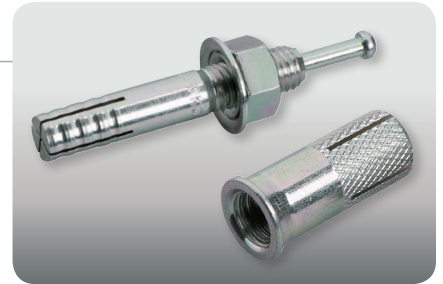


## ▶ アンカー・ドリル

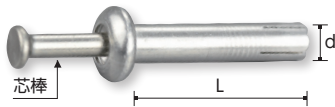
配管材を天井や壁、床に固定する場合、  
ドリルなどで穴をあけ設置するめねじ・おねじの金物  
「あと施工アンカー」

**⚠ アンカーご使用上の注意**

- ① エヌピン類は、小サイズ(～25A)及び軽量物の取付けにご使用ください。
- ② メカニカルアンカー製品全般は、各営業所ごとに取り扱いメーカーが異なる場合があります。
- ③ 施工方法、引き抜き最大荷重をご確認の上、ご使用ください。
- ④ ALC用アンカー、ボードアンカー類は、ALC、施工ボードの状況により強度が保たれない場合があります。
- ⑤ ARケミカルセッターは、使用期限を確認してご使用ください。
- ⑥ その他、カタログ記載注意事項等をご確認の上、ご使用ください。

## ■ エヌピン(アルミ製)

N-020311



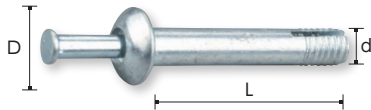
### 》》》特長・用途

- 芯棒打込み式コンクリート用アンカーピン。
- アルミ製(本体)

コードNo.	品番	直径 d	首下長さ L	芯棒	入数(1袋×数)
001	HA420S	4	20	スチール	500×10
002	HA420SS	4	20	ステンレス	500×10

## ■ エヌピン(スチール製)

N-020301



### 》》》特長・用途

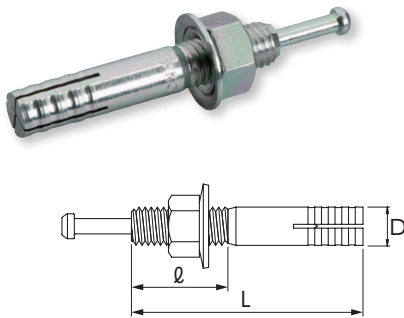
- 芯棒打込み式コンクリート用アンカーピン。
- スチール製
- ステンレス製も用意できます。

コードNo.	品番	直径 d	首下長さ L	頭径 D	ドリル径	ボックスカートン
001	T-420	4	20	8	4.3	100×10
002	T-425	4	25	8	4.3	100×10

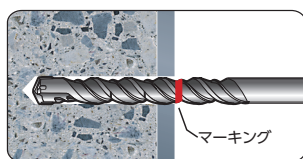
## ■ アンカーCタイプ

### 》》》特長・用途

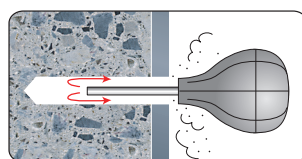
- 芯棒打込み式コンクリート用おねじアンカー。
- N-020101スチール製(Cタイプ)
- N-020102ステンレス製(SCタイプ)
- N-020105溶融亜鉛めっき製(C-Dタイプ)



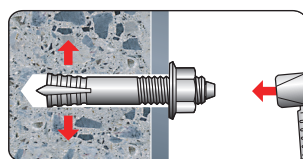
スチール	ステンレス	溶融亜鉛めっき	品番	ねじの呼び	全長 L	ねじ長さ ℓ	最大取付物厚	穿孔径	アンカー埋込み深さ	穿孔深さ	入数	
											小箱	大箱
○	○		C-645	M6	45	15	5	6.4	30	36以上	50	800
○	○		C-660	M6	60	20	20	6.4	30	36以上	50	800
○	○	○	C-850	M8	50	20	5	8.5	35	43以上	50	800
○	○		C-860	M8	60	20	15	8.5	35	43以上	50	400
○	○	○	C-870	M8	70	25	25	8.5	35	43以上	50	400
○	○	○	C-1050	M10	50	20	6	10.5	30	40以上	50	400
○	○	○	C-1060	M10	60	25	6	10.5	40	50以上	50	400
○	○		C-1070	M10	70	25	16	10.5	40	50以上	50	300
○	○	○	C-1080	M10	80	25	26	10.5	40	50以上	50	300
○	○	○	C-1090	M10	90	30	36	10.5	40	50以上	50	300
○	○	○	C-1010	M10	100	30	46	10.5	40	50以上	50	300
○	○	○	C-1012	M10	120	30	66	10.5	40	50以上	50	200
○	○	○	C-1260	M12	60	20	6	12.7	40	52以上	30	240
○	○	○	C-1270	M12	70	25	6	12.7	50	62以上	30	240
○	○		C-1280	M12	80	25	16	12.7	50	62以上	30	180
○	○	○	C-1290	M12	90	30	26	12.7	50	62以上	30	180
○	○	○	C-1210	M12	100	40	36	12.7	50	62以上	30	180
○	○	○	C-1212	M12	120	50	56	12.7	50	62以上	30	120
○	○	○	C-1610	M16	100	40	20	17.0	60	76以上	15	90
○	○	○	C-1612	M16	120	40	40	17.0	60	76以上	15	90
○	○	○	C-1615	M16	150	50	70	17.0	60	76以上	15	60
○	○	○	C-2013	M20	130	50	25	21.5	80	100以上	10	40
○	○	○	C-2015	M20	150	50	45	21.5	80	100以上	10	40
○			C-2550	W5/16	50	20	5	8.5	35	43以上	50	800
○	○		C-3060	W3/8	60	25	6	10.0	40	50以上	50	400
○			C-3090	W3/8	90	30	36	10.0	40	50以上	50	300
○	○		C-4070	W1/2	70	25	6	13.5	50	62以上	30	240
○			C-4090	W1/2	90	30	26	13.5	50	62以上	30	180



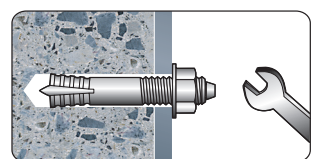
①穿孔



②清掃



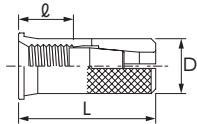
③挿入・打込み



④取付け

## シーティーアンカー GT/SGT

N-020137



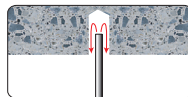
### 特長・用途

- 内部コーン打込み式コンクリート用めねじアンカー。
- スチール製 (GTタイプ)
- ステンレス製 (SGTタイプ)

コード No.	品番	ねじの呼び	アンカー外径 D	全長 L	ねじ部長さ l	穿孔径	アンカー埋込み深さ	穿孔深さ	入数	
									小箱	大箱
330	GT-3030	W3/8	12	30	12	12.5	30	30	100	800
340	GT-3040	W3/8	12	40	15	12.5	40	40	100	600
030	SGT-3030	W3/8	12	30	12	12.5	30	30	100	800



①穿孔



②清掃

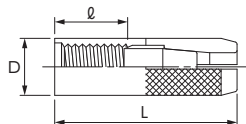


③挿入・打込み



④取付け

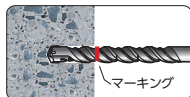
## シーティーアンカー CT/SCT



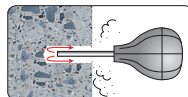
### 特長・用途

- 内部コーン打込み式コンクリート用めねじアンカー。
- N-020131 スチール製 (CTタイプ)
- N-020132 ステンレス製 (SCTタイプ)

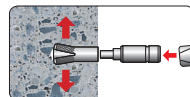
品番	ねじの呼び	アンカー外径 D	全長 L	ねじ部長さ l	穿孔径	アンカー埋込み深さ	穿孔深さ	入数	
								小箱	大箱
CT-2530	W5/16	10.0	30	12	10.5	30	30	100	1000
CT-3040	W3/8	12.0	40	16	12.5	40	40	50	1000
CT-4050	W1/2	16.0	50	20	16.5	50	50	50	500
CT-5060	W5/8	20.0	60	23	20.5	60	60	25	250
SCT-2530	W5/16	10.0	30	12	10.5	30	30	100	1000
SCT-3040	W3/8	12.0	40	16	12.5	40	40	50	1000
SCT-4050	W1/2	16.0	50	20	16.5	50	50	50	500
SCT-5060	W5/8	20.0	60	23	20.5	60	60	25	250



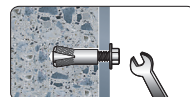
①穿孔



②清掃



③挿入・打込み

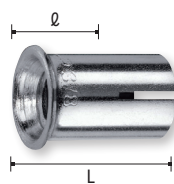


④取付け

## ヒルティアンカー HDI-P



N-020502



### 特長・用途

- 内部コーン打込み式コンクリート用めねじアンカー。
- 天井吊りボルト専用アンカー。
- 穴浅PC板、ハーフPC板専用。

コードNo.	品番	ねじ径	全長 L	ねじ長さ l	穿孔径	埋め込み深さ	ボックスカートン
001	HDI-P	W3/8	19	10	12.7	20	100

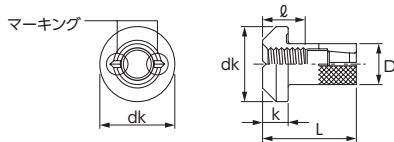
許容安全荷重 (長期荷重) (KN)	穴あきPC板		ハーフPC板	
	引抜き	せん断	引抜き	せん断
	0.6KN	1.5KN	0.6KN	1.5KN

※上記技術データは製造メーカー独自の試験による数値です。

## スラブダケアンカー PDF



N-020145

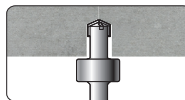


■専用ハンドホルダー PDF-3020H

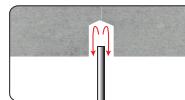
### 特長・用途

- 内部コーン打込み式コンクリート用めねじアンカー。
- 中空PC板専用吊りボルト専用アンカー。
- 頭部2箇所のマーキングにより、目視判断可能。
- スチール製

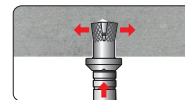
品番	ねじの呼び	アンカー外径 D	全長 L	ねじ部長さ $\ell$	頭部径 dk	頭部高 k	穿孔径	穿孔深さ	入数	
									小箱	大箱
PDF-3020	3/8	12.0	27.5	12.0	22.0	7.5	12.5	20	100	600



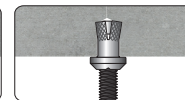
①穿孔



②清掃



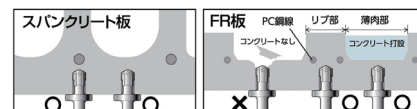
③挿入・打込み



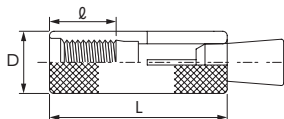
④取付け

### 施工上の注意点

- 穿孔深さ20mmは必ず守ってください。
- 20mmより深く穿孔しますとPC鋼線を傷付いたり、躯体を貫通し十分な強度を発揮しない恐れがあります。(右図参照)



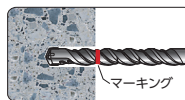
## グリップアンカー GA/SGA/GA-D



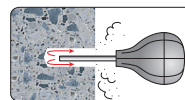
### 特長・用途

- 本体打込み式コンクリート用めねじアンカー。
- N-020133 スチール製 (GAタイプ)
- N-020135 ステンレス製 (SGAタイプ)
- N-020136 溶融亜鉛めっき製 (GA-Dタイプ)

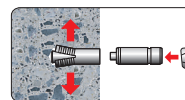
スチール	ステンレス	溶融亜鉛めっき	品番	ねじの呼び	アンカー外径 D	全長 L	ねじ部長さ $\ell$	穿孔径	アンカー埋込み深さ	穿孔深さ	入数	
											小箱	大箱
○	○		GA-30S	W3/8	14.0	30	13	14.5	30	35	100	600
○	○	○	GA-30	W3/8	14.0	40	15	14.5	40	45	100	600
○			GA-30L	W3/8	14.0	70	25	14.5	70	75	50	300
○			GA-40S	W1/2	17.3	40	17	18.0	40	46	50	300
○	○	○	GA-40	W1/2	17.3	50	20	18.0	50	56	50	300
○	○		GA-3035	W3/8	12.0	35	11	12.5	35	40	100	800



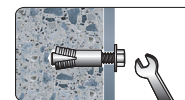
①穿孔



②清掃



③挿入・打込み



④取付け



## ■ ボルトアンカー BAタイプ

N-020111

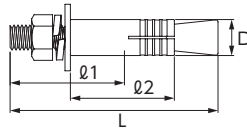
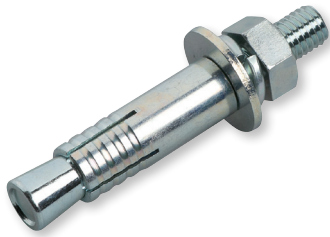
## ■ ステンレスボルトアンカー SBAタイプ

N-020112

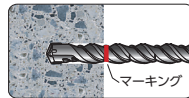
## ■ ドブボルトアンカー BA-Dタイプ



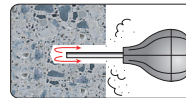
N-020113



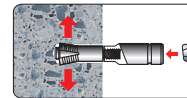
スチール	ステンレス	溶融亜鉛めっき	品番	ねじの呼び	アンカー外径 D	全長 L	ねじ長さ l1	スリーブ長さ l2	最大取付物厚	穿孔径	アンカー埋込み深さ	穿孔深さ	入数	
													小箱	大箱
○	○		BA-650	M6	9.5	50	25	30	8	10.0	30	33	100	600
○	○	○	BA-865	M8	12.0	65	35	35	15	12.5	35	39	100	400
○	○	○	BA-870	M8	12.0	70	40	35	20	12.5	35	39	100	400
○	○	○	BA-1070	M10	14.0	70	35	40	11	14.5	40	45	50	300
○	○	○	BA-1080	M10	14.0	80	45	40	21	14.5	40	45	50	200
○	○	○	BA-1010	M10	14.0	100	65	40	41	14.5	40	45	50	200
○	○	○	BA-1012	M10	14.0	120	85	40	61	14.5	40	45	50	200
○	○		BA-1015	M10	14.0	150	115	40	91	14.5	40	45	30	120
○	○	○	BA-1210	M12	17.3	100	55	50	26	18.0	50	56	30	120
○	○	○	BA-1212	M12	17.3	120	75	50	46	18.0	50	56	30	120
○	○	○	BA-1215	M12	17.3	150	105	50	76	18.0	50	56	25	100
○	○	○	BA-1216	M12	17.3	160	115	50	86	18.0	50	56	25	100
○	○	○	BA-1220	M12	17.3	200	155	50	126	18.0	50	56	25	100
○	○	○	BA-1610	M16	21.7	100	50	50	20	22.0	50	58	20	60
○	○	○	BA-1612	M16	21.7	120	70	60	30	22.0	60	68	20	60
○	○	○	BA-1615	M16	21.7	150	100	60	60	22.0	60	68	20	60
○	○	○	BA-1616	M16	21.7	160	110	60	70	22.0	60	68	15	45
○	○	○	BA-1620	M16	21.7	200	150	60	110	22.0	60	68	15	45
○	○	○	BA-2016	M20	25.4	160	100	80	40	26.0	80	90	10	30
○	○	○	BA-2020	M20	25.4	200	140	80	80	26.0	80	90	10	30



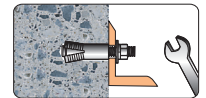
①穿孔



②清掃



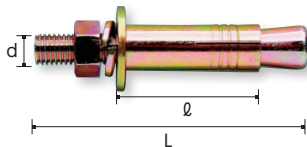
③挿入・打込み



④取付け

## ■ ビルボルト

N-020109



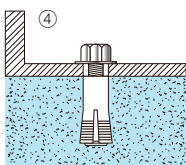
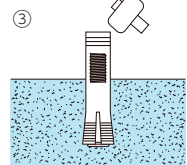
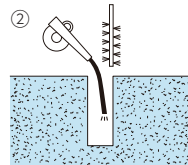
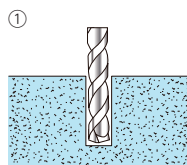
### ▶▶▶ 特長・用途

- テーパーボルトのおねじタイプアンカー
- スリーブ打込み式
- コンクリート用
- ステンレスSBBタイプもございます。

コードNo.	品番	ねじの呼び d	全長 L	スリーブ全長 l	穿孔径	穿孔深さ	入数	
							小箱	大箱
370	BB-3070	W3/8	70	40	14.5	45	100	400
380	BB-3080	W3/8	80	40	14.5	45	100	400
310	BB-3100	W3/8	100	40	14.5	45	100	400
410	BB-4100	W1/2	100	50	18.0	55	50	200

### ■ 施工方法

- ① 所定の径・深さに穴あけ。
- ② 吸塵機またはダストポンプを用いて、孔内の切粉を除去する。
- ③ 専用ハンドホルダーを使用して、ハンマーで打ち込む。
- ④ 機材等を設置し、スパナ類を用いて、ナットを締め付ける。



## シーティーアンカー専用ハンドホルダー

納 N-020131



コードNo.	品番	全長	適合サイズ	適合タイプ
130	CT-30H	160	M10・W3/8・GT-3040	CT/SCT/GT
140	CT-40H	155	M12・W1/2	
430	GT-3030H	145	GT-3030・SGT-3030	GT/SGT

## シーティーアンカー専用マシンホルダー

納 N-020131



コードNo.	品番	全長	適合サイズ	適合タイプ
330	CT-30H SDS	160	M10・W3/8・GT-3040	CT/SCT/GT/SGT
340	CT-40H SDS	160	M12・W1/2	
530	GT-3030H SDS	145	GT-3030・SGT-3030	GT/SGT

## グリップアンカー専用ハンドホルダー

納 N-020133



コードNo.	品番	全長	適合サイズ	適合タイプ
130	GA-30H	145	M10・W3/8	GA/SGA/GA-D
140	GA-40H	140	M12・W1/2	
430	GA-3030 35H	160	GA-3030・GA-3035・SGA-3035	GA/SGA

## グリップアンカー専用マシンホルダー

納 N-020133



コードNo.	品番	全長	適合サイズ	適合タイプ
330	GA-30H SDS	145	M10・W3/8	GA/SGA/GA-D
340	GA-40H SDS	145	M12・W1/2	
530	GA-303035H SDS	160	GA-3030・GA-3035・SGA-3035	

## ボルトアンカー専用ハンドホルダー

納 N-020111



コードNo.	品番	全長	適合サイズ	適合タイプ
106	BA-6MH	150	M6	BA/SBA/BA-D
108	BA-8MH	150	M8	
110	BA-10MH	150	M10・W3/8	
112	BA-12MH	180	M12	
116	BA-16MH	200	M16	
120	BA-20MH	200	M20	

## ボルトアンカー専用マシンホルダー

納 N-020111



コードNo.	品番	全長	適合サイズ	適合タイプ
206	BA-6MH-SDS	110	M6	BA/SBA/BA-D
208	BA-8MH-SDS	125	M8	
210	BA-10MH-SDS	205	M10・W3/8	

## ビルボルト専用ハンドホルダー

納



品番	適合アンカー
BBT30	BB-3070・BB-3080
BBT30L	BB-3100
BBT40	BB-4100

## ■ トルコンアンカー (AWタイプシリーズ)

納 N-020110

## ■ ステントルコンアンカー (SAWタイプシリーズ)

納 N-020120



### ▶▶▶ 特長・用途

- ①ドームワッシャーのつぶれで適正トルクが確認できる
- ②荷重に追従し、あと拡張するので安定した強度を発揮
- ③ラインマークの位置でワッシャーをセットするので一定の埋め込み深さとなります(ウェッジ式)
- ④ねじの呼びと本体径が同径なので小径の下穴がすみ施工性が良い
- ⑤目視で施工確認ができる懸垂物取付アンカー

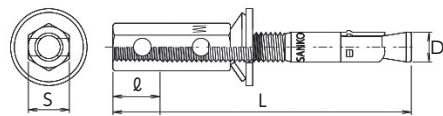
### ▶▶▶ 追従拡張機能

従来の打ち込み方式アンカーに比べて、所定のトルク並びに下孔径施工完了した場合に拡張部に拡張量がある為、地震時の荷重及び老朽化によるコンクリートの微細なクラック等でアンカーが抜けようとした時に拡張部が断続的に開脚し、抜けにくくすることができます。

コードNo.		品番	異径高ナット ねじの呼び	アンカー外径 D	全長 L	ねじ部長さ ℓ	穿孔径	穿孔深さ	ナット 二面幅 S	入数	
スチール	ステンレス									小箱	大箱
001	011	AW-3050BW	W3/8	10.0	102	15	10.0	60	14	50	150
005	015	AW-4060BW	W1/2	12.0	131	18	12.0	80	19	25	75
002		AW-3030B	W3/8	11.0	68	14	11.0	35	13	50	300
003		AW-3050B	W3/8	12.7	104	15	13.0	60	14	50	150
004		AW-4060B	W1/2	17.3	127	18	18.0	75	19	25	75

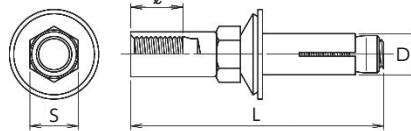
### ■ サイズ表

#### ■ AW-BW TYPE

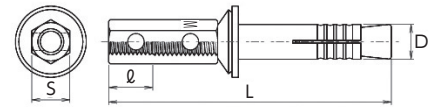


AW-3050BW  
AW-4060BW

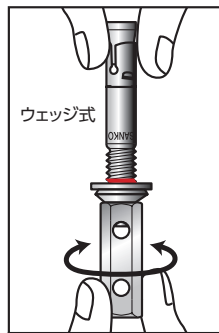
#### ■ AW-B TYPE



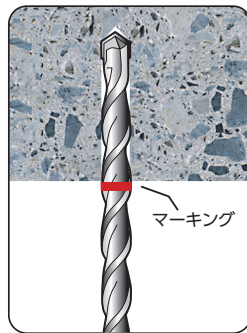
AW-3030B



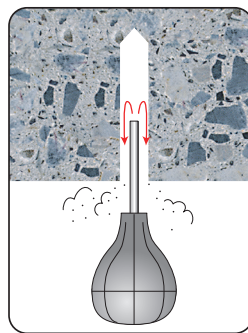
AW-3050B  
AW-4060B



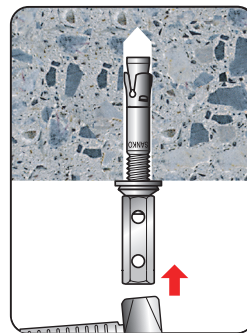
● 施工前の準備 ●  
アンカーを逆さにし、異径高ナットを回し、ワッシャーを本体ラインマーク位置にセットしてください。



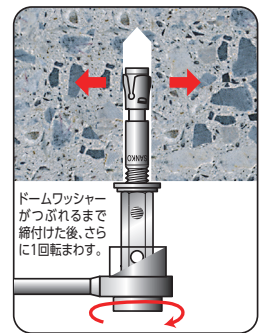
① 穿孔



② 清掃



③ 挿入



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回転回す。

## トルコンアンカー (TCWタイプ)

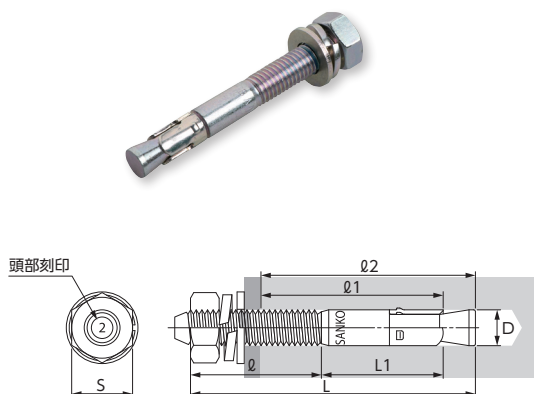
納 N-020141

## ステントルコンアンカー (STCWタイプ)

納 N-020142

### 特長・用途

- 施工管理の目安となるラインマーク付
- 引張力に追随し、拡張部が開く「追随拡張機能」で安定した強度を発揮
- 空気調和・衛生工学会規格 (SHASE-S 012 建築備用あと施工アンカー) に基づく主要寸法
- 本体とねじ径が同径のため、取付物の上から施工が可能
- 頭部刻印により、施工後でもアンカー全長の確認が可能



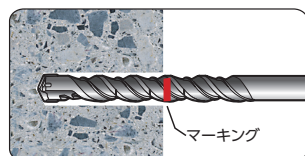
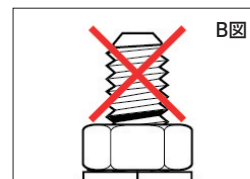
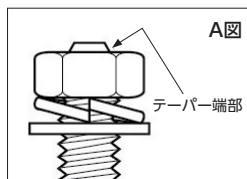
コード No.	ステン	ステン	品番	ねじの呼び (外径D)	全長 L	最大取付物厚	ねじ長さ L2	穿孔径	アンカー埋込み長さ L2	アンカー有効埋込み長さ L1	穿孔深さ	ナット二面幅 S	入数	
													小箱	大箱
003	○	○	TCW-860	M8	60	5	23	8.0	42以上	35以上	55-t	13	50	400
001	○	○	TCW-1080	M10	80	15	37	10.0	49以上	40以上	75-t	17	30	240
002	○	○	TCW-1290	M12	90	10	39	12.0	61以上	50以上	80-t	19	25	150
004	○	○	TCW-1210	M12	100	20	49	12.0	61以上	50以上	90-t	19	25	150
005	○	○	TCW-1212	M12	120	40	69	12.0	61以上	50以上	110-t	19	25	100
006	○	○	TCW-1215	M12	150	70	99	12.0	61以上	50以上	140-t	19	25	100
007	○	○	TCW-1612	M16	120	15	55	16.0	79以上	64以上	105-t	24	10	60

t=取付物厚

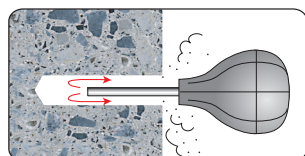
品番	標準施工トルク	コンクリート強度 Fc 21N/mm <sup>2</sup> (210kgf/cm <sup>2</sup> )	
		引張最大荷重 KN (kgf)	せん断最大荷重 KN (kgf)
TCW-860	15	10.3 (1051)	11.7 (1193)
TCW-1080	30	16.4 (1673)	20.4 (2081)
TCW-1290	50	23 (2346)	31.8 (3244)
TCW-1210			
TCW-1212			
TCW-1215			
TCW-1612	100	38.9 (3969)	57.5 (5867)

### 施工上の注意

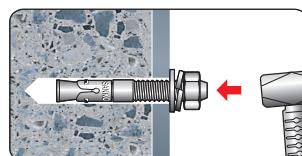
- アンカーの穿孔深さはサイズ表の数値以上としてください。
  - アンカーを選択する場合、取付物厚には十分注意してください。
  - 取付物の厚みが最大取付物厚を超える場合は、有効埋込み深さが不足するため使用できません。
  - 下穴に挿入する際、ナット上面と本体テーパ端部が合うようにセットしてください。(A図参照)
  - ねじ部に施されたラインマークは、母材・穿孔不良により所定のトルクまで負荷できない場合、ナット上部より上にあがります。
- このラインマークが確認できた場合、アンカーは施工不良ですので、別の場所にアンカーの打ち直しが必要です。(B図参照)



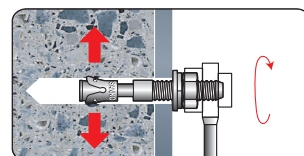
①穿孔



②清掃



③挿入



④締め付け

## ヒルティアンカーHSAロングナット

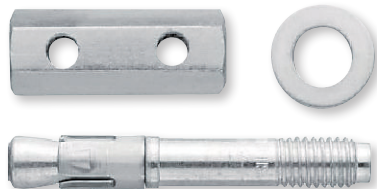
納 N-020501

## ヒルティアンカーHSAロングナット (ステンレス)

納 N-020503

### 特長・用途

- 目視で確実な施工確認ができる設備機器等吊り下げ用アンカー



コードNo.	鉄	ステン	品番	ねじの呼び	全長	穿孔径	入数
102	○	○	M10×68	M10	68	10.0	50
141	○	○	M12×85	M12	85	12.0	25

# ARケミカルセッター／HPタイプ

納 N-020706



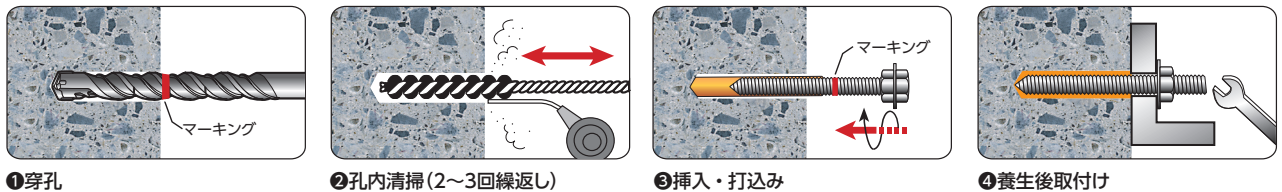
## 特長・用途

- 高性能樹脂「エポキシアクリレート樹脂」の採用により、優れた固着力を発揮
- 非ステン系モノマーの採用により、いやな臭いが減少
- 粒状硬化剤をカプセル全体に分散させたことで、ボルト打設時の樹脂との混合ムラを解消
- 壁面、天井面にも施工可能

### 使用ボルトについて

回転・打撃型	打込み型	使用不可
適合タイプ ARケミカルセッター HP ARケミカルセッター AP デンカクイックカプセル D	適合タイプ ARケミカルセッター MU	

コードNo.	品番	カプセル径	全長	容量 cm <sup>3</sup>	使用ボルト 異形棒鋼	穿孔径	穿孔深さ mm	入数	
								小箱	大箱
010	HP-10	10.5	120	6.4	M10・W3/8 D10	12.0	90	25	1000
012	HP-12	12.0	130	9.6	M12・W1/2	14.0	100	25	1000
					D13	16.0			
016	HP-16	15.0	150	18.4	M16・W5/8	18.0	130	25	500
					D16	20.0			
020	HP-20	18.5	210	41.4	M20	23.0	200	25	200
					W3/4	22.0			
					D19	24.0			
022	HP-22	23.0	250	77.7	M22・W7/8	27.0	250	10	100
					D22	28.0			
024	HP-24	26.0	300	120.0	M24・W1	30.0	300	5	50
					D25	32.0			
					M30	35.0			
030	HP-30	32.0	310	190.0	W1-1/4	37.0	350	5	50
					D32	40.0			



# ARケミカルセッター／APタイプ

N-020701



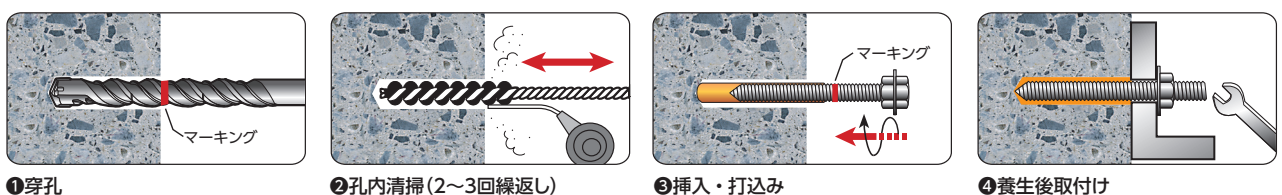
## 特長・用途

- 抜群の耐アルカリ性能を発揮
- 初期剛性が高く、韌性に優れる
- 目的に応じたサイズ選定が可能(スタンダード・ショート・ロング)
- 壁面、天井面にも施工可能

### 使用ボルトについて

回転・打撃型	打込み型	使用不可
適合タイプ ARケミカルセッター HP ARケミカルセッター AP デンカクイックカプセル D	適合タイプ ARケミカルセッター MU	

コードNo.	品番	カプセル径	カプセル全長	容量 cm <sup>3</sup>	使用ボルト 異形棒鋼	穿孔径	穿孔深さ	入数		
								小箱	中箱	大箱
001	AP-8	8.0	70	2.7	M8・W5/16	9.0	70	20	100	1000
002	AP-10	10.5	90	6.3	M10・W3/8	12.0	90	20	100	1000
					D-10	13.0				
003	AP-12	13.0	95	9.5	M12・W1/2	14.5	100	20	100	1000
					D-13	16.0				
004	AP-16	17.0	125	21.5	M16・W5/8	19.0	130	20	100	500
					D-16	20.0				
					W3/4	22.0				
005	AP-20	20.0	195	50.3	M20	24.0	200	10	50	200
					D-19	25.0				
					M22・W7/8	28.0				
006	AP-22	24.0	245	90.0	D-22	30.0	250	5	20	100
					M24・W1	32.0				
007	AP-24	28.0	280	148.0	D-25	34.0	300	5	10	50
					M30・W1 1/4	40.0				
008	AP-30	35.0	330	276.0	D-32	42.0	350	—	5	30
					M36・W1 1/2	48.0				
009	AP-36	40.0	400	447.0	D-38	50.0	400	—	5	20



アンカー・ドリル



# ARケミカルセッター／MUタイプ

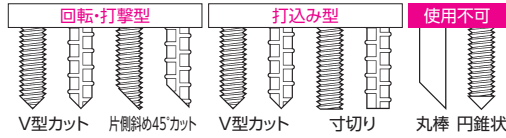
納 N-020908



### 特長・用途

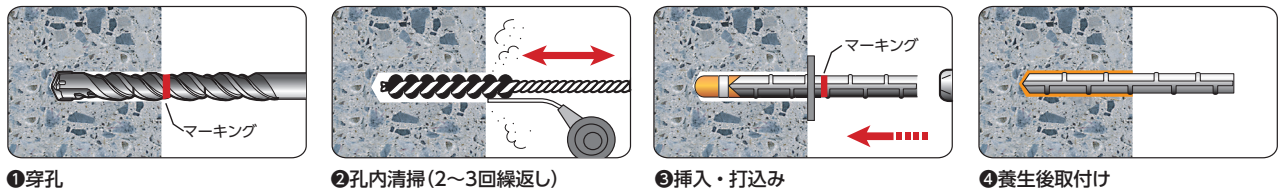
- L字筋/U字筋の施工が可能 ■ 打込むだけで、強固な固着力を発揮
- 使用するボルト・異形棒鋼は寸切りで良い
- 金属ワイヤーブラシの採用で、高い固着力が得られる
- 同梱のストッパー使用で、液飛散や液ダレを防止 ■ 壁面、天井にも施工可能

### 使用ボルトについて



適合タイプ	適合タイプ
ARケミカルセッター HP ARケミカルセッター AP デンカクイックカップセル D	ARケミカルセッター MU

コード No.	品番	カプセル径	全長	容量 ml	使用ボルト 異形棒鋼	穿孔径	穿孔深さ	入数		
								小箱	中箱	大箱
008	MU-8	8.0	70	2.9	M8・W5/16	9.5	70	5	100	1000
010	MU-10	10.5	90	6.0	M10・W3/8 D10	12.0 12.5	90	20	100	1000
012	MU-12	13.0	110	11.0	M12・W1/2 D13	15.0 16.0	110	20	100	1000
016	MU-16	16.5	120	23.0	M16・W5/8 D16	19.0 20.0	140	20	100	500
020	MU-20	18.0	170	35.0	M20 W3/4 D19	23.0 22.0 23.0	170	10	50	200



# ケミカルボルト／電気亜鉛めっき

N-070193

# ケミカルボルト／ステンレス

N-070194

### 特長・用途

- 両端からカットしてあることにより、攪拌性能がアップ
- 両端からのカットにより、攪拌時のボルトの重心バランスがよく施工性アップ
- ARケミカルセッター/デンカクイックカップセル等の接着系アンカー用施工ボルト
- 強度は、各商品、状況によって異なります
- 右記以外のサイズについては、お問い合わせください
- ステンレス製品はM10～M20のラインナップになります



コードNo.	品番	D	L	ARケミカルセッター	コードNo.	品番	D	L	ARケミカルセッター
110	CB-10×100	M10	100	HP-10 AP-10 AP-10S AP-10L	420	CB-20×200	M20	200	AP-20S
111	CB-10×110		110		424	CB-20×240		240	
112	CB-10×120		120		425	CB-20×250		250	
113	CB-10×130		130		426	CB-20×260		260	
114	CB-10×140		140		428	CB-20×280		280	
115	CB-10×150		150		430	CB-20×300		300	
116	CB-10×160		160		432	CB-20×320		320	
117	CB-10×170		170		435	CB-20×350		350	
118	CB-10×180		180		525	CB-22×250		250	
119	CB-10×190		190		528	CB-22×280		280	
120	CB-10×200	200	530	CB-22×300	300				
212	CB-12×120	M12	120	HP-12 AP-12 AP-12S AP-12L	531	CB-22×310	M22	310	HP-22 AP-22 AP-22S AP-22L
213	CB-12×130		130		532	CB-22×320		320	
214	CB-12×140		140		534	CB-22×340		340	
215	CB-12×150		150		535	CB-22×350		350	
216	CB-12×160		160		538	CB-22×380		380	
217	CB-12×170		170		540	CB-22×400		400	
218	CB-12×180		180		630	CB-24×300		300	
219	CB-12×190		190		633	CB-24×330		330	
220	CB-12×200		200		635	CB-24×350		350	
221	CB-12×210		210		637	CB-24×370		370	
315	CB-16×150	M16	150	HP-16 AP-16 AP-16S AP-16L	638	CB-24×380	M24	380	HP-24 AP-24 AP-24S AP-24L
316	CB-16×160		160		640	CB-24×400		400	
317	CB-16×170		170		642	CB-24×420		420	
318	CB-16×180		180		644	CB-24×440		440	
319	CB-16×190		190		645	CB-24×450		450	
320	CB-16×200		200		648	CB-24×480		480	
321	CB-16×210		210						
322	CB-16×220		220						
323	CB-16×230		230						
324	CB-16×240		240						
325	CB-16×250	250							
326	CB-16×260	260							
327	CB-16×280	280							

### ネット対応

ネットサイズ	M8	M10	M12	M16	M20	M22	M24	M30	M36
対応サイズ	13mm	17mm	19mm	24mm	30mm	32mm	36mm	46mm	55mm

## プレスアンカー

### 特長・用途

- プラグ不要のため、穿孔径は小径でよい
- 高いねじ山と低いねじ山の両機構で相手材にしっかり固着
- 取付物が薄板でも、頭部が目立たない(PFV-NC/PF-NSC)



### プレスアンカー／PPVタイプ

N-020210

### ステンプレスアンカー／PP-Sタイプ



N-020211

コード No.	スチール	ステンレス	品番	呼び径	首下長さ	穿孔径	アンカー埋込み長さ	穿孔深さ	入数		
									パック	中箱	大箱
001	○	○	PPV-4×25	4	25	3.4	22	35-t	200	2000	6000
002	○	○	PPV-4×32	4	32	3.4	30	42-t	200	2000	6000
003	○	○	PPV-5×25	5	25	4.3	22	35-t	100	1000	3000
004	○	○	PPV-5×35	5	35	4.3	30	45-t	100	1000	3000

穿孔深さ=首下長さ+10mm-取付物厚t

### プレスアンカー／PFVタイプ

N-020212

### ステンプレスアンカー／PF-Sタイプ



N-020221

コード No.	スチール	ステンレス	品番	呼び径	首下長さ	穿孔径	アンカー埋込み長さ	穿孔深さ	入数		
									パック	中箱	大箱
001	○	○	PFV-4×25	4	25	3.4	22	35-t	200	2000	6000
002	○	○	PFV-4×32	4	32	3.4	30	42-t	200	2000	6000
003	○	○	PFV-5×25	5	25	4.3	22	35-t	100	1000	3000
004	○	○	PFV-5×35	5	35	4.3	30	45-t	100	1000	3000
005	○	○	PFV-5×45	5	45	4.3	30	55-t	100	1000	3000
006	○	○	PFV-5×60	5	60	4.3	30	70-t	50	500	1500
007	○		PFV-6×35	6	35	5.3	30	45-t	100	—	1000
008	○		PFV-6×45	6	45	5.3	40	55-t	100	—	1000
009	○		PFV-6×60	6	60	5.3	40	70-t	100	—	1000
010	○		PFV-6×70	6	70	5.3	40	80-t	100	—	1000
011	○		PFV-6×75	6	75	5.3	40	85-t	100	—	1000
012	○		PFV-6×90	6	90	5.3	40	100-t	100	—	1000
013	○		PFV-6×100	6	100	5.3	40	110-t	100	—	1000
014	○	○	PFV-6×110	6	110	5.3	40	120-t	100	—	1000
015	○		PFV-6×120	6	120	5.3	40	130-t	100	—	1000

穿孔深さ=首下長さ+10mm-取付物厚t

### プレスアンカー／PWVタイプ

N-020224

### ステンプレスアンカー／PW-Sタイプ



N-020222

コード No.	スチール	ステンレス	品番	呼び径	首下長さ	穿孔径	アンカー埋込み長さ	穿孔深さ	入数		
									パック	中箱	大箱
001	○	○	PWV-425	4.0	25	3.4	22	35-t	200	2000	6000
002	○	○	PWV-432	4.0	32	3.4	30	42-t	100	1000	3000
003	○	○	PWV-445	4.0	45	3.4	30	55-t	100	1000	3000

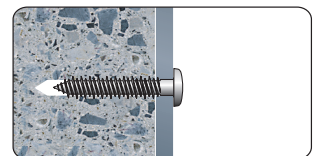
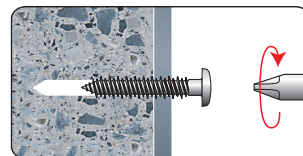
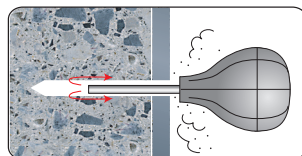
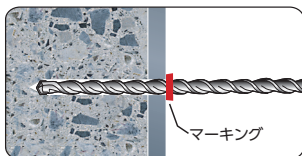
穿孔深さ=首下長さ+10mm-取付物厚t

### プレスアンカー／PHVタイプ

N-020226

コード No.	スチール	品番	呼び径	首下長さ	穿孔径	アンカー埋込み長さ	穿孔深さ	入数		
								パック	中箱	大箱
001	○	PHV-525	5.0	25	4.3	22	35-t	100	1000	3000
003	○	PHV-635	6.0	35	5.3	30	45-t	100	—	1000
004	○	PHV-645	6.0	45	5.3	40	55-t	100	—	1000
005	○	PHV-660	6.0	60	5.3	40	70-t	100	—	1000
006	○	PHV-670	6.0	70	5.3	40	80-t	100	—	1000

穿孔深さ=首下長さ+10mm-取付物厚t





## ビスピタ®バリューパック(ドリル付) N-020621



コードNo.	品番	サイズ	頭径	ネジ部長さ	下穴ドリル径	ビス入数
001	BS425B	サラ4×25(ドリル付き)	7.0	21	3.4~3.5	200
002	BS432B	サラ4×32(ドリル付き)	7.0	28	3.4~3.5	150
003	BS438B	サラ4×38(ドリル付き)	7.0	34	3.4~3.5	125
004	BS445B	サラ4×45(ドリル付き)	7.0	41	3.4~3.5	100
005	BS525B	サラ5×25(ドリル付き)	10.0	20	4.3~4.5	80
006	BS535B	サラ5×35(ドリル付き)	10.0	30	4.3~4.5	70
007	BS545B	サラ5×45(ドリル付き)	10.0	40	4.3~4.5	60
008	BS560B	サラ5×60(ドリル付き)	10.0	40	4.3~4.5	50
009	BS570B	サラ5×70(ドリル付き)	10.0	40	4.3~4.5	40
010	BS635B	サラ6×35(ドリル付き)	12.0	29	5.3~5.7	40
011	BS645B	サラ6×45(ドリル付き)	12.0	39	5.3~5.7	35
012	BS660B	サラ6×60(ドリル付き)	12.0	40	5.3~5.7	30
013	BS670B	サラ6×70(ドリル付き)	12.0	40	5.3~5.7	27
021	BN425B	ナベ4×25(ドリル付き)	7.2	24	3.4~3.5	200
022	BN432B	ナベ4×32(ドリル付き)	7.2	31	3.4~3.5	150
023	BN438B	ナベ4×38(ドリル付き)	7.2	37	3.4~3.5	125
031	BW425B	座付4×25(ドリル付き)	10.0	24	3.4~3.5	150
032	BW432B	座付4×32(ドリル付き)	10.0	31	3.4~3.5	125

## ステンレスビスピタ®バリューパック(ドリル付) N-020622

コードNo.	品番	サイズ	頭径	ネジ部長さ	下穴ドリル径	ビス入数
001	BS425BS	サラ4×25(ドリル付き)	7.0	21	3.4~3.5	200
002	BS432BS	サラ4×32(ドリル付き)	7.0	28	3.4~3.5	150
007	BS545BS	サラ5×45(ドリル付き)	10.0	40	4.3~4.5	60
008	BS560BS	サラ5×60(ドリル付き)	10.0	40	4.3~4.5	50
021	BN425BS	ナベ4×25(ドリル付き)	7.2	24	3.4~3.5	200
022	BN432BS	ナベ4×32(ドリル付き)	7.2	31	3.4~3.5	150
023	BN535BS	ナベ5×35(ドリル付き)	10.0	34	4.3~4.5	70
031	BW425BS	座付4×25(ドリル付き)	10.0	24	3.4~3.5	150
032	BW432BS	座付4×32(ドリル付き)	10.0	31	3.4~3.5	125

※本製品は、SUS410を使用しており、サビが発生する恐れがありますのでご注意ください。  
 ※ビスピタバリューパックは若井ホールディングス株式会社の登録商標です。

- 注意**
- 施工時は必ず安全メガネ等の保護具を着用してください。
  - 石膏ボード・ALC等には使用できません。
  - ビスをねじ込む時に必要以上の強い力で締め付けしないでください。
  - 下穴深さはねじ込み深さ+10mm以上必要です。

**■使用方法** ※石膏ボード・ALC等には使用できません。

①ドリルで下穴をあけます。  
 ※下穴深さはねじ込み深さ+10mm以上必要です。

②ブローアで切り粉を排出します。

③取付物をセットし、ビスをねじ込みます。  
 ※この時、必要以上に強く締め付けしないでください。

### 》》パディング工法の特長

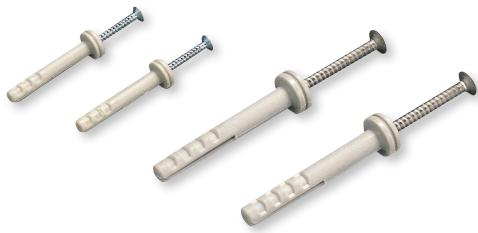
- 締めすぎ等でビスが空回りした場合、パッド使用で同じ箇所での再取り付けができます。
- 締めすぎ等でビスが効かなくなった場合は、ビスを抜き取り、パディング工法で施工してください。

**■パディング工法**

①下穴にパッドを差し込みます。

②取付物をセットし、ビスをねじ込みます。

※軽量ハンマードリルを使用した場合、表示寸法より下穴径が大きくなり、ビスが空回りすることがありますので、予備テストにてビスが空回りしないことを確認のうえ、ご使用ください。

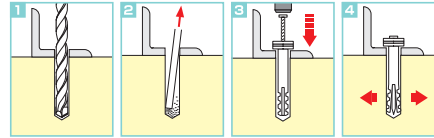


## ■ エヌピーアンカー／NPタイプ 納 N-060224

コードNo.	品番	直径	首下長	頭径	最大使用厚	穿孔条件		埋込み深さ	入数	
						下孔径	下穴深さ		小箱	ディスプレイ箱
425	NP-425	4	25	8	8	4	25以上	20	100	600
640	NP-640	6	40	11	16	6	40以上	35	50	300

## ■ エヌピーアンカー／NPSタイプ(ステンレス) 納 N-060225

コードNo.	品番	直径	首下長	頭径	最大使用厚	穿孔条件		埋込み深さ	入数	
						下孔径	下穴深さ		小箱	ディスプレイ箱
640	NPS-640	6	40	11	16	6	40以上	35	50	300
650	NPS-650	6	50	11	25	6	50以上	45	50	300

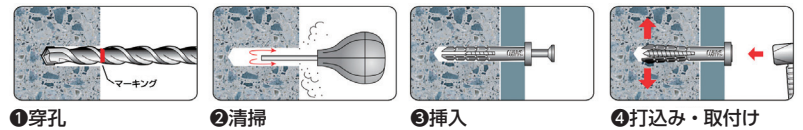


- ① 器材の上から所定の下孔径・深さに穴あけする。
- ② 集塵機またはブロワーで切粉を除去する。
- ③ アンカーをセットし、ハンマー等でピンを打込む。
- ④ アンカーが開脚密着し施工完了。

## ■ オールプラグ／SPSタイプ N-020215



コードNo.	品番	アンカー外径	全長	最大取付物厚	穿孔径	アンカー埋込み長さ	穿孔深さ	入数	
								小箱	大箱
425	SPS-4×25	4.0	25	5	4.0	17	30	100	1600
535	SPS-5×35	5.0	35	5	5.0	25	40	100	1600
550	SPS-5×50	5.0	50	20	5.0	25	55	100	800
635	SPS-6×35	6.0	35	5	6.0	25	41	100	800
650	SPS-6×50	6.0	50	20	6.0	25	56	100	800
675	SPS-6×75	6.0	75	45	6.0	25	81	100	800
875	SPS-8×75	8.0	75	40	8.0	30	85	50	400
810	SPS-8×100	8.0	100	65	8.0	30	110	50	400



①穿孔

②清掃

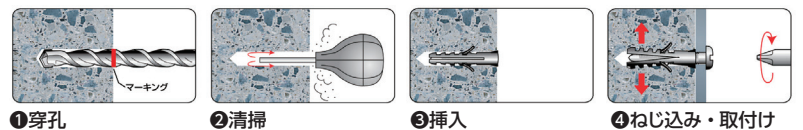
③挿入

④打込み・取付け

## ■ オールプラグ／MGタイプ 納 N-020216



コードNo.	品番	アンカー外径	全長	使用ビス径	穿孔径	アンカー埋込み長さ	穿孔深さ	入数		
								パック	小箱	大箱
525	MG-5×25P	5.0	25	3.0~3.5	5.0(4.5)	25	30	100	8	24
630	MG-6×30P	6.0	30	3.5~4.5	6.0(5.5)	30	35	50	8	24
840	MG-8×40P	8.0	40	4.5~6.2	8.0(7.5)	40	45	50	8	16
105	MG-10×50P	10.0	50	6.0~8.0	10.0(9.5)	50	55	25	8	16
126	MG-12×60P	12.0	60	8.0~9.0	12.0(11.5)	60	65	15	8	16



①穿孔

②清掃

③挿入

④ねじ込み・取付け

## オールプラグ／MIL Tタイプ

納 N-020201

## オールプラグ／MIL Sタイプ

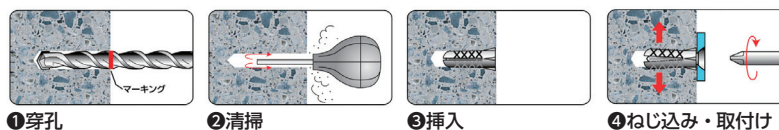
納 N-020202



### 特長・用途

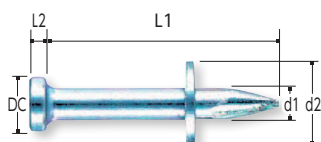
■MIL Sタイプは、プラグ、木ネジ、ドリルの3点セット品です。

コードNo.	品番	使用木ねじ	穿孔径	アンカー埋込み長さ	穿孔深さ	入数	
						パック	大箱
001	MILT-4	2.4	4.0	20	25	400	40000
002	MILT-6	3.1	5.0	22	27	300	30000
003	MILT-8	3.8	6.0	25	30	200	20000
004	MILT-10	4.5	7.0	30	35	150	15000
005	MILT-12	5.1	8.0	35	40	100	10000
001	MILS-4	2.4×22	4.0	20	25	400	40000
002	MILS-6	3.1×25	5.0	22	27	300	30000
003	MILS-8	3.8×32	6.0	25	30	200	20000
004	MILS-10	4.5×35	7.0	30	35	150	15000
005	MILS-12	5.1×40	8.0	35	40	100	10000



## コンクリートピン バリュースタック®

納 N-020933



### 特長・用途

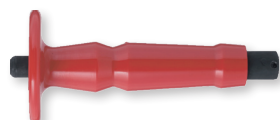
- 下穴やアンカーが不要の作業性の高いピンです。
- コンクリート土間へのサドルバンドの取り付けや間仕切りランナー、水切りなど軽量物の取り付けに
- ピンを打ち込む際のハンマーは、700g～1kgのものをご使用ください。

コードNo.	品番	サイズ(mm)	DC 頭径	d1	d2	L1	L2	1パック容量(本)
019	CP-19V	19	6.3	3.3	9.5	19	2	150
025	CP-25V	25	6.3	3.6	9.5	25	2	125

※バリュースタックは若井ホールディングス株式会社の登録商標です。

## ハンマードライブホルダー

納 N-020963



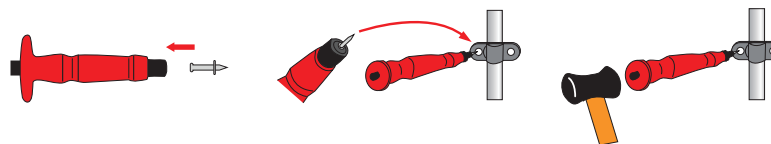
### 特長・用途

- ハンマーホルダーはコンクリートピンをコンクリートに安全・簡単に打ち込むことのできる工具です。
- コンクリート土間へサドルバンドの取り付け、間仕切りランナー、水切り等。

コードNo.	品番
001	HDS-2

### 施工方法

- ①ホルダーにピンをセットしてください。
- ②ピンの先端を目標にあててください。
- ③ハンマーで打ち込んでください。



### 注意

- ピンを打ち込む際のハンマーは、700g～1kgのものをご使用ください。
- 施工時は必ず、安全帽、安全メガネ等保護具をしてください。
- 古いコンクリートには打ち込めない場合があります。

## トリオン

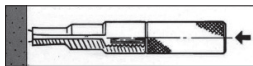
N-020415



### 特長・用途

■ ALC用めねじアンカー。 ■ 穴開け不要。

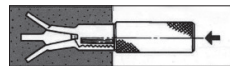
コードNo.	品番	ネジ径	全長	ねじ長さ	入数		
					小箱	中箱	大箱
010	TR-3865	3/8	56mm	20mm	30本	300本	900本



① 打ち込み棒をアンカーにセットして打込みます。



② 溶接する場合、又はナット部分を出す場合は三段のラインが少し隠れたあたりで止めます。



③ ALC板と両位置にする場合には、そのまま打込みます。その後打ち込み棒を引抜き、施工完了。

## トリオンJ



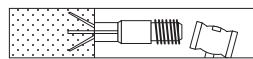
N-020416



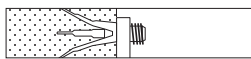
### 特長・用途

■ ALC用おねじアンカー。 ■ 穴開け不要。

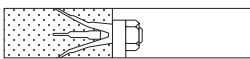
コードNo.	品番	ネジ径	全長	ねじ長さ	入数	
					小箱	大箱
010	J-TR-3867	3/8	67mm	20mm	50本	1000本



① アンカーを打込みねじ切りのところで止めます。



② 必要部品・設置金具部品を取付けます。



③ 別売のナット・ワッシャーをはめ込んで施工完了。

## エヌピー-ALCアンカー



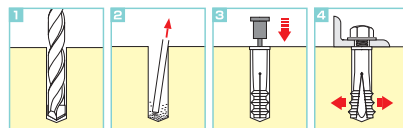
N-020422



### 特長・用途

- ALC用めねじアンカー
- 専用打ち込み棒で軽く打ち込むだけで、施工が簡単に行えます。
- 3段突起の採用で、強い引抜力・保持力が得られます。
- サビに強い特殊ナイロン製なので、耐候性・耐熱性に優れています。

コードNo.	品番	使用ネジサイズ	下穴径	全長	ねじ長	入数(本)
001	NBA-859	M8	11.5	59	25	35
002	NBA-1060	M10	14.0	60	20	30
003	NBA-2559	W5/16	11.5	59	25	35
384	NBA-3860	W3/8	14.0	60	20	30



① 所定の下穴径・深さに穴あけする。  
② 集塵機またはブロワーで切粉を除去する。  
③ アンカーをセットし、専用打ち込み棒でピンを打込む。  
④ アンカーが開脚密着し施工完了。

## ダブルXアンカー

N-020403



### 注意

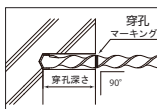
- この商品は、ALCを母材とする躯体に、軽微なものを取り付けるための商品です。重量物や吊り部材等の取り付けには使用しないでください。
- この商品は、曲げ応力が発生するような取り付けには使用しないでください。
- この商品は、振動や衝撃等の荷重が発生するような取り付けには使用しないでください。
- この商品は、樹脂製品であり、火気の近傍、高温、低温、及び、本体に影響を与える化学薬品あるいは相当品に接触する可能性のある環境では使用しないでください。
- この商品は、樹脂製品であり、使用環境を1~40℃程度と設定しております。直射日光(紫外線)を受ける場所、寒冷地では使用しないでください。
- アンカー打設において、ALC内の鉄筋と爪が干渉し、打設が困難である場合、施工を中止し、別の位置に施工してください。樹脂製品の為、アンカー本体が破断する恐れがあります。

### 特長・用途

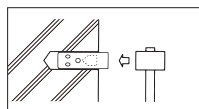
- ALC用ナイロンめねじタイプアンカー
- 8つの爪の強力プラグ
  - ・ 打ち込み棒で軽く打ち込むだけで、8つの爪が確実に突き出し、固着する機構を持っていますので、固着確認は明確で、プラグは完全に固着します。
- 材質はナイロン66+ガラス繊維のものを使用しておりますので、機械的性質・耐熱性・耐候性に優れ、安心して御使用頂けます。

コードNo.	品番	ねじの呼び	全長	外径	ねじ長	ドリル径	穿穴深さ	入数
038	DX-38	3/8	50	16	14	15	50	50
258	DX-258	5/16	50	16	14	15	50	50

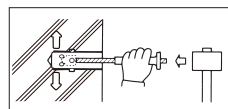
### 施工方法



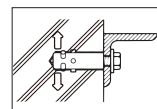
① 穴あけ  
規定のドリルにより、穴あけを行います。



② アンカー挿入  
ハンマーによりアンカーを打ち込みます。



③ アンカー固定  
打ち込み棒によりヘッドを打ち込み固定させます。



④ 取付完了  
六角ボルト等により、取付けを行います。

袋入り 納期をご確認下さい。 電気亜鉛めっき

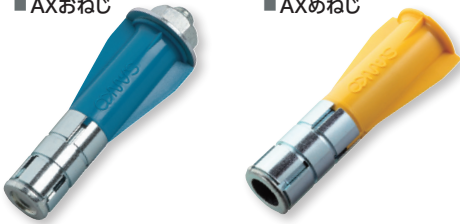
サイズの単位はmmです。

# エーエルシーアンカー

N-020406

■ AXおねじ

■ AXめねじ

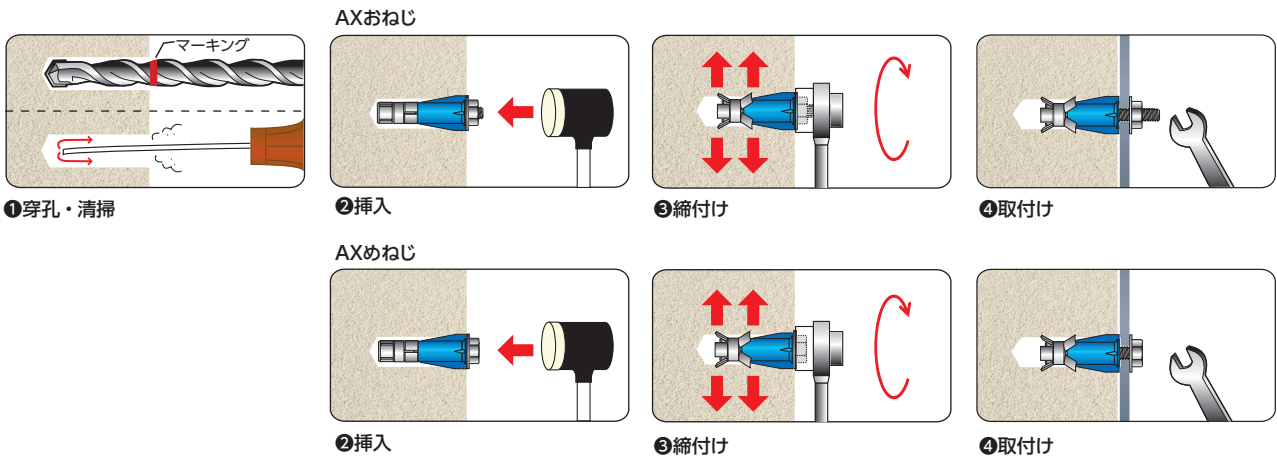


## 特長・用途

- スリーブ2か所が開くダブル拡張で強力固着。
- 締付け施工でALCパネルを傷つけない。
- 2つのウィング(羽根)がせん断力を高め、施工時の共回りを防止。
- 樹脂のカラーで、ミリねじとインチねじの見分けができる。  
(ミリねじ…ブルー/インチねじ…イエロー)

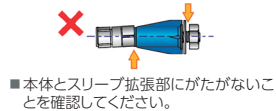
AXタイプ(おねじ)											
コードNo.	品番	ねじの呼び	アンカー外径	全長	最大取付物厚	穿孔径	アンカー埋込み長さ	穿孔深さ	施工回転数	入数	
										小箱	大箱
665	AX-665	M6	12.0	65	14	12.0	54	60	10	50	400
875	AX-875	M8	14.5	75	17	14.5	63	70	10	50	200
108	AX-1085	M10	16.5	85	19	16.5	72	80	10	30	120
308	AX-3085	W3/8	16.5	85	19	16.5	72	80	10	30	120

AXタイプ(めねじ)											
コードNo.	品番	ねじの呼び	アンカー外径	全長	穿孔径	アンカー埋込み長さ	施工用ボルト長さ	穿孔深さ	施工回転数	入数	
										小箱	大箱
006	AX-M6	M6	12.0	54	12.0	54	20以上	60	10	50	400
008	AX-M8	M8	14.5	63	14.5	63	25以上	70	10	50	200
010	AX-M10	M10	16.5	72	16.5	72	30以上	80	10	30	120
030	AX-W30	W3/8	16.5	72	16.5	72	30以上	80	10	30	120



### 施工上の注意点(おねじ・めねじ共通)

- 施工前に、本体とワッシャー・ナットの間にすきまのないことを確認してください。
- 締付け時には必ず、付属のワッシャーを使用して締付けを行ってください。

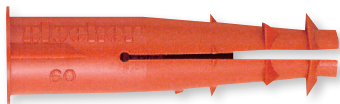


### めねじの注意点

- めねじタイプ施工時に、ステンレスボルトを使用すると焼付けを起こしますので施工にはスチール製の締付け用ボルトをご使用ください。
- ステンレスボルトを使用したい場合…スチール製の締付け用ボルトで締付け、スリーブ拡張後に、締付け用ボルトを外しステンレス製の締付け用ボルトに取り替えてください。

# ブロッカー

N-020414

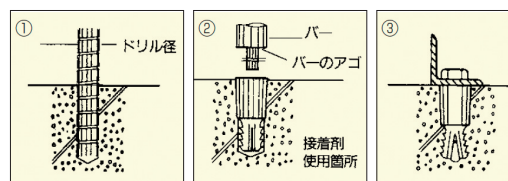


## 特長・用途

■ ALCブロック用アンカー

コードNo.	品番	ねじ径	ねじの長さ	全長	ドリル径	穿孔深さ	入数	
							小箱	大箱
001	B-1545	W3/8	20	45	14.5	45	50	500
002	B-1560	W3/8	30	60	14.5	60	50	500

※ 差込時に、コンクリートボンドをブロッカー底部に同時使用しますと、一層強度が得られます。



### 取付方法

- ① ドリルによる穴あけ。
- ② パーの打ち込み。  
ドリル穴にブロッカーを上部リブ一杯まで差し込み、専用打ち込みパーのアゴまで軽くたたき込む。
- ③ 固定後の施工。  
固定完了後、取付物をボルト等で施工する。



## ヒットネイル



N-020407



### 特長・用途

- ALCへの下穴は不要です。
- ハンマーで打ち込むだけで締結完了。
- T足、サドルのALC取り付けに
- SUS430

コードNo.	品番	サイズ	1c/s入数
007	HN-38S(台紙付)	3.5×38mm	30本×10袋
005	HN-45	3.5×45mm	100本×12箱
004	HN-55	4.5×55mm	50本×12箱
003	HN-65	5.5×65mm	50本×12箱
002	HN-75	6.5×75mm	30本×12箱



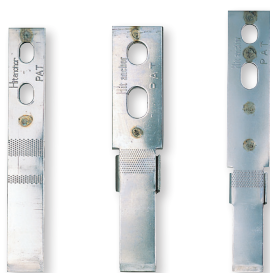
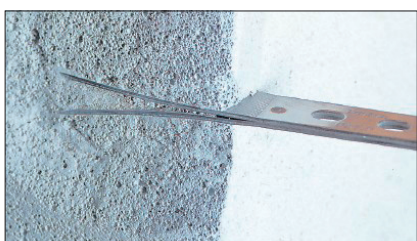
### 注意

- 水切り等の長尺金属製品は夏冬の寒暖差によって大きく伸縮し、本品の破損や強度低下の原因となる場合があります。伸縮差を考慮した大きめの下穴を開けてご使用ください。
- ALCが濡れている場合には使用しないでください。
- 鋼板や木材(被締結材)に下穴を開けずに直接打つことはできません。
- 施工場所によっては赤サビがでる場合がありますので、他の金属製品と同様、取り付け後に塗装などの防錆処理をお勧めします。

## ヒットアンカー



N-020405



### 特長・用途

- ALCの下穴は不要です。
- ハンマーで打ち込むだけ。
- ALC用の立てバンド取付足に。
- SUS430

コードNo.	品番	サイズ	1c/s入数
001	HA-120	18×120mm	25本×16箱
002	HA-120S	25×120mm	20本×10箱
003	HA-150S	25×150mm	20本×10箱



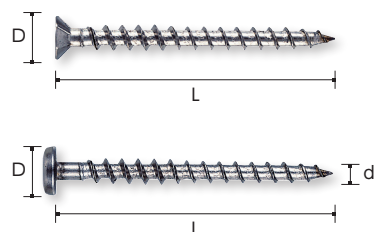
### 注意

- ALCが濡れている場合には使用しないでください。
- 施工場所によっては赤サビがでる場合がありますので、他の金属製品と同様、取り付け後に塗装などの防錆処理をお勧めします。
- SUS430ステンレスはSUS304系ステンレスと比較しサビやすいので用途にご注意ください。

## ヒットビス バリュースタック®



N-020408



### 特長・用途

- 首下半分が高くして厚いネジ山になっており、締め付け時のトルクに強く、空回りを防ぎます。
- 先端部分は薄く鋭いナイフエッジとなっており、ALCを壊さず確実に固定します。
- 耐久性に優れ、低速のトルク調整付きドライバーで簡単に施工できます。
- サドルバンドの取り付け。
- エアコン配置化粧カバーの取り付け。
- 配線替え等取り外しをとまなう工事に。
- 下穴不要
- その他、軽量物の取り付け。
- ALC用
- 素材質 4mm径：SUS410  
6mm径：SUSXM7

コードNo.	品番	サイズ	頭径 D	1パック入数(パック)
		d×L		
001	HBS-4035	サラ 4×35	8.0	125
002	HBS-4050	4×50	8.0	100
003	HBS-6035	6×35	10.0	100
004	HBS-6040	6×40	10.0	80
005	HBS-6050	6×50	10.0	60
006	HBS-6065	6×65	10.0	50
007	HBS-6080	6×80	10.0	35
008	HBN-4035	ナベ 4×35	9.3	125
009	HBN-4050	4×50	9.3	100
010	HBN-6035	6×35	11.8	100
011	HBN-6040	6×40	11.8	80
012	HBN-6050	6×50	11.8	60
013	HBN-6065	6×65	11.8	50
014	HBN-6080	6×80	11.8	35



### 注意

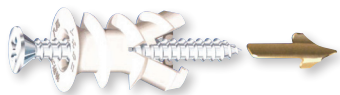
- 高いトルクで締めすぎないでください。
  - トルク調整のできる充電ドライバーまたは手回しドライバーをご使用ください。
  - 一度ねじ込んだ箇所への再取り付けはできません。再施工の際は位置をずらして行ってください。
  - 4mm径は、SUS410を使用しており、サビが発生する場合がありますのでご注意ください。
  - 6mm径は、SUSXM7を使用しており、非常にサビにくい製品となっておりますが、使用箇所、環境、その他の要因によってサビが発生させる恐れがあります。
- ※バリュースタックは若井ホールディングス株式会社の登録商標です。

## 先鉄三ぶ六くん

納 N-806601

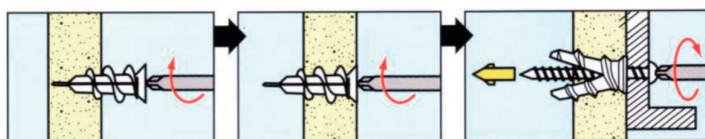
### 特長・用途

- どんな太さ・長さのビスでもOK!(ビス太さ3mm~6mm)
- ボードが湿ける場合は強度が、極端に落ちる場合がありますので、ご注意ください。
- 天井や過度荷重のかかる場合は、(手摺り、吊り戸棚)下地との併用にてご使用下さい。
- 取り付け荷重は、アンカーの本数に対して正比例しません。
- 中空ボード用



コードNo.	使用ビス長さ	箱入(本数×箱入)
001	3mm~6mm	100×30

母材	石膏ボード9.5mm	石膏ボード12.5mm	ケイカル板6mm	ベニヤ板3mm
	24kg	34kg	37kg	39kg



- ①ビスの効かなかった所にアンカーをねじ込みます。
- ②施工面に対してほぼツライチになるまでねじ込むと、アンカーが固定されます。
- ③その上からビスを入れると自動的に足が開き、さらにガッチリ固定されます。

## ボードタップ／BTタイプ(亜鉛合金ダイカスト製)

納 N-020610

## ボードタップ／BT-Pタイプ(プラスチック製)

納 N-020610

### 特長・用途

- 中空ボード用

BTタイプ



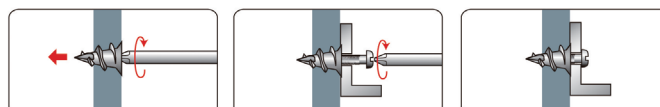
BT-Pタイプ



コードNo.	品番	使用ビス径	全長 L	十字○	入数	
					プリスターパック	小箱
001	BT-4×25	4	25	No.2	30	100
002	BTP-4×25	3.5	25	No.2	30	100

品番	引張最大荷重 KN(kgf)	
	石膏ボード9.5mm	石膏ボード12mm
BT-4×25	0.1(13.9)	0.2(20.8)
BTP-4×25	0.1(13.9)	0.2(21.6)

### ■ 取付方法



- ①ドライバーを用いて押しながらかまわして取り付け箇所にねじ込む。
- ②施工面の面(つらいち)になるまでねじ込む。
- ③取り付け物の上から4mm程度のタッピングビスで締め付け、頭部までビスが入れば取付け完了。

## かベロックシリーズ(石膏ボード壁用)

### 特長・用途

- カベに食い付き、共回り防止!
- 鋭い先端で位置決めが一発、らくらく施工
- ネジを締めると刃先が開脚し、石膏ボードに食い付き大きな引抜強度を生み、取り外しの時ねじとプラグの共回りを防ぎます。

## かベロック

納 N-020625



コードNo.	品番	仕様	使用ねじ		入数
			ねじ径	ねじ長	
001	LT425PO	パリュールパック(4×25トラスビス付)	4.0	取付物厚+20mm	30セット
002	LT425PB	角ボックス(4×25トラスビス付)	4.0	取付物厚+20mm	200セット
003	LT25000	台紙付き	4.0	取付物厚+20mm	25本
004	LT42500	100本入り	4.0	取付物厚+20mm	100本

対応可能せっこうボード/せっこうボード GB-R  
※せっこうボード厚さ12.5mmまで。

## かベロックDXホワイト

納 N-020626



コードNo.	品番	仕様	使用ねじ		入数
			ねじ径	ねじ長	
001	LDX00VP	パリュールパック(4×25トラスビス付)	4.0	取付物厚+20mm	30セット
002	LDX00PB	角ボックス(4×25トラスビス付)	4.0	取付物厚+20mm	200セット
003	LDX000D	台紙付き	4.0	取付物厚+20mm	25本
004	LDX000H	100本入り	4.0	取付物厚+20mm	100本

対応可能せっこうボード/せっこうボード GB-R・強化せっこうボード GB-F・普通硬質質せっこうボード GB-R-H  
※せっこうボード厚さ12.5mmまで。

## かベロックミニ

納 N-020623



コードNo.	品番	仕様	使用ねじ		入数
			ねじ径	ねじ長	
001	LM3250V	パリュールパック	3.0~3.5	取付物厚+20mm	45本
002	LM3250WV	パリュールパック(ホワイト)	3.0~3.5	取付物厚+20mm	35本

対応可能せっこうボード/せっこうボード GB-R・強化せっこうボード GB-F  
※せっこうボード厚さ12.5mmまで。

## かベロックW

納 N-020624



コードNo.	品番	仕様	使用ねじ		入数
			ねじ径	ねじ長	
001	LW430NV	パリュールパック(4×30ナベビス付)	4.0	取付物厚+25mm	30セット
002	LW430SV	パリュールパック(4×30ナベビス付)	4.0	取付物厚+25mm	30セット
003	LW4320V	パリュールパック(ビス無し)	4.0	取付物厚+25mm	32本
004	LW43000	100本入り	4.0	取付物厚+25mm	100本

対応可能せっこうボード/せっこうボード GB-R・強化せっこうボード GB-F  
※せっこうボード厚さ12.5mmまで。  
石膏ボードの2枚貼りにも使用可能。

### 注意

- 天井には使用しないでください。
- トルク調整のできる充電ドライバーまたは手回しドライバーでご使用ください。
- 石膏ボード2枚張りには下穴(7mm)をあけてお使いください。
- 施工時は必ず安全帽、安全メガネ等保護具を着用してください。
- 本製品のみでのエアコン等、重量物の取り付けはお止めください。

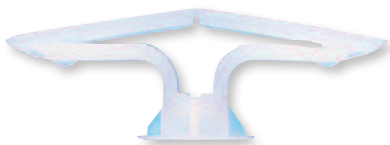


■ **トグラール®TA** 納 N-020605  
■ **トグラール®TB** N-020606  
■ **トグラール®TC** 納 N-020607

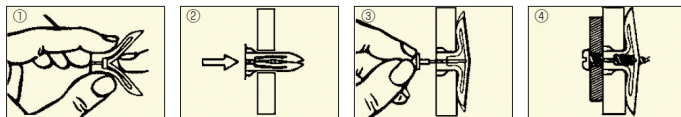
■ **トグラール®T9.5** 納 N-020609  
■ **トグラール®TD** 納 N-020608

**特長・用途**

- 中空ボード用・石膏ボード用
- ポリプロピレン製



コードNo.	品番	適合壁厚	ドリル径	ネジ径	ネジ長さ	入数
001	TA	3~6	8	4~5	25mm+取付物の厚み	100
001	T9.5	9~11	8	3.5~6	30mm+取付物の厚み	100
001	TB	11~13	8	3.5~6	32mm+取付物の厚み	100
001	TC	15~19	8	3.5~6	38mm+取付物の厚み	50
003	TD	25以上	8	3.5~6	48mm+取付物の厚み	50



**施工方法 / 薄壁の場合**

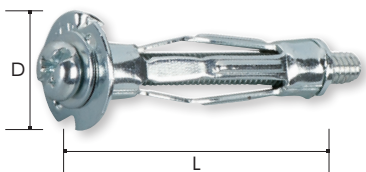
- ① あらかじめ壁に穴をあけ、開いているトグラールを図のようにたたみます。
  - ② たたんだトグラールを壁の穴にさし入れてください。もし入りにくい場合はハンマーで軽くたたいてください。
  - ③ 壁にさし入れたトグラールに、ピンをさし込んでください。この場合、ハンマーでたたかないでください。壁の内でエッジが開き、しっかりと固定されます。
  - ④ 取付けたいものをビスでとめてください。頭部までビスが入れば取付け完了です。
- ※トグラールはメカニカル・プラスチック株式会社の登録商標です。

**ボードファスナーBタイプ**

**N-020601**

**特長・用途**

- はさみ固定式
- 中空ボード用

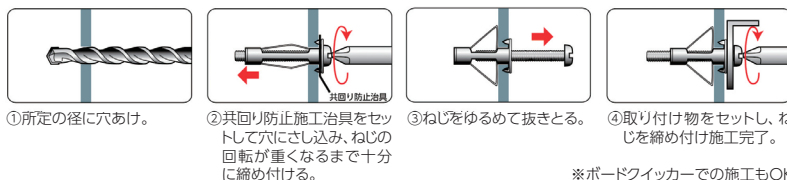


**ボードウィッカー**



コードNo.	品番	ねじ径	外径 D	全長 L	適応板厚	座金径	ドリル径	入数
001	B-405	M4	6.7	20	2~5	13.5	9.0	50×10
002	B-409	M4	6.7	32	3~10	13.5	9.0	50×10
003	B-409S	M4	6.7	32	3~10	13.5	9.0	50×10
009	B-409C	M4	6.7	32	3~10	13.5	9.0	25×10
010	B-409L	M4	6.7	32	3~10	13.5	9.0	25×10
011	B-409O	M4	6.7	32	3~10	13.5	9.0	25×10
013	B-412	M4	6.7	35	5~13	13.5	9.0	50×10
004	B-416	M4	6.7	38	10~16	13.5	9.0	50×10
005	B-423	M4	6.7	45	17~23	13.5	9.0	50×10
012	B-427	M4	6.7	54	21~27	13.5	9.0	25×10
006	B-438	M4	6.7	59	31~38	13.5	9.0	25×10
007	B-514	M5	9.0	52	7~14	16.0	11.0	25×10
008	B-527	M5	9.0	65	17~27	16.0	11.0	20×10

**施工方法**



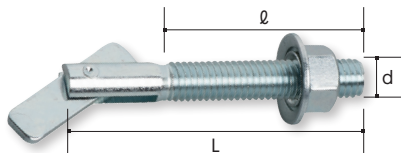
※ボードウィッカーでの施工もOK

**ITハンガー**

**N-144112**

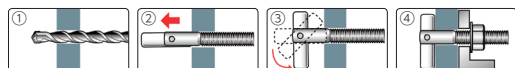
**特長・用途**

- 中空ボード用
- ナット・ワッシャー付



**施工方法**

- ① 所定の径に穴あけ。
- ② ITハンガーを挿入。
- ③ ロールプレート部が、中空に出ると自然に落ちる。
- ④ ナットを締め付け、施工完了。



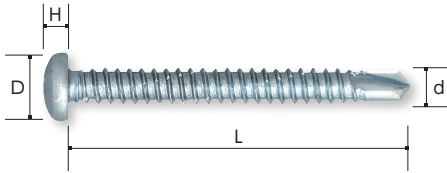
コード No.	品番	ねじ径 d	全長 L	ねじ長さ φ	締付板厚	ドリル径	適正締付トルク N・m (kgf・cm)	入数
630	IT-630	M6	30	13	10~12	7.5	2.5 (25)	50×16
640	IT-640	M6	40	23	10~22	7.5	2.5 (25)	50×16
650	IT-650	M6	50	33	10~32	7.5	2.5 (25)	50×16
840	IT-840	M8	40	20	12~18	9.0	6.5 (65)	50×8
850	IT-850	M8	50	30	12~28	9.0	6.5 (65)	50×8
855	IT-855	M8	55	35	12~33	9.0	6.5 (65)	50×8
860	IT-860	M8	60	40	12~38	9.0	6.5 (65)	50×8
870	IT-870	M8	70	50	12~48	9.0	6.5 (65)	50×8
880	IT-880	M8	80	60	12~58	9.0	6.5 (65)	50×8
890	IT-890	M8	90	60	22~68	9.0	6.5 (65)	50×8
810	IT-810	M8	100	70	22~78	9.0	6.5 (65)	50×8
105	IT-1050	M10	50	26	14~23	11.0	10 (100)	50×6
107	IT-1070	M10	70	46	14~43	11.0	10 (100)	50×6
109	IT-1090	M10	90	66	14~63	11.0	10 (100)	50×6
101	IT-1010	M10	100	76	14~73	11.0	10 (100)	50×6
125	IT-1250	M12	50	23	15~22	13.5	20 (200)	30×6
127	IT-1270	M12	70	43	15~42	13.5	20 (200)	30×6
121	IT-1210	M12	100	73	15~72	13.5	20 (200)	30×6

## ドリルスクリュー／PANタイプ

N-070701

### 特長・用途

- 穴あけ・タップたて・締め付けを一工程で行なう
- ナベ頭
- 薄鉄板用
- ステンレス製(超耐食表面改質処理)もあります。



コードNo.	品番	呼び径 d	頭部径 D	頭部高 H	首下長さ L	適用板厚
310	PAN-3.5×10	3.5	7.0	2.5	10	0.8~2.3
313	PAN-3.5×13	3.5	7.0	2.5	13	0.8~2.3
316	PAN-3.5×16	3.5	7.0	2.5	16	0.8~2.3
319	PAN-3.5×19	3.5	7.0	2.5	19	0.8~2.3
325	PAN-3.5×25	3.5	7.0	2.5	25	0.8~2.3
410	PAN-4×10	4	8.2	2.9	10	0.8~2.3
413	PAN-4×13	4	8.2	2.9	13	0.8~3.2
416	PAN-4×16	4	8.2	2.9	16	0.8~3.2
419	PAN-4×19	4	8.2	2.9	19	0.8~3.2
425	PAN-4×25	4	8.2	2.9	25	0.8~3.2
430	PAN-4×30	4	8.2	2.9	30	0.8~3.2
440	PAN-4×40	4	8.2	2.9	40	0.8~3.2
513	PAN-5×13	5	9.5	3.4	13	1.2~3.2
516	PAN-5×16	5	9.5	3.4	16	1.2~4.5
519	PAN-5×19	5	9.5	3.4	19	1.6~4.5
525	PAN-5×25	5	9.5	3.4	25	1.6~4.5
530	PAN-5×30	5	9.5	3.4	30	1.6~4.5
535	PAN-5×35	5	9.5	3.4	35	1.6~4.5
545	PAN-5×45	5	9.5	3.4	45	1.6~4.5
619	PAN-6×19	6	10.5	4.1	19	2.3~6.0
625	PAN-6×25	6	10.5	4.1	25	2.3~6.0
635	PAN-6×35	6	10.5	4.1	35	2.3~6.0

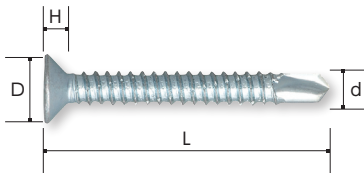
## ドリルスクリュー／FLATタイプ



N-070710

### 特長・用途

- 施工後ヘッドが露出しない
- サラ頭
- 薄鉄板用
- ステンレス製(超耐食表面改質処理)もあります。



コードNo.	品番	呼び径 d	頭部径 D	頭部高 H	全長 L	適用板厚
310	FLAT-3.5×10	3.5	7.0	2.0	10	0.8~2.3
313	FLAT-3.5×13	3.5	7.0	2.0	13	0.8~2.3
316	FLAT-3.5×16	3.5	7.0	2.0	16	0.8~2.3
319	FLAT-3.5×19	3.5	7.0	2.0	19	0.8~2.3
325	FLAT-3.5×25	3.5	7.0	2.0	25	0.8~2.3
410	FLAT-4×10	4	8.0	2.3	10	0.8~2.3
413	FLAT-4×13	4	8.0	2.3	13	1.2~3.2
416	FLAT-4×16	4	8.0	2.3	16	1.2~3.2
419	FLAT-4×19	4	8.0	2.3	19	1.2~3.2
425	FLAT-4×25	4	8.0	2.3	25	1.2~3.2
430	FLAT-4×30	4	8.0	2.3	30	1.2~3.2
440	FLAT-4×40	4	8.0	2.3	40	1.2~3.2
519	FLAT-5×19	5	10.0	2.8	19	1.6~4.5
525	FLAT-5×25	5	10.0	2.8	25	1.6~4.5
530	FLAT-5×30	5	10.0	2.8	30	1.6~4.5
535	FLAT-5×35	5	10.0	2.8	35	1.6~4.5
545	FLAT-5×45	5	10.0	2.8	45	1.6~4.5

## アンカー・ビス

皿タッピング  
(電気亜鉛めっき)

皿タッピング  
(ステンレス)



皿小ネジ  
(電気亜鉛めっき)

皿小ネジ  
(ステンレス)



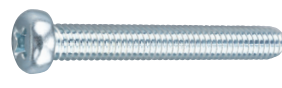
ナベタッピング  
(電気亜鉛めっき)

ナベタッピング  
(ステンレス)



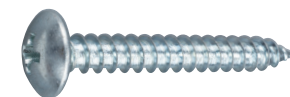
なべ小ネジ  
(電気亜鉛めっき)

なべ小ネジ  
(ステンレス)



トラスタッピング  
(電気亜鉛めっき)

トラスタッピング  
(ステンレス)



# コンクリートドリルの種類

シャンク形状

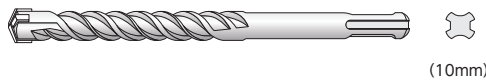
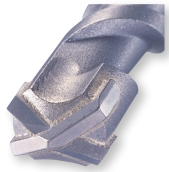
適合電動機

## チップトップビット



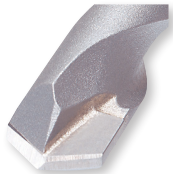
キャンドル形の超硬チップと刃先を薄くしたことにより鋭く穿孔し、穴あけスピードも向上。真円に近い穴あけが可能。

## SDSプラスUX



刃先にクロス刃を採用したことにより、デッキプレートの貫通が可能。真円に近い穴あけが可能のため、アンカー挿入がスムーズ。

## 振動用ドリル



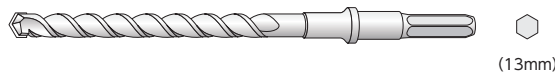
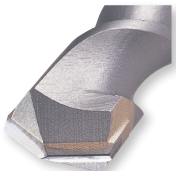
耐久性を重視した超硬チップを採用し、独自設計の刃先形状・角度により抜群の切れ味を実現。

## 六角軸UXビット



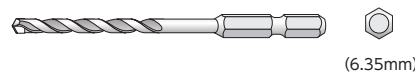
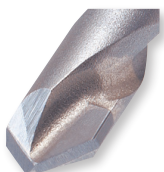
鉄筋に当たっても噛み込みが少なく刃先と外径の摩耗が少ないクロス刃により、安定した穿孔と真円に近い穴あけが可能。

## 六角軸ビット

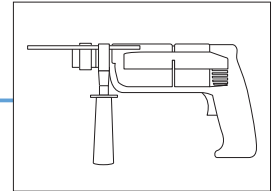


打撃回転力をロスなく効率的に伝えるハンマードリル専用ビット。チャック部から刃先までの一体設計により、貫通穴・深穴作業に抜群の威力を発揮。

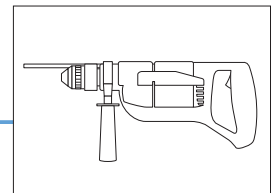
## 充電ドライバードリル



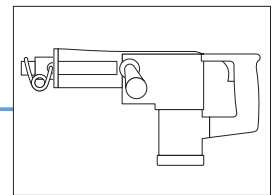
シャンクから刃先まで一体形状のため、刃先のブレやビビリがなく的確な穿孔が可能。



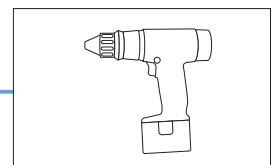
軽量ハンマードリル (SDS-plus)



振動ドリル



ハンマードリル



充電ドリル

アンカー・ドリル

# チップトップビット (SDS-plus)

納 N-020953

## 特長・用途

- キャンドル形の超硬チップと刃先を薄くしたことにより、被削材を鋭く穿孔し、穴あけスピードも向上。
- 超硬チップ先端のセンターポイントが、抜群の位置決め性能を発揮し、真円に近い穴あけが可能。
- センターポイントが穿孔中の芯振れを抑制し、作業中の振動負担を軽減。

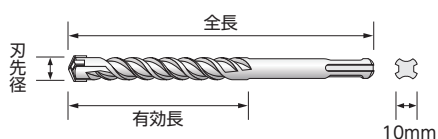


コードNo.	品番	刃先径	全長	有効長	箱入数(本)
001	TT3.4X110BP	3.4	110	45	10
003	TT3.5X110BP	3.5			
030	TT3.8X110BP	3.8			
004	TT4.0X110BP	4			
005	TT4.3X110BP	4.3			
006	TT4.5X110BP	4.5			
007	TT4.8X110BP	4.8			
008	TT5.0X110BP	5			
009	TT5.3X110BP	5.3			
031	TT5.4X110BP	5.4			
010	TT5.5X110BP	5.5	160	100	10
011	TT6.0X110BP	6			
028	TT6.4X110BP	6.4			
002	TT3.4X160BP	3.4			
033	TT3.5X160BP	3.5			
034	TT4.3X160BP	4.3			
035	TT4.5X160BP	4.5			
036	TT4.8X160BP	4.8			
037	TT5.0X160BP	5			
038	TT5.3X160BP	5.3			
039	TT5.4X160BP	5.4			
040	TT5.5X160BP	5.5			
012	TT6.0X160BP	6			
013	TT6.4X160BP	6.4			
014	TT6.5X160BP	6.5			
015	TT7.0X160BP	7			
041	TT7.2X160BP	7.2			
016	TT7.5X160BP	7.5			
042	TT8.0X160BP	8			
017	TT8.5X160BP	8.5			
043	TT9.0X160BP	9			
044	TT9.5X160BP	9.5			
045	TT10.0X160BP	10			
018	TT10.5X160BP	10.5			
046	TT11.0X160BP	11			
047	TT11.5X160BP	11.5			
048	TT12.0X160BP	12			
019	TT12.5X160BP	12.5			
029	TT12.7X160BP	12.7			
049	TT13.0X160BP	13			
050	TT13.5X160BP	13.5			
020	TT14.0X160BP	14			
051	TT14.3X160BP	14.3			
021	TT14.5X160BP	14.5			
052	TT15.0X160BP	15			
022	TT16.0X160BP	16			
023	TT16.5X160BP	16.5			
024	TT17.0X160BP	17			
053	TT17.5X160BP	17.5			
025	TT18.0X160BP	18			

## SDS-UXビット (SDS-plus)



N-020910



### 特長・用途

- 刃先にクロス刃を採用したことにより、デッキプレートの貫通が可能。
- 真円に近い穴あけが可能のため、アンカー挿入がスムーズ。
- 鉄筋に当たっても噛み込みが少なく、刃先と外径の磨耗が少ないクロス刃により、安定した穿孔能力を維持。

コードNo.	品番	刃先径	全長	有効長	箱入数(本)
002	UX6.0X160	6	160	100	10
003	UX6.4X160	6.4			
004	UX6.5X160	6.5			
005	UX7.0X160	7			
006	UX7.2X160	7.2			
007	UX7.5X160	7.5			
008	UX8.0X160	8			
009	UX8.5X160	8.5			
010	UX9.0X160	9			
011	UX9.5X160	9.5			
012	UX10.0X160	10			
013	UX10.5X160	10.5			
014	UX11.0X160	11			
015	UX12.0X160	12			
001	UX12.5X160	12.5			
016	UX12.7X160	12.7			
017	UX13.0X160	13			
018	UX13.5X160	13.5			
019	UX14.0X160	14			
020	UX14.3X160	14.3			
021	UX14.5X160	14.5			
022	UX15.0X160	15			
023	UX16.0X160	16			
024	UX16.5X160	16.5			
025	UX17.0X160	17			
026	UX18.0X160	18			

## 一石二丁3030



N-020985



### 特長・用途

- 4枚刃ドリル(ノンスパイラル)・ストッパー付+打込ホルダーセット
- ドリルは4枚刃で、芯円穴あけ・2~3倍長持ち
- 穴あけ深さ・ストッパー付で一定埋め込み可能
- アンカー打込はドリルに「打込ホルダー」をかぶせるだけ
- ハンマードリル(SDSシャンク)に直接セット

コードNo.	品番	内容
011	TA-3030-SDS	ドリル・ホルダー・セット
012	TA-3030-SD	4枚刃ドリル
013	TA-3030-SH	打込ホルダー



### 注意

- 本製品は天井専用のドリルシステムです。天井面以外は使用しないで下さい。