

- JCAA 認証品と SHASE-S 規格品に基づく主要寸法
- 施工管理の目安となるラインマーク付き
- 引張力に追従し、拡張部が開く「追従拡張機能」で安定した強度を発揮
- 施工後でも、頭部刻印によって全長の確認が可能

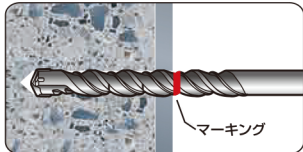
TCW



[用途]

医療機器取付け / 通信架台取付け / シラ材取付け / プラント設備工事 / 機器設置等

施工方法

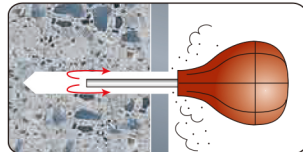


① 穿孔

推奨施工ツール

アンカードリル [ADX-SDS タイプ]
 オールドリルパワー-SDS [PWL タイプ]

→ 136・138 ページ参照

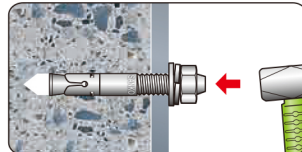


② 清掃

ダストポンプ [P タイプ]

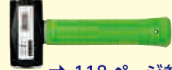


→ 118 ページ参照

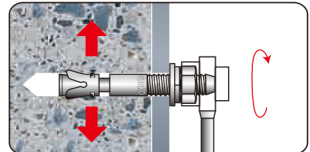


③ 挿入

アンカーハンマー [AH タイプ]



→ 118 ページ参照



④ 締付け

トルクレンチ [TW-TCW]
 ロングソケット [LS-SET]



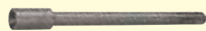
→ 118 ページ参照

他の施工ツールでの打込み



⑤ 挿入 (専用マシホルダー使用)

専用マシホルダー
 [TCW-HSDS タイプ]



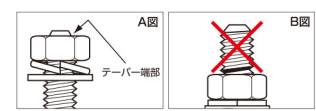
→ 123 ページ参照

・標準施工トルク

ねじの呼び	締付けトルク	N・m
M 6	5	
M 8	15	
M10	30	
M12	50	
M16	100	

⚠ 施工上の注意点

- 下穴に挿入する際、ナット上面と本体テーパ端部が合うようにセットしてください。(A図参照)
- ねじ部に施されたラインマークは、母材・穿孔不良により所定のトルクまで負荷できない場合、ナット上部より上にあがります。このラインマークが確認できた場合、アンカーは施工不良ですので、別の場所にアンカーの打ち直しが必要です。(B図参照)



強度表

TCW/STCW/TCW-D タイプ

ねじの呼び	アンカー埋込み長さ	アンカー有効埋込み長さ	最大荷重	
			引張	せん断
M 6	38	30	5.2	7.4
M 8	42	35	10.3	11.7
M10	49	40	16.4	20.4
M12	56	45	18.2	27.6
	61	50	23.0	28.3
M16	79	64	38.9	57.5

※コンクリート強度 Fc=21N/mm² のカタログ値です。

異径高ナット 天井吊り用 スチール製 三価クロメート処理



品番	ねじの呼び (ミリねじ)	二面幅	全長	入数		標準価格 (税抜き)
				ピニール	大箱	
TN-W3/8xM10	W3/8 (M10)	14	40	50	400	80
TN-W1/2xM12	W1/2 (M12)	19	50	25	200	160

・ステンレス製 STN-W3/8xM10、STN-W1/2xM12 もございます。

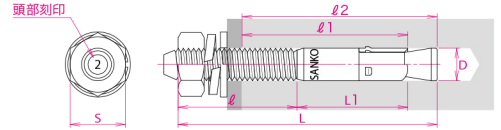
同径高ナット ねじ継手・長さ調整用 スチール製 三価クロメート処理



品番	ねじの呼び	二面幅	全長	入数		標準価格 (税抜き)
				ピニール	大箱	
TN-W3/8	W3/8	14	40	50	400	80
TN-W1/2	W1/2	19	50	25	200	160

・スチール製 溶融亜鉛めっき (ドブめっき) TN-W3/8D もございます。

TCW タイプ スチール製 三価クロメート処理



ねじの呼び (外径 D)	品 番	全長 L	本体長さ L1	ねじ長さ L2	最大 取付物厚	穿孔径	アンカー有効 埋込み長さ L1	アンカー 埋込み長さ L2	穿孔深さ	ナット 二面幅 S	頭部刻印	入数		標準価格 (税抜き)
												小箱	大箱	
												単位: 本		
M 6	TCW- 655	55	24	23	5	6.0	30 以上	38 以上	55-t	10	1	50	800	70
	TCW- 670	70		38	20				70-t		4			77
M 8	TCW- 860	60	30	23	5	8.0	35 以上	42 以上	55-t	13	1	400	400	79
	TCW- 875	75		38	20				70-t		3			95
M10	TCW-1070	70	34	27	5	10.0	40 以上	49 以上	65-t	17	1	30	240	98
	TCW-1080	80		37	15				75-t		2			105
	TCW-1010	100		57	35				95-t		4		133	
	TCW-1012	120		77	55				115-t		5		160	
M12	TCW-1280	80	31	38	5	12.0	50 以上	61 以上	75-t	19	0	150	150	160
	TCW-1290	90		39	10				80-t		1			162
	TCW-1210	100	40	49	20				90-t		2		174	
	TCW-1212	120		69	40				110-t		3		216	
	TCW-1215	150		99	70				140-t		4		266	
M16	TCW-1612	120	50	55	15	16.0	64 以上	79 以上	105-t	24	2	10	60	364
	TCW-1614	140		75	35				125-t		4			380

・ナット/ワッシャー/スプリングワッシャー仕様

・t= 取付物厚

STCW タイプ ステンレス製 SUS304 系

ねじの呼び (外径 D)	品 番	全長 L	本体長さ L1	ねじ長さ L2	最大 取付物厚	穿孔径	アンカー有効 埋込み長さ L1	アンカー 埋込み長さ L2	穿孔深さ	ナット 二面幅 S	頭部刻印	入数		標準価格 (税抜き)
												小箱	大箱	
												単位: 本		
M 8	STCW- 860	60	30	23	5	8.0	35 以上	42 以上	55-t	13	1	50	400	210
	STCW- 875	75		38	20				70-t		3			230
M10	STCW-1070	70	34	27	5	10.0	40 以上	49 以上	65-t	17	1	30	240	360
	STCW-1080	80		37	15				75-t		2			370
	STCW-1010	100		57	35				95-t		4		410	
	STCW-1012	120		77	55				115-t		5		460	
M12	STCW-1290	90	40	39	10	12.0	50 以上	61 以上	80-t	19	1	25	150	600
	STCW-1210	100		49	20				90-t		2			610
	STCW-1212	120		69	40				110-t		3		690	
	STCW-1215	150		99	70				140-t		4		820	
M16	STCW-1612	120	50	55	15	16.0	64 以上	79 以上	105-t	24	2	10	60	1,200

・ナット/ワッシャー/スプリングワッシャー仕様

・t= 取付物厚

TCW-D タイプ 本体: スチール製 溶融亜鉛めっき(ドブめっき) / スリーブ: ステンレス製 SUS304

ねじの呼び (外径 D)	品 番	全長 L	本体長さ L1	ねじ長さ L2	最大 取付物厚	穿孔径	アンカー有効 埋込み長さ L1	アンカー 埋込み長さ L2	穿孔深さ	ナット 二面幅 S	頭部刻印	入数		標準価格 (税抜き)
												小箱	大箱	
												単位: 本		
M 8	TCW- 860D	60	30	23	5	8.0	35 以上	42 以上	55-t	13	1	50	400	102
M10	TCW-1070D	70	34	27	5	10.0	40 以上	49 以上	65-t	17	1	30	240	170
	TCW-1080D	80		37	15				75-t		2			174
M12	TCW-1290D	90	40	39	10	12.0	50 以上	61 以上	80-t	19	1	25	150	261
	TCW-1210D	100		49	20				90-t		2			270
	TCW-1212D	120		69	40				110-t		3		292	
	TCW-1215D	150		99	70				140-t		4		323	
M16	TCW-1612D	120	50	55	15	16.0	64 以上	79 以上	105-t	24	2	10	60	567

・ナット/ワッシャー/スプリングワッシャー仕様

・t= 取付物厚