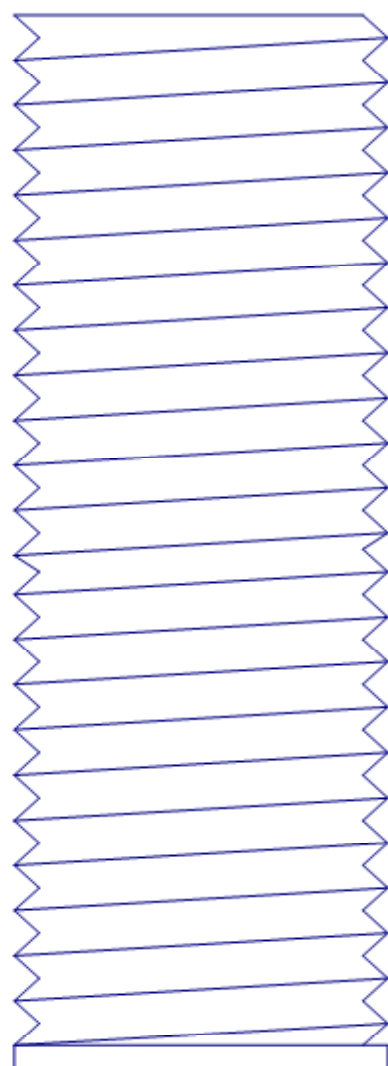
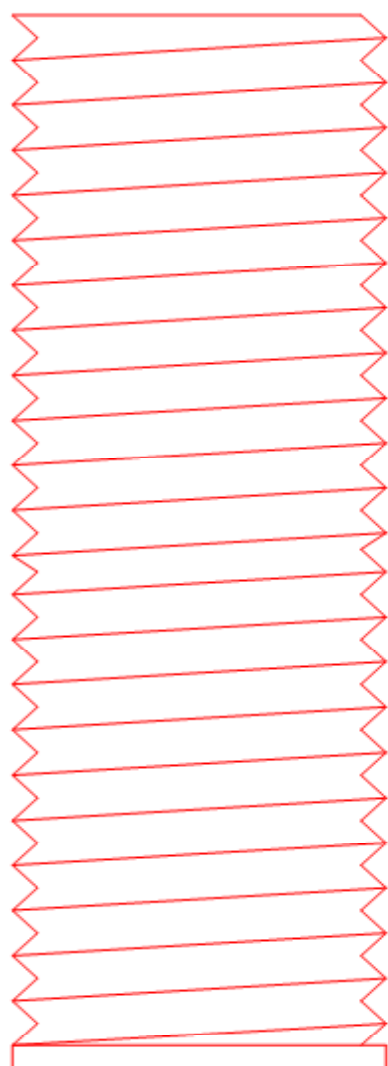
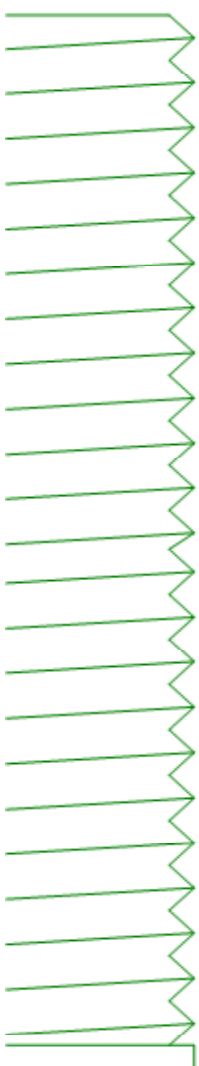


STUD WELDING SUPPLIES

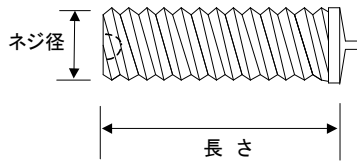


NIHONFLASH CO.,LTD.

株式会社 日本フラッシュ

CDスタッド

ストレート (ツバ無し) タイプ



FLC-D-Cu-M6×15 S

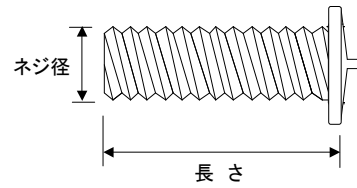
- FLC : 材質 (鉄)
- Cu : メッキ (銅メッキ)
- Ni : メッキ (ニッケルメッキ)
- M6 : ネジ径 (メートル並目ネジ)
- 15 : 長さ
- S : ストレート (ツバ無し)

ボルト後部にくぼみ付き

サイズ ネジ径×長さ	箱入数	材 質			
		軟鋼 銅メッキ FLC Cu	軟鋼 ニッケルメッキ FLC Ni	ステンレス FLS	アルミニウム FLA
M 3 × 6S	1000	◎		◎	
8S	1000	◎		◎	
10S	1000	◎		◎	
12S	1000	◎		◎	
15S	1000	◎		◎	
20S	1000	◎		◎	
25S	1000	◎		◎	
30S	1000	◎		◎	
M 4 × 6S	1000	◎	○	◎	◎
8S	1000	◎	○	◎	◎
10S	1000	◎	◎	◎	◎
12S	1000	◎	◎	◎	◎
15S	1000	◎	◎	◎	◎
20S	1000	◎	◎	◎	◎
25S	1000	◎	○	◎	
30S	500	◎	○	◎	
M 5 × 8S	1000	◎	○	◎	◎
10S	1000	◎	◎	◎	◎
12S	1000	◎	◎	◎	◎
15S	1000	◎	◎	◎	◎
20S	1000	◎	◎	◎	◎
25S	500	◎	◎	◎	
30S	500	◎	○	◎	
M 6 × 10S	1000	◎	◎	◎	◎
12S	1000	◎	○	◎	○
15S	500	◎	◎	◎	◎
16MF	500				◎ (A5052)
20S	500	◎	◎	◎	◎
25S	500	◎	◎	◎	○
30S	500	◎	○	◎	
M 8 × 10S	500	◎	○	◎	
12S	500	◎	○	◎	
15S	500	◎	○	◎	
20S	250	◎	○	◎	
25S	250	◎	○	◎	
30S	250	◎	○	◎	
M10×20S	250	○	◎	◎	
25S	200	○	◎	◎	
30S	150	○	◎	◎	

(注) 上記◎欄は標準在庫品、○は準標準品、空欄は受注生産品です。
 準標準品は在庫無き場合、納期は都度相談させていただきます。 受注生産品は最少ロット、納期ともに都度相談させていただきます。
 上記以外の形状、サイズ、材質も製作致します。ご遠慮なくご相談ください。
 (注) アルミニウムの材質A5052につきましてはMF(ミニフランジ付き)となります。

フランジ (ツバ付) タイプ

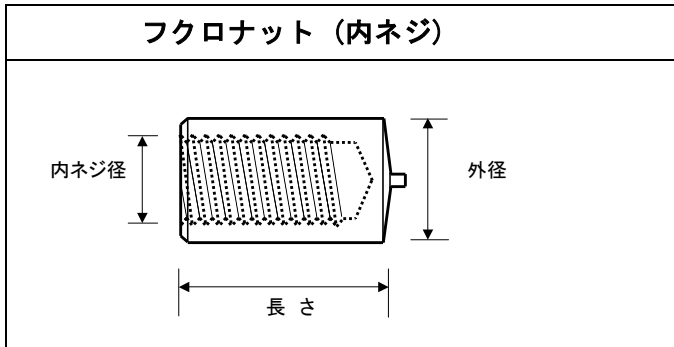


FLC Cu M3 × 6 F

- FLC : 材質 (鉄)
- Cu : メッキ (銅メッキ)
- Ni : メッキ (ニッケルメッキ)
- M3 : ネジ径 (メートル並目ネジ)
- 6 : 長さ
- F : フランジ

サイズ ネジ径×長さ	箱入数	材 質			
		軟鋼 銅メッキ FLC Cu	軟鋼 ニッケルメッキ FLC Ni	ステンレス FLS	アルミニウム FLA
M 3 × 6F	1000	◎			
8F	1000	◎		◎	◎
10F	1000	◎		◎	◎
12F	1000	◎		◎	◎
15F	1000	◎		◎	◎
20F	1000	◎		◎	◎
25F	1000	◎		◎	
30F	1000	◎		◎	
M 4 × 6F	1000	○		◎	
7F	1000		◎		
8F	1000	○	◎		
10F	1000	◎	◎	◎	
12F	1000	○			
15F	1000	◎	◎	◎	
20F	1000	○	◎	○	
25F	1000	○	○		
30F	500	○	○		
M 5 × 10F	1000	○	◎	○	
12F	1000	○	◎		
15F	1000	○	◎	○	
20F	1000	○	◎	○	
25F	500	○	◎		
30F	500	○	◎		
M 6 × 10F	1000	○	◎		
12F	1000	◎			
15F	500	○	◎		
20F	500	○	◎		
25F	500	○	◎		
30F	500	○	◎		
M 8 × 10F	500	○	◎		
15F	500	○	◎		
20F	250	○	◎		
25F	250	○	◎		
30F	250		◎		
M10×20F	250	○	◎		
25F	200	○	◎		
30F	150	○	◎		

CDフクロナット (内ネジ)



FTPC $\phi 6 \times 5 - M3$

材質 [FTPC : 鉄
FTPS : ステンレス]

ネジ径
M3並目寸

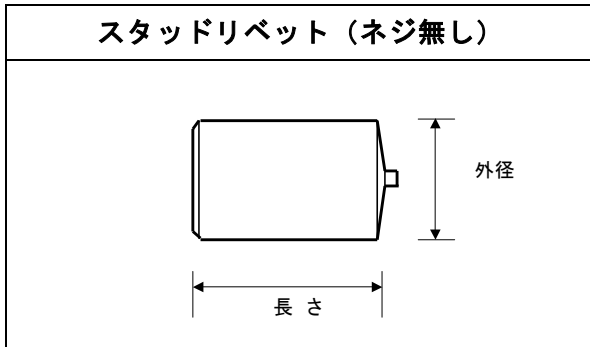
長さ

外径

サイズ 外径×長さ-内ネジ径	軟鋼 銅メッキ		ステンレス	
	箱入数	FTPC	最少ロット	FTPS
$\phi 6 \times 5 - M3$	1000	◎	1000	
6	1000	◎	1000	○
7	1000	◎	1000	
8	1000	◎	1000	○
9	1000	◎	1000	
10	1000	◎	1000	○
11	1000	◎	1000	
12	1000	◎	1000	
15	500	◎	1000	
20	500	◎	1000	
$\phi 8 \times 6 - M4$	1000	◎	1000	
8	1000	◎	1000	
10	500	◎	500	○
12	500	◎	1000	
15	500	◎	500	○
20	250	◎	1000	
$\phi 8 \times 10 - M5$	500	◎	1000	
15	500	◎	1000	
$\phi 10 \times 10 - M5$	500	◎	1000	
12	500	◎	1000	
15	250	◎	1000	
20	250	◎	1000	
25	200	◎	1000	
$\phi 10 \times 10 - M6$	500	◎	1000	
15	250	◎	1000	
20	250	◎	1000	
25	200	◎	1000	
$\phi 16 \times 15 - M8$ 段付	150	◎	1000	
20	100	◎	1000	

(注) 上記◎欄は標準在庫品、○は標準品、空欄は受注生産品です。
 (注) 段付フクロナットは溶接径 $\phi 10$ となります。
 (注) 標準品は在庫無き場合、納期は都度相談、
 受注生産品は最少ロット・納期ともに都度相談させていただきます。
 (注) 上記以外の材質、サイズも受注生産で製作しております。
 遠慮なくご相談ください。

CDスタッドリベット (ネジ無し)



FRC $\phi 6 \times 5$

材質 [FRC : 鉄
FRS : ステン]

長さ

外径

サイズ 外径×長さ	箱入数	材 質	
		軟鋼 銅メッキ FRC	ステンレス FRS
$\phi 5 \times 10$	1000	○	
$\phi 6 \times 10$	1000	○	
12	1000	○	
15	500	○	
20	500		
$\phi 8 \times 10$	500	○	
15	500	○	
20	250		

(注) 段付フクロナットは溶接径 $\phi 10$ となります。
 (注) 標準品は在庫無き場合、納期は都度相談、
 受注生産品は最少ロット・納期ともに都度相談させていただきます。
 (注) 上記以外の材質、サイズも受注生産で製作しております。
 遠慮なくご相談ください。

CDスタッドの溶接強度

母材材質	スタッド材質	スタッド径	引張荷重	せん断荷重	トルク
			N	N	N・m
一般構造 用圧延鋼 板 (t=6 mm)	冷間圧延 用炭素鋼 線材	M3	2,156	1,253	1.4
		M4	3,500	2,053	3.1
		M5	5,880	3,450	6.1
		M6	8,722	5,092	10.2
		M8	14,700	8,658	22.4
		M10	22,246	13,325	45.9
冷間圧延 ステンレス 鋼板 (t=6mm)	冷間圧延 用ステン レス 鋼線材	M3	3,038	1,899	2.3
		M4	5,586	3,419	4.7
		M5	9,310	5,651	9.2
		M6	13,230	7,909	16.3
		M8	23,030	14,394	38.8
		M10	33,320	22,371	86.7
アルミニウ ム 板 (t=6mm)	アルミニウ ム 線材 A1050	M3	588	313	0.4
		M4	1,078	588	0.9
		M5	1,666	933	1.9
		M6	2,352	1,324	3.3

(注) 上記強度はスタッドの軸部破断の値です。
 (注) スタッドの強度は母材の材質のほか、条件により異なります。
 (注) 設計の際は必ず適切な安全率を考慮し、ご使用になられる母材で事前に
 溶接試験を行い強度を確認してください。

CDスタッド溶接適合表

母材	スタッド				
	軟鋼	ステンレス	アルミニウム	銅	チタニウム
軟鋼	○	○		○	
ボンデ鋼	○	○		○	
酸洗	○	○		○	
亜鉛鋼板	○	○			
ステンレス	○	○		○	
アルミニウム			○		
銅	○	○		○	
チタニウム					○

弊社のCDスタッド溶接システムでは同種材質のみならず、異種材質でも溶接が可能です。

材質の組合せは右の表を参考に選定ください。

(注)母材表面に塗装やメッキなどの表面処理を施しているものや、材質によっては不適合なものもございます。事前にご確認ください。

スタッドの形状及び材質は溶接の良否に影響し、弊社のCDスタッド溶接機に合わせて製作しております。

類似製品にご注意ください。

溶接する際には適合する先端部品(チャック・ホルダー・ストッパー)をご使用ください。

日本フラッシュのCDスタッド溶接機



FS-600GX



FS-1000



FS-1200S

先端部品



チャック 六角ホルダー ストッパー

本カタログ記載以外の形状の製品も製作致します。
詳細は弊社までご相談ください。



株式会社 日本フラッシュ

ホームページURL <http://www.nihonflash.com>

- 本社
伊丹事業所 〒664-0891 兵庫県伊丹市北園3丁目14-3
Tel. 072-782-7800 Fax. 072-782-7806
IP電話 050-5526-2598 E-Mail info@nihonflash.com
- 東京営業所 〒352-0032 埼玉県新座市新堀3-4-20-202号
Tel. 050-5536-6625 Fax. 042-497-9388
- 名古屋営業所 〒454-0984 愛知県名古屋市中川区供米田2-1703-303
Tel. 052-301-4011 Fax. 052-301-4011
- 九州営業所 〒802-0986 福岡県北九州市小倉南区大字志井鷹羽台13-5
Tel. 093-964-2751 Fax. 093-964-2752

●CDスタッドの選定は母材の材質、板厚、条件をご確認いただき、求める強度は安全率を十分に考慮したうえで選定を行ってください。