



工具不要！

Alumi hand rivets

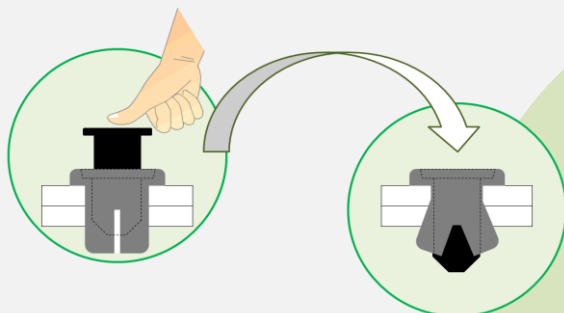


アルミハンドリベット <締結方法>

【アルミハンドリベット】 工具を用いることなく作業完了！

アルミ製のハンドワークリベットです。取り外しが簡単なタイプもございます。

● アルミハンドリベット・ファスニングシステム



＊ ＊ 締結手順 ＊ ＊

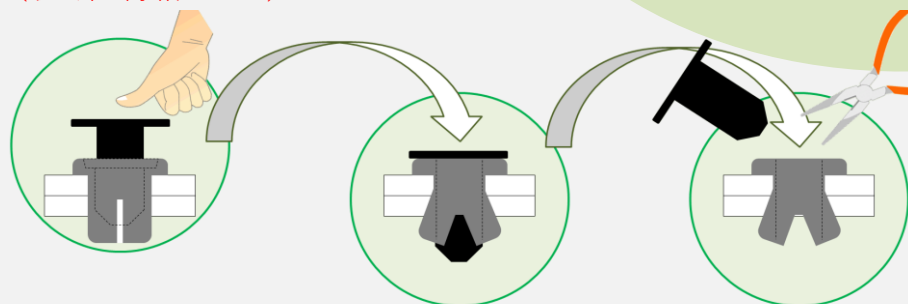
- ① 接合する母材に下穴を開けます。
- ② 下穴にリベットを差し込みます。
- ③ ※指でリベットピンを押し込み締結をします。

↓↓↓ R Hタイプ 取り外しを行う場合。

- ④ ニッパー等で、リベットピンを抜き取ります。
- ⑤ 本体リベットも同様に抜き取ります。

● R Hタイプ・ファスニングシステム

(取り外し簡略化タイプ)



注) 取り外したリベットの再使用はできません。

※奥まった場所用に専用ツールも御座います。

● アルミハンドリベット・専用リベッター

ハンドワークでの作業が困難な場合の
ツールになります。

- <用途> ・多量のリベットを締結する場合の負荷軽減。
・狭い隙間や奥まった箇所、ハンドワークでは作業が困難な場合など。

品 番	ツール径	全 長	対応リベット
HT-150-M3	φ 15	約 150	φ 3 アルミハンドリベット
HT-150-M4			φ 4 アルミハンドリベット (RHタイプは不可)
HT-150-M5			φ 5 アルミハンドリベット

ご注意) ドライブリベットには使用できません。

～ツール使用方法～



リベットが固定されます。



工具不要！

※一部工具推奨

Alumi hand rivets



アルミハンドリベット <締結方法>

●スタンダードタイプ

品番	下穴	かしめ厚	d	L	D	A
HA3050	3.1	2.0~2.5 (3.0)	3	5	6.15	1.4
HA3060		3.0~3.5 (4.0)		6		
HA3070		4.0~4.5 (5.0)		7		
HA3080		5.0~5.5 (6.0)		8		
HA3090		6.0~6.5 (7.0)		9		
HA3100		7.0~7.5 (8.0)		10		
HA4050	4.1	1.5~2.0 (2.5)	4	5	8.15	1.6
HA4060		2.5~3.0 (3.5)		6		
HA4070		3.5~4.0 (4.5)		7		
HA4080		4.5~5.0 (5.5)		8		
HA4090		5.5~6.0 (6.5)		9		
HA4100		6.5~7.0 (7.5)		10		
HA5070	5.1	(2.0~2.5)	5	7	10	2.2
HA5080		(2.5~3.5)		8		
HA5090		(3.5~4.5)		9		
HA5100		(4.5~5.5)		10		

★（ ）内の寸法に関しましては、専用ツール又はプラスチックハンマー等の軽微な工具による作業を推奨致しております。

●RHタイプ（取り外し簡略化と締結負荷軽減）

Technical drawing of a rivet showing dimensions: C (head width), A (head height), L (shank length), d (shank diameter), and D (overall diameter).

点検作業や交換などで取り外す場合や仮止めに最適です。

リベットピンの頭部が大きいため、作業性も良好です。

品 番	下穴	かしめ厚	d	L	D	A	C
HA4050-RH	4.1	1.5～2.5	4	5	8.15	1.6	D≦
HA4060-RH		2.5～3.5		6			
HA4070-RH		3.5～4.5		7			
HA4080-RH		4.5～5.5		8			
HA4090-RH		5.5～6.5		9			
HA4100-RH		6.5～7.5		10			
HA5070-RH	5.1	2.0～2.5 (3.0)	5	7	10	2.2	D≦
HA5080-RH		2.5～3.0 (3.5)		8			
HA5090-RH		3.5～4.0 (4.5)		9			
HA5100-RH		4.5～5.0 (5.5)		10			

★（ ）内の寸法に関しましては、専用ツール又はプラスチックハンマー等の軽微な工具による作業を推奨致しております。

●アルミハンドリベット 参考強度

注）生産ロット、使用条件により異なる場合がございます。

↑ ↓	← →	↓
引張強度	せん断強度	締結時挿入力

	引張強度	せん断強度	挿入力
φ 3 リベット	400 N (41 kgf)	740 N (75 kgf)	38.4 N (4 kgf)
φ 4 リベット	823 N (84 kgf)	1,620 N (165 kgf)	68 N (7 kgf)
φ 5 リベット	935 N (95 kgf)	2,190 N (223 kgf)	95.5 N (10 kgf)