

(一社)建設電気技術協会

【あと施工アンカーボルト設計・施工要領(案)・同解説 / 令和7年4月発行】

3Da
適合品

コンクリート用 / スリーブ打込み式

アンカーボルト SFSタイプ



POINT 1 3Da適合品

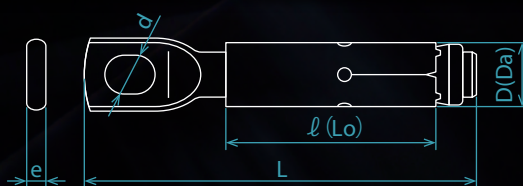
POINT 2 入隅寸法測定不要なスリーブ長さ

POINT 3 ワイヤロープ、シャックル、ステンレスバンドも連結可能な長穴仕様

製品詳細

SFS タイプ

ステンレス製 SUSXM7・SUS304 系



Lo=3Da以上

③ 3Daとは
アンカーの最小埋込み長さLoが
外径寸法に対して3倍以上となる仕様。

品 番	アンカー外径 D(Da)	全長L	スリーブ長さ l (Lo)	穿孔径	穿孔深さ	連結穴径 d	連結穴径厚さ e	適応ワイヤー ロープ径	適合 シャックル	入数	
										小箱	大箱
SFS-1085 -8.5	14.0	85	46	14.5	50	8.5×11	4.2	2~4	SB-6	30	90
SFS-1210 -10.5	16.0	99	51	16.5	56	10.5×13.5	5.4	3~5	SB-8		

単位: mm 単位: 本

強度表

SFS タイプ

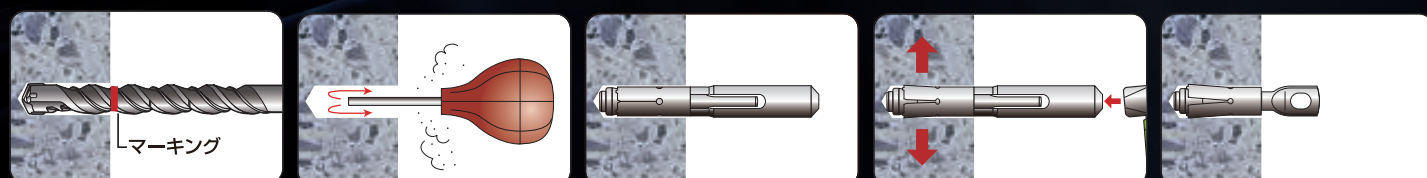
単位: mm

単位: kN

品 番	アンカー外径	アンカー 埋込み長さ	最大引張荷重※	
			アンカー軸方向	アンカー軸直角方向
SFS-1085 -8.5	14.0	46	15.7	21.4
SFS-1210 -10.5	16.0	51	21.9	28.0

※最大引張荷重は、コンクリート設計基準強度
Fc=18N/mm²のカタログ値になります。
許容荷重や保証値ではありません。

施工方法



① 穿孔
所定の径・深さで穿孔

② 清掃
ダストポンプなどで孔内
の切粉を除去

③ 挿入
専用ハンドホルダーに
セットし、本体が孔底に
達するまで挿入する

④ 打込み
専用ハンドホルダーを
用いて、打込みの手ごた
えまたは音が変わるまで打
込む

⑤ 施工完了

■ 適合ドリル(アンカードリル ADX-SDSタイプ)



品 番	刃先径	全 長	単位:mm
			有効長
ADX-14.5SDS	14.5	160	120
ADX-16.5SDS	16.5	200	140

■ 専用ハンドホルダー



品 番	全 長	単位:mm
		適合サイズ
SFS-10H	180	SFS-1085 -8.5
SFS-12H		SFS-1210 -10.5

落下防止システム

■ステンレスワイヤーロープ

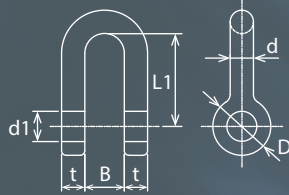
ステンレスワイヤーロープは耐久性、耐食性、耐熱性、耐低温性等にすぐれています。



ロープ径	7×19 SS/O (JIS G 3550)				
	標準断面積 (mm ²)	破断荷重 (kN)	弾性係数 (kN/mm ²)	単位質量 (kg/m)	初期歪み (%)
(2)	1.91	2.75	88.0以上	0.016	0.1
(3)	4.29	6.13	88.0以上	0.037	0.1
(4)	7.63	11.00	88.0以上	0.065	0.1
(5)	11.90	16.70	88.0以上	0.102	0.1
(6)	17.20	24.10	88.0以上	0.146	0.1
(6,3)	18.90	25.90	88.0以上	0.161	0.1
8	30.50	41.70	88.0以上	0.260	0.1
9	38.60	52.70	88.0以上	0.329	0.1

※() は JIS に記載のないロープ径となり、JIS G 3550 標準品となります。

■シャックル (ステンレス製)



単位: mm

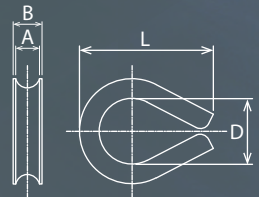
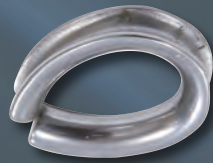
シャックルの 呼び	各部寸法					計算質量 (kg)	使用荷重		シンブルの 組み合わせ
	t=d	B	D	d1	L1		tf	kN	
SB-6	6	11	17	9	24	0.05	0.20	1.96	-
SB-8	8	14	21	11	32	0.10	0.315	3.09	A-6
SB-10	10	17	25	13	40	0.16	0.60	5.88	A-8、A-9

※JIS 規格準拠品となります。

※ナイロンコーティング付溶融亜鉛めっき (どぶメッキ) 品もございます。

■A 型シンブル (ステンレス製)

大きな負荷がかかるワイヤーロープの内側に取付け、ロープの摩擦、破損を防止し、安全性を向上します。

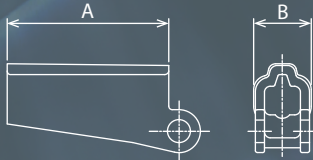


単位: mm

品番	適合ロープ径	D	L	A	B	適合シャックル	
						SB	BB
A-6	4	16	36	6	8	SB-8	BB-8
A-8	6	22	48	8	10	SB-10	BB-10
A-9	8	25	51	9	11	SB-12	BB-12

■シンブルロック

SCS13 ステンレスの採用により、抜群の耐久性、耐熱性を有しており電食の問題もありません。特殊な工具を使用せずに短時間で施工することができ、ロープ長の調整も可能です。また、くさびに管理ラインを設けているため管理も容易です。



名称	適合ロープ径 (mm)	終局荷重 (kN)	SL本体 (mm)		質量 (g)	くさび	
			A	B		本体	くさび
SL6-S	6	22.90	55	20	170	110	60
	6.3	24.61					
SL8-S	8	39.62	70	26	316	220	96
	9	50.67					

※ステンレスロープ JIS G 3550 準拠品の場合。

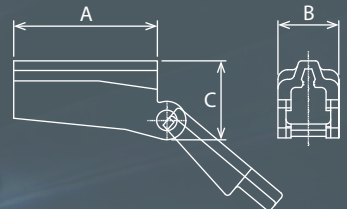
※ステンレスロープ (JIS G 3550) 7×19 を対象としております。

※ロープの張り出し長はロープ径×10 (mm) 以上とする。但し、ロープ径φ10未満のロープに関しては、100mm以上とする。

※定着効率=加工効率=90%以上

■シンブルロック F

SCS13 ステンレスの採用により、抜群の耐久性、耐熱性を有しています。脱落防止機能により、ロープをシンブルロックの溝に押し込むだけでロックされ脱落を防止します。標準仕様とエンドレス仕様の両パターンで組み立てが可能です。



名称	適合ロープ径 (mm)	標準荷重 (kN)	エンドレス仕様 終局荷重 (kN)	本体寸法 (mm)			張り出し長
				A	B	C	
SL3F	3	5.83	11.65	35	17	23	100mm以上
SL4F	4	10.45	20.90	45	19	25	

※ステンレスロープ JIS G 3550 準拠品の場合。

※ステンレスロープ (JIS G 3550 準拠品) 7×19 を対象としております。

※定着効率=加工効率=95%以上

※製品改良のために予告なしに仕様等を変更する場合があります。予めご了承ください。
安心して暮らせる豊かな街づくりを目指して…

無断複写・転載禁止

サンコーテクノ株式会社

本 社 / 〒270-0163 千葉県流山市南流山三丁目10番地16
 本 社 営 業 04-7157-8181 広 島 支 店 082-275-5091 金 沢 営 業 所 076-240-3535
 大 阪 支 社 06-6748-0833 福 岡 支 店 092-587-0188 岡 山 営 業 所 086-296-8031
 札 幌 支 店 011-876-9035 新 潟 営 業 所 0256-47-1135 高 松 営 業 所 087-885-7431
 仙 台 支 店 022-236-2533 横 浜 営 業 所 045-340-3517 鹿 児 島 営 業 所 099-225-8311
 名 古 屋 支 店 052-355-3501 静 岡 営 業 所 054-237-0102

お客様相談窓口 TEL ☎ 0120-350-514
 (フリーダイヤル) FAX ☎ 0120-350-571

受付時間 祝日を除く月曜日～金曜日 9:00～12:00/13:00～17:00

サンコーテクノホームページ <https://sanko-techno.co.jp/>

A2604000ZN