (MAX) (mm)	マンドレル長さ (mm)	引張強度 単位 : N	剪断強度 単位 : N	小箱入数 (本)	梱包単位 (箱)
NSA4-3EX	3.2	3.4 ~ 3.5	1.0 ~ 4.8	8.2	6.4	1.1	1.90	11.9	40	970	740	1,000	20
NSA4-5EX			4.8 ~ 8.0	13.3				17.0	45				10
NSA5-4EX	4.0	4.2 ~ 4.3	1.2 ~ 6.4	10.5	8.0	1.3	2.40	14.3	42	1,640	1,150	1,000	10
NSA6-4EX	4.8	5.0 ~ 5.1	1.6 ~ 6.4	11.0	9.6	1.9	2.85	15.2	48	2,380	1,680	1,000	5
NSA6-8EX			6.4 ~ 12.8	18.5		1.5		22.7	56				
NSA6-12EX			12.8 ~ 19.2	26.5		1.9		30.7	60			500	

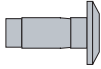

●設計に際しては十分な安全率をご考慮ください。



## NST-EX(プレス)

### 丸頭



リベットボディ	ステンレス ( SUSXM7 )	
マンドレル	ステンレス ( SUS304 相当 )	

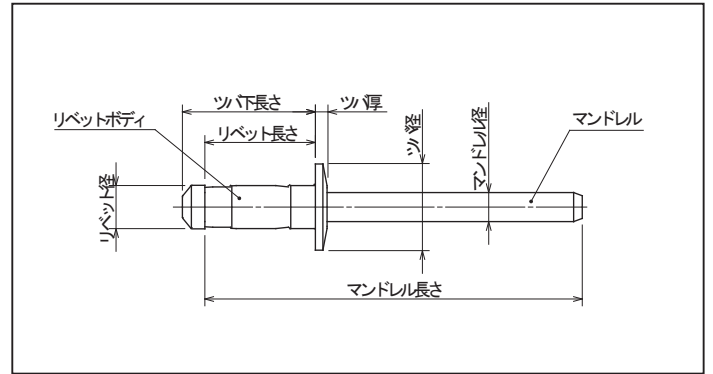
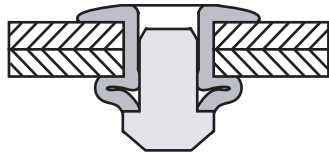
RoHS 対応

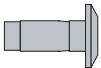

サイズ	リベット径 (mm)	下穴径 (mm)	適正かしめ板厚 (mm)	リベット長さ (mm)	ツバ径 (mm)	ツバ厚 (mm)	マンドレル径 (mm)	ツバ下長さ (MAX) (mm)	マンドレル長さ (mm)	引張強度 単位 : N	剪断強度 単位 : N	芯抜強度 単位 : N	小箱入数 (本)	梱包単位 (箱)
NST6-3EX	4.8	4.9 ~ 5.1	1.6 ~ 4.8	10.7	9.5	1.4	3.20	14.5	42	5,800	5,500	800	1,000	5
NST6-4EX			3.2 ~ 6.4	12.3				16.0	45					
NST6-6EX			6.4 ~ 9.6	16.2				20.2	50					

●設計に際しては十分な安全率をご考慮ください。

## NST-HEX

### 丸頭



リベットボディ	ステンレス ( SUSXM7 )	
マンドレル	ステンレス ( SUS304 相当 )	

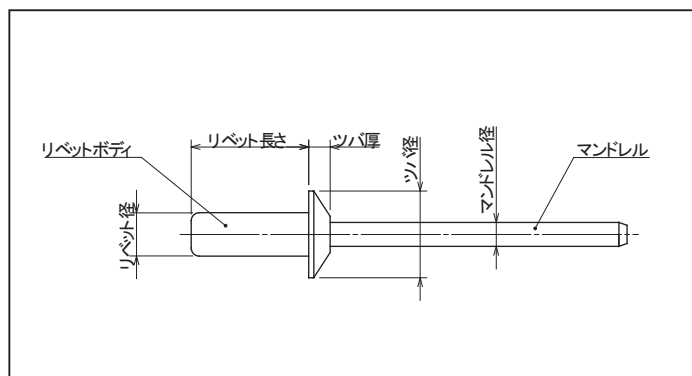
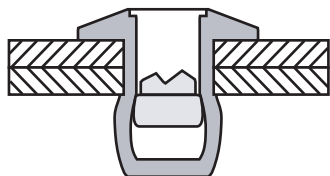
RoHS 対応

サイズ	リベット径 (mm)	下穴径 (mm)	適正かしめ板厚 (mm)	リベット長さ (mm)	ツバ径 (mm)	ツバ厚 (mm)	マンドレル径 (mm)	ツバ下長さ (MAX) (mm)	マンドレル長さ (mm)	引張強度 単位 : N	剪断強度 単位 : N	芯抜強度 単位 : N	小箱入数 (本)	梱包単位 (箱)
NST6-3HEX	4.8	4.9 ~ 5.1	1.6 ~ 4.8	10.7	9.6	1.5	3.20	14.5	42	5,100	4,600	800	1,000	5
NST6-4HEX			3.2 ~ 6.4	12.2				16.0	45					

●設計に際しては十分な安全率をご考慮ください。

NSA-C

丸頭



リベットボディ	アルミニウム ( A5056 )	
マンドレル	スチール ( 炭素鋼 )	

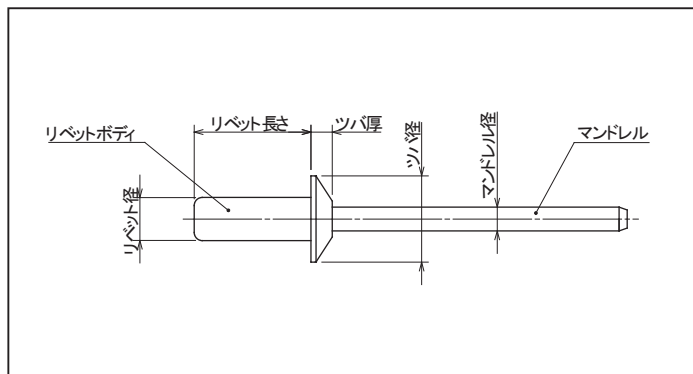
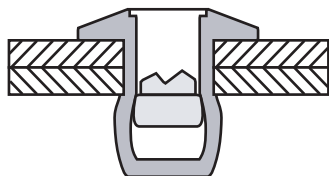
RoHS 対応

サイズ	リベット径 (mm)	下穴径 (mm)	適正かしめ板厚 (mm)	リベット長さ (mm)	ツバ径 (mm)	ツバ厚 (mm)	マンドレル径 (mm)	引張強度 単位 : N	剪断強度 単位 : N	小箱入数 (本)	梱包単位 (箱)
NSA5-2C	4.0	4.1 ~ 4.2	1.2 ~ 3.2	8.0	8.0	1.8	2.18	2,550	1,820	1,000	10
NSA5-3C			1.6 ~ 4.8	9.6							
NSA5-4C			3.2 ~ 6.4	11.2							
NSA5-5C			4.8 ~ 8.0	12.8							
NSA5-6C			6.4 ~ 9.6	14.4							
NSA6-2C	4.8	4.9 ~ 5.0	1.6 ~ 3.2	8.5	9.6	2.4	2.66	3,900	2,600	1,000	5
NSA6-3C			1.6 ~ 4.8	10.0							
NSA6-4C			3.2 ~ 6.4	11.6							
NSA6-5C			4.8 ~ 8.0	13.1							
NSA6-6C			6.4 ~ 9.6	14.7							
NSA6-8C			9.6 ~ 12.8	17.9							

●設計に際しては十分な安全率をご考慮ください。

NTA-C

丸頭



リベットボディ	アルミニウム ( A5056 )	
マンドレル	ステンレス ( SUS304 相当 )	

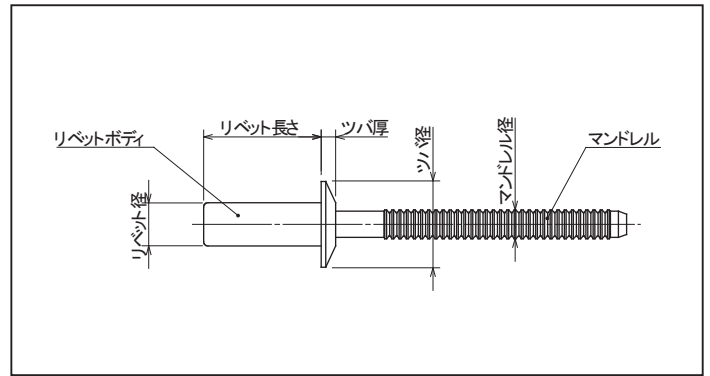
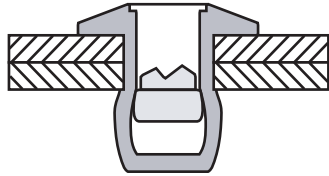
RoHS 対応

サイズ	リベット径 (mm)	下穴径 (mm)	適正かしめ板厚 (mm)	リベット長さ (mm)	ツバ径 (mm)	ツバ厚 (mm)	マンドレル径 (mm)	引張強度 単位 : N	剪断強度 単位 : N	小箱入数 (本)	梱包単位 (箱)
NTA5-2C	4.0	4.1 ~ 4.2	1.2 ~ 3.2	8.0	8.0	1.8	2.18	2,550	1,820	1,000	10
NTA5-3C			1.6 ~ 4.8	9.6							
NTA5-4C			3.2 ~ 6.4	11.2							
NTA5-5C			4.8 ~ 8.0	12.8							
NTA5-6C			6.4 ~ 9.6	14.4							
NTA6-2C	4.8	4.9 ~ 5.0	1.6 ~ 3.2	8.5	9.6	2.4	2.66	3,900	2,600	1,000	5
NTA6-3C			1.6 ~ 4.8	10.0							
NTA6-4C			3.2 ~ 6.4	11.6							
NTA6-5C			4.8 ~ 8.0	13.1							
NTA6-6C			6.4 ~ 9.6	14.7							
NTA6-8C			9.6 ~ 12.8	17.9							

●設計に際しては十分な安全率をご考慮ください。

# NST-CN (プレス)

## 丸頭



リベットボディ	ステンレス ( SUSXM7 )	
マンドレル	ステンレス	

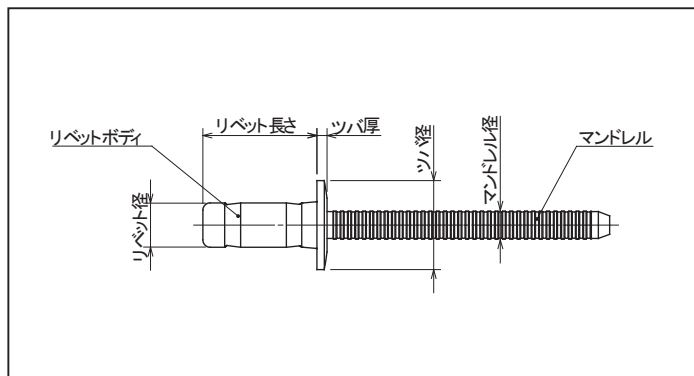
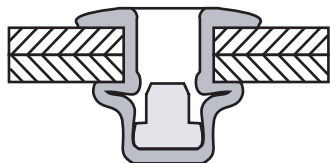
RoHS 対応

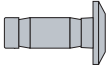

サイズ	リベット径 (mm)	下穴径 (mm)	適正かしめ板厚 (mm)	リベット長さ (mm)	ツバ径 (mm)	ツバ厚 (mm)	マンドレル径 (mm)	引張強度 単位 : N	剪断強度 単位 : N	小箱入数 (本)	梱包単位 (箱)
NST5-2CN	4.0	4.1 ~ 4.2	1.2 ~ 3.2	8.2	8.0	0.9	2.40	4,350	3,500	1,000	10
NST5-3CN			3.2 ~ 4.8	9.8							
NST5-4CN			4.8 ~ 6.4	11.4							
NST6-2CN	4.8	4.9 ~ 5.0	1.6 ~ 3.2	9.2	9.5	1.1	2.90	6,000	4,900	1,000	5
NST6-3CN			2.4 ~ 4.8	10.8							
NST6-4CN			4.0 ~ 6.4	12.5							
NST6-5CN			5.6 ~ 8.0	14.1							
NST6-6CN			7.2 ~ 9.6	15.7							
NST6-8CN			9.6 ~ 12.8	19.0							

●設計に際しては十分な安全率をご考慮ください。

# NST-CEX (プレス)

## 丸頭



リベットボディ	ステンレス ( SUSXM7 )	
マンドレル	ステンレス	

RoHS 対応

サイズ	リベット径 (mm)	下穴径 (mm)	適正かしめ板厚 (mm)	リベット長さ (mm)	ツバ径 (mm)	ツバ厚 (mm)	マンドレル径 (mm)	引張強度 単位 : N	剪断強度 単位 : N	小箱入数 (本)	梱包単位 (箱)
NST6-2CEX	4.8	4.9 ~ 5.1	1.6 ~ 3.2	10.7	9.5	1.1	3.10 (MAX)	5,850	4,400	1,000	5
NST6-3CEX			3.2 ~ 4.8	12.4							
NST6-4CEX			4.8 ~ 6.4	14.2							

●水密性を向上させたい場合、下穴はΦ 4.9 ~ Φ 5.0 のリーマで仕上げてください。

●設計に際しては十分な安全率をご考慮ください。

近日発売予定

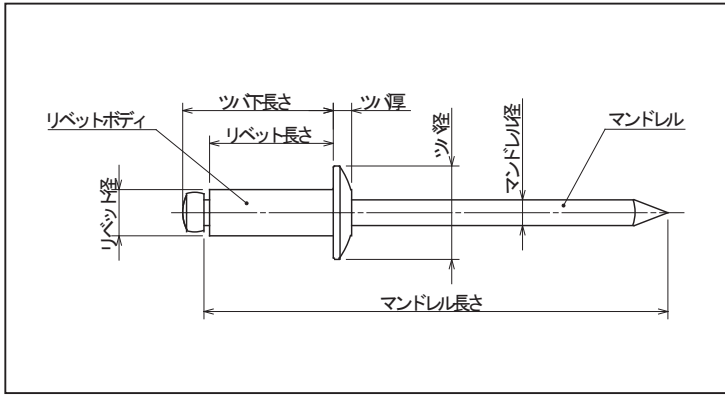
RoHS 対応

サイズ	リベット径 (mm)	下穴径 (mm)	適正かしめ板厚 (mm)	リベット長さ (mm)	ツバ径 (mm)	ツバ厚 (mm)	マンドレル径 (mm)	引張強度 単位 : N	剪断強度 単位 : N	小箱入数 (本)	梱包単位 (箱)
NST526CEX	4.0	4.1 ~ 4.2	1.0 ~ 2.6	9.8	8.0	0.85	2.60 (MAX)	4,300	3,200	1,000	10
NST542CEX			2.6 ~ 4.2	11.9							

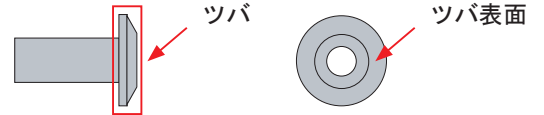
●水密性を向上させたい場合、下穴はΦ 4.1 ~ Φ 4.2 のリーマで仕上げてください。

●設計に際しては十分な安全率をご考慮ください。

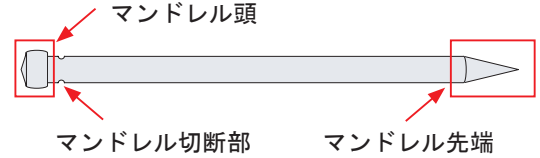
【特殊品例】

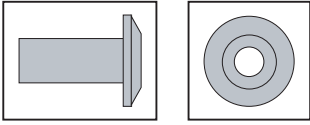
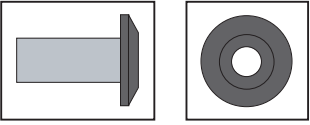
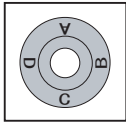
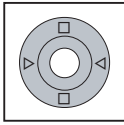


【リベットボディ】

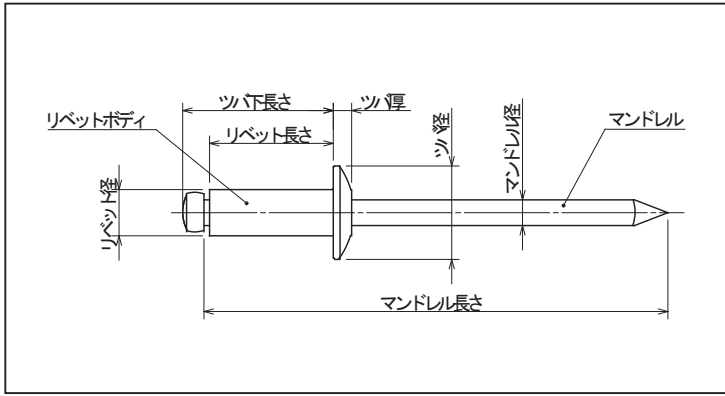


【マンドレル】

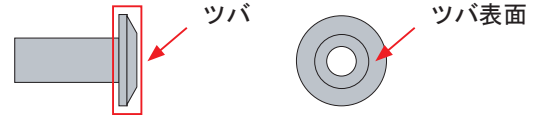


<p>カラー対応</p>	<p>ツバ表面に焼付塗装を施します。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・色見本となる母材をお預かりし、調合いたします。</li> </ul> <p>[ 塗装前 ]</p>  <p>[ 塗装後 ]</p> 
<p>軟質母材対応</p>	<p>軟質母材へのリベッティングはマンドレル切断部がツバ表面から表出する事があります。</p> <p>理由：軟質母材はリベッティング時のリベットボディの拡張により下穴が大きくなり、切断されたマンドレル頭が本来とどまる部位から大きく滑る事により起こります。</p> <p>[ 対策例 ]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) マンドレルが切断される力を調節（弱くする）</li> <li>2) マンドレル頭の形状を変更（大きくする）</li> <li>3) リベットボディとの摩擦を調整（強くする）</li> </ol>
<p>ツバに装飾</p>	<p>ツバ表面に模様や文字を刻印する事ができます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・表現に限界はありますが、金型を作製する事で対応いたします。</li> </ul> <p>文字の刻印例</p>  <p>模様の刻印例</p> 
<p>表面処理変更</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) 膜厚の変更・・・カシメ性能に影響しない程度ならば膜厚を変更する事が可能です。</li> <li>2) 色目の変更・・・表面処理によっては色目を変更する事も可能です。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ボディのみ三価黒鍍金品など</li> </ul> </li> <li>3) 種類の変更・・・ラスパート処理など特殊表面処理に対応。</li> </ol>

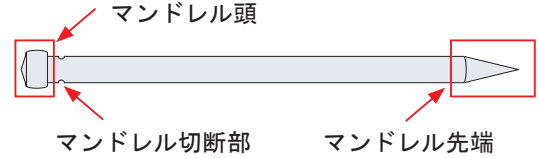
【特殊品例】

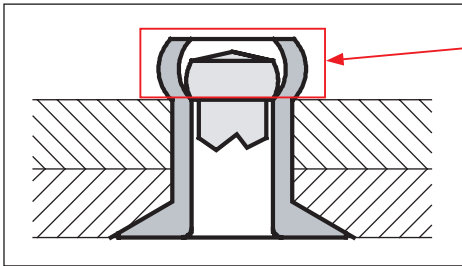
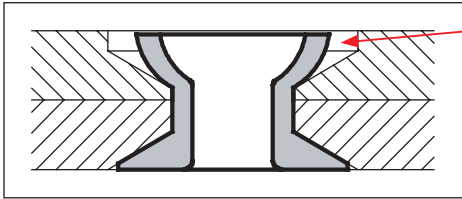


【リベットボディ】

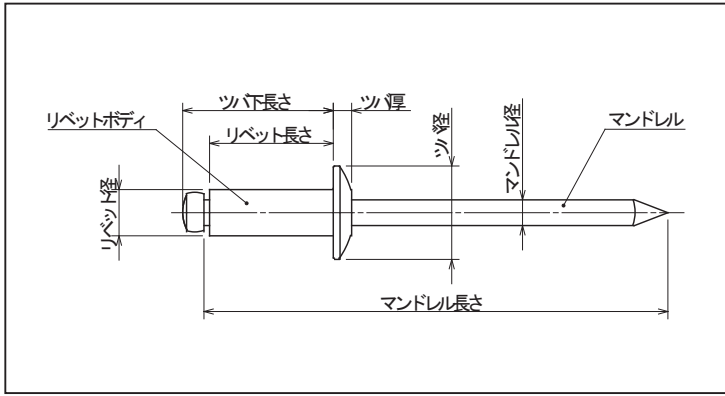


【マンドレル】

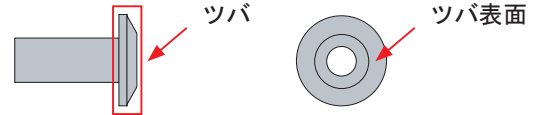


<p>カシメ高さを低くする</p>	<p>1) リベット長さやマンドレルの頭高さを調節する事で多少の調整は可能です。</p>  <p>2) カシメ側の母材にザグリ加工（皿加工など）を設け、対応。 更にカシメ時にマンドレルの頭が残らないようにすると使用条件によっては表出をなくすことも可能です。 (本来リベットボディに残るマンドレル頭をリベッティング時に飛ばします。)</p> 
<p>ツバ径の変更</p>	<p>【変更例】</p> <p>φ 9.6 mm (標準) → φ 13.0 mm (大きく)</p> <p>φ 8.0 mm (標準) → φ 6.7 mm (小さく)</p>
<p>マンドレル長さの変更</p>	<p>【変更例】</p> <p>NSA4-2 (通常 : 38 mm) → 45mm (長く)</p> <p>標準品 NSA4-8 のマンドレルを利用</p> <p>※品種により標準品が利用できないこともあります。</p> <p>・リベッターにロングノーズピースを装着して利用する時に有効です。</p>

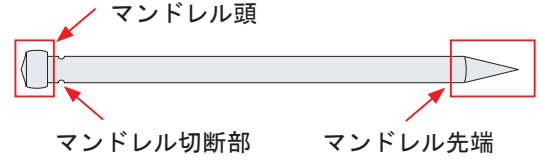
【特殊品例】



【リベットボディ】



【マンドレル】



その他の例

1) リベットボディとマンドレルの材質組合せ変更

- ・ リベットボディ（スチール）とマンドレル（ステンレス）など標準品にない組合せも可能です。
- ・ 特殊表面処理との組合せなども可能です。

2) マンドレルの切断位置調整

母材条件（材質、板厚、下穴）が一定ならば、マンドレル切断位置を変更することで、切断位置をツバ表面近くに揃えるなど調整が可能です。

3) ツバ厚の変更

【変更例】

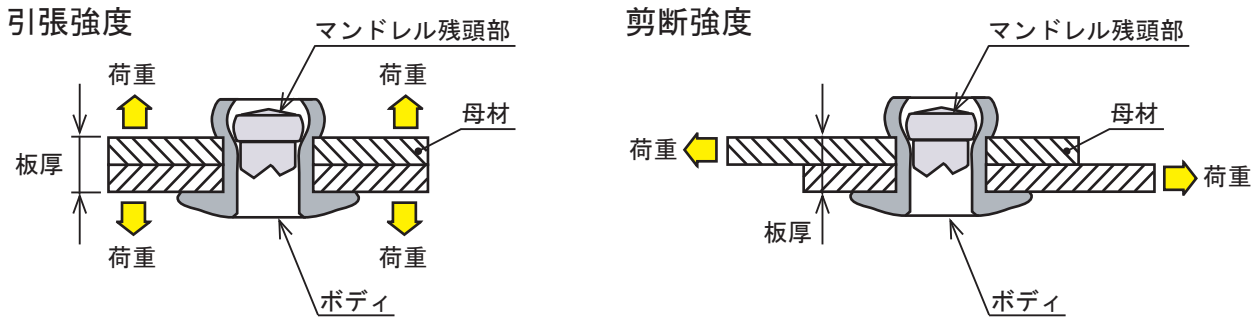
1.3mm（標準） → 1.0mm 以下

NSA5 系統での例



●強度試験方法

引張試験機にて矢印の方向に荷重を加えた時のリベットの破断強度を測定したものです。鉄板の硬さは HRC45 以上 [自動車規格 (JASO F 206-92) では HRC46 ~ 50]。



- ・板厚は、最大板厚の 80 ~ 100%
- ・下穴径は、指定寸法内上限付近
- ・試験速度は、10 ~ 15mm/分

●電食対策（異種金属接触腐食の対策）

【基本概念】

異種金属の接触部では、水溶液中（雨に濡れたり、湿気が多い環境）で電位差を生じ局部電池を構成して電気化学反応が起こります。（ガルバニック腐食とも呼ばれる）リベットの使用に際してもリベットと母材の両者とも耐食性があるからといって、水分や塩分の多い環境で使用すると、両者の接触部で腐食が起こります。

材料	腐食電位 V		当社当該品
白金	+0.15 ~ +0.25	貴 ↑  ↓ 卑	
316 ステンレス	-0.10 ~ 0		
304 ステンレス	-0.10 ~ -0.05		NST、NSS
モネル	-0.15 ~ -0.05		
410 ステンレス	-0.20 ~ -0.10		
ニッケル	-0.20 ~ -0.10		
430 ステンレス	-0.30 ~ -0.20		
黄銅	-0.40 ~ -0.30		
銅	-0.40 ~ -0.30		NCC
炭素鋼・鋳鉄	-0.70 ~ -0.60		
アルミニウム 5000 系	-0.80 ~ -0.75		NSA、NA
亜鉛・亜鉛めっき	-1.05 ~ -1.00		NS
マグネシウム	-1.65 ~ -1.60		

表：常温海水中における各種材料の腐食電位

## 【電食対策（異種金属接触腐食の対策）】

### 電食の起こりやすい条件

- ① 電位差が大きい
- ② 水と接触する
- ③ 高温多湿である
- ④ 塩分が多い
- ⑤ 卑金属の面積が小さい

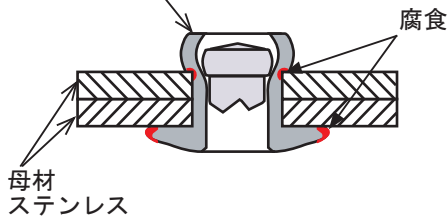


### 電食対策として

- ① 母材と同じ材質のリベットを使う
- ② 電位差の小さいリベットを使う
- ③ めっきなどにより電位差を小さくする
- ④ 塗装により絶縁する
- ⑤ 樹脂材料による絶縁

### リベット接合の腐食例

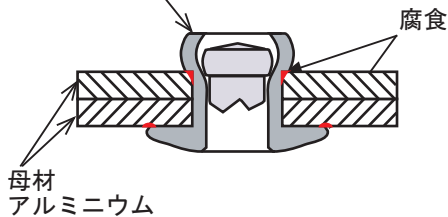
アルミリベット (NSA、NA、NTA)



#### ① ステンレス母材へのアルミリベット止め

アルミリベットとステンレスの電位差が大きく、卑であるアルミリベットの腐食が促進する。リベットの面積も小さいので著しく腐食が進行する。最もよくない使用例です。

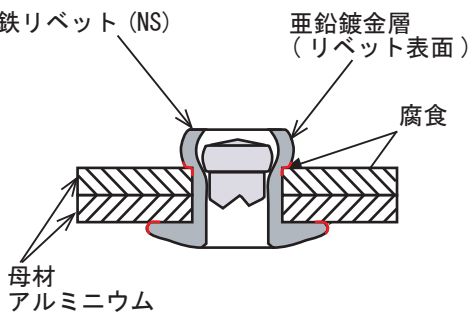
ステンスリベット (NST、NSS)



#### ② アルミニウム母材へのステンスリベット止め

卑であるアルミニウム母材の面積が大きいので、腐食の進行は遅く環境条件により使用可能です。

鉄リベット (NS)



#### ③ アルミニウムの母材への鉄リベット

卑である鉄リベットの亜鉛メッキ部分が腐食し、その後母材のアルミニウムが腐食する。腐食のスピードは遅く、環境条件により使用可能です。

= ム 毛 =



<製造元>

ニッセンリベット株式会社

〒579-8027  
東大阪市東山町 10-25  
TEL : 072-980-6400  
FAX : 072-980-1135  
URL : <http://www.nissen-co.co.jp>

<販売元>

株式会社ロブテックス  
ファスニングシステム

〒579-8053  
東大阪市四條町 12-8  
TEL : 072-981-9410  
FAX : 072-980-1107  
URL : <http://www.lobts.com>  
E-Mail : [mantani@lobtex.net](mailto:mantani@lobtex.net)