

特長

- 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
- 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

コンクリート用 / ウェッジ式

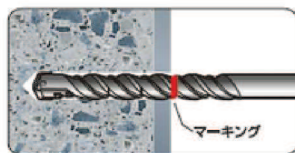
TCW



【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



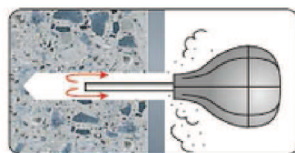
① 穿孔

推奨施工ツール

アンカードリル [ADX-SDS タイプ]



➔ 126 ページ参照

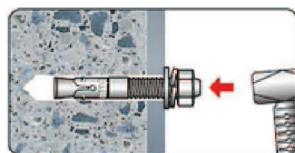


② 清掃

ダストポンプ [P タイプ]



➔ 108 ページ参照

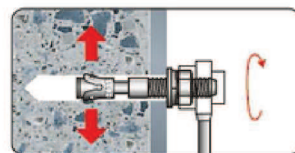


③ 挿入

アンカーハンマー [AH タイプ]



➔ 108 ページ参照



④ 締付け

⚠ 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ード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)



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

他の施工ツールでの打込み

専用マシンホルダー [TCW-HSDS タイプ]



➔ 112 ページ参照



⑤ 挿入 (専用マシンホルダー使用)

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	28.8
	61	50	23.0	31.8
M16	79	64	38.9	57.5

※コンクリート強度 $F_c=21\text{N/mm}^2$ 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

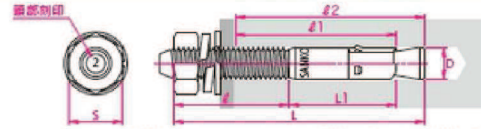
・ステンレス製 STN-W3/8xM10、STN-W1/2xM12 もございます。

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

サイズ表



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 φ	最大 取付物厚	穿孔径	アンカー 埋込み長さ φ2	アンカー有効 埋込み長さ φ1	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	
M 6	TCW- 655	55	24	23	5	6.0	38 以上	30 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	42 以上	35 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	49 以上	40 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	40	38	5	12.0	61 以上	50 以上	75-t	19	0	25	150	160
	TCW-1290	90		39	10				80-t		1			162
	TCW-1210	100		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	79 以上	64 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 φ	最大 取付物厚	穿孔径	アンカー 埋込み長さ φ2	アンカー有効 埋込み長さ φ1	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	
M 8	STCW- 860	60	30	23	5	8.0	42 以上	35 以上	55-t	13	1	50	400	210
	STCW- 875	75		38	20				70-t		3			230
M10	STCW-1080	80	34	37	15	10.0	49 以上	40 以上	75-t	17	2	30	240	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	61 以上	50 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	79 以上	64 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 φ	最大 取付物厚	穿孔径	アンカー 埋込み長さ φ2	アンカー有効 埋込み長さ φ1	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	
M 8	TCW- 860D	60	30	23	5	8.0	42 以上	35 以上	55-t	13	1	50	400	102
M10	TCW-1080D	80	34	37	15	10.0	49 以上	40 以上	75-t	17	2	30	240	174
M12	TCW-1290D	90	40	39	10	12.0	61 以上	50 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	79 以上	64 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

トルコアンカー® AW-BW/SAW-BW/AW-B

● JCAA 認証品

● SHASE-S 規格品

特長

- SHASE-S 規格品に異形高ナットとドームワッシャーを組み合わせた製品 (AW-BW/SAW-BW)
- ドームワッシャーのつぶれで施工完了が目視で確認可能
- 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

コンクリート用 / 懸垂物取付け用アンカー



【用途】

スプリンクラー取付け / 天井配管取付け空調機器取付け等

施工方法

ウェッジ式

コーンナット式

テーパーボルト式

● 施工前の準備 ●
アンカーを逆さにし、異径高ナットを回し、ワッシャーを本体ラインマーク位置にセットしてください。

① 穿孔

推奨施工ツール
アンカードリル[ADX-SDSタイプ]

→ 126 ページ参照

② 清掃

ダストポンプ [Pタイプ]

→ 108 ページ参照

③ 挿入

アンカーハンマー [AHタイプ]

→ 108 ページ参照

④ 締付け

・標準施工トルク

品番	締付けトルク N・m
AW/SAW-3050BW	30
AW/SAW-4060BW	50
AW-3030B	30
AW-3050B	20
AW-4060B	30

強度表

AW-BW/SAW-BW タイプ

異径高ナット ねじの呼び	アンカー外径	単位: mm		単位: kN
		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
W3/8	10.0	54	45	16.9
W1/2	12.0	71	60	27.0

・コンクリート強度 $F_c=21\text{N/mm}^2$ のカタログ値です。

AW-B タイプ

異径高ナット ねじの呼び	アンカー外径	単位: mm			単位: kN
		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	
W3/8	11.0	33	25	7.3	
	12.7	56	45	21.0	
W1/2	17.3	68	55	28.7	

・コンクリート強度 $F_c=21\text{N/mm}^2$ のカタログ値です。

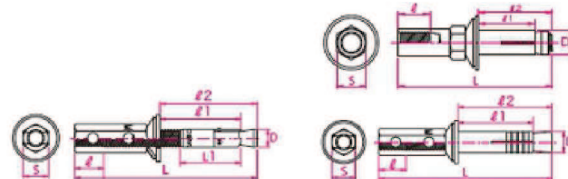
セット品

AW-3050BW 多量施工セット / AW-3050BW-TSSET



セット内容	単位: 本		標準価格 (税抜き)
	入数	標準価格	
AW-3050BW	150		24,000
アンカードリル	1		

・アンカードリル ADX-10.0SDS



サイズ表

AW-BW タイプ スチール製 三価クロメート処理

異径高ナット ねじの呼び	品番	アンカー外径 D	全長 L	本体長さ L1	ねじ部長さ L2	穿孔径	アンカー埋込み長さ L2	アンカー有効埋込み長さ L1	穿孔深さ	ナット二面幅 S	入数		標準価格 (税抜き)
											小箱	大箱	
W3/8	AW-3050BW	10.0	102	34	15	10.0	54	45	60	14	50	150	187
W1/2	AW-4060BW	12.0	131	40	18	12.0	71	60	80	19	25	75	399

SAW-BW タイプ ステンレス製 SUS304系

異径高ナット ねじの呼び	品番	アンカー外径 D	全長 L	本体長さ L1	ねじ部長さ L2	穿孔径	アンカー埋込み長さ L2	アンカー有効埋込み長さ L1	穿孔深さ	ナット二面幅 S	入数		標準価格 (税抜き)
											小箱	大箱	
W3/8	SAW-3050BW	10.0	101	34	15	10.0	54	45	60	14	50	150	650
W1/2	SAW-4060BW	12.0	129	40	18	12.0	71	60	80	19	25	75	1,150

AW-B タイプ スチール製 三価クロメート処理

異径高ナット ねじの呼び	品番	アンカー外径 D	全長 L	ねじ部長さ L2	穿孔径	アンカー埋込み長さ L2	アンカー有効埋込み長さ L1	穿孔深さ	ナット二面幅 S	入数		標準価格 (税抜き)
										小箱	大箱	
W3/8	AW-3030B ※	11.0	68	14	11.0	33	25	35	13	50	300	170
	AW-3050B	12.7	104	15	13.0	56	45	60	14	50	150	288
W1/2	AW-4060B	17.3	127	18	18.0	68	55	75	19	25	75	420

※ AW-3030B はめねじの呼びとなります。

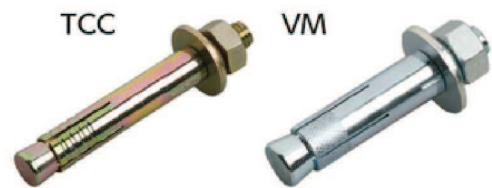
特長

- トルク値で施工管理ができる
- 締付け方式で取付機物に破損等を与えない
- 機材の上から施工ができ、取付け位置のズレが無い

【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

コンクリート用 / テーパーボルト式



施工方法

① 穿孔

推奨施工ツール
アンカードリル(ADXⅡ-HEXタイプ)

→ 127 ページ参照

② 清掃

ダストポンプ [Pタイプ]

→ 108 ページ参照

③ 挿入・締付け

・標準施工トルク

TCCタイプ	
ねじの呼び	締付けトルク N・m
M10	20
M12	35
M16	86

④ 取付け

VMタイプ	
ねじの呼び	締付けトルク N・m
M12	40

強度表

TCCタイプ

ねじの呼び	アンカー外径	アンカー埋込み長さ	最大荷重	
			引張	せん断
M10	12.7	50以上	19.3	18.7
M12	15.9	60以上	31.6	38.7
M16	21.7	80以上	46.4	62.2

・コンクリート強度 $F_c=21\text{N/mm}^2$ のカタログ値です。

VMタイプ

ねじの呼び	アンカー外径	アンカー埋込み長さ	最大荷重	
			引張	せん断
M12	16.0	40以上	20.1	30.1

・コンクリート強度 $F_c=21\text{N/mm}^2$ のカタログ値です。

サイズ表



TCCタイプ スチール製 有色クロメート処理

ねじの呼び	品番	アンカー外径 D	全長 L	スリーブ長さ ℓ	最大取付物厚	穿孔径	アンカー埋込み長さ	穿孔深さ	ナット二面幅 S	入数		標準価格 (税抜き)
										小箱	大箱	
M10	TCC-1090	12.7	90	60	10	13.0	50	75-取付物厚以上	17	-	100	210
M12	TCC-12115	15.9	115	72	12	16.5	60	95-取付物厚以上	19	-	100	310
M16	TCC-1614	21.7	140	95	15	22.0	80	120-取付物厚以上	24	-	50	530

※順次、三価クロメート処理へ移行してまいります。

VMタイプ スチール製 三価クロメート処理

ねじの呼び	品番	アンカー外径 D	全長 L	スリーブ長さ ℓ	最大取付物厚	穿孔径	アンカー埋込み長さ	穿孔深さ	ナット二面幅 S	入数		標準価格 (税抜き)
										小箱	大箱	
M12	VM-1280	16.0	80	50	10	16.5	40以上	65-取付物厚以上	19	50	100	272

AW-BW/ SAW-BW	CADデータ	JCAA認証書	製品仕様書	材料規格書	引張試験成績書	せん断試験成績書
AW-B	CADデータ	JCAA認証書	製品仕様書	材料規格書	引張試験成績書	せん断試験成績書
TCC/VM	CADデータ	JCAA認証書	製品仕様書	材料規格書	引張試験成績書	せん断試験成績書

*当社ホームページから会員登録をすると、技術データがダウンロードできます。 <http://www.sanko-techno.co.jp/>