

ウェッジ式

コンクリート用

# トルコン アンカー<sup>®</sup>

## TCW<sup>TYPE</sup>

スチール製 三価クロメート処理

## STCW<sup>TYPE</sup>

ステンレス製 SUS304系



TCW<sup>TYPE</sup>

AW-BW<sup>TYPE</sup>

## AW-BW<sup>TYPE</sup>

スチール製 三価クロメート処理

## SAW-BW<sup>TYPE</sup>

ステンレス製 SUS304系



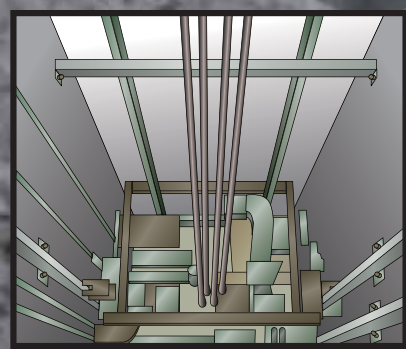
頭部刻印により  
施工後でも  
アンカー全長を  
確認可能

施工管理の  
目安になる  
ラインマーク  
付

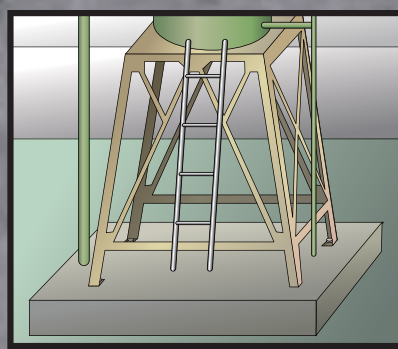
本体と  
ねじ径が  
同径のため  
小径のドリルで  
穴あけができ  
機材の上から  
施工可能

**追従拡張機能**  
引張力に追従し  
拡張するため  
安定した  
強度を発揮

- 用途
- ・金物取り付け
  - ・椅子取り付け
  - ・配管取り付け
  - ・空調機器取り付け
  - ・衛生器具取り付け
  - ・機械設備取り付け



エレベーターレール取り付け



貯水槽取り付け





## ■サイズ表

品番	ねじの呼び (外径D)	全長 L	ねじ長さ ℓ	最大 取付物厚	ドリル 径 d	※ 穿孔深さ Ld	ナット 二面幅 s	標準 施工 トルク	mm N・m		kN(kgf)		mm		本	
									コンクリート強度Fc 21N/mm <sup>2</sup> (210kgf/cm <sup>2</sup> )		有効 埋込み深さ L1	埋込み 深さ L2	頭部 刻印	入数		
									引張最大荷重	剪断最大荷重				小箱	大箱	
TCW- 860	M8	62	25	5	8.0	55-t	13	15	10.3(1,051)	11.7(1,193)	35以上	42以上	1	50	400	
1080	M10	83	40	15	10.0	75-t	17	30	16.4(1,673)	20.4(2,081)	40以上	49以上	2	30	240	
1290	M12	94	43	10	12.0	80-t	19	50	23.0(2,346)	31.8(3,244)	50以上	61以上	1	25	150	
1210		90-t	2													
1212		110-t	3													
1215		140-t	4													
1612	M16	125	60	15	16.0	105-t	24	100	38.9(3,969)	57.5(5,867)	64以上	79以上	2	10	60	
STCW- 860	M8	62	25	5	8.0	55-t	13	15	10.3(1,051)	11.7(1,193)	35以上	42以上	1	50	400	
1080	M10	83	40	15	10.0	75-t	17	30	16.4(1,673)	20.4(2,081)	40以上	49以上	2	30	240	
1290	M12	94	43	10	12.0	80-t	19	50	23.0(2,346)	31.8(3,244)	50以上	61以上	1	25	150	
1210		90-t	2													
1212		110-t	3													
1215		140-t	4													
1612	M16	125	60	15	16.0	105-t	24	100	38.9(3,969)	57.5(5,867)	64以上	79以上	2	10	60	

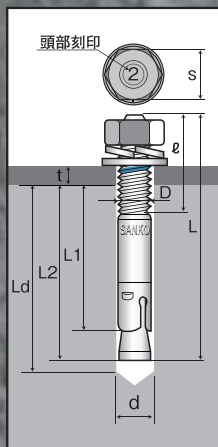
※TCW-860の場合・穿孔深さ(Ld)=55+取付物厚(t)

●十分なアンカー強度を確保するため、穿孔には当社製アンカードリルをご使用ください。



■製品認証マーク

(社)日本建築あと施工アンカー協会  
の定める製品認証を受けた製品です。



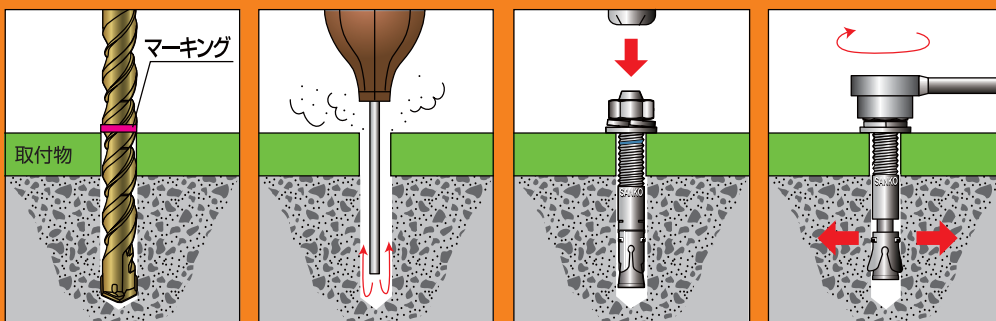
トルクで施工管理ができ、  
追従拡張機能で安定した強度を発揮

TCW  
STCW

## 特長

- 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。
- 主要寸法は、空気調和・衛生工学会規格に基づいています。  
(SHASE-S 012建築設備用あと施工アンカー)
- 本体とねじ径が同径のため、取付物の上から施工が可能です。
- 頭部刻印により、施工後でもアンカー全長を確認することができます。

## ■施工方法



### 1 穿孔

所定の径・深さで穿孔。

### 2 清掃

ダストポンプ等で孔内の切粉を除去。

### 3 挿入

ナット・ワッシャー類のセットを確認し、ハンマーで打込む。

### 4 締付け

トルクレンチで所定のトルクまでナットを締付け施工完了。

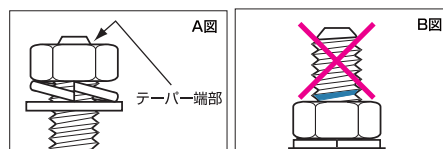
## ■施工上の注意

- アンカーの穿孔深さはサイズ表の数値以上としてください。
- アンカーを選択する場合、取付物厚には十分注意してください。  
取付物の厚みが最大取付物厚を超える場合は有効埋込み深さが不足するため使用できません。
- 下穴に挿入する際、**ナット上面と本体テーパー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)

- 十分なアンカー強度を確保するため、穿孔には当社製アンカードリルをご使用ください。



ウェッジ式  
コンクリート用

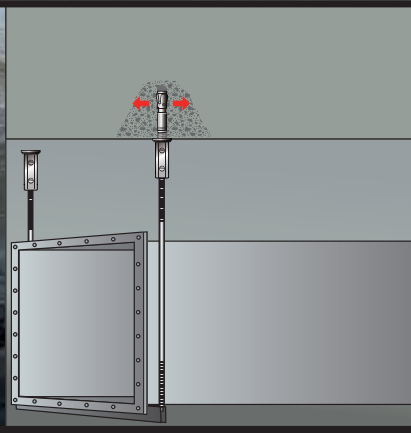
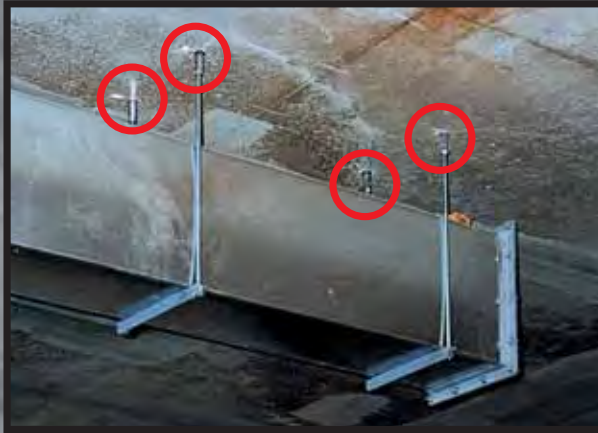
トルコンアンカー<sup>®</sup>

AW-BW  
TYPE

スチール製  
三価クロメート処理

SAW-BW  
TYPE

ステンレス製  
SUS304系



■用途

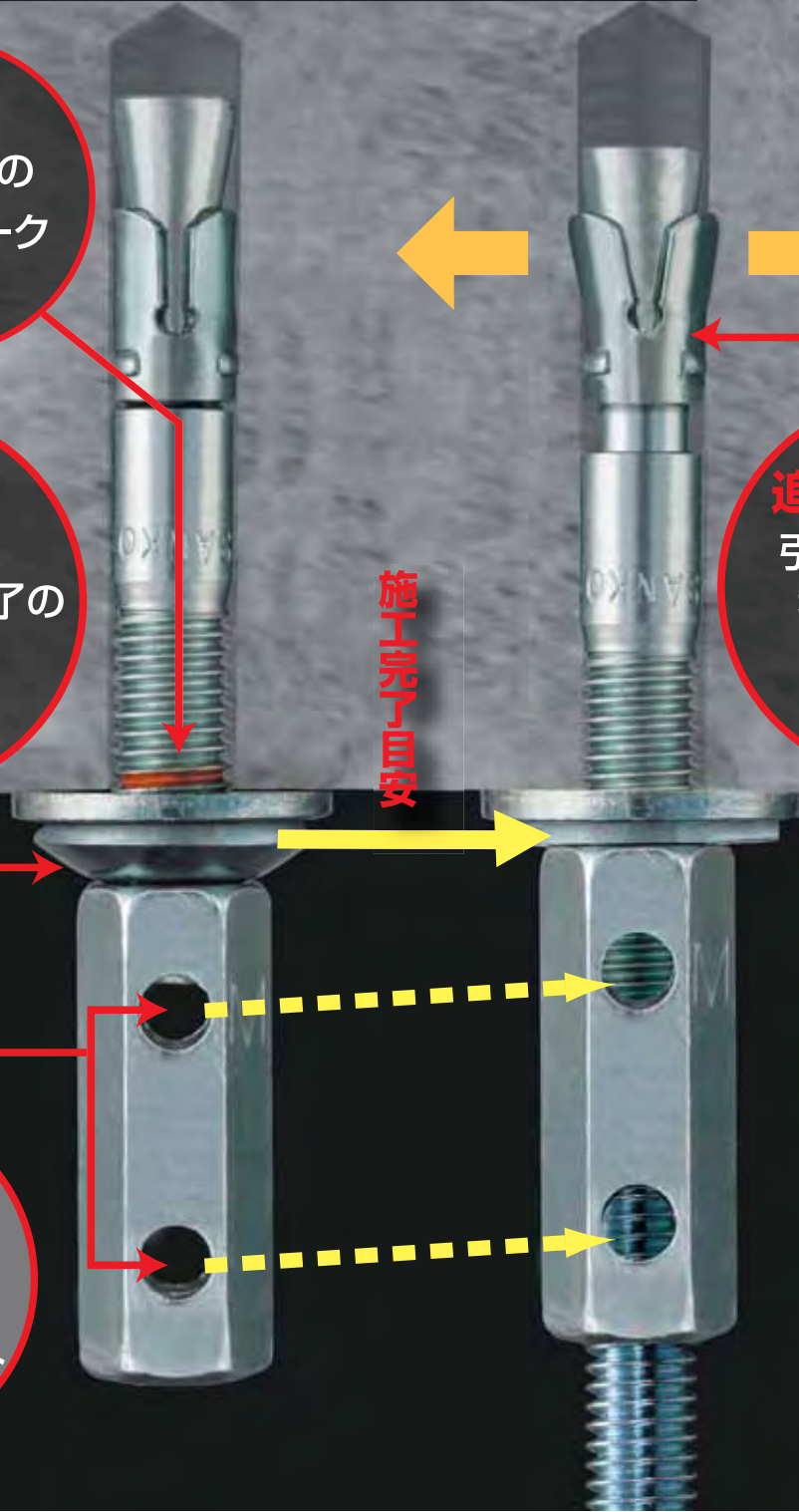
- ・スプリンクラー取り付け
- ・天井配管取り付け
- ・空調機器取り付け
- ・ダクト取り付け

ダクト取り付け

位置  
合わせ用の  
ラインマーク  
付

ドーム  
ワッシャーの  
つぶれで施工完了の  
目視確認が  
できる

適正な  
ねじ係り量が  
目視確認できる  
窓穴付き高ナット

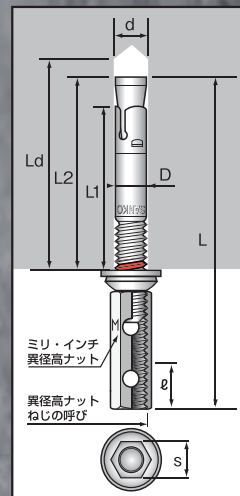


追従拡張機能  
引張力に追従し  
拡張するため  
安定した  
強度を発揮

施工完了目安



# ドームワッシャーのつぶれで 施工完了がわかる、 建築設備用懸垂物取付アンカー



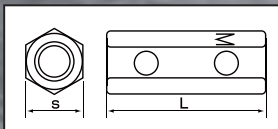
## ■サイズ表

品番	異径高ナット ねじの呼び	外径 D	全長 L	ねじ 長さ e	ドリル 径 d	穿孔 深さ Ld	ナット 二面幅 s	標準 施工トルク	mm		N・m		kN(kgf)		mm		本	
									コンクリート強度Fc 21N/mm <sup>2</sup> (210kgf/cm <sup>2</sup> )		有効 埋込み深さ L1	埋込み 深さ L2	入数					
									引張最大荷重	剪断最大荷重			小箱	大箱				
スチール製	AW-3050BW	W3/8	10.0	102	15	10.0	60	14	30	16.9(1,724)	20.4(2,081)	45	54	50	150			
	AW-4060BW	W1/2	12.0	131	18	12.0	80	19	50	27.0(2,755)	31.8(3,244)	60	71	25	75			
ステンレス製	SAW-3050BW	W3/8	10.0	101	15	10.0	60	14	30	16.9(1,724)	20.4(2,081)	45	54	50	150			
	SAW-4060BW	W1/2	12.0	129	18	12.0	80	19	50	27.0(2,755)	31.8(3,244)	60	71	25	75			

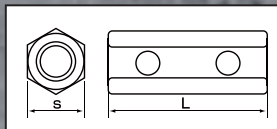
●十分なアンカー強度を確保するため、穿孔には当社製アンカードリルをご使用ください。

## ■関連商品

天井吊り用 **スチール製**  
三価クロメート処理  
**異径高ナット**



ねじ継手・長さ調整用 **スチール製**  
三価クロメート処理  
**同径高ナット**



品番	ねじの呼び (ミリねじ)	二面幅 s	全長 L	入数	
				小箱	大箱
W3/8×10	W3/8(M10)	14	40	50	400
W1/2×12	W1/2(M12)	19	50	25	200

品番	ねじの呼び	二面幅 s	全長 L	入数	
				小箱	大箱
W3/8-W3/8	W3/8	14	40	50	400
W1/2-W1/2	W1/2	19	50	25	200

※ステンレス製SUS W3/8×10、SUS W1/2×12もございます。



## 特長

### ●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です。

※ドームワッシャーのつぶれとは、ドーム形状がフラットの状態になることをいいます。施工完了目安として、つぶれを均一にする為、ドームワッシャーがつぶれるまで締付けた後、さらに1回転まわしてください。

### ●ラインマークの位置でワッシャーをセットしますので一定の埋込み深さとなります。

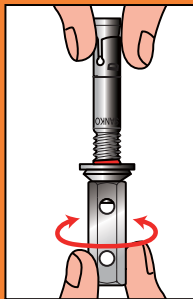
### ●主要寸法は、空気調和・衛生工学会規格に基づいています。

(SHASE-S 012建築設備用あと施工アンカー)

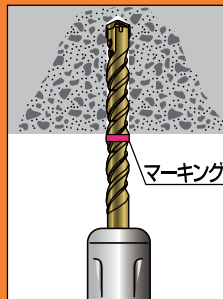
### ●引張力に追従し、拡張部が開く「追従拡張機能」で安定した強度を発揮。

### ●ねじの呼びと本体径が同径なので小径の下穴ですみ、穿孔作業性に優れています。

## ■施工方法

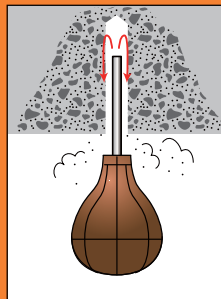


●施工前の準備●  
アンカーを逆さにし、異径高ナットを回し、ワッシャーを本体ラインマーク位置にセットしてください。



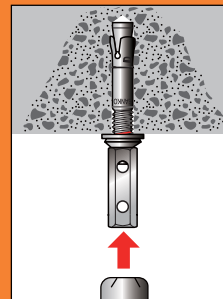
### ① 穿孔

所定の径・深さで穿孔。



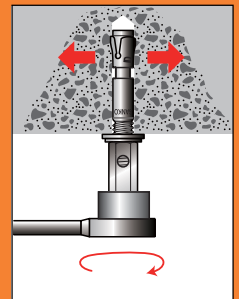
### ② 清掃

ダストポンプ等で孔内の切粉を除去。



### ③ 挿入

ハンマーで打込む。



### ④ 締付け

ドームワッシャーがつぶれるまで締付けた後、さらに1回転まわすか標準施工トルクまで締付け、施工完了。

## ■施工上の注意

- 下穴の切粉の清掃は、念入りに行ってください。
- アンカー挿入の際、高ナットの角部を傷つけないように注意してください。傷つけるとソケットが入らなくなる場合があります。
- アンカー挿入の際、ワッシャーが天井に接触したら打込みを終了してください。  
打込みすぎるとドームワッシャーをつぶしてしまい施工目安がとれなくなります。
- 施工前の準備として、必ずワッシャーをラインマーク位置へセットしてください。
- 十分なアンカー強度を確保するため、穿孔には当社製アンカードリルをご使用ください。

多量施工に最適!!

# 多量施工セット

容器も色々使えて便利!!



AW-3050BW  
× 150本入り

AW-3050BW

ADX-10.0SDS×1本

標準価格 (税抜き)

24,000円



# 安全に作業を行うために

アンカーの施工作业を行う時には、現場の環境を良く理解し、現場管理監督者の指示・指導に従い、安全で快適な作業を実施するよう心がけてください。

- 安全めがね、ヘルメット等の保護具や施工工具などの点検整備を十分に行ってください。
- 安全保護具は、定められた着用方法で、きちんと身につけてください。
- 命綱を使用する際には、十分な点検を行い、安全を確かめてから使用してください。  
又、命綱の使用を命じられた時は、すみやかに指示に従ってください。
- 脚立を使用して作業を行う時には、しっかりと固定し、安全性を確認してください。
- 防塵マスクを使用する時は、説明書をよく読み、正しい使い方をしてください。
- 安全靴は、自分に合ったサイズを選び、ヒモの緩みなど無いよう、正しく着用してください。
- 作業を行う時には、自らの安全だけでなく、周りの人々の安全も気遣ってください。

## ■適合ドリル

# アンカードリル

## ADX-SDS

### 軽量ハンマードリル用

コンクリート・ブロック・モルタル  
デッキプレート貫通+コンクリート用



■TCW・STCW/AW-BW・SAW-BW適合サイズ m m

品番	刃先径	全長	有効長
ADX- 8.0 SDS	8.0	160	100
10.0 SDS	10.0		
12.0 SDS	12.0		
16.0 SDS	16.0	200	140

## ADX II-HEX

### ハンマードリル用

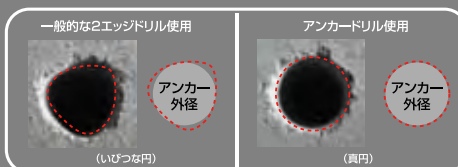
コンクリート・ブロック・モルタル用



■TCW・STCW/AW-BW・SAW-BW適合サイズ m m

品番	刃先径	全長	有効長
ADX II-12.0 HEX	12.0	280	160
16.0 HEX	16.0		

- 刃先およびスパイラルの設計を最適化することで、従来品と比較し穿孔スピード向上を達成しました。
- 刃先を「4エッジ」にしたことで、一般的な2エッジドリルと比較すると真円に近い穿孔ができ、アンカー挿入がスムーズにできます。
- 刃先を「4エッジ」にしたことで、鉄筋への引っかかりを減少させ、作業者の負担を軽減すると共に、スムーズな穿孔が可能になりました。
- アンカー施工に最適な真円に近い穴は、あと施工アンカーに安定した「固着力」を与えられます。
- 「刃先ポケット」の採用により、孔内に溜まった切粉を効率よく排出でき、穿孔作業と引き抜きがスムーズに行え、作業性を向上させました。
- スパイラルに「マーキングの溝」を施し、穿孔深さをマーキングする際の目安としました。



※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

マテリアルヒューマンテクノロジー

# サンコーテクノ株式会社

本社/〒270-0114 千葉県流山市東初石6-183-1-301

OFFICE	TEL	FAX	OFFICE	TEL	FAX
札幌支店	011-865-6251	011-865-6256	静岡営業所	054-237-0102	054-237-2917
仙台支店	022-236-2533	022-236-2537	金沢営業所	076-240-3535	076-240-7286
名古屋支店	052-355-3501	052-355-3502	岡山営業所	086-296-8031	086-296-8130
大阪支店	072-960-7735	072-960-7737	広島営業所	082-294-3308	082-294-3306
福岡支店	092-587-0188	092-504-7300	高松営業所	087-885-7431	087-885-7430
首都圏営業	04-7157-8181	04-7157-8787	建材営業所	092-611-0020	092-611-9266
S P 営業	04-7178-3531	04-7178-3585	鹿児島営業所	099-225-8311	099-225-8328
新潟営業所	0256-32-7428	0256-32-7429	沖縄営業所	098-859-7411	098-859-7415
横浜営業所	045-340-3517	045-334-0071			

お客様相談窓口 TEL ☎ 0120-350-514 受付時間  
(フリーダイヤル) FAX ☎ 0120-350-571 祝日を除く月曜日～金曜日 9:00～17:00

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