



21

アンカー・ビス

- I コンクリート用アンカー—357
- II ALCパネル用アンカー—381
- III 中空壁用アンカー—386
- IV 金属系建材用アンカー—392
- V テクス・タッピング・木ねじ・小ねじ—393

ステンレス製品について

ステンレスはさびない金属ではなく、さびにくい金属です。材料成分としては鉄とクロムやニッケルを加えて鉄よりも数段さびにくくしている合金です。

適切な使用とお手入れをされていればさびを防止できます。

お手入れ

- ①濡れたままの状態、湿気の多い場所での保管は避けてください。
- ②鉄などの異種の金属と接触させたまま放置しないでください。
- ③塩分や酸等を含む汚れを付着させたまま放置しないでください。

ステンレス協会ホームページより

<http://www.jssa.gr.jp>



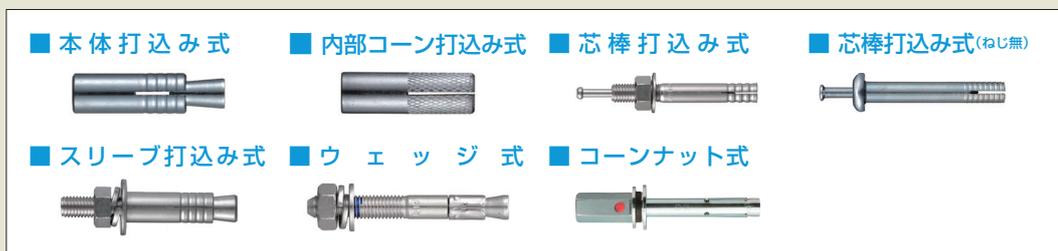
■ アンカーについて

アンカーの正式名は、「あと施工アンカー」になります。コンクリート打設後、硬化後のコンクリート構造物に固着させるアンカーのことです。

「金属系アンカー」「接着系アンカー」「その他のアンカー類」に大別できます。

金属系アンカー

金属拡張アンカーとその他の金属アンカーに分かれます。金属拡張アンカーは、母材に予め穿孔した孔の中で、その拡張部が開き、孔壁に機械的に固着するものをいいます。



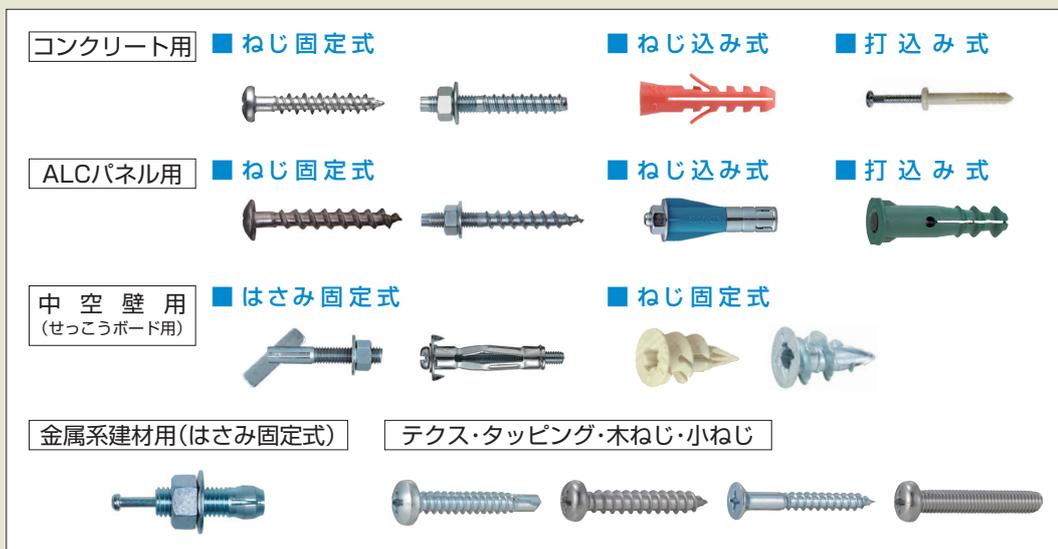
接着系アンカー

母材に予め穿孔した孔に充填した接着剤(カプセル方式又は注入方式)が化学反応により硬化し、定着部を物理的に固着するものをいいます。



その他のアンカー類

金属系アンカー、接着系アンカー以外のアンカーをいいます。



参考資料 設備めねじ・おねじ・接着系アンカーの許容引抜き力

■あと施工金属拡張アンカー (めねじ形)(A.GAタイプ)

- 許容引抜き力は実験上では安定した値が得られないので、施工上のことを考慮して許容値を定めている。
- 施工の穴あけは、メーカーの指定寸法どおり正しく行うこと。

あと施工金属拡張アンカーボルト(めねじ形)の許容引抜き力

一般的な床スラブ上面			一般的な天井スラブ下面、コンクリート壁面		
短期許容引抜き力 kN (kgf)			長期許容引抜き力 kN (kgf)		
ボルト径(呼称)	短期許容引抜き力 kN (kgf)		ボルト径(呼称)	長期許容引抜き力 kN (kgf)	
M6~M12	0.75(75)		M6~M12	0.50(50)	
M16以上	1.20(120)		M16以上	0.80(80)	

参考 引抜き力の値が小さいので、できる限りおねじ型を用いる方がよい。

■あと施工金属拡張アンカー (おねじ形)(BAタイプ)

- ねじ部が引張られるので、内部に開こうとする力がかかり、かなり安定した引抜き力が得られる。

あと施工金属拡張アンカーボルト(おねじ形)の許容引抜き力

一般的な床スラブ上面					一般的な天井スラブ下面、コンクリート壁面				
短期許容引抜き力 kN (kgf)					長期許容引抜き力 kN (kgf)				
ボルト径 d(呼称)	コンクリート厚さ(mm)			埋込み長さL(mm)	ボルト径 d(呼称)	コンクリート厚さ(mm)			埋込み長さL(mm)
	150	180	200		150	180	200		
M 8	3.0(300)	3.0(300)	3.0(300)	40	M 8	2.0(200)	2.0(200)	2.0(200)	40
M10	3.8(380)	3.8(380)	3.8(380)	45	M10	2.5(250)	2.5(250)	2.5(250)	45
M12	6.7(670)	6.7(670)	6.7(670)	60	M12	4.5(450)	4.5(450)	4.5(450)	60
M16	9.2(920)	9.2(920)	9.2(920)	70	M16	6.1(610)	6.1(610)	6.1(610)	70
M20	12.0(1200)	12.0(1200)	12.0(1200)	90	M20	8.0(800)	8.0(800)	8.0(800)	90
M24	12.0(1200)	12.0(1200)	12.0(1200)	100	M24	8.0(800)	8.0(800)	8.0(800)	100

備考 安定した引抜き力が得るのでおねじを勧める。施工手順と施工精度を正しく行うこと。

■あと施工接着系アンカー (ケミカルアンカー)

- 正しく行えばかなり大きな引抜き力が得られる。
- 経年変化や劣化現象など研究テーマがある。
- 施工時の要領に従い、特に穴あけ後の清掃と穴の大きさには十分配慮すること。

あと施工接着系アンカーボルトの許容引抜き力

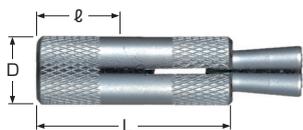
一般的な床スラブ上面						一般的な天井スラブ下面、コンクリート壁面					
短期許容引抜き力 kN (kgf)						長期許容引抜き力 kN (kgf)					
ボルト径 d(呼称)	コンクリート厚さ(mm)			埋込み長さL(mm)	せん孔径d ₂ (mm)	ボルト径 d(呼称)	コンクリート厚さ(mm)			埋込み長さL(mm)	せん孔径d ₂ (mm)
	150	180	200			150	180	200			
M10	7.6(760)	7.6(760)	7.6(760)	80	13.5	M10	5.0(500)	5.0(500)	5.0(500)	80	13.5
M12	9.2(920)	9.2(920)	9.2(920)	90	14.5	M12	6.1(610)	6.1(610)	6.1(610)	90	14.5
M16	—	12.0(1200)	12.0(1200)	110	20	M16	8.0(800)	8.0(800)	8.0(800)	110	20
M20	—	12.0(1200)	12.0(1200)	120	24	M20	—	8.0(800)	8.0(800)	120	24

備考 メーカーの実験値より許容値を求めたものである。施工手順と施工精度を正しく行うこと。



A10778 Aアンカー (Aタイプ)

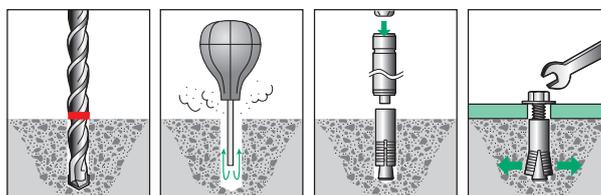
本体打込み式 (めねじ)



コンクリート用 / スチール製 三価クロメート処理

- 豊富なサイズのめねじアンカーです。
- 仕様によりボルトを選定することで用途が拡大します。
- 機材(設備)の取り外し後、アンカーは他の妨げになりません。

施工方法



①穿孔 所定の径・深さで穿孔。
②清掃 ダストポンプ等で孔内の切粉を除去。
③打込み アンカーを軽く叩いて挿入し、専用ハンドホルダーを使用して、手応えが変わるまでハンマーで打込む。
④取付け スパナ類を用いて、機材の上から六角ボルト等を締付け、施工完了。

品番コード A10778 Aアンカー (Aタイプ)

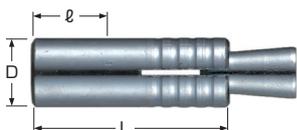
(インチねじ)

単位 (mm)

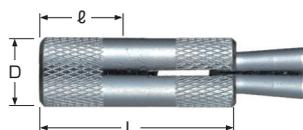
サイズコード	型番	ねじの呼び	アンカー外径 D	全長 L	ねじ部長さ l	穿孔径	コンクリート強度Fc21N/ml (210kgf/cm ²) 最大引張荷重kN (kgf)	アンカー埋込み長さ	穿孔深さ	入数
0043	A-30	W ³ / ₈	14.0	40	15	14.5	14.9 (1,520)	40	45	100
0058	A-40	W ¹ / ₂	17.3	50	20	18.0	25.5 (2,600)	50	56	50

A10779 Aアンカー (GAタイプ)

本体打込み式 (めねじ)



ミリねじ



インチねじ

コンクリート用 / スチール製
三価クロメート処理

- 豊富なサイズのめねじアンカーです。
- 仕様によりボルトを選定することで用途が拡大します。
- 機材(設備)の取り外し後、アンカーは他の妨げになりません。

品番コード A10779 Aアンカー (GAタイプ)

(インチねじ)

単位 (mm)

サイズコード	型番	ねじの呼び	アンカー外径 D	全長 L	ねじ部長さ l	穿孔径	コンクリート強度Fc21N/ml (210kgf/cm ²) 最大引張荷重kN (kgf)	アンカー埋込み長さ	穿孔深さ	入数
0017	GA-20	W ¹ / ₄	10.5	30	10	11.0	9.3 (950)	30	33	100×8
0021	GA-25	W ⁵ / ₁₆	12.0	35	13	12.5	12.7 (1,300)	35	39	100×8
0036	GA-30S	W ³ / ₈	14.0	30	13	14.5	10.8 (1,100)	30	35	100×6
0337	GA-30	W ³ / ₈	14.0	40	15	14.5	14.9 (1,520)	40	45	100×6
0055	GA-30L	W ³ / ₈	14.0	70	25	14.5	14.9 (1,520)	70	75	50×6
0060	GA-40S	W ¹ / ₂	17.3	40	17	18.0	17.6 (1,800)	40	46	50×6
0341	GA-40	W ¹ / ₂	17.3	50	20	18.0	25.5 (2,600)	50	56	50×6
0074	GA-40L	W ¹ / ₂	17.3	80	25	18.0	25.5 (2,600)	80	86	30×6
0089	GA-50	W ⁵ / ₈	21.5	60	25	22.0	33.3 (3,400)	60	68	25×6
0093	GA-50L	W ⁵ / ₈	21.5	100	30	22.0	33.3 (3,400)	100	108	15×6
0106	GA-60	W ³ / ₄	25.4	80	30	26.0	52.9 (5,400)	80	90	15×6
0125	GA-70	W ⁷ / ₈	28.5	90	35	29.0	60.8 (6,200)	90	105	6×6
0130	GA-80	W1	32.0	110	45	33.0	76.5 (7,800)	110	127	6×6
0286	GA-3030	W ³ / ₈	12.0	30	9	12.5	9.8 (1,000)	30	35	100×8
0303	GA-3035	W ³ / ₈	12.0	35	11	12.5	11.7 (1,200)	35	40	100×8

(ミリねじ)

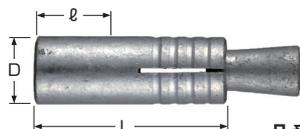
単位 (mm)

サイズコード	型番	ねじの呼び	アンカー外径 D	全長 L	ねじ部長さ l	穿孔径	コンクリート強度Fc21N/ml (210kgf/cm ²) 最大引張荷重kN (kgf)	アンカー埋込み長さ	穿孔深さ	入数
0144	GA- 6M	M 6	10.5	30	10	11.0	9.3 (950)	30	33	100×8
0163	GA- 8M	M 8	12.0	35	13	12.5	12.7 (1,300)	35	39	100×8
0178	GA-10MS	M10	14.0	30	13	14.5	10.8 (1,100)	30	35	100×6
0182	GA-10M	M10	14.0	40	15	14.5	14.9 (1,520)	40	45	100×6
0197	GA-10ML	M10	14.0	70	25	14.5	14.9 (1,520)	70	75	50×6
0200	GA-12MS	M12	17.3	40	17	18.0	17.6 (1,800)	40	46	50×6
0214	GA-12M	M12	17.3	50	20	18.0	25.5 (2,600)	50	56	50×6
0229	GA-12ML	M12	17.3	80	25	18.0	25.5 (2,600)	80	86	30×6
0233	GA-16M	M16	21.5	60	25	22.0	33.3 (3,400)	60	68	25×6
0248	GA-16ML	M16	21.5	100	30	22.0	33.3 (3,400)	100	108	15×6
0252	GA-20M	M20	25.4	80	30	26.0	52.9 (5,400)	80	90	15×6
0267	GA-22M	M22	28.5	90	35	29.0	60.8 (6,200)	90	105	6×6
0271	GA-24M	M24	32.0	110	45	33.0	76.5 (7,800)	110	127	6×6

☆施工方法は、A10778 Aアンカー (Aタイプ)をご参照ください。



A10781 どぶめっきAアンカー (GA-Dタイプ) 本体打込み式 (めねじ)



コンクリート用/スチール製 溶融亜鉛めっき

- A10780より経済的な耐食性アンカーです。
- 機材(設備)の取り外し後、アンカーは他の妨げになりません。

品番コード A10781 どぶめっきAアンカー (GA-Dタイプ)

(インチねじ)

単位(mm)

サイズコード	型番	ねじの呼び	アンカー外径 D	全長 L	ねじ部長さ l	穿孔径	コンクリート強度Fc21N/mm ² (210kgf/cm ²) 最大引張荷重kN (kgf)	アンカー埋込み長さ	穿孔深さ	入数
0015	GA-30D	W ³ / ₈	14.0	40	15	14.5	14.9(1,520)	40	45	100×6
0020	GA-40D	W ¹ / ₂	17.3	50	20	18.0	25.5(2,600)	50	56	50×6
0034	GA-50D	W ³ / ₄	21.5	60	25	22.0	33.3(3,400)	60	68	25×6
0049	GA-60D	W ³ / ₄	25.4	80	30	26.0	52.9(5,400)	80	90	15×6

(ミリねじ)

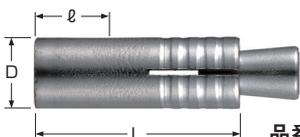
単位(mm)

サイズコード	型番	ねじの呼び	アンカー外径 D	全長 L	ねじ部長さ l	穿孔径	コンクリート強度Fc21N/mm ² (210kgf/cm ²) 最大引張荷重kN (kgf)	アンカー埋込み長さ	穿孔深さ	入数
0053	GA-10MD	M10	14.0	40	15	14.5	14.9(1,520)	40	45	100×6
0138	※GA-10MLD	M10	14.0	70	25	14.5	14.9(1,520)	70	75	50×6
0068	GA-12MD	M12	17.3	50	20	18.0	25.5(2,600)	50	56	50×6
0142	※GA-12MLD	M12	17.3	80	25	18.0	25.5(2,600)	80	86	30×6
0072	GA-16MD	M16	21.5	60	25	22.0	33.3(3,400)	60	68	25×6
0157	※GA-16MLD	M16	21.5	100	30	22.0	33.3(3,400)	100	108	15×6
0087	GA-20MD	M20	25.4	80	30	26.0	52.9(5,400)	80	90	15×6
0119	GA-22MD	M22	28.5	90	35	29.0	60.8(6,200)	90	105	6×6
0123	GA-24MD	M24	32.0	110	45	33.0	76.5(7,800)	110	127	6×6

☆施工方法は、A10778 Aアンカー (Aタイプ)をご参照ください。

※は、受注生産となります。

A10780 ステンAアンカー (SGAタイプ) 本体打込み式 (めねじ)



コンクリート用/ステンレス製 SUS304系・SUSXM7

- A10779より耐食性抜群のめねじアンカーです。
- 機材(設備)の取り外し後、アンカーは他の妨げになりません。

品番コード A10780 ステンAアンカー (SGAタイプ)

(インチねじ)

単位(mm)

サイズコード	型番	ねじの呼び	アンカー外径 D	全長 L	ねじ部長さ l	穿孔径	コンクリート強度Fc21N/mm ² (210kgf/cm ²) 最大引張荷重kN (kgf)	アンカー埋込み長さ	穿孔深さ	入数
0018	SGA-20	W ¹ / ₄	10.5	30	10	11.0	9.3(950)	30	33	100×8
0022	SGA-25	W ⁵ / ₁₆	12.0	35	13	12.5	12.7(1,300)	35	39	100×8
0198	SGA-30S	W ³ / ₈	14.0	30	13	14.5	10.8(1,100)	30	35	100×6
0037	SGA-30	W ³ / ₈	14.0	40	15	14.5	14.9(1,520)	40	45	100×6
0041	SGA-40	W ¹ / ₂	17.3	50	20	18.0	25.5(2,600)	50	56	50×6
0056	SGA-50	W ³ / ₄	21.5	60	25	22.0	33.3(3,400)	60	68	25×6
0075	SGA-60	W ³ / ₄	25.4	80	30	26.0	52.9(5,400)	80	90	15×6

(ミリねじ)

単位(mm)

サイズコード	型番	ねじの呼び	アンカー外径 D	全長 L	ねじ部長さ l	穿孔径	コンクリート強度Fc21N/mm ² (210kgf/cm ²) 最大引張荷重kN (kgf)	アンカー埋込み長さ	穿孔深さ	入数
0107	SGA- 6M	M 6	10.5	30	10	11.0	9.3(950)	30	33	100×8
0111	SGA- 8M	M 8	12.0	35	13	12.5	12.7(1,300)	35	39	100×8
0215	SGA-10MS	M10	14.0	30	13	14.5	10.8(1,100)	30	35	100×6
0126	SGA-10M	M10	14.0	40	15	14.5	14.9(1,520)	40	45	100×6
0145	SGA-12M	M12	17.3	50	20	18.0	25.5(2,600)	50	56	50×6
0150	SGA-16M	M16	21.5	60	25	22.0	33.3(3,400)	60	68	25×6
0164	SGA-20M	M20	25.4	80	30	26.0	52.9(5,400)	80	90	15×6
0179	SGA-22M	M22	28.5	90	35	29.0	60.8(6,200)	90	105	6×6
0183	SGA-24M	M24	32.0	110	45	33.0	76.5(7,800)	110	127	6×6

☆施工方法は、A10778 Aアンカー (Aタイプ)をご参照ください。

A10810 ハンドホルダー (GA-Hタイプ)

A17292 マシンホルダー (軽量ハンマードリル用)(GA-Hタイプ)



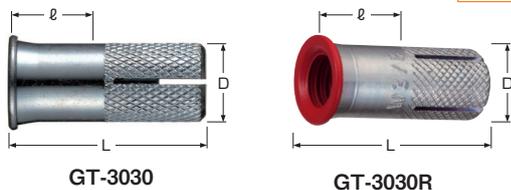
ハンドホルダー



マシンホルダー (軽量ハンマードリル用)

サイズコード		型番	全長 (mm)	適合タイプ	適合サイズ (ねじの呼び)
A10810	A17292				
0019	—	GA-20H	140	GA	M10ショートタイプ・W ³ / ₈ ショートタイプ
0023	—	GA-25H	140		
0038	—	GA-30H	145		
0108	—	GA-30SH	145		
0042	—	GA-40H	140		
0057	—	GA-50H	150		
0061	—	GA-60H	150	GA-D	M16・W ³ / ₈
0076	—	GA-70H	150		
0095	—	GA-80H	150		
—	0013	GA-30H-SDS	145	SGA	M24・W ¹ / ₂
—	0028	GA-40H-SDS	145		
0131	—	GA-303035H	160	—	M12・W ¹ / ₂
—	0032	GA-303035H-SDS	160		

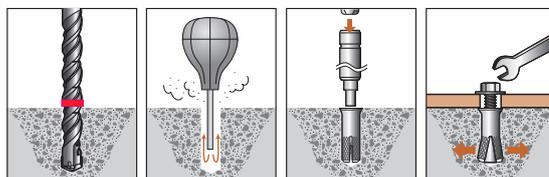
A10782 Aアンカー (GTタイプ) 内部コーン打込み式 (めねじ)



コンクリート用/スチール製 三価クロメート処理

- コンクリート面に面一(つらいち)施工ができるので、美観に優れるめねじアンカーです。
- 内部コーン打込み式で施工のバラツキが少ないです。
- 貫通穴でも施工が可能です。
- 専用打込み棒を使用することで、施工完了の確認ができます。

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 打込み**
下穴に挿入後、専用打込み棒で、アンカーの頂部に達するまで打込む。
- ④ 取付け**
スパナ類を用いて、機材の上から六角ボルト等を締付け施工完了。

品番コード A10782 Aアンカー (GTタイプ)

(インチねじ)

単位 (mm)



A15231-0019

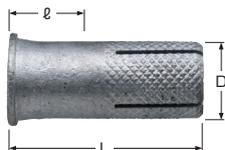
A16090-0117

サイズコード	型番	ねじの呼び	アンカー外径 D	全長 L	ねじ部長さ ℓ	穿孔径	コンクリート強度Fc21N/㎢ (210kgf/㎢) 最大引張荷重 kN (kgf)	アンカー埋込み長さ	穿孔深さ	入数
0046	GT-830	M 8	10.0	30	12	10.5	10.7 (1,090)	30	30	100×8
0031	GT-2530	W $\frac{3}{8}$	10.0	30	12	10.5	10.7 (1,090)	30	30	100×8
0012	GT-3030	W $\frac{3}{8}$	12.0	30	12	12.5	12.7 (1,300)	30	30	100×8
0017	GT-3030R	W $\frac{3}{8}$	12.0	30	12	12.5	12.7 (1,300)	30	30	バケツセット
0027	GT-3040	W $\frac{3}{8}$	12.0	40	15	12.5	14.7 (1,500)	40	40	100×6

※A15231-0019 GT-3030現場セット (アンカー500本、アンカードリル2本、マシンホルダー1本付)

※A16090-0117 GT3030Rバケツセット (アンカー500本)

A24567 どぶめっきAアンカー (GT-Dタイプ) 内部コーン打込み式 (めねじ)



コンクリート用/スチール製 溶融亜鉛めっき

- A13622より経済的な耐食性アンカーです。
- 内部コーン打込み式で施工のバラツキが少ないです。
- 貫通穴でも施工が可能です。

品番コード A24567 どぶめっきAアンカー (GT-Dタイプ)

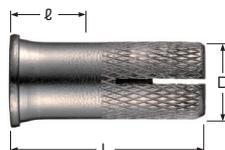
(インチねじ)

単位 (mm)

サイズコード	型番	ねじの呼び	アンカー外径 D	全長 L	ねじ部長さ ℓ	穿孔径	コンクリート強度Fc21N/㎢ (210kgf/㎢) 最大引張荷重 kN (kgf)	アンカー埋込み長さ	穿孔深さ	入数
0017	GT-3030D	W $\frac{3}{8}$	12.0	30	12	12.5	12.7 (1,300)	30	30	100×8

☆施工方法は、A10782 Aアンカー (GTタイプ)をご参照ください。

A13622 ステンAアンカー (SGTタイプ) 内部コーン打込み式 (めねじ)



コンクリート用/ステンレス製 SUSXM7

- A10782より耐食性を必要とする箇所へ使用できるめねじアンカーです。
- 内部コーン打込み式で施工のバラツキが少ないです。
- 貫通穴でも施工が可能です。

品番コード A13622 ステンAアンカー (SGTタイプ)

(インチねじ)

単位 (mm)

サイズコード	型番	ねじの呼び	アンカー外径 D	全長 L	ねじ部長さ ℓ	穿孔径	コンクリート強度Fc21N/㎢ (210kgf/㎢) 最大引張荷重 kN (kgf)	アンカー埋込み長さ	穿孔深さ	入数
0012	SGT-3030	W $\frac{3}{8}$	12.0	30	12	12.5	12.7 (1,300)	30	30	100×8

☆施工方法は、A10782 Aアンカー (GTタイプ)をご参照ください。

A12106 ハンドホルダー (GT-Hタイプ)

A17295 マシンホルダー (電動工具用) (GT-Hタイプ)

A10807 ハンドホルダー (CT-Hタイプ)



ハンドホルダー



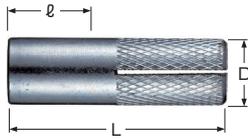
マシンホルダー (電動工具用)



ハンドホルダー CT-Hタイプ

サイズコード			型番	全長 (mm)	適合タイプ	適合サイズ (ねじの呼び)	
A12106	A17295	A10807					
0017	—	—	GT-3030H	145	GT	3030	
—	0015	—	GT-3030HSDS	145		3030	
—	0053	—	GT-3030HSDS-K	145		3030	
—	0034	—	GT-3030SDS100	1,000	GT-D	3030	
—	—	0032	CT-30H	160		SGT	3040
—	—	0090	CT-30HSDS	160			3040

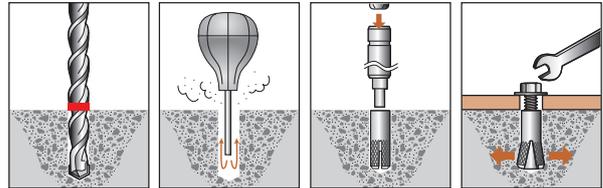
A10783 Aアンカー (CTタイプ) 内部コーン打込み式 (めねじ)



コンクリート用/スチール製 三価クロメート処理

- 内部コーン採用。作業中のコーンの紛失や施工後の「ヌケ」を解消します。
- 内部コーン打込み式で施工のバラツキが少ないめねじアンカーです。
- コンクリート面に均一施工ができるので、美観に優れています。
- ハンドホルダーの使用により、施工完了の確認ができます。

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 打込み

下穴に挿入後、専用打込み棒で、アンカーの頂部に達するまで打込む。

④ 取付け

スパナ類を用いて、機材の上から六角ボルト等を締付け施工完了。

品番コード A10783 Aアンカー (CTタイプ)

(インチねじ)

単位 (mm)

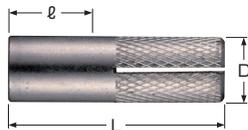
サイズコード	型番	ねじの呼び	アンカー外径 D	全長 L	ねじ部長さ l	穿孔径	コンクリート強度 F_c 21N/mm ² (210kgf/cm ²) 最大引張荷重kN (kgf)	アンカー埋込み長さ	穿孔深さ	入数
0024	CT-2530	W $\frac{5}{16}$	10.0	30	12	10.5	10.7 (1,100)	30	30	100×10
0151	CT-3040	W $\frac{3}{8}$	12.0	40	16	12.5	14.7 (1,500)	40	40	50×20
0043	CT-4050	W $\frac{1}{2}$	16.0	50	20	16.5	24.5 (2,500)	50	50	50×10
0058	CT-5060	W $\frac{5}{8}$	20.0	60	23	20.5	35.7 (3,650)	60	60	25×10

(ミリねじ)

単位 (mm)

サイズコード	型番	ねじの呼び	アンカー外径 D	全長 L	ねじ部長さ l	穿孔径	コンクリート強度 F_c 21N/mm ² (210kgf/cm ²) 最大引張荷重kN (kgf)	アンカー埋込み長さ	穿孔深さ	入数
0062	CT- 625	M 6	8.0	25	10	8.5	6.7 (690)	25	25	100×10
0077	CT- 830	M 8	10.0	30	12	10.5	10.7 (1,100)	30	30	100×10
0081	CT-1040	M10	12.5	40	16	13.0	15.6 (1,600)	40	40	50×20
0096	CT-1250	M12	16.0	50	20	16.5	24.5 (2,500)	50	50	50×10
0109	CT-1660	M16	20.0	60	23	20.5	35.7 (3,650)	60	60	25×10

A10784 ステンAアンカー (SCTタイプ) 内部コーン打込み式 (めねじ)



コンクリート用/ステンレス製 SUS304系

- A10783より耐食性に優れた内部コーン打込み式アンカーです。
- ハンドホルダーの使用により、施工完了の確認ができます。

品番コード A10784 ステンAアンカー (SCTタイプ)

(インチねじ)

単位 (mm)

サイズコード	型番	ねじの呼び	アンカー外径 D	全長 L	ねじ部長さ l	穿孔径	コンクリート強度 F_c 21N/mm ² (210kgf/cm ²) 最大引張荷重kN (kgf)	アンカー埋込み長さ	穿孔深さ	入数
0021	SCT-2530	W $\frac{5}{16}$	10.0	30	12	10.5	10.7 (1,100)	30	30	100×10
0036	SCT-3040	W $\frac{3}{8}$	12.0	40	16	12.5	14.7 (1,500)	40	40	50×20
0055	SCT-4050	W $\frac{1}{2}$	16.0	50	20	16.5	24.5 (2,500)	50	50	50×10

(ミリねじ)

単位 (mm)

サイズコード	型番	ねじの呼び	アンカー外径 D	全長 L	ねじ部長さ l	穿孔径	コンクリート強度 F_c 21N/mm ² (210kgf/cm ²) 最大引張荷重kN (kgf)	アンカー埋込み長さ	穿孔深さ	入数
0060	SCT- 625	M 6	8.0	25	10	8.5	6.7 (690)	25	25	100×10
0074	SCT- 830	M 8	10.0	30	12	10.5	10.7 (1,100)	30	30	100×10
0089	SCT-1040	M10	12.5	40	16	13.0	15.6 (1,600)	40	40	50×20
0093	SCT-1250	M12	16.0	50	20	16.5	24.5 (2,500)	50	50	50×10

☆施工方法は、A10783 Aアンカー (CTタイプ)をご参照ください。

A10807 ハンドホルダー (CT-Hタイプ)

A17294 マシンホルダー (軽量ハンマードリル用)(CT-Hタイプ)



ハンドホルダー

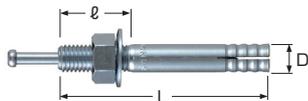


マシンホルダー (軽量ハンマードリル用)

サイズコード		型番	全長 (mm)	適合タイプ	適合サイズ (ねじの呼び)
A10807	A17294				
0013	—	CT-20H	145	CT	M6
0028	—	CT-25H	150		M 8-W $\frac{5}{16}$
0032	—	CT-30H	160		M10-W $\frac{3}{8}$
0047	—	CT-40H	155		M12-W $\frac{1}{2}$
0051	—	CT-50H	170		M16-W $\frac{3}{4}$
—	0037	CT-20HSDS	145		SCT
—	0041	CT-25HSDS	160	M 8-W $\frac{5}{16}$	
—	0056	CT-30HSDS	160	M10-W $\frac{3}{8}$	
—	0075	CT-40HSDS	160	M12-W $\frac{1}{2}$	
—	0018	CT-30SDS100	1,000	M10-W $\frac{3}{8}$	
—	0022	CT-30SDS150	1,500	M10-W $\frac{3}{8}$	

A10785 Aアンカー (Cタイプ)

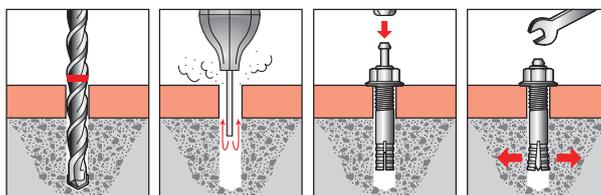
芯棒打込み式 (おねじ)



コンクリート用 / スチール製 三価クロメート処理

- 芯棒を打込むだけの簡単施工で、施工完了が目視で確認できます。
- 本体径とねじ径が同径のため、機材設置後の穿孔・打込み・施工ができます。

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 打込み

アンカーを挿入し芯棒が本体の頂部に接するまでハンマーで打込む。

④ 取付け

スリキ等を用いて、ナットの締付けを確認し施工完了。

品番コード A10785 Aアンカー (Cタイプ)

(ミリねじ)

単位 (mm)

サイズコード	型番	ねじの呼び (外径D)	全長 L	ねじ長さ l	最大取付物厚	穿孔径	コンクリート強度Fc21N/mm ² (210kgf/cm ²) 最大引張荷重kN (kgf)	アンカー埋込み長さ	穿孔深さ	入数
0527	C-645	M 6	45	15	5	6.4	3.9 (400)	30	36以上	50×16
0029	C-660	M 6	60	20	20	6.4	3.9 (400)	30	36以上	50×16
0512	C-680	M 6	80	20	40	6.4	3.9 (400)	30	36以上	50×16
0387	C-840	M 8	40	15	5	8.5	4.9 (500)	25	33以上	50×16
0531	C-850	M 8	50	20	5	8.5	6.5 (670)	35	43以上	50×16
0442	C-860	M 8	60	20	15	8.5	6.5 (670)	35	43以上	50×8
0546	C-870	M 8	70	25	25	8.5	6.5 (670)	35	43以上	50×8
0391	C-890	M 8	90	25	45	8.5	6.5 (670)	35	43以上	50×8
0508	C-810	M 8	100	35	55	8.5	6.5 (670)	35	43以上	50×8
0565	C-1050	M10	50	20	6	10.5	7.2 (740)	30	40以上	50×8
0570	C-1060	M10	60	25	6	10.5	10.2 (1,048)	40	50以上	50×8
0457	C-1070	M10	70	25	16	10.5	10.2 (1,048)	40	50以上	50×6
0071	C-1080	M10	80	25	26	10.5	10.2 (1,048)	40	50以上	50×6
0086	C-1090	M10	90	30	36	10.5	10.2 (1,048)	40	50以上	50×6
0103	C-1010	M10	100	30	46	10.5	10.2 (1,048)	40	50以上	50×6
0118	C-1012	M10	120	30	66	10.5	10.2 (1,048)	40	50以上	50×4
0495	C-1015	M10	150	30	96	10.5	10.2 (1,048)	40	50以上	50×4
0584	C-1260	M12	60	20	6	12.7	13.9 (1,420)	40	52以上	30×8
0599	C-1270	M12	70	25	6	12.7	17.1 (1,750)	50	62以上	30×8
0461	C-1280	M12	80	25	16	12.7	17.1 (1,750)	50	62以上	30×6
0141	C-1290	M12	90	30	26	12.7	17.1 (1,750)	50	62以上	30×6
0156	C-1210	M12	100	40	36	12.7	17.1 (1,750)	50	62以上	30×6
0175	C-1212	M12	120	50	56	12.7	17.1 (1,750)	50	62以上	30×4
0404	C-1215	M12	150	50	86	12.7	17.1 (1,750)	50	62以上	30×4
0419	C-1680	M16	80	30	10	17.0	21.5 (2,200)	50	66以上	15×6
0601	C-1610	M16	100	40	20	17.0	29.9 (3,050)	60	76以上	15×6
0194	C-1612	M16	120	40	40	17.0	29.9 (3,050)	60	76以上	15×6
0207	C-1615	M16	150	50	70	17.0	29.9 (3,050)	60	76以上	15×4
0423	C-1619	M16	190	50	110	17.0	29.9 (3,050)	60	76以上	15×4
0438	C-2010	M20	100	40	15	21.5	29.4 (3,000)	60	80以上	10×4
0211	C-2013	M20	130	50	25	21.5	41.4 (4,228)	80	100以上	10×4
0226	C-2015	M20	150	50	45	21.5	41.4 (4,228)	80	100以上	10×4
0245	C-2019	M20	190	50	85	21.5	41.4 (4,228)	80	100以上	10×4
0476	C-2023	M20	230	50	125	21.5	41.4 (4,228)	80	100以上	10

(インチねじ)

単位 (mm)

サイズコード	型番	ねじの呼び (外径D)	全長 L	ねじ長さ l	最大取付物厚	穿孔径	コンクリート強度Fc21N/mm ² (210kgf/cm ²) 最大引張荷重kN (kgf)	アンカー埋込み長さ	穿孔深さ	入数
0279	C-2550	W ⁵ / ₁₆	50	20	5	8.5	6.9 (705)	35	43以上	50×16
0283	C-2570	W ⁵ / ₁₆	70	25	25	8.5	6.9 (705)	35	43以上	50×8
0298	C-3060	W ³ / ₈	60	25	6	10.0	9.8 (994)	40	50以上	50×8
0315	C-3080	W ³ / ₈	80	25	26	10.0	9.8 (994)	40	50以上	50×6
0320	C-3090	W ³ / ₈	90	30	36	10.0	9.8 (994)	40	50以上	50×6
0334	C-4070	W ¹ / ₂	70	25	6	13.5	18.0 (1,836)	50	62以上	30×8
0349	C-4090	W ¹ / ₂	90	30	26	13.5	18.0 (1,836)	50	62以上	30×6

※W⁵/₁₆-W³/₈は、座金付きナット仕様。W¹/₂は、ナット/ワッシャー仕様。

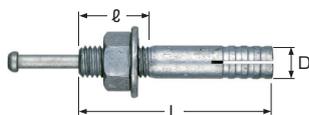
A17296 ハンドホルダー (AL-Hタイプ)



単位 (mm)

サイズコード	型番	全長	スライド寸法	適合タイプ	適合サイズ (ねじの呼び)
0012	AL-608H	246	26		M6・M8・W ⁵ / ₁₆
0027	AL-1012H	269	34	C	M10・M12・W ³ / ₈ ・W ¹ / ₂
0031	AL-1600H	302	42	SC	M16
0046	AL-2000H	302	42	C-D	M20

A10787 どぶめっきAアンカー (C-Dタイプ) 芯棒打込み式 (おねじ)



コンクリート用/スチール製 溶融亜鉛めっき

- A10786より経済的な耐食性アンカーです。
- 本体：溶融亜鉛めっき。
芯棒：SV(シルバービック)処理。

品番コード A10787 どぶめっきAアンカー (C-Dタイプ)

(ミリねじ)

単位 (mm)

サイズコード	型番	ねじの呼び (外径D)	全長 L	ねじ長さ l	最大取付物厚	穿孔径	コンクリート強度Fc21N/㎠ (210kgf/cm ²) 最大引張荷重kN (kgf)	アンカー埋込み長さ	穿孔深さ	入数
0362	C-850D	M 8	50	20	5	8.5	6.5 (670)	35	43以上	50×16
0377	C-870D	M 8	70	25	25	8.5	6.5 (670)	35	43以上	50×8
0184	C-1050D	M10	50	20	6	10.5	7.2 (740)	30	40以上	50×8
0019	C-1060D	M10	60	25	6	10.5	10.2 (1,048)	40	50以上	50×8
0023	C-1080D	M10	80	25	26	10.5	10.2 (1,048)	40	50以上	50×6
0038	C-1090D	M10	90	30	36	10.5	10.2 (1,048)	40	50以上	50×6
0146	C-1010D	M10	100	30	46	10.5	10.2 (1,048)	40	50以上	50×6
0165	C-1012D	M10	120	30	66	10.5	10.2 (1,048)	40	50以上	50×4
0170	C-1260D	M12	60	20	6	12.7	13.9 (1,420)	40	52以上	30×8
0042	C-1270D	M12	70	25	6	12.7	17.1 (1,750)	50	62以上	30×8
0057	C-1290D	M12	90	30	26	12.7	17.1 (1,750)	50	62以上	30×6
0061	C-1210D	M12	100	40	36	12.7	17.1 (1,750)	50	62以上	30×6
0076	C-1212D	M12	120	50	56	12.7	17.1 (1,750)	50	62以上	30×4
0095	C-1610D	M16	100	40	20	17.0	29.9 (3,050)	60	76以上	15×6
0108	C-1612D	M16	120	40	40	17.0	29.9 (3,050)	60	76以上	15×6
0112	C-1615D	M16	150	50	70	17.0	29.9 (3,050)	60	76以上	15×4
0127	C-2013D	M20	130	50	25	21.5	41.4 (4,228)	80	100以上	10×4
0131	C-2015D	M20	150	50	45	21.5	41.4 (4,228)	80	100以上	10×4
0381	C-2019D	M20	190	50	85	21.5	41.4 (4,228)	80	100以上	10×4

☆施工方法は、A10785 Aアンカー (Cタイプ)をご参照ください。
※ナット/ワッシャー仕様

A10786 ステンAアンカー (SCタイプ) 芯棒打込み式 (おねじ)



コンクリート用/ステンレス製 SUS304系

- A10785より耐食性に優れたアンカーです。

品番コード A10786 ステンAアンカー (SCタイプ)

(ミリねじ)

単位 (mm)

サイズコード	型番	ねじの呼び (外径D)	全長 L	ねじ長さ l	最大取付物厚	穿孔径	コンクリート強度Fc21N/㎠ (210kgf/cm ²) 最大引張荷重kN (kgf)	アンカー埋込み長さ	穿孔深さ	入数
0011	SC-645	M 6	45	15	5	6.4	3.9 (400)	30	36以上	50×16
0026	SC-660	M 6	60	20	20	6.4	3.9 (400)	30	36以上	50×16
0524	SC-680	M 6	80	20	40	6.4	3.9 (400)	30	36以上	50×16
0257	SC-840	M 8	40	15	5	8.5	4.9 (500)	25	33以上	50×16
0045	SC-850	M 8	50	20	5	8.5	6.5 (670)	35	43以上	50×16
0365	SC-860	M 8	60	20	15	8.5	6.5 (670)	35	43以上	50×8
0050	SC-870	M 8	70	25	25	8.5	6.5 (670)	35	43以上	50×8
0261	SC-890	M 8	90	25	45	8.5	6.5 (670)	35	43以上	50×8
0399	SC-810	M 8	100	35	55	8.5	6.5 (670)	35	43以上	50×8
0064	SC-1050	M10	50	20	6	10.5	7.2 (740)	30	40以上	50×8
0079	SC-1060	M10	60	25	6	10.5	10.2 (1,048)	40	50以上	50×8
0370	SC-1070	M10	70	25	16	10.5	10.2 (1,048)	40	50以上	50×6
0083	SC-1080	M10	80	25	26	10.5	10.2 (1,048)	40	50以上	50×6
0098	SC-1090	M10	90	30	36	10.5	10.2 (1,048)	40	50以上	50×6
0115	SC-1010	M10	100	30	46	10.5	10.2 (1,048)	40	50以上	50×6
0120	SC-1012	M10	120	30	66	10.5	10.2 (1,048)	40	50以上	50×4
0401	SC-1015	M10	150	30	96	10.5	10.2 (1,048)	40	50以上	50×4
0134	SC-1260	M12	60	20	6	12.7	13.9 (1,420)	40	52以上	30×8
0149	SC-1270	M12	70	25	6	12.7	17.1 (1,750)	50	62以上	30×8
0384	SC-1280	M12	80	25	16	12.7	17.1 (1,750)	50	62以上	30×6
0153	SC-1290	M12	90	30	26	12.7	17.1 (1,750)	50	62以上	30×6
0168	SC-1210	M12	100	40	36	12.7	17.1 (1,750)	50	62以上	30×6
0172	SC-1212	M12	120	50	56	12.7	17.1 (1,750)	50	62以上	30×4
0276	SC-1215	M12	150	50	86	12.7	17.1 (1,750)	50	62以上	30×4
0312	SC-1680	M16	80	30	10	17.0	21.5 (2,200)	50	66以上	15×6
0187	SC-1610	M16	100	40	20	17.0	29.9 (3,050)	60	76以上	15×6
0191	SC-1612	M16	120	40	40	17.0	29.9 (3,050)	60	76以上	15×6
0204	SC-1615	M16	150	50	70	17.0	29.9 (3,050)	60	76以上	15×4
0327	SC-1619	M16	190	50	110	17.0	29.9 (3,050)	60	76以上	15×4
0295	SC-2010	M20	100	40	15	21.5	29.4 (3,000)	60	80以上	10×4
0219	SC-2013	M20	130	50	25	21.5	41.4 (4,228)	80	100以上	10×4
0223	SC-2015	M20	150	50	45	21.5	41.4 (4,228)	80	100以上	10×4
0331	SC-2019	M20	190	50	85	21.5	41.4 (4,228)	80	100以上	10×4
0346	SC-2023	M20	230	50	125	21.5	41.4 (4,228)	80	100以上	10

(インチねじ)

単位 (mm)

サイズコード	型番	ねじの呼び (外径D)	全長 L	ねじ長さ l	最大取付物厚	穿孔径	コンクリート強度Fc21N/㎠ (210kgf/cm ²) 最大引張荷重kN (kgf)	アンカー埋込み長さ	穿孔深さ	入数
0238	SC-3060	W ³ / ₈	60	25	6	10.0	9.8 (994)	40	50以上	50×8
0308	SC-4070	W ¹ / ₂	70	25	6	13.5	18.0 (1,836)	50	62以上	30×8

☆施工方法は、A10785 Aアンカー (Cタイプ)をご参照ください。
※M6-M16/W³/₈は座金付きナット仕様、M20・W¹/₂は、ナット/ワッシャー仕様

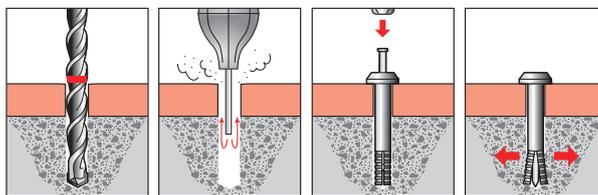
A10792 Aピン (Aタイプ・Tタイプ) 芯棒打込み式
A23885 オールアンカー (T-Pタイプ) パック品 芯棒打込み式



コンクリート用 / スチール製 三価クロメート処理

- 取り外し不要箇所への施工に最適な、ねじなしアンカーです。
- 芯棒を打込むだけの簡単施工で、施工完了が目視で確認できます。
- 機材設置後の穿孔・打込みができます。

施工方法



①穿孔 ②清掃 ③打込み ④施工完了

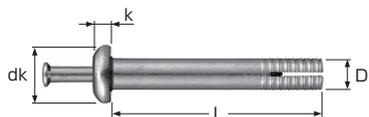
所定の径・深さで穿孔。 dustポンプ等で孔内の切粉を除去。 アンカーを挿入し芯棒が本体の頂部に接するまでハンマーで打込む。

品番コード A10792 Aピン (Aタイプ・Tタイプ) A23885 オールアンカー (T-Pタイプ) パック品 単位 (mm)

サイズコード		型番	アンカー外径 D	首下長さ L	頭部径 dk	頭部高 k	最大取付物厚	穿孔径	コンクリート強度Fc21N/ml (210kgf/cm ²) 最大引張荷重kN (kgf)	アンカー埋込み長さ	穿孔深さ	入数
A10792	A23885											
0269	—	A-420	4.0	20	8.0	2.5	4	4.3	2.8 (287)	16	20以上	100
0273	—	A-425	4.0	25	8.0	2.5	9	4.3	2.8 (287)	16	20以上	100
—	0017	T-420P	4.0	20	8.0	2.5	4	4.3	2.8 (287)	16	20以上	100×20
—	0021	T-425P	4.0	25	8.0	2.5	9	4.3	2.8 (287)	16	20以上	100×20
—	0036	T-525P	5.0	25	9.0	3.0	5	5.4	3.4 (350)	20	25以上	100×15
—	0055	T-530P	5.0	30	9.0	3.0	10	5.4	3.4 (350)	20	25以上	100×15
—	0060	T-630P	6.0	30	11.0	3.5	6	6.4	5.8 (600)	24	30以上	50×15
—	0074	T-640P	6.0	40	11.0	3.5	16	6.4	5.8 (600)	24	30以上	50×15
—	0089	T-650P	6.0	50	11.0	3.5	26	6.4	5.8 (600)	24	30以上	50×15
—	0093	T-660P	6.0	60	11.0	3.5	36	6.4	5.8 (600)	24	30以上	50×15
—	0106	T-670P	6.0	70	11.0	3.5	46	6.4	5.8 (600)	24	30以上	30×15
—	0125	T-680P	6.0	80	11.0	3.5	56	6.4	5.8 (600)	24	30以上	30×15
0108	—	T-840	8.0	40	14.5	5.0	5	8.5	7.6 (780)	35	43以上	50×8
0112	—	T-860	8.0	60	14.5	5.0	25	8.5	7.6 (780)	35	43以上	50×8
0199	—	T-880	8.0	80	14.5	5.0	45	8.5	7.6 (780)	35	43以上	50×8
0127	—	T-1050	10.0	50	18.0	6.0	10	10.5	12.1 (1,230)	40	50以上	30×8
0131	—	T-1070	10.0	70	18.0	6.0	30	10.5	12.1 (1,230)	40	50以上	30×8
0201	—	T-1010	10.0	100	18.0	6.0	60	10.5	12.1 (1,230)	40	50以上	30×8

■ Aピン (Tピン) シリーズは、アカギ式支持金具をコンクリートへ固定する必需品です。サドルバンドシリーズ、T足シリーズ、PPサドルシリーズ、PP立バンドシリーズなどに併せてご使用ください。

A10793 ステンAピン (STタイプ) 芯棒打込み式
A23887 ステンオールアンカー (ST-Pタイプ) パック品 芯棒打込み式



コンクリート用 / ステンレス製 SUS304系

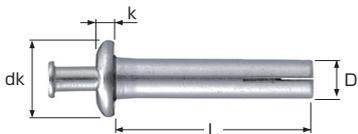
- A10792より耐食性抜群のステンレス製アンカーです。
- 芯棒を打込むだけの簡単施工で、施工完了が目視で確認できます。

品番コード A10793 ステンAピン (STタイプ) A23887 ステンオールアンカー (ST-Pタイプ) パック品 単位 (mm)

サイズコード		型番	アンカー外径 D	首下長さ L	頭部径 dk	頭部高 k	最大取付物厚	穿孔径	コンクリート強度Fc21N/ml (210kgf/cm ²) 最大引張荷重kN (kgf)	アンカー埋込み長さ	穿孔深さ	入数
A10793	A23887											
—	0011	ST-420P	4.0	20	8.0	2.5	4	4.3	2.8 (287)	16	20以上	100×20
—	0026	ST-425P	4.0	25	8.0	2.5	9	4.3	2.8 (287)	16	20以上	100×20
—	0045	ST-525P	5.0	25	9.0	3.0	5	5.4	3.4 (350)	20	25以上	100×15
—	0050	ST-530P	5.0	30	9.0	3.0	10	5.4	3.4 (350)	20	25以上	100×15
—	0064	ST-630P	6.0	30	11.0	3.5	6	6.4	5.8 (600)	24	30以上	50×15
—	0079	ST-640P	6.0	40	11.0	3.5	16	6.4	5.8 (600)	24	30以上	50×15
—	0083	ST-645P	6.0	45	11.0	3.5	21	6.4	5.8 (600)	24	30以上	50×15
—	0098	ST-650P	6.0	50	11.0	3.5	26	6.4	5.8 (600)	24	30以上	50×15
—	0115	ST-660P	6.0	60	11.0	3.5	36	6.4	5.8 (600)	24	30以上	50×15
—	0120	ST-670P	6.0	70	11.0	3.5	46	6.4	5.8 (600)	24	30以上	30×15
—	0134	ST-680P	6.0	80	11.0	3.5	56	6.4	5.8 (600)	24	30以上	30×15
0105	—	ST-840	8.0	40	14.5	5.0	5	8.5	7.6 (780)	35	43以上	50×8
0110	—	ST-860	8.0	60	14.5	5.0	25	8.5	7.6 (780)	35	43以上	50×8
0124	—	ST-880	8.0	80	14.5	5.0	45	8.5	7.6 (780)	35	43以上	50×8
0139	—	ST-1050	10.0	50	18.0	6.0	10	10.5	12.1 (1,230)	40	50以上	50×8
0143	—	ST-1070	10.0	70	18.0	6.0	30	10.5	12.1 (1,230)	40	50以上	30×8
0158	—	ST-1010	10.0	100	18.0	6.0	60	10.5	12.1 (1,230)	40	50以上	30×8

☆施工方法は、A10792 Aピン (Aタイプ・Tタイプ) を参照ください。

A10796 アルミTピン 芯棒打込み式



コンクリート用 / 本体 (アルミ製) ・芯棒 (ステンレス製)

- 先端4面開脚で安定した締結力のアンカーです。
- 芯棒を打込むだけの簡単施工で、施工完了が目視で確認できます。
- 機材設置後の穿孔・打込みができます。



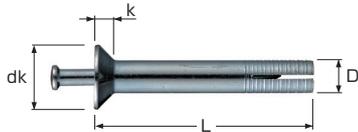
注意
 小口径 (~25A位まで) 又は、極軽量の配管支持金具設置にご使用ください。
 ※アルミTピン (ASUタイプ) は、A16222になります。

品番コード A10796 アルミTピン 単位 (mm)

サイズコード	型番	アンカー外径 D	首下長さ L	頭部径 dk	頭部高 k	最大取付物厚	穿孔径	コンクリート強度Fc21N/ml (210kgf/cm ²) 引張最大荷重kN (kgf)	アンカー埋込み長さ	穿孔深さ	入数
0018	AT420AT	4.0	20	8.0	2.0	4	4.3	0.7 (71)	16	20以上	500×20
0022	AT425AT	4.0	25	8.0	2.0	9	4.3	0.7 (71)	16	20以上	500×20

☆施工方法は、A10792 Aピン (Aタイプ・Tタイプ) を参照ください。



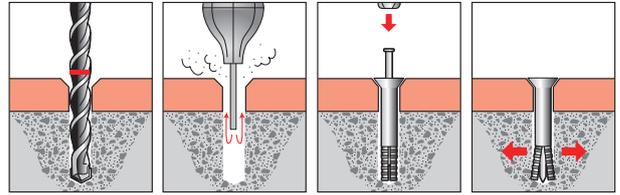


コンクリート用/スチール製 三価クロメート処理

- 取り外し不要箇所への施工に最適な、ねじなしアンカーです。
- 面一(つらいち)仕上がりで美観に優れるアンカーです。
- 芯棒を打込むだけの簡単施工で、施工完了が目視で確認できます。
- 機材設置後の穿孔・打込みができます。

A17298 Aピン (Yタイプ) 芯棒打込み式
A23886 オールアンカー (Y-Pタイプ) パック品 芯棒打込み式

施工方法



①穿孔 ②清掃 ③打込み ④取付け

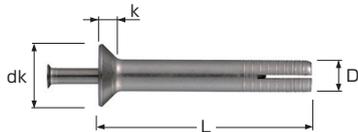
所定の径・深さで穿孔。 ダストポンプ等で孔内の切粉を除去。 アンカーを挿入し芯棒が本体の頂部に接するまでハンマーで打込む。

品番コード A17298 Aピン (Yタイプ) A23886 オールアンカー (Y-Pタイプ) パック品

単位 (mm)

サイズコード		型番	アンカー外径 D	全長 L	頭部径 dk	頭部高 k	取付物厚	穿孔径	コンクリート強度Fc21Nmm (210kgf/cm ²) 最大引張荷重kN (kgf)	アンカー埋込み長さ	穿孔深さ	入数
A17298	A23886											
—	0014	Y-420P	4.0	20	8.0	2.3	2~4	4.3	2.8(287)	16	20以上	100×20
—	0029	Y-425P	4.0	25	8.0	2.3	2~9	4.3	2.8(287)	16	20以上	100×20
—	0033	Y-525P	5.0	25	10.0	3.0	2.5~5	5.4	3.4(350)	20	25以上	100×15
—	0048	Y-530P	5.0	30	10.0	3.0	2.5~10	5.4	3.4(350)	20	25以上	100×15
—	0052	Y-630P	6.0	30	12.0	3.5	3~6	6.4	5.8(600)	24	30以上	50×15
—	0067	Y-640P	6.0	40	12.0	3.5	3~16	6.4	5.8(600)	24	30以上	50×15
—	0071	Y-650P	6.0	50	12.0	3.5	3~26	6.4	5.8(600)	24	30以上	50×15
—	0086	Y-660P	6.0	60	12.0	3.5	3~36	6.4	5.8(600)	24	30以上	50×15
0106	—	Y-840	8.0	40	16.0	4.5	4~5	8.5	7.6(780)	35	43以上	50×8
0125	—	Y-860	8.0	60	16.0	4.5	4~25	8.5	7.6(780)	35	43以上	50×8
0130	—	Y-880	8.0	80	16.0	4.5	4~45	8.5	7.6(780)	35	43以上	50×8
0144	—	Y-1050	10.0	50	18.0	4.5	5~10	10.5	12.1(1,230)	40	50以上	50×8
0159	—	Y-1070	10.0	70	18.0	4.5	5~30	10.5	12.1(1,230)	40	50以上	30×8
0163	—	Y-1010	10.0	100	18.0	4.5	5~60	10.5	12.1(1,230)	40	50以上	30×8
—	—	※Y-1260	12.0	60	20.0	4.5	6~10	12.7	18.5(1,890)	50	62以上	30×8

※は、受注生産となります。



A17299 ステンAピン (SYタイプ) 芯棒打込み式
A23888 ステンオールアンカー (SY-Pタイプ) パック品 芯棒打込み式

コンクリート用/ステンレス製 SUS304系

- A17298より耐食性を必要とする箇所へ最適なアンカーです。

品番コード A17299 ステンAピン (SYタイプ) A23888 ステンオールアンカー (SY-Pタイプ) パック品

単位 (mm)

サイズコード		型番	アンカー外径 D	全長 L	頭部径 dk	頭部高 k	取付物厚	穿孔径	コンクリート強度Fc21Nmm (210kgf/cm ²) 最大引張荷重kN (kgf)	アンカー埋込み長さ	穿孔深さ	入数
A17299	A23888											
—	0019	SY-420P	4.0	20	8.0	2.3	2~4	4.3	2.8(287)	16	20以上	100×20
—	0023	SY-425P	4.0	25	8.0	2.3	2~9	4.3	2.8(287)	16	20以上	100×20
—	0038	SY-525P	5.0	25	10.0	3.0	2.5~5	5.4	3.4(350)	20	25以上	100×15
—	0042	SY-530P	5.0	30	10.0	3.0	2.5~10	5.4	3.4(350)	20	25以上	100×15
—	0057	SY-630P	6.0	30	12.0	3.5	3~6	6.4	5.8(600)	24	30以上	50×15
—	0061	SY-640P	6.0	40	12.0	3.5	3~16	6.4	5.8(600)	24	30以上	50×15
—	0076	SY-650P	6.0	50	12.0	3.5	3~26	6.4	5.8(600)	24	30以上	50×15
—	0095	SY-660P	6.0	60	12.0	3.5	3~36	6.4	5.8(600)	24	30以上	50×15
0103	—	SY-840	8.0	40	16.0	4.5	4~5	8.5	7.6(780)	35	43以上	50×8
0118	—	SY-860	8.0	60	16.0	4.5	4~25	8.5	7.6(780)	35	43以上	50×8
0122	—	SY-880	8.0	80	16.0	4.5	4~45	8.5	7.6(780)	35	43以上	50×8
0137	—	SY-1050	10.0	50	18.0	4.5	5~10	10.5	12.1(1,230)	40	50以上	50×8
0141	—	SY-1070	10.0	70	18.0	4.5	5~30	10.5	12.1(1,230)	40	50以上	30×8
0156	—	SY-1010	10.0	100	18.0	4.5	5~60	10.5	12.1(1,230)	40	50以上	30×8

☆施工方法は、A17298 Aピン(Yタイプ)を参照ください。

A10791 セットアンカー スリーブ打込み式(おねじ)

コンクリート用/スチール製 電気亜鉛めっき(有色クロメート)

- スリーブを打込むことにより、テーパ部によって確実に拡張部が固着する信頼性の高いおねじアンカーです。
- 打込棒で固着後、ナットを締めるので、安定した保持力があります。

品番コード A10791 セットアンカー

(インチねじ)

単位 (mm)

サイズコード	型番	ねじの呼び	アンカー外径 D	全長 L	スリーブ長さ ℓ	穿孔径	許容引張荷重kN (kgf)	アンカー埋込み長さ	入数
0011	SAW-3070	W ³ / ₈	14.0	70	40	14.5	4.3(439)	40	100
0026	SAW-3080	W ³ / ₈	14.0	80	40	14.5	4.3(439)	40	100
0045	SAW-40100	W ¹ / ₂	17.3	100	50	18.0	6.7(684)	50	50

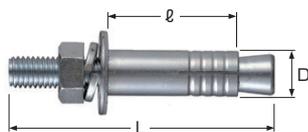
※許容引張荷重値は、コンクリート強度18N/mm²(180kgf/cm²)における計算値です。

☆施工方法は、A10788 ボトルアンカー (BAタイプ)をご参照ください。

※ステンレス製、溶融亜鉛めっき製もございます。



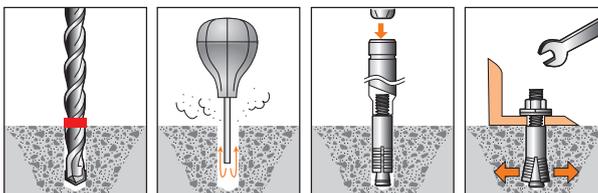
A10788 ボルトアンカー (BAタイプ) スリーブ打込み式 (おねじ)



コンクリート用/スチール製 ミリねじ : 三価クロメート処理
インチねじ : 有色クロメート処理

- 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します。
- 素早い打込み施工タイプです。
- スリーブを打込むことにより、テーパー部にそって確実に拡張部が固着する信頼性の高いおねじアンカーです。

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 打込み**
下穴に挿入後、専用打込み棒で、手応えが変わるまで打込む。
- ④ 取付け**
機材等を設置し、スパナ類を用いてナットを締める。

品番コード A10788 ボルトアンカー (BAタイプ)

(ミリねじ)

サイズコード	型番	ねじの呼び	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	コンクリート強度Fc21N/ml (210kgf/cm)	最大引張荷重kN (kgf)	アンカー埋込み長さ	穿孔深さ	入数
0016	BA-650	M 6	9.5	50	30	8	10.0	9.7 (995)		30	33	100×6
0035	BA-865	M 8	12.0	65	35	15	12.5	12.8 (1,310)		35	39	100×4
0040	BA-870	M 8	12.0	70	35	20	12.5	12.8 (1,310)		35	39	100×4
0054	BA-1070	M10	14.0	70	40	11	14.5	17.6 (1,795)		40	45	50×6
0069	BA-1080	M10	14.0	80	40	21	14.5	17.6 (1,795)		40	45	50×4
0073	BA-1010	M10	14.0	100	40	41	14.5	17.6 (1,795)		40	45	50×4
0088	BA-1012	M10	14.0	120	40	61	14.5	17.6 (1,795)		40	45	50×4
0247	BA-1015	M10	14.0	150	40	91	14.5	17.6 (1,795)		40	45	30×4
0251	BA-1280	M12	17.3	80	50	6	18.0	27.6 (2,820)		50	56	30×4
0092	BA-1210	M12	17.3	100	50	26	18.0	27.6 (2,820)		50	56	30×4
0105	BA-1212	M12	17.3	120	50	46	18.0	27.6 (2,820)		50	56	30×4
0110	BA-1215	M12	17.3	150	50	76	18.0	27.6 (2,820)		50	56	25×4
0266	BA-1216	M12	17.3	160	50	86	18.0	27.6 (2,820)		50	56	25×4
0124	BA-1220	M12	17.3	200	50	126	18.0	27.6 (2,820)		50	56	25×4
0139	BA-1610	M16	21.7	100	50	20	22.5	28.4 (2,900)		50	58	20×3
0143	BA-1612	M16	21.7	120	60	30	22.5	36.3 (3,705)		60	68	20×3
0158	BA-1615	M16	21.7	150	60	60	22.5	36.3 (3,705)		60	68	20×3
0285	BA-1616	M16	21.7	160	60	70	22.5	36.3 (3,705)		60	68	15×3
0162	BA-1620	M16	21.7	200	60	110	22.5	36.3 (3,705)		60	68	15×3
0177	BA-2016	M20	25.4	160	80	40	26.0	53.9 (5,500)		80	90	10×3
0181	BA-2020	M20	25.4	200	80	80	26.0	53.9 (5,500)		80	90	10×3

(インチねじ)

サイズコード	型番	ねじの呼び	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	コンクリート強度Fc21N/ml (210kgf/cm)	最大引張荷重kN (kgf)	アンカー埋込み長さ	穿孔深さ	入数
0213	BA-3070	W ³ / ₈	14.0	70	40	11	14.5	17.6 (1,795)		40	45	50×4
0228	BA-3080	W ³ / ₈	14.0	80	40	21	14.5	17.6 (1,795)		40	45	50×4
0232	BA-4100	W ¹ / ₂	17.3	100	50	26	18.0	27.6 (2,820)		50	56	30×4



ハンドホルダー



マシンホルダー (軽量ハンマードリル用 SDS タイプ)



マシンホルダー (ハンマードリル用 HEX タイプ)



マシンホルダー (ハンマードリル用 MAX タイプ)

A10811 ハンドホルダー (BA-MHタイプ)

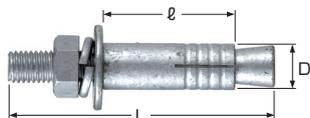
A17297 マシンホルダー (BA-MH-SDSタイプ)

A17297 マシンホルダー (BA-MH-HEXタイプ)

A17297 マシンホルダー (BA-MH-MAXタイプ)

サイズコード		型番	全長 (mm)	適合タイプ	適合サイズ (ねじの呼び)
A10811	A17297				
0016	—	BA-6MH	150	BA	M 6
0035	—	BA-8MH	150		M 8
0040	—	BA-10MH	160		M10-W ³ / ₈
0054	—	BA-12MH	180		M12-W ¹ / ₂
0069	—	BA-16MH	200		M16
0073	—	BA-20MH	200		BA-D
0088	—	BA-22MH	200	M22	
0092	—	BA-24MH	200	SBA	M24
—	0010	BA-6MH-SDS	110		M 6
—	0024	BA-8MH-SDS	125		M 8
—	0039	BA-10MH-SDS	205		M10-W ³ / ₈
—	0043	BA-12MH-HEX	280		M12-W ¹ / ₂
—	0058	BA-16MH-HEX	310		M16
—	0062	BA-20MH-HEX	310		M20
—	0096	BA-12MH-MAX	280		M12-W ¹ / ₂
—	0109	BA-16MH-MAX	310		M16
—	0113	BA-20MH-MAX	310		M20
—	0128	BA-22MH-MAX	310	M22	
—	0132	BA-24MH-MAX	310	M24	

A10790 どぶめっきボルトアンカー (BA-Dタイプ) スリーブ打込み式 (おねじ)



コンクリート用/スチール製 溶融亜鉛めっき

- A10788より耐食性を強化したアンカーです。
- 幅広い施工環境範囲で、豊富なサイズバリエーションがあります。

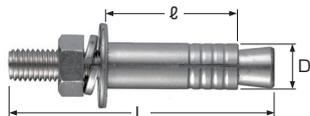
品番コード A10790 どぶめっきボルトアンカー (BA-Dタイプ)

サイズコード	型番	ねじの呼び	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	コンクリート強度 F_c 21N/mm ² (210kgf/cm ²) 最大引張荷重kN (kgf)	アンカー埋込み長さ	穿孔深さ	入数	単位 (mm)
0245	BA- 865D	M 8	12.0	65	35	15	12.5	12.8 (1,310)	35	39	100×4	
0250	BA- 870D	M 8	12.0	70	35	20	12.5	12.8 (1,310)	35	39	100×4	
0014	BA- 1070D	M10	14.0	70	40	11	14.5	17.6 (1,795)	40	45	50×6	
0029	BA- 1080D	M10	14.0	80	40	21	14.5	17.6 (1,795)	40	45	50×4	
0033	BA- 1010D	M10	14.0	100	40	41	14.5	17.6 (1,795)	40	45	50×4	
0048	BA- 1012D	M10	14.0	120	40	61	14.5	17.6 (1,795)	40	45	50×4	
0052	BA- 1210D	M12	17.3	100	50	26	18.0	27.6 (2,820)	50	56	30×4	
0067	BA- 1212D	M12	17.3	120	50	46	18.0	27.6 (2,820)	50	56	30×4	
0264	BA-12125D	M12	17.3	125	60	36	18.0	28.1 (2,866)	60	67	30×4	
0071	BA- 1215D	M12	17.3	150	50	76	18.0	27.6 (2,820)	50	56	25×4	
0194	*BA- 1216D	M12	17.3	160	50	86	18.0	27.6 (2,820)	50	56	25×4	
0207	*BA- 1220D	M12	17.3	200	50	126	18.0	27.6 (2,820)	50	56	25×4	
0086	BA- 1610D	M16	21.7	100	50	20	22.5	28.4 (2,900)	50	58	20×3	
0103	BA- 1612D	M16	21.7	120	60	30	22.5	36.3 (3,705)	60	68	20×3	
0279	BA-16125D	M16	21.7	125	60	35	22.5	36.3 (3,705)	60	68	20×3	
0122	BA- 1615D	M16	21.7	150	60	60	22.5	36.3 (3,705)	60	68	20×3	
0211	*BA- 1616D	M16	21.7	160	60	70	22.5	36.3 (3,705)	60	68	15×3	
0226	*BA- 1620D	M16	21.7	200	60	110	22.5	36.3 (3,705)	60	68	15×3	
0137	*BA- 2016D	M20	25.4	160	80	40	26.0	53.9 (5,500)	80	90	10×3	
0141	*BA- 2017D	M20	27.2	170	75	50	28.0	50.4 (5,140)	75	88	10×3	
0156	*BA- 2020D	M20	27.2	200	75	80	28.0	50.4 (5,140)	75	88	10×3	
0175	BA- 2220D	M22	31.8	200	90	62	33.0	59.8 (6,099)	90	103	5×3	
0180	BA- 2420D	M24	34.0	200	100	47	35.0	83.2 (8,486)	100	115	5×3	

☆施工方法は、A10788 ボルトアンカー (BAタイプ) をご参照ください。

※は、受注生産となります。

A10789 ステンボルトアンカー (SBAタイプ) スリーブ打込み式 (おねじ)



コンクリート用/ステンレス製 SUS304系・SUSXM7

- A10788より耐食性抜群のステンレス製アンカーです。
- 幅広い施工環境範囲で、豊富なサイズバリエーションがあります。

品番コード A10789 ステンボルトアンカー (SBAタイプ)

サイズコード	型番	ねじの呼び	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	コンクリート強度 F_c 21N/mm ² (210kgf/cm ²) 最大引張荷重kN (kgf)	アンカー埋込み長さ	穿孔深さ	入数	単位 (mm)
0013	SBA- 650	M 6	9.5	50	30	8	10.0	9.7 (995)	30	33	100×6	
0028	SBA- 865	M 8	12.0	65	35	15	12.5	12.8 (1,310)	35	39	100×4	
0032	SBA- 870	M 8	12.0	70	35	20	12.5	12.8 (1,310)	35	39	100×4	
0047	SBA- 1070	M10	14.0	70	40	11	14.5	17.6 (1,795)	40	45	50×6	
0051	SBA- 1080	M10	14.0	80	40	21	14.5	17.6 (1,795)	40	45	50×4	
0066	SBA- 1010	M10	14.0	100	40	41	14.5	17.6 (1,795)	40	45	50×4	
0085	SBA- 1012	M10	14.0	120	40	61	14.5	17.6 (1,795)	40	45	50×4	
0259	SBA- 1015	M10	14.0	150	40	91	14.5	17.6 (1,795)	40	45	30×4	
0090	SBA- 1210	M12	17.3	100	50	26	18.0	27.6 (2,820)	50	56	30×4	
0102	SBA- 1212	M12	17.3	120	50	46	18.0	27.6 (2,820)	50	56	30×4	
0367	SBA-12125	M12	17.3	125	60	36	18.0	28.1 (2,866)	60	67	30×4	
0117	SBA- 1215	M12	17.3	150	50	76	18.0	27.6 (2,820)	50	56	25×4	
0121	SBA- 1216	M12	17.3	160	50	86	18.0	27.6 (2,820)	50	56	25×4	
0136	SBA- 1220	M12	17.3	200	50	126	18.0	27.6 (2,820)	50	56	25×4	
0155	SBA- 1610	M16	21.7	100	50	20	22.5	28.4 (2,900)	50	58	20×3	
0160	SBA- 1612	M16	21.7	120	60	30	22.5	36.3 (3,705)	60	68	20×3	
0371	SBA-16125	M16	21.7	125	60	35	22.5	36.3 (3,705)	60	68	20×3	
0174	SBA- 1615	M16	21.7	150	60	60	22.5	36.3 (3,705)	60	68	20×3	
0189	SBA- 1616	M16	21.7	160	60	70	22.5	36.3 (3,705)	60	68	15×3	
0193	SBA- 1620	M16	21.7	200	60	110	22.5	36.3 (3,705)	60	68	15×3	
0206	SBA- 2016	M20	25.4	160	80	40	26.0	53.9 (5,500)	80	90	10×3	
0352	*SBA- 2017	M20	27.2	170	75	50	28.0	50.4 (5,140)	75	88	10×3	
0225	SBA- 2020	M20	27.2	200	75	80	28.0	50.4 (5,140)	75	88	10×3	
0386	SBA- 2220	M22	32.0	200	90	62	33.0	59.8 (6,099)	90	103	5×3	
0403	SBA- 2420	M24	34.0	200	100	47	35.0	83.2 (8,486)	100	115	5×3	

☆施工方法は、A10788 ボルトアンカー (BAタイプ) をご参照ください。

※は、受注生産となります。

A16837 トルクアンカー専用トルクレンチ TW-TCW

A25638 トルクレンチ用ロングソケット LS-SET



トルクアンカー専用トルクレンチ TW-TCW

品番コード A16837 トルクアンカー専用トルクレンチ TW-TCW 単位 (mm)

サイズコード	型番	差込角	トルク調整範囲 (N・m)	適合タイプ	適合サイズ (ねじの呼び)
0024	TW-TCW	9.5 (3/8")	19~110	TCW/STCW/TCW-D TCC/VM/AW-BW SAW-BW/AW-B/AW-BWD	M10-M12 M16 W ^{3/8} ・W ^{1/2}

※在庫がなくなり次第廃番となります。



トルクレンチ用ロングソケット LS-SET

品番コード A25638 トルクレンチ用ロングソケット LS-SET 単位 (mm)

サイズコード	型番	差込角	二面幅 (mm)	適合タイプ	適合サイズ (ねじの呼び)
0015	LS-SET (17・19・24)	9.5 (3/8")	17 19 24	TCW/STCW/TCW-D TCC/VM/AW-BW SAW-BW/AW-B/AW-BWD	M10 M12-W ^{1/2} M16

※在庫がなくなり次第廃番となります。

21 アンカー・ビス



トルコンアンカーTCWシリーズ

ウェッジ式 (おねじ)



ウェッジ式/スチール製 (三価クロメート処理)
A14843 トルコンアンカー(TCWタイプ)



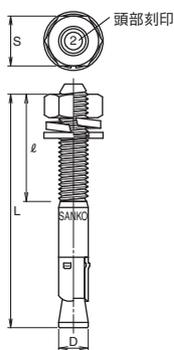
ウェッジ式/ステンレス製(SUS304系)
A17207 ステントルコンアンカー(STCWタイプ)



ウェッジ式/スチール製 (溶融亜鉛めっき)
A22152 どぶめっきトルコンアンカー(TCW-Dタイプ)



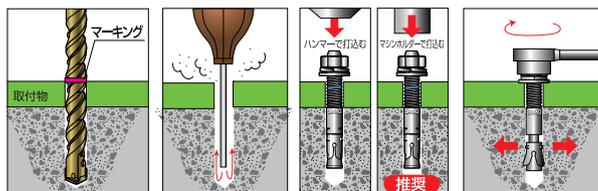
トルコンアンカーTCWシリーズ専用マシンホルダー (軽量ハンマードリル用/別売品)
TCW-616HSDS



コンクリート用

- トルク管理による施工で、確実な保持力があります。
- 施工管理の目安となるラインマーク付です。
- 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します。
- 空気調和・衛生工学会規格 (SHASE-S 012建築設備用あと施工アンカー) に基づいた主要寸法です。
- 本体とお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可能です。

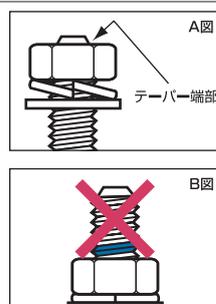
施工方法



- 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、ハンマー又は専用マシンホルダーでワッシャーが取付物に達するまで打込む。
- 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 点

- 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は、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バ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)



品番コード A14843 トルコンアンカー (TCWタイプ)

ミリねじ ウェッジ式/スチール製 (三価クロメート処理)

単位 (mm)

サイズコード	型番	ねじの呼び (外径D)	全長 L	ねじ長さ ℓ	最大取付物厚	穿孔径	※穿孔深さ	ナット二面幅S	標準施工トルク N・m	コンクリート強度Fc21N/ml (210kgf/cm ²) 最大引張荷重kN (kgf)	アンカー有効埋込み長さ	アンカー埋込み長さ	頭部刻印	入数
0215	TCW-655	M 6	55	23	5	6.0	55-t	10	5	5.2 (530)	30以上	38以上	1	50×16
0220	TCW-670	M 6	70	38	20	6.0	70-t	10	5	5.2 (530)	30以上	38以上	4	50×16
0041	TCW-860	M 8	60	23	5	8.0	55-t	13	15	10.3 (1,051)	35以上	42以上	1	50×8
0056	TCW-875	M 8	75	38	20	8.0	70-t	13	15	10.3 (1,051)	35以上	42以上	3	50×8
0234	TCW-1070	M10	70	27	5	10.0	65-t	17	30	16.4 (1,673)	40以上	49以上	1	30×8
0075	TCW-1080	M10	80	37	15	10.0	75-t	17	30	16.4 (1,673)	40以上	49以上	2	30×8
0080	TCW-1010	M10	100	57	35	10.0	95-t	17	30	16.4 (1,673)	40以上	49以上	4	30×6
0249	TCW-1012	M10	120	77	55	10.0	115-t	17	30	16.4 (1,673)	40以上	49以上	5	30×6
0304	TCW-1280	M12	80	38	5	12.0	75-t	19	50	18.2 (1,857)	45以上	56以上	0	25×6
0198	TCW-1290	M12	90	39	10	12.0	80-t	19	50	23.0 (2,346)	50以上	61以上	1	25×6
0107	TCW-1210	M12	100	49	20	12.0	90-t	19	50	23.0 (2,346)	50以上	61以上	2	25×6
0111	TCW-1212	M12	120	69	40	12.0	110-t	19	50	23.0 (2,346)	50以上	61以上	3	25×4
0126	TCW-1215	M12	150	99	70	12.0	140-t	19	50	23.0 (2,346)	50以上	61以上	4	25×4
0150	TCW-1612	M16	120	55	15	16.0	105-t	24	100	38.9 (3,969)	64以上	79以上	2	10×6
0164	TCW-1614	M16	140	75	35	16.0	125-t	24	100	38.9 (3,969)	64以上	79以上	4	10×6

品番コード A17207 ステントルコンアンカー (STCWタイプ)

ミリねじ ウェッジ式/ステンレス製 (SUS304系)

単位 (mm)

サイズコード	型番	ねじの呼び (外径D)	全長 L	ねじ長さ ℓ	最大取付物厚	穿孔径	※穿孔深さ	ナット二面幅S	標準施工トルク N・m	コンクリート強度Fc21N/ml (210kgf/cm ²) 最大引張荷重kN (kgf)	アンカー有効埋込み長さ	アンカー埋込み長さ	頭部刻印	入数
0031	STCW-860	M 8	60	23	5	8.0	55-t	13	15	10.3 (1,051)	35以上	42以上	1	50×8
0116	STCW-875	M 8	75	38	20	8.0	70-t	13	15	10.3 (1,051)	35以上	42以上	3	50×8
0154	STCW-1070	M10	70	27	5	10.0	65-t	17	30	16.4 (1,673)	40以上	49以上	1	30×8
0046	STCW-1080	M10	80	37	15	10.0	75-t	17	30	16.4 (1,673)	40以上	49以上	2	30×8
0135	STCW-1010	M10	100	57	35	10.0	95-t	17	30	16.4 (1,673)	40以上	49以上	4	30×6
0140	STCW-1012	M10	120	77	55	10.0	115-t	17	30	16.4 (1,673)	40以上	49以上	5	30×6
0065	STCW-1290	M12	90	39	10	12.0	80-t	19	50	23.0 (2,346)	50以上	61以上	1	25×6
0070	STCW-1210	M12	100	49	20	12.0	90-t	19	50	23.0 (2,346)	50以上	61以上	2	25×6
0084	STCW-1212	M12	120	69	40	12.0	110-t	19	50	23.0 (2,346)	50以上	61以上	3	25×4
0099	STCW-1215	M12	150	99	70	12.0	140-t	19	50	23.0 (2,346)	50以上	61以上	4	25×4
0101	STCW-1612	M16	120	55	15	16.0	105-t	24	100	38.9 (3,969)	64以上	79以上	2	10×6

品番コード A22152 どぶめっきトルコンアンカー (TCW-Dタイプ)

ミリねじ ウェッジ式/スチール製 (溶融亜鉛めっき)

単位 (mm)

サイズコード	型番	ねじの呼び (外径D)	全長 L	ねじ長さ ℓ	最大取付物厚	穿孔径	※穿孔深さ	ナット二面幅S	標準施工トルク N・m	コンクリート強度Fc21N/ml (210kgf/cm ²) 最大引張荷重kN (kgf)	アンカー有効埋込み長さ	アンカー埋込み長さ	頭部刻印	入数
0013	TCW-860D	M 8	60	23	5	8.0	55-t	13	15	10.3 (1,051)	35以上	42以上	1	50×8
0102	TCW-1070D	M10	70	27	5	10.0	65-t	17	30	16.4 (1,673)	40以上	49以上	1	30×8
0028	TCW-1080D	M10	80	37	15	10.0	75-t	17	30	16.4 (1,673)	40以上	49以上	2	30×8
0032	TCW-1290D	M12	90	39	10	12.0	80-t	19	50	23.0 (2,346)	50以上	61以上	1	25×6
0047	TCW-1210D	M12	100	49	20	12.0	90-t	19	50	23.0 (2,346)	50以上	61以上	2	25×6
0051	TCW-1212D	M12	120	69	40	12.0	110-t	19	50	23.0 (2,346)	50以上	61以上	3	25×4
0066	TCW-1215D	M12	150	99	70	12.0	140-t	19	50	23.0 (2,346)	50以上	61以上	4	25×4
0085	TCW-1612D	M16	120	55	15	16.0	105-t	24	100	38.9 (3,969)	64以上	79以上	2	10×6

※穿孔深さ=サイズ表「穿孔深さ」に記載された数値-取付物厚(t) | 例:TCW-860の場合(取付物厚3mm) 55-3=52



トルコンアンカーAWシリーズ

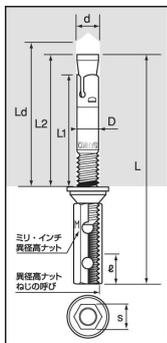
ウェッジ式/コンナット式/テーパボルト式(おねじ)



ウェッジ式/スチール製(三価クロメート処理)
A14843トルコンアンカー(AWタイプ)
 ウェッジ式/スチール製(溶融亜鉛めっき)
A22152どぶめっきトルコンアンカー(AW-Dタイプ)
 ウェッジ式/ステンレス製(SUS304系)
A17207ステントルコンアンカー(SAWタイプ)



コンナット式/スチール製(三価クロメート処理)
A14843-0319トルコンアンカー(AW-PCタイプ)
AW-3020PC



(S)AW-BW仕様図

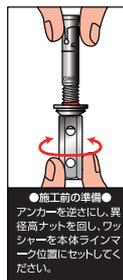
コンクリート用

- 施工管理ができる懸垂物取付け用アンカーです。
- ドームワッシャーのつぶれで施工完了が目視で確認できます。
- ※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ため、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。
- 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します。

【ウェッジ式】AW/AW-D/SAWタイプ

- ねじの呼びと本体径が同径なので、小径の下穴ですみ、穿孔作業性に優れます。
- ラインマークの位置でワッシャーをセットするため、埋込み深さが一定となります。
- 空気調和・衛生工学会規格(SHASE-S 012建築設備用あと施工アンカー)に基づいた主要寸法です。
- 施工前にはナットを回して、ワッシャーをラインマーク位置へセットしてください。

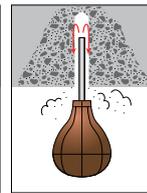
施工方法



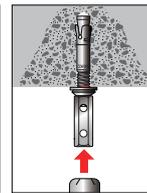
●施工前の準備●
 アンカーを逆さにし、異径高ナットを回し、ワッシャーを本体ラインマーク位置にセットしてください。



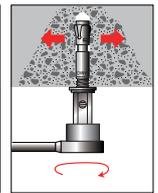
①穿孔
 所定の径・深さで穿孔。



②清掃
 ダストポンプ等で孔内の
 切粉を除去。



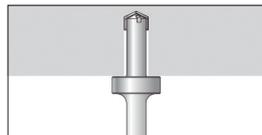
③挿入
 ハンマーで打込む。



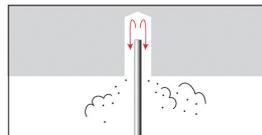
④締付け
 ドームワッシャーがつぶれるまで締付けた後、さらに1回転まわすか標準施工トルクまで締付け、施工完了。

【コンナット式】AW-PCタイプ

- 穴あきPC板・トラス筋付きハーフPCa板用の懸垂物取付け用アンカーです。
- ドームワッシャーのつぶれで施工完了が目視で確認できます。



①穿孔



②清掃



③挿入・締付け



④取付け

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付けないように注意してください。傷付く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、ワッシャーが天面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。

品番コード A14843 トルコンアンカー (AWタイプ)

インチねじ ウェッジ式/スチール製(三価クロメート処理)

単位(mm)

サイズコード	型番	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 d	穿孔深さ Ld	ナット二面幅 S	標準施工トルク N・m	コンクリート強度Fc21N/mm ² (210kgf/cm ²) 最大引張荷重kN (kgf)	アンカー有効埋込み長さ L1	アンカー埋込み長さ L2	入数
0022	AW-3050BW	W ³ / ₈	10.0	102	15	10.0	60	14	25	16.9(1,724)	45	54	50×3
0183	AW-4060BW	W ¹ / ₂	12.0	131	18	12.0	80	19	50	27.0(2,755)	60	71	25×3

品番コード A22152 どぶめっきトルコンアンカー (AW-Dタイプ)

インチねじ ウェッジ式/スチール製(溶融亜鉛めっき)

単位(mm)

サイズコード	型番	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 d	穿孔深さ Ld	ナット二面幅 S	標準施工トルク N・m	コンクリート強度Fc21N/mm ² (210kgf/cm ²) 最大引張荷重kN (kgf)	アンカー有効埋込み長さ L1	アンカー埋込み長さ L2	入数
0090	AW-3050BWD	W ³ / ₈	10.0	102	15	10.0	60	14	25	16.9(1,724)	45	54	50×3

品番コード A17207 ステントルコンアンカー (SAWタイプ)

インチねじ ウェッジ式/ステンレス製(SUS304系)

単位(mm)

サイズコード	型番	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 d	穿孔深さ Ld	ナット二面幅 S	標準施工トルク N・m	コンクリート強度Fc21N/mm ² (210kgf/cm ²) 最大引張荷重kN (kgf)	アンカー有効埋込み長さ L1	アンカー埋込み長さ L2	入数
0012	SAW-3050BW	W ³ / ₈	10.0	101	15	10.0	60	14	25	16.9(1,724)	45	54	50×3
0027	SAW-4060BW	W ¹ / ₂	12.0	129	18	12.0	80	19	50	27.0(2,755)	60	71	25×3

品番コード A14843 トルコンアンカー(AW-PCタイプ)

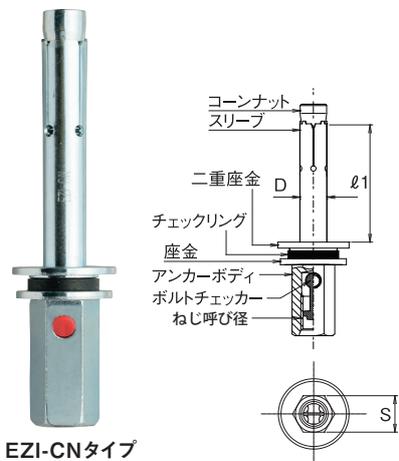
インチねじ コンナット式/スチール製(三価クロメート処理)

単位(mm)

サイズコード	型番	異径高ナットねじの呼び	アンカー外径	全長	ねじ部長さ ℓ	穿孔径	穿孔深さ	ナット二面幅	標準施工トルク N・m	最大引張荷重 (単位:kN)				アンカー有効埋込み長さ	アンカー埋込み長さ	入数		
										穴あきPC版 Fc=40N/mm ²		トラス筋付きハーフPCa版 Fc=36N/mm ²						
										中実部	斜め45度	中空部	斜め45度					
0319	AW-3020PC	W ³ / ₈	12.3	58	14	12.5	30	14	20	9.3	6.9	8.7	5.0	8.9	6.8	20	29	50×6

※A22240-0022スラブダケドリルAWD-12.5×30SDSを使用した場合のカタログ値です。

A26711 イージーアイアンカー コーナット式 (おねじ)



EZI-CNタイプ



ボルトチェッカー色

標準タイプ (赤)

ショートタイプ (青)

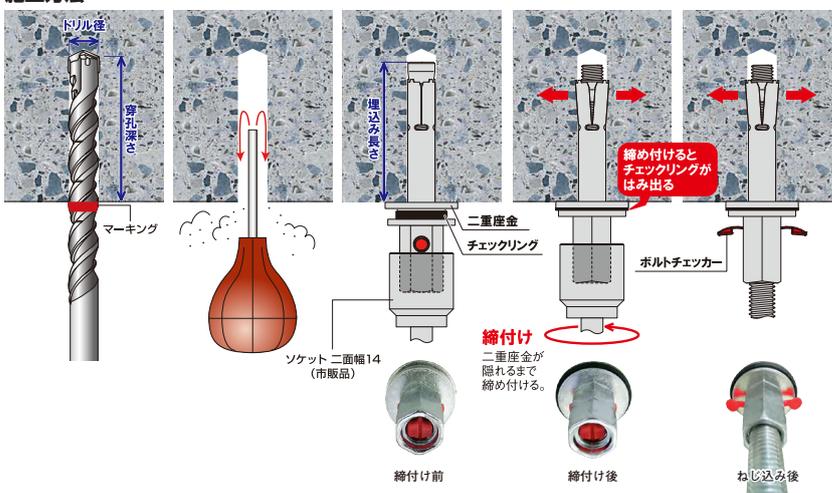
コンクリート用

- 2種類の機能で施工完了を目視で確認できる懸垂物取付け用のアンカーです。
- 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。
- アンカー挿入が容易でインパクトドライバ等による簡単施工。
- チェックリングのはみ出しによりアンカーの施工完了を目視で確認するため、標準施工トルクの設定を必要としません。

【適合仕様】※EZI-3045CN、EZI-4060CN (標準タイプのみ)

- 一般社団法人 公共建築協会
- 公共建築設備工事標準図 (機械設備工事編) 平成31年版
 - 機械設備工事監理指針 令和元年版
 - 電気設備工事監理指針 令和元年版
- 一般社団法人 日本建築センター
- 建築設備耐震設計・施工指針 2014年版

施工方法



①穿孔

アンカードリルを使用し、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

インパクトドライバにセットし、二重座金の座面がコンクリート面に接するまで挿入する。

④締め付け

インパクトドライバで締め付けて、チェックリングがはみ出したら施工完了。

⑤取付け

吊りボルトをねじ込み、ボルトチェッカーが押し出したら、ねじ込み完了。

品番コード A26711 イージーアイアンカー

標準タイプ

サイズコード	型番	ねじの呼び	アンカー外径 D	穿孔径	穿孔深さ	埋込み長さ ℓ1	二面幅 S	最大引張荷重 ^{※1}	許容引張荷重の目安 ^{※1・※2}		入数		ボルトチェッカー色
									長期	短期	小箱	大箱	
0011	EZI-3045CN	W ³ / ₈	10	10.5	55	45	14	15.0(16.2)	3.2(3.6)	4.8(5.4)	30	180	赤
0050	EZI-4060CN	W ¹ / ₂	12	12.5	70	60	17	20.3(21.9)	4.9(5.3)	7.3(7.9)	15	90	

ショートタイプ

サイズコード	型番	ねじの呼び	アンカー外径 D	穿孔径	穿孔深さ	埋込み長さ ℓ1	二面幅 S	最大引張荷重 ^{※1}	許容引張荷重の目安 ^{※1・※2}		許容引張荷重 ^{※3}		ボルトチェッカー色
									長期	短期	小箱	大箱	
0026	EZI-3025CN	W ³ / ₈	10	10.5	35	25	14	8.4(8.7)	1.8(1.9)	2.7(2.8)	30	180	青
0045	EZI-4030CN	W ¹ / ₂	12	12.5	40	30	17	10.5(11.3)	2.2(2.4)	3.3(3.6)	25	150	

※1 コンクリート強度Fc=18N/mm²の値です。()内はFc=21N/mm²の値です。

※2 当社のあと施工アンカー設計ガイドより算出した値です。

※3 埋込み長さが適合仕様と異なるため、許容引張荷重は「建築設備耐震設計・施工指針2014年版」に準じた推奨値となります。(Fc=18N/mm²)

施工上の注意

- 現場打ちコンクリート専用です。
- 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。
- 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。
- 下孔の切粉の清掃は念入りに行ってください。
- 下孔への挿入は、二重座金の座面がコンクリート面に接するまで行ってください。
- 締め付けは、適切なインパクトドライバで行ってください。
- 施工時は、安全保護具(ヘルメット・安全めがねなど)を着用してください。



A10804 ARケミカルセッター (APタイプ) 接着系 (回転・打撃型)

コンクリート用/ビニルエステル樹脂

- 固着力の経時変化がほとんどない、樹脂カプセルアンカーです。
- 抜群の耐アルカリ性能を発揮します。 ●初期剛性が高く、靱性に優れています。
- 完全密封タイプです。 ●壁面・天井にも施工可能です。

品番コード A10804 ARケミカルセッター (APタイプ)

単位 (mm)

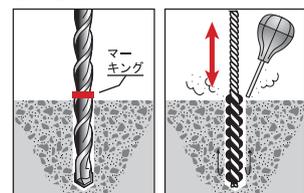
サイズコード	型番	カプセル径 D	カプセル全長 L	容量 (cc)	使用ボルト異形棒鋼	穿孔径	コンクリート強度Fc21N/ml (210kgf/cc)	最大引張荷重kN (kgf)	穿孔深さ
0011	AP-8	8.0	70	2.7	M 8・W $\frac{5}{16}$	9.0	35.0 (3,570)		70
0026	AP-10	10.5	90	6.3	M10・W $\frac{3}{8}$ D10	12.0 13.0	48.6 (4,950)		90
0045	AP-12	13.0	95	9.5	M12・W $\frac{1}{2}$ D13	14.5 16.0	62.0 (6,320)		100
0050	AP-16	17.0	125	21.5	M16・W $\frac{5}{8}$ D16	19.0 20.0	100.4 (10,240)		130
0064	AP-20	20.0	195	50.3	M20 W $\frac{3}{4}$ D19	24.0 22.0 25.0	193.3 (19,720)		200
0079	AP-22	24.0	245	90.0	M22・W $\frac{7}{8}$ D22	28.0 30.0	282.0 (28,770)		250
0083	AP-24	28.0	280	148.0	M24・W1 D25	32.0 34.0	365.3 (37,270)		300
0098	AP-30	35.0	330	276.0	M30・W1 $\frac{1}{4}$ D32	40.0 42.0	505.3 (51,560)		350
0115	AP-36	40.0	400	447.0	M36・W1 $\frac{1}{2}$ D38	48.0 50.0	572.7 (58,430)		400

- 最大引張荷重は、標準施工条件におけるMねじ (SNB7) の場合の(一財)建材試験センターの実験値であり、規格値ではありません。
- 上記サイズ以外にも、ショートサイズ・ロングサイズがございます。

※ARケミカルセッターカートリッジタイプ (ISシステム) もご用意しておりますので、担当営業までご連絡ください。



施工方法

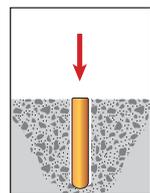


①穿孔

所定の径・深さで穿孔。

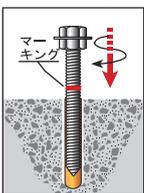
②清掃

ダストポンプ・ブラシ等で孔内の切粉を除去 (2~3回繰り返し)



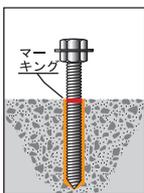
③挿入

孔底までボルトを入れ、マーキングを行った後、カプセルを挿入。



④攪拌

回転・打撃を与えながらボルトを打込む。ボルトが孔底に達したら打込みをやめる。



⑤養生・硬化

施工後養生し、取付物をセットして、施工完了。

A13646 ARケミカルセッター (HPタイプ) 接着系 (回転・打撃型)

コンクリート用/非ステン系エポキシアクリレート樹脂

- 揺るぎない固着力のある接着系アンカーです。
- 高性能樹脂「エポキシアクリレート樹脂」の採用により、優れた固着力があります。
- 非ステン系モノマーの採用により、いやな臭いが減少しました。
- 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しました。

品番コード A13646 ARケミカルセッター (HPタイプ)

単位 (mm)

サイズコード	型番	カプセル径 D	全長 L	容量 (cc)	使用ボルト異形棒鋼	穿孔径	コンクリート強度Fc21N/ml (210kgf/cc)	最大引張荷重kN (kgf)	穿孔深さ
0014	HP-10	10.5	120	6.4	M10・W $\frac{3}{8}$ D10	12.0	46.0 (4,690)		90
0029	HP-12	12.0	130	9.6	M12・W $\frac{1}{2}$ D13	14.0 16.0	62.1 (6,330)		100
0033	HP-16	15.0	150	18.4	M16・W $\frac{5}{8}$ D16	18.0 20.0	115.0 (11,730)		130
0048	HP-20	18.5	210	41.4	M20 W $\frac{3}{4}$ D19	23.0 22.0 24.0	239.0 (24,380)		200
0052	HP-22	23.0	250	77.7	M22・W $\frac{7}{8}$ D22	27.0 28.0	290.0 (29,590)		250
0067	HP-24	26.0	300	120.0	M24・W1 D25	30.0 32.0	330.0 (33,670)		300
0071	HP-30	32.0	310	190.0	M30 W1 $\frac{1}{4}$ D32	35.0 37.0 40.0	499.0 (50,910)		350

- 最大引張荷重は、標準施工条件におけるMねじ (SNB7) の場合の旭化成 (株) 及び (一財) 建材試験センターの実験値であり、性能を保证するものではありません。

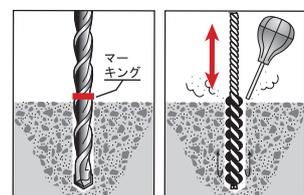


HPタイプ (10~20)



HPタイプ (22~30)

施工方法

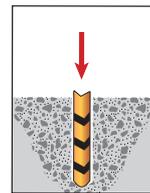


①穿孔

所定の径・深さで穿孔。

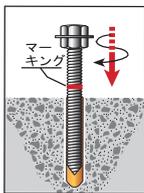
②清掃

ダストポンプ・ブラシ等で孔内の切粉を除去 (2~3回繰り返し)



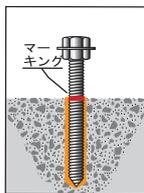
③挿入

孔底までボルトを入れ、マーキングを行った後、カプセルを挿入。



④攪拌

回転・打撃を与えながらボルトを打込む。ボルトが孔底に達したら打込みをやめる。



⑤養生・硬化

施工後養生し、取付物をセットして、施工完了。

A17567 ケミカルアンカー(Rタイプ) 接着系(回転/回転・打撃型)

コンクリート用/非スチレン系変性ビニルエステル樹脂

- 主剤にはシックハウスの原因となる揮発性有機化合物(VOC) 13品目を原材料に使用しない樹脂を採用し、いやな臭いが低減されています。
- アンカー筋の埋め込み機械を、従来のハンマードリル(回転打撃施工)と新規に電気ドリル(回転施工)にも対応したことで、早く楽に施工ができ、またアンカー筋の埋め込み時の発生騒音が60dB以下に低減しました。
- アンカー引張強度が従来品より約10%向上しました。



品番コード A17567 ケミカルアンカー(Rタイプ)

単位(mm)

サイズコード	型番	外径D	全長L	容量cm ³	使用ボルト 異形棒鋼	ドリル径	穿孔深さ	最大引張強度 kN(tonf)
0233	R-8N	8.0	70	3.3	M8	9.0	70	30(3.0)
					D6			
0248	R-10N	10.5	80	6	M10	12.0	90	55(5.6)
					D10	12.5		
					3/8"	12.0	80	
0252	R-12N	13.0	83	10	M12	14.5	100	70(7.1)
					D13	16.0		
					1/2"	14.5	130	
0267	R-16N	15.0	110	18	M16	18.0	130	115(11)
					D16	19.0		
					5/8"	18.0	200	
					M20	23.0	250	
0271	R-19N	19.0	153	40	D19	24.0	200	224(22)
					3/4"	22.0		
					M22	26.0	250	
0286	R-22N	22.0	198	70	D22	28.0	250	296(30)
					7/8"	26.0		
					M24	30.0	300	
0303	R-25N	24.5	265	118	D25	32.0	300	323(32)
					1"	30.0		
					M30	38.0	350	
0318	R-30N	33.0	288	233	D29	38.0	350	444(45)
					D32	40.0		
					M36	44.0	400	
					D35	46.0	400	
					D38	48.0	400	
0322	R-36N	35.0	364	329	M30	38.0	350	444(45)
					D29	38.0		
					D32	40.0	400	
					M36	44.0	400	
					D35	46.0	400	

硬化時間

- 施工後の硬化時間は、下表を参照して行ってください。
- 水中では約2倍の硬化時間が必要となります。

温度	-10℃	0℃	10℃	20℃	30℃
硬化時間	32時間	8時間	2時間	30分	15分

ボルト形状

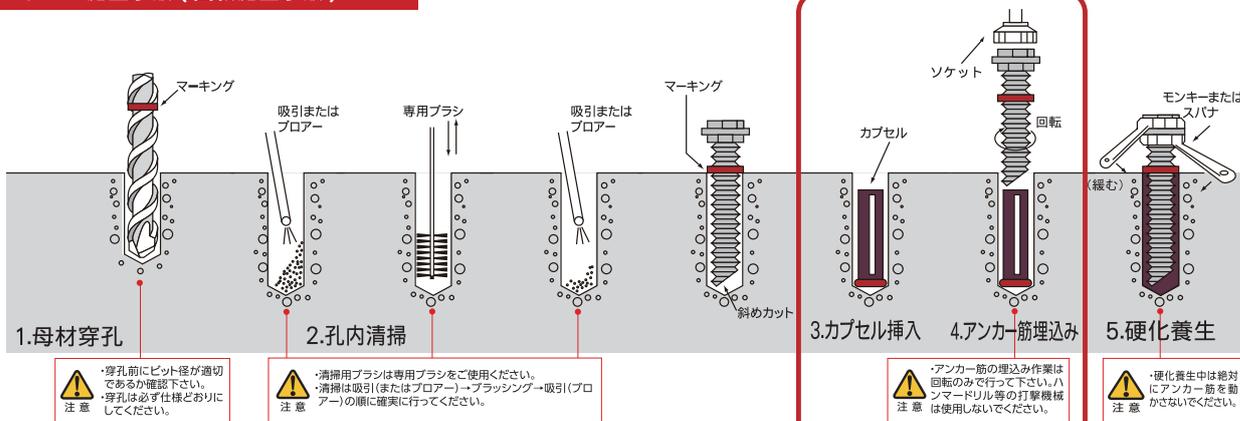
- アンカー筋は図のような先端ナメ45°形状のものを使用します。種類にはねじボルト、異形棒鋼があります。



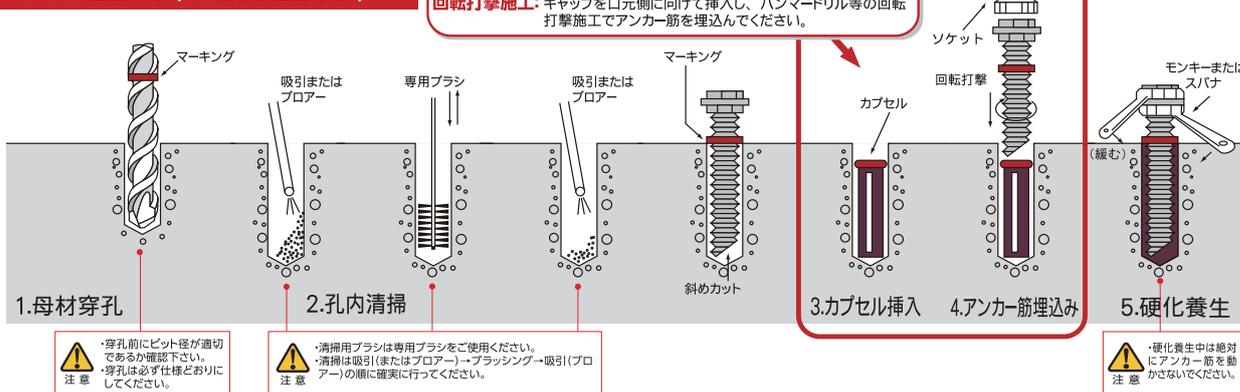
●最大引張強度は、高強度ボルトを使用した場合の実験値です。

●上記サイズの他にも、ショートサイズ・ロングサイズ・特注サイズがございます。

Rタイプの施工手順(回転施工手順)



Rタイプの施工手順(回転打撃施工手順)





養生と硬化時間

モルタルの硬化時間の目安です。
硬化時間まで、アンカー筋を動かさないよう注意してください。

温度	5℃	10℃	20℃	30℃
硬化時間	6時間	5時間	3時間	2時間

※このカプセルは無機材料です。確認試験を実施する場合は、24時間以上養生した上で行ってください。

施工上の注意点

- 施工手順の詳細につきましては、作業マニュアルをご参照ください。
- 孔内の清掃は、右記の手順通りに確実に行ってください。
- アンカー筋の埋込みは、ハンマードリルを用いて回転施工にて行ってください。
- 穿孔径、埋込み深さは必ず穿孔条件に従ってください。
- 母材によっては、水分補給が必要な場合があります。

A27749 C・C&アンカーE

接着系 (回転・打撃型)

コンクリート用 / 無機系 (セメントモルタル)

- 無機系の材料なので、不燃性、耐火性、耐候性に優れています。
- ハンマードリルの回転モードによる施工ができるようになりました。
- 回転打撃による施工よりも施工時間が約30%低減しました。
- カプセル施工時の振動による身体への負担を軽減しました。
- 回転施工のため、コンクリート躯体への振動も気になりません。居ながら施工に適した製品です。

品番コード A27749 C・C&アンカーE

単位 (mm)

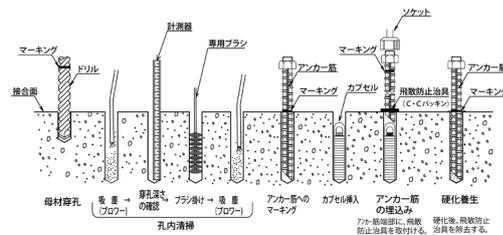
サイズコード	型番	外径×長さ	容量 ml	適用アンカー		穿孔条件		長期許容引張荷重 kN	
				サイズ	材質	ドリル径	埋込み深さ	耐震改修評価式	各種合成評価式
0013	CC-10R	10.5×90	6.5	D10	SD295A	13	90	7.9	3.1
				M10	SS400	12		7.9	3.1
0028	CC-13R	13.0×100	10.5	D13	SD295A	16	100	9.6	4.2
				M12	SS400	14.5		9.7	4.0
0032	CC-16R	16.5×130	22	D16	SD295A	20.5	130	16.4	6.9
				M16	SS400	19		16.4	6.9
0047	CC-19R	20.0×160	40	D19	SD345	25	160	24.9	10.2
				M20	SS400	24		24.7	10.5
0051	CC-13RL	13.0×145	15	D13	SD295A	16	145	18.0	7.2
				M12	SS400	14.5		13.2	6.8
0066	CC-16RL	16.5×175	30	D16	SD295A	20.5	180	27.5	11.1
				M16	SS400	19		24.6	11.1
0085	CC-19RL	20.0×220	56	D19	SD345	25	220	40.0	16.2
				M20	SS400	24		38.4	16.8
0090	CC-22RL	23.0×230	75	D22	SD345	28	245	51.4	20.6
				M22	SS400	26		47.5	20.6
0102	CC-25RL	25.0×270	106	D25	SD345	32	275	65.4	26.2
				M24	SS400	28		55.3	25.5

A20418 C・Cパッキン (飛散防止治具)

C・C&アンカーE用飛散防止治具



サイズコード	型番
0061	CC-10R用
0019	CC-13R・RL用
0023	CC-16R・RL用
0038	CC-19R・RL用
0042	CC-22RL用
0057	CC-25RL用



(一社)日本建築あと施工アンカー協会の製品認証取得品 (異形鉄筋にて取得)
※長期許容引張荷重の算定式は、「接着系アンカーの許容荷重算出方法」をご覧ください。
※長期許容引張荷重は、基準穿孔条件におけるコンクリート強度 $\sigma_c=21$ (N/mm²) のときのアンカー1本当たりの計算値です。
※へりあき、群ボルトによる影響等は考慮していません。
条件が異なる場合は、お問合せください。

A17570 エスアールタイト

接着系 (回転・打撃型)

コンクリート用 / 無機系 (セメントモルタル)

- 環境に優しい接着系アンカーです。
- 水に浸漬するだけでのカプセル型なので、計量・混練・注入作業が全く便利です。
- 固着力の経時変化がなく、抜群の耐アルカリ性能を發揮します。
- 材質がセメントモルタルのため、不燃性で有害化学物質を含みません。
- 建築一般工事、耐震補強工事等。

品番コード A17570 エスアールタイト

単位 (mm)

サイズコード	カプセルサイズ		容量 (cm)	使用ボルトサイズ		穿孔		最大引張強度 kN
	型番	外径×長さ		穿孔径	穿孔深さ			
0012	SR-10	12.5×100	12	M10	14.5	100	21	
				D10	14.5	100		
0027	SR-13	13×110	14	M12	15	120	35	
				D13	16	130	62	
0031	SR-16	16×120	24	M16	19	160	81	
				D16	20	160	95	
0046	SR-19	19×150	42	M20	23	200	110	
				D19	24	190	133	
0065	SR-22	22×170	64	M22	26	220	132	
				D22	28	220	172	
0070	SR-25	25×240	118	M24	30	240	149	
				D25	32	250	232	

※最大引張強度は、コンクリート設計基準強度30N/mm²による実験値。

気温と硬化時間

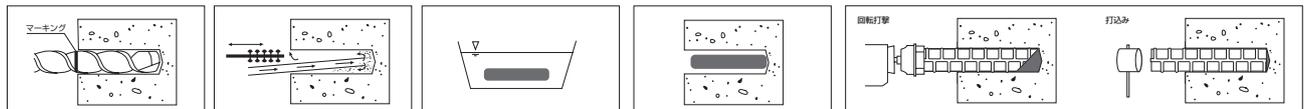
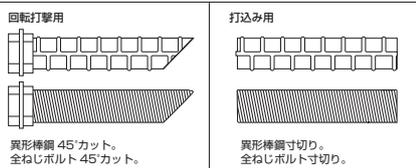
気温	20℃	10℃	5℃
強度発現時間	0.5時間	1.5時間	2時間
硬化時間	12時間	24時間	36時間

硬化時間までは、アンカーボルトを動かさないでください。
硬化時間は、引張強度に到達する時間です。

施工方法

使用ボルト：異形棒鋼又は全ねじボルトとし、ボルト形状は先端45°斜切りとしてください。打込み打設の場合は寸切りボルトを使用してください。

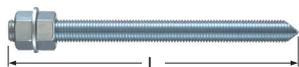
使用ボルト



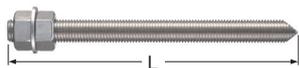
- 穿孔** 穿孔機により、所定の深さに穿孔する。
 - 清掃** フロアー又は集塵機、ブラシにより穿孔内の切粉を除去する。
 - 浸漬** カプセルを水中に浸漬 (1~3分間) させ吸水させる。
 - 挿入** 吸水させたカプセルを孔底まで確実に挿入する。
 - 打設** 電動ハンマードリル等により回転打撃でアンカーボルトを孔底まで打設する。又、手ハンマーによる打込みでも打設できます。
- ◎硬化養生
硬化時間までは、アンカーボルトを動かさない。

※詳しくは、担当営業までパンフレットをご請求ください。

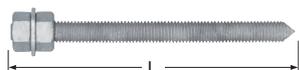
A12644	ユニクロケミカルボルト (CB-Vタイプ)
A12645	ステンケミカルボルト (CB-VSタイプ)
A24490	どぶケミカルボルト (CB-VDタイプ)



ユニクロケミカルボルト



ステンケミカルボルト



どぶケミカルボルト

A12644 ユニクロケミカルボルト：スチール製 光沢クロメート処理

- 接着系アンカー用施工ボルトです。
- 両端からカットしてあることにより、攪拌のボルトの重心バランスがよく、施工性がアップしました。

A12645 ステンケミカルボルト：ステンレス製 SUS304系

- 耐食性を要求する箇所への接着系アンカー用施工ボルトです。
- 両端からカットしてあることにより、攪拌のボルトの重心バランスがよく、施工性がアップしました。

A24490 どぶケミカルボルト：スチール製 溶融亜鉛めっき

- A12645より経済的な接着系アンカー用施工ボルトです。
- 両端からカットしてあることにより、攪拌のボルトの重心バランスがよく、施工性がアップしました。

施工上の 注意点

- 施工を開始したら、所定の深さまで埋込んでください。
- 打込み後、接着剤が硬化するまでボルトを動かさないでください。

単位 (mm)

サイズコード			型番	ねじの呼び	ナット二面幅	全長 L
A12644	A12645	A24490				
0015	0012	0010	CB-M10×100V	M10	17	100
0020	0027	—	※CB-M10×110V	M10	17	110
0034	0031	0024	CB-M10×120V	M10	17	120
0049	0046	0039	CB-M10×130V	M10	17	130
0053	0065	0043	CB-M10×140V	M10	17	140
0068	0070	0058	CB-M10×150V	M10	17	150
0091	0101	—	CB-M10×180V	M10	17	180
0119	0135	—	※CB-M10×200V	M10	17	200
0123	0140	0062	CB-M12×120V	M12	19	120
0138	0154	0077	CB-M12×130V	M12	19	130
0142	0169	0081	CB-M12×140V	M12	19	140
0157	0173	0096	CB-M12×150V	M12	19	150
0161	0188	0109	CB-M12×160V	M12	19	160
0176	0192	—	CB-M12×170V	M12	19	170
0195	0205	0113	CB-M12×180V	M12	19	180
0212	0224	0128	CB-M12×200V	M12	19	200
0231	0243	0132	CB-M16×150V	M16	24	150
0246	0258	0147	CB-M16×160V	M16	24	160
0265	0262	0151	CB-M16×170V	M16	24	170
0270	0277	0166	CB-M16×180V	M16	24	180
0284	0281	0185	CB-M16×190V	M16	24	190
0299	0296	0190	CB-M16×200V	M16	24	200
0301	0309	0202	CB-M16×210V	M16	24	210
0316	0313	—	CB-M16×220V	M16	24	220
0335	0328	0217	CB-M16×230V	M16	24	230
0340	0332	—	※CB-M16×240V	M16	24	240
0354	0347	0221	CB-M16×250V	M16	24	250
0369	0351	—	※CB-M16×260V	M16	24	260
0373	0366	—	※CB-M16×280V	M16	24	280

斜め 45° カット全ねじ単品

品番コード	品名
A10805	ユニクロケミカル全ねじ
A10806	ステンケミカル全ねじ
A13063	どぶケミカル全ねじ

単位 (mm)

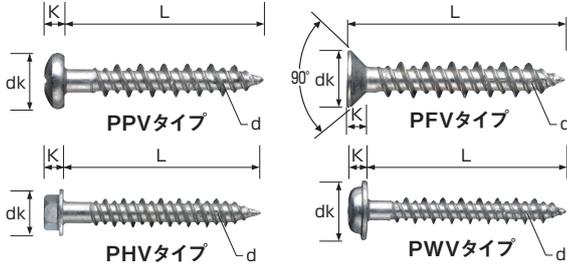
サイズコード			型番	ねじの呼び	ナット二面幅	全長 L
A12644	A12645	A24490				
0388	0385	—	CB-M20×200V	M20	30	200
0392	0390	—	CB-M20×240V	M20	30	240
0405	0402	0236	CB-M20×250V	M20	30	250
0410	0417	0255	CB-M20×260V	M20	30	260
0424	0421	0260	CB-M20×280V	M20	30	280
0439	0436	0274	CB-M20×300V	M20	30	300
0443	0455	—	CB-M20×320V	M20	30	320
0458	0460	—	CB-M20×350V	M20	30	350
0462	—	—	CB-M22×250V	M22	32	250
0477	—	—	※CB-M22×280V	M22	32	280
0481	—	—	CB-M22×300V	M22	32	300
0509	—	—	※CB-M22×320V	M22	32	320
0528	—	—	※CB-M22×340V	M22	32	340
0532	—	—	CB-M22×350V	M22	32	350
0547	—	—	※CB-M22×380V	M22	32	380
0551	—	—	※CB-M22×400V	M22	32	400
0566	—	—	※CB-M24×300V	M24	36	300
0590	—	—	CB-M24×350V	M24	36	350
0602	—	—	※CB-M24×370V	M24	36	370
0617	—	—	※CB-M24×380V	M24	36	380
0621	—	—	CB-M24×400V	M24	36	400

- ・強度は、各製品、状況によって異なります。
- ・上記以外のサイズについては、営業担当にお問い合わせください。
- ・ボルトの全長は、アンカーの埋込み深さ+コンクリート面からの必要な出寸法で決めてください。
- ※は、受注生産となります。
- ・ナット2個・丸ワッシャー 1枚付。
- ・ステンレス・どぶ製品はM10～M20のラインアップになります。

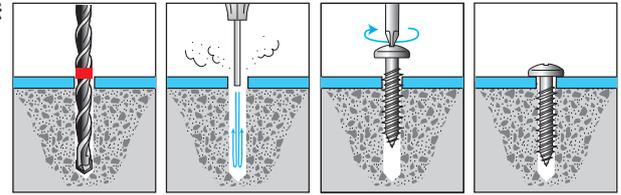
斜め 45° カットセット品

品番コード	品名
A12422	ユニクロケミカル全ねじ(Wナット・ワッシャー付)
A12423	ステンケミカル全ねじ(Wナット・ワッシャー付)
A24534	どぶケミカル全ねじ(Wナット・ワッシャー付)

A10839	プレスアンカー	ねじ固定式
A16069	プレスアンカー (パック品)	ねじ固定式



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 締付け**
ドライバー等でプレスアンカーを締付ける。
- ④ 施工完了**

コンクリート・ブロック・木材用/スチール製 シルバービック処理

- コンクリートにねじを切るアンカーです。
- プラグ不要のため、下穴は小径で済みます。
- 高く鋭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します。
- SV(シルバービック)処理を施したことにより、従来のめっき処理品以上の耐食性を発揮します。

品番コード A10839 プレスアンカー A16069 プレスアンカー (パック品)

サイズコード		型番	呼び径 d	首下長さ L	頭部径 dk	頭部高 k	穿孔深さ	穿孔径	アンカー埋込み長さ	コンクリート強度Fc21N/ml (210kgf/cm ²)	最大引張荷重kN (kgf)	使用ビット	入数
A10839	A16069												
—	0010	PPV-425	4.0	25	7.2	2.6	35-t	3.4	22	1.7(180)	—	NO.2	200×10
—	0024	PPV-432	4.0	32	7.2	2.6	42-t	3.4	30	2.8(290)	—	NO.2	200×10
—	0147	PPV-438	4.0	38	7.2	2.6	48-t	3.4	30	2.8(290)	—	NO.2	100×10
—	0151	PPV-445	4.0	45	7.2	2.6	55-t	3.4	30	2.8(290)	—	NO.2	100×10
—	0039	PPV-525	5.0	25	9.0	3.3	35-t	4.3	22	2.0(210)	—	NO.2	100×10
—	0043	PPV-535	5.0	35	9.0	3.3	45-t	4.3	30	3.3(340)	—	NO.2	100×10
—	0166	PPV-545	5.0	45	9.0	3.3	55-t	4.3	30	3.3(340)	—	NO.2	100×10
—	0185	PPV-560	5.0	60	9.0	3.3	70-t	4.3	30	3.3(340)	—	NO.2	50×10
—	0190	PPV-575	5.0	75	9.0	3.3	85-t	4.3	30	3.3(340)	—	NO.2	50×10

●穿孔深さ=首下長さ+10mm-取付物厚t

サイズコード		型番	呼び径 d	首下長さ L	頭部径 dk	頭部高 k	穿孔深さ	穿孔径	アンカー埋込み長さ	コンクリート強度Fc21N/ml (210kgf/cm ²)	最大引張荷重kN (kgf)	使用ビット	入数
A10839	A16069												
—	0089	PHV-6×35	6.0	35	10.5	4.5	45-t	5.3	30	3.4(350)	—	KTB-8G(2面幅8)	100×10
—	0093	PHV-6×45	6.0	45	10.5	4.5	55-t	5.3	40	5.3(550)	—	KTB-8G(2面幅8)	100×10
—	0106	PHV-6×60	6.0	60	10.5	4.5	70-t	5.3	40	5.3(550)	—	KTB-8G(2面幅8)	100×10
—	0125	PHV-6×70	6.0	70	10.5	4.5	80-t	5.3	40	5.3(550)	—	KTB-8G(2面幅8)	100×10

●穿孔深さ=首下長さ+10mm-取付物厚t

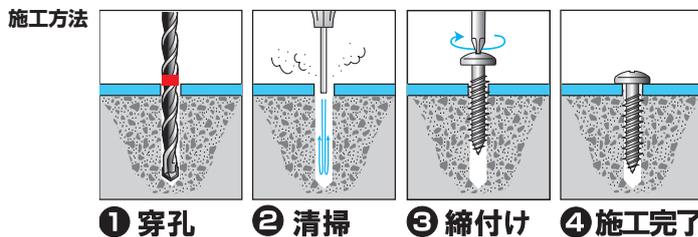
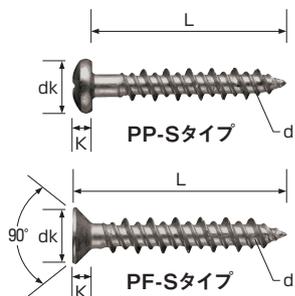
サイズコード		型番	呼び径 d	首下長さ L	頭部径 dk	頭部高 k	穿孔深さ	穿孔径	アンカー埋込み長さ	コンクリート強度Fc21N/ml (210kgf/cm ²)	最大引張荷重kN (kgf)	使用ビット	入数
A10839	A16069												
—	0221	PWV-425	4.0	25	9.6	3.0	35-t	3.4	22	1.7(180)	—	NO.2	200×10
—	0236	PWV-432	4.0	32	9.6	3.0	42-t	3.4	30	2.8(290)	—	NO.2	100×10
—	0255	PWV-445	4.0	45	9.6	3.0	55-t	3.4	30	2.8(290)	—	NO.2	100×10

●穿孔深さ=首下長さ+10mm-取付物厚t

サイズコード		型番	呼び径 d	首下長さ L	頭部径 dk	頭部高 k	穿孔深さ	穿孔径	アンカー埋込み長さ	コンクリート強度Fc21N/ml (210kgf/cm ²)	最大引張荷重kN (kgf)	使用ビット	入数
A10839	A16069												
—	0077	PFV-425	4.0	25	7.0	2.3	35-t	3.4	22	1.7(180)	—	NO.2	200×10
—	0081	PFV-432	4.0	32	7.0	2.3	42-t	3.4	30	2.8(290)	—	NO.2	200×10
—	0202	PFV-438	4.0	38	7.0	2.3	48-t	3.4	30	2.8(290)	—	NO.2	100×10
—	0217	PFV-445	4.0	45	7.0	2.3	55-t	3.4	30	2.8(290)	—	NO.2	100×10
—	0096	PFV-525	5.0	25	9.0	2.9	35-t	4.3	22	2.0(210)	—	NO.2	100×10
—	0109	PFV-535	5.0	35	9.0	2.9	45-t	4.3	30	3.3(340)	—	NO.2	100×10
—	0113	PFV-545	5.0	45	9.0	2.9	55-t	4.3	30	3.3(340)	—	NO.2	100×10
—	0128	PFV-560	5.0	60	9.0	2.9	70-t	4.3	30	3.3(340)	—	NO.2	50×10
—	0132	PFV-575	5.0	75	9.0	2.9	85-t	4.3	30	3.3(340)	—	NO.2	50×10
0197	—	PFV-6×35	6.0	35	12.0	4.1	45-t	5.3	30	3.4(350)	—	NO.3	100×10
0200	—	PFV-6×45	6.0	45	12.0	4.1	55-t	5.3	40	5.3(550)	—	NO.3	100×10
0214	—	PFV-6×60	6.0	60	12.0	4.1	70-t	5.3	40	5.3(550)	—	NO.3	100×10
0229	—	PFV-6×70	6.0	70	12.0	4.1	80-t	5.3	40	5.3(550)	—	NO.3	100×10
0233	—	PFV-6×75	6.0	75	12.0	4.1	85-t	5.3	40	5.3(550)	—	NO.3	100×10
0248	—	PFV-6×90	6.0	90	12.0	4.1	100-t	5.3	40	5.3(550)	—	NO.3	100×10
0252	—	PFV-6×100	6.0	100	12.0	4.1	110-t	5.3	40	5.3(550)	—	NO.3	100×10
0267	—	PFV-6×110	6.0	110	12.0	4.1	120-t	5.3	40	5.3(550)	—	NO.3	100×10
0271	—	PFV-6×120	6.0	120	12.0	4.1	130-t	5.3	40	5.3(550)	—	NO.3	100×10

●穿孔深さ=全長+10mm-取付物厚t

A10840	ステンレスアンカー	ねじ固定式
A16071	ステンレスアンカー (パック品)	ねじ固定式



① 穿孔 ② 清掃 ③ 締付け ④ 施工完了

所定の径・深さで穿孔。ダストポンプ等で孔内の切粉を除去。ドライバ等でプレスアンカーを締付ける。

コンクリート・ブロック・木材用/ステンレス製 SUS410

- A10839より耐食性を必要とする箇所へ最適なアンカーです。
- プラグ不要のため、下穴は小径で済みます。
- 高く鋭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します。

品番コード A10840 ステンレスアンカー A16071 ステンレスアンカー (パック品)

PP-Sタイプ

単位 (mm)

サイズコード		型番	呼び径 d	首下長さ L	頭部径 dk	頭部高 k	穿孔深さ	穿孔径	アンカー埋込み長さ	コンクリート強度Fc21N/mm ² (210kgf/cm ²) 最大引張荷重kN (kgf)	使用ビット	入数
A10840	A16071											
—	0018	PP-425S	4.0	25	7.2	2.6	35-t	3.4	22	1.7(180)	NO.2	200×10
—	0022	PP-432S	4.0	32	7.2	2.6	42-t	3.4	30	2.8(290)	NO.2	200×10
—	0107	PP-438S	4.0	38	7.2	2.6	48-t	3.4	30	2.8(290)	NO.2	100×10
—	0111	PP-445S	4.0	45	7.2	2.6	55-t	3.4	30	2.8(290)	NO.2	100×10
—	0037	PP-525S	5.0	25	9.0	3.3	35-t	4.3	22	2.0(210)	NO.2	100×10
—	0041	PP-535S	5.0	35	9.0	3.3	45-t	4.3	30	3.3(340)	NO.2	100×10
—	0126	PP-545S	5.0	45	9.0	3.3	55-t	4.3	30	3.3(340)	NO.2	100×10
—	0145	PP-560S	5.0	60	9.0	3.3	70-t	4.3	30	3.3(340)	NO.2	50×10
—	0150	PP-575S	5.0	75	9.0	3.3	85-t	4.3	30	3.3(340)	NO.2	50×10

●穿孔深さ=首下長さ+10mm-取付物厚t

PF-Sタイプ

単位 (mm)

サイズコード		型番	呼び径 d	首下長さ L	頭部径 dk	頭部高 k	穿孔深さ	穿孔径	アンカー埋込み長さ	コンクリート強度Fc21N/mm ² (210kgf/cm ²) 最大引張荷重kN (kgf)	使用ビット	入数
A10840	A16071											
—	0056	PF-425S	4.0	25	7.0	2.3	35-t	3.4	22	1.7(180)	NO.2	200×10
—	0075	PF-432S	4.0	32	7.0	2.3	42-t	3.4	30	2.8(290)	NO.2	200×10
—	0164	PF-438S	4.0	38	7.0	2.3	48-t	3.4	30	2.8(290)	NO.2	100×10
—	0179	PF-445S	4.0	45	7.0	2.3	55-t	3.4	30	2.8(290)	NO.2	100×10
—	0080	PF-525S	5.0	25	9.0	2.9	35-t	4.3	22	2.0(210)	NO.2	100×10
—	0094	PF-535S	5.0	35	9.0	2.9	45-t	4.3	30	3.3(340)	NO.2	100×10
—	0183	PF-545S	5.0	45	9.0	2.9	55-t	4.3	30	3.3(340)	NO.2	100×10
—	0198	PF-560S	5.0	60	9.0	2.9	70-t	4.3	30	3.3(340)	NO.2	50×10
—	0215	PF-575S	5.0	75	9.0	2.9	85-t	4.3	30	3.3(340)	NO.2	50×10
0253	—	PF-6×110S	6.0	110	12.0	4.1	120-t	5.3	40	5.3(550)	NO.3	100×10

●穿孔深さ=全長+10mm-取付物厚t



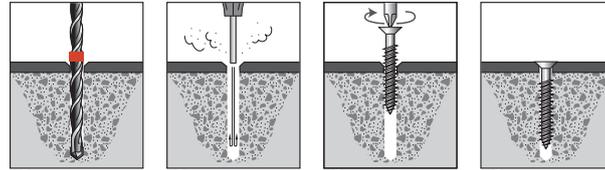
ハードエッジドライブ

ねじ固定式

コンクリート・ブロック・木材用

- JIS規格に準じた頭部形状を採用し、施工性および部材との取まりが向上しました。
- コンクリートにねじを切るアンカーです。
- プラグ不要のため、下穴は小径で済みます。

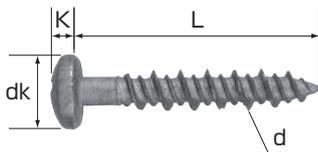
施工方法



- 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締付け**
ドライバー等で締付ける。
- ④施工完了**
施工完了。

- 注意 ●呼び径4.0のサイズは、ドライバー(手動)で施工してください。
●穿孔は、所定の穿孔径で行ってください。大きすぎると保持力が低下します。

●HDPタイプ



A22171 ハードエッジドライブHDP
スチール製 ジオメット処理

A22176 ハードエッジドライブHDP-S
ステンレス製 SUS410

A22171 ハードエッジドライブ HDPタイプ スチール製 ジオメット処理 単位(mm)

サイズコード	型番	呼び径 d	首下長さ L	頭部径 dk	頭部高 k	穿孔深さ	穿孔径	アンカー埋込み長さ	コンクリート強度 Fc21N/㎢ (210kgf/cm ²) 最大引張荷重 kN (kgf)	使用ビット	入数
0019	HDP-425	4.0	25	8.2	2.9	35-t	3.4	22	1.7(180)	NO.2	240×15
0023	HDP-432	4.0	32	8.2	2.9	42-t	3.4	30	2.8(290)	NO.2	200×15
0038	HDP-438	4.0	38	8.2	2.9	48-t	3.4	30	2.8(290)	NO.2	170×15
0042	HDP-445	4.0	45	8.2	2.9	55-t	3.4	30	2.8(290)	NO.2	150×15
0057	HDP-525	5.0	25	9.5	3.4	35-t	4.3	22	2.0(210)	NO.2	180×15
0061	HDP-535	5.0	35	9.5	3.4	45-t	4.3	30	3.3(340)	NO.2	140×15
0076	HDP-545	5.0	45	9.5	3.4	55-t	4.3	30	3.3(340)	NO.2	110×15
0095	HDP-560	5.0	60	9.5	3.4	70-t	4.3	30	3.3(340)	NO.2	75×15
0108	HDP-575	5.0	75	9.5	3.4	85-t	4.3	30	3.3(340)	NO.2	60×15

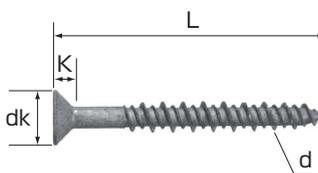
●穿孔深さ=首下長さ+10mm-取付物厚t

A22176 ハードエッジドライブ HDP-Sタイプ ステンレス製 SUS410 単位(mm)

サイズコード	型番	呼び径 d	首下長さ L	頭部径 dk	頭部高 k	穿孔深さ	穿孔径	アンカー埋込み長さ	コンクリート強度 Fc21N/㎢ (210kgf/cm ²) 最大引張荷重 kN (kgf)	使用ビット	入数
0015	HDP-425S	4.0	25	8.2	2.9	35-t	3.4	22	1.7(180)	NO.2	240×15
0020	HDP-432S	4.0	32	8.2	2.9	42-t	3.4	30	2.8(290)	NO.2	200×15
0034	HDP-438S	4.0	38	8.2	2.9	48-t	3.4	30	2.8(290)	NO.2	170×15
0049	HDP-445S	4.0	45	8.2	2.9	55-t	3.4	30	2.8(290)	NO.2	150×15
0053	HDP-525S	5.0	25	9.5	3.4	35-t	4.3	22	2.0(210)	NO.2	180×15
0068	HDP-535S	5.0	35	9.5	3.4	45-t	4.3	30	3.3(340)	NO.2	140×15
0072	HDP-545S	5.0	45	9.5	3.4	55-t	4.3	30	3.3(340)	NO.2	110×15
0087	HDP-560S	5.0	60	9.5	3.4	70-t	4.3	30	3.3(340)	NO.2	75×15
0091	HDP-575S	5.0	75	9.5	3.4	85-t	4.3	30	3.3(340)	NO.2	60×15

●穿孔深さ=首下長さ+10mm-取付物厚t

●HDFタイプ



A22172 ハードエッジドライブHDF
スチール製 ジオメット処理

A22177 ハードエッジドライブHDF-S
ステンレス製 SUS410

A22172 ハードエッジドライブHDFロング
スチール製 ジオメット処理

A22172 ハードエッジドライブ HDFタイプ スチール製 ジオメット処理 単位(mm)

サイズコード	型番	呼び径 d	全長 L	頭部径 dk	頭部高 k	穿孔深さ	穿孔径	アンカー埋込み長さ	コンクリート強度 Fc21N/㎢ (210kgf/cm ²) 最大引張荷重 kN (kgf)	使用ビット	入数
0016	HDF-425	4.0	25	8.0	2.3	35-t	3.4	22	1.7(180)	NO.2	240×15
0035	HDF-432	4.0	32	8.0	2.3	42-t	3.4	30	2.8(290)	NO.2	200×15
0040	HDF-438	4.0	38	8.0	2.3	48-t	3.4	30	2.8(290)	NO.2	170×15
0054	HDF-445	4.0	45	8.0	2.3	55-t	3.4	30	2.8(290)	NO.2	150×15
0069	HDF-460	4.0	60	8.0	2.3	70-t	3.4	30	2.8(290)	NO.2	100×15
0073	HDF-475	4.0	75	8.0	2.3	85-t	3.4	30	2.8(290)	NO.2	80×15
0088	HDF-525	5.0	25	10.0	2.8	35-t	4.3	22	2.0(210)	NO.2	180×15
0092	HDF-535	5.0	35	10.0	2.8	45-t	4.3	30	3.3(340)	NO.2	140×15
0105	HDF-545	5.0	45	10.0	2.8	55-t	4.3	30	3.3(340)	NO.2	110×15
0110	HDF-560	5.0	60	10.0	2.8	70-t	4.3	30	3.3(340)	NO.2	75×15
0124	HDF-575	5.0	75	10.0	2.8	85-t	4.3	30	3.3(340)	NO.2	60×15
0139	HDF-645	6.0	45	12.0	3.4	55-t	5.3	40	5.3(550)	NO.3	65×15
0143	HDF-660	6.0	60	12.0	3.4	70-t	5.3	40	5.3(550)	NO.3	45×15
0158	HDF-675	6.0	75	12.0	3.4	85-t	5.3	40	5.3(550)	NO.3	40×15
0162	HDF-690	6.0	90	12.0	3.4	100-t	5.3	40	5.3(550)	NO.3	25×15
0177	HDF-6100	6.0	100	12.0	3.4	110-t	5.3	40	5.3(550)	NO.3	23×15

●穿孔深さ=全長+10mm-取付物厚t

A22172 ハードエッジドライブ HDF ロングタイプ スチール製 ジオメット処理 単位(mm)

サイズコード	型番	呼び径 d	全長 L	頭部径 dk	頭部高 k	穿孔深さ	穿孔径	アンカー埋込み長さ	コンクリート強度 Fc21N/㎢ (210kgf/cm ²) 最大引張荷重 kN (kgf)	使用ビット	入数
0181	HDF-6120	6.0	120	12.0	3.4	130-t	5.3	40	5.3(550)	NO.3	100×8
0196	HDF-6150	6.0	150	12.0	3.4	160-t	5.3	40	5.3(550)	NO.3	100×4
0209	HDF-6180	6.0	180	12.0	3.4	190-t	5.3	40	5.3(550)	NO.3	100×4

●穿孔深さ=全長+10mm-取付物厚t

21 アンカー・ビス



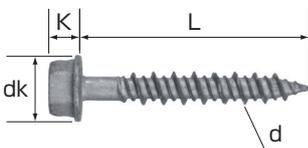


A22177 ハードエッジドライブ HDF-S タイプ ステンレス製 SUS410 単位 (mm)

サイズコード	型番	呼び径 d	全長 L	頭部径 dk	頭部高 k	穿孔深さ	穿孔径	アンカー埋込み長さ	コンクリート強度 Fc21N/mm ² (210kgf/cm ²) 最大引張荷重 kN (kgf)	使用ビット	入数
0012	HDF-425S	4.0	25	8.0	2.3	35-t	3.4	22	1.7(180)	NO.2	240×15
0027	HDF-432S	4.0	32	8.0	2.3	42-t	3.4	30	2.8(290)	NO.2	200×15
0031	HDF-438S	4.0	38	8.0	2.3	48-t	3.4	30	2.8(290)	NO.2	170×15
0046	HDF-445S	4.0	45	8.0	2.3	55-t	3.4	30	2.8(290)	NO.2	150×15
0065	HDF-525S	5.0	25	10.0	2.8	35-t	4.3	22	2.0(210)	NO.2	180×15
0070	HDF-535S	5.0	35	10.0	2.8	45-t	4.3	30	3.3(340)	NO.2	140×15
0084	HDF-545S	5.0	45	10.0	2.8	55-t	4.3	30	3.3(340)	NO.2	110×15
0099	HDF-560S	5.0	60	10.0	2.8	70-t	4.3	30	3.3(340)	NO.2	75×15
0101	HDF-575S	5.0	75	10.0	2.8	85-t	4.3	30	3.3(340)	NO.2	60×15
0116	HDF-645S	6.0	45	12.0	3.4	55-t	5.3	40	5.3(550)	NO.3	50×16
0135	HDF-660S	6.0	60	12.0	3.4	70-t	5.3	40	5.3(550)	NO.3	50×16
0140	HDF-675S	6.0	75	12.0	3.4	85-t	5.3	40	5.3(550)	NO.3	50×16
0154	HDF-690S	6.0	90	12.0	3.4	100-t	5.3	40	5.3(550)	NO.3	50×16
0169	HDF-6100S	6.0	100	12.0	3.4	110-t	5.3	40	5.3(550)	NO.3	50×8
0173	HDF-6120S	6.0	120	12.0	3.4	130-t	5.3	40	5.3(550)	NO.3	50×8

●穿孔深さは全長+10mm-取付物厚t

●HDHタイプ



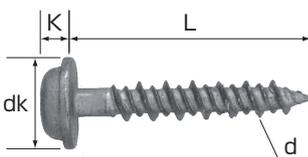
A22175 ハードエッジドライブHDH
スチール製 ジオメット処理

A22175 ハードエッジドライブ HDH タイプ スチール製 ジオメット処理 単位 (mm)

サイズコード	型番	呼び径 d	首下長さ L	頭部径 dk	頭部高 k	穿孔深さ	穿孔径	アンカー埋込み長さ	コンクリート強度 Fc21N/mm ² (210kgf/cm ²) 最大引張荷重 kN (kgf)	使用ビット	入数
0018	HDH-535	5.0	35	10.7(対辺8.0)	4.9	45-t	4.3	30	3.3(340)	KTB-8(2面幅8)	110×15
0022	HDH-545	5.0	45	10.7(対辺8.0)	4.9	55-t	4.3	30	3.3(340)	KTB-8(2面幅8)	90×15
0037	HDH-560	5.0	60	10.7(対辺8.0)	4.9	70-t	4.3	30	3.3(340)	KTB-8(2面幅8)	60×15
0041	HDH-645	6.0	45	13.0(対辺9.6)	6.2	55-t	5.3	40	5.3(550)	KTB-9.6(2面幅9.6)	55×15
0056	HDH-660	6.0	60	13.0(対辺9.6)	6.2	70-t	5.3	40	5.3(550)	KTB-9.6(2面幅9.6)	40×15
0075	HDH-675	6.0	75	13.0(対辺9.6)	6.2	85-t	5.3	40	5.3(550)	KTB-9.6(2面幅9.6)	35×15
0080	HDH-690	6.0	90	13.0(対辺9.6)	6.2	100-t	5.3	40	5.3(550)	KTB-9.6(2面幅9.6)	20×15
0094	HDH-6100	6.0	100	13.0(対辺9.6)	6.2	110-t	5.3	40	5.3(550)	KTB-9.6(2面幅9.6)	18×15

●穿孔深さは首下長さ+10mm-取付物厚t

●HDWタイプ



A22173 ハードエッジドライブHDW
スチール製 ジオメット処理

A22178 ハードエッジドライブHDW-S
ステンレス製 SUS410

A22173 ハードエッジドライブ HDW タイプ スチール製 ジオメット処理 単位 (mm)

サイズコード	型番	呼び径 d	首下長さ L	頭部径 dk	頭部高 k	穿孔深さ	穿孔径	アンカー埋込み長さ	コンクリート強度 Fc21N/mm ² (210kgf/cm ²) 最大引張荷重 kN (kgf)	使用ビット	入数
0013	HDW-425	4.0	25	10.0	3.6	35-t	3.4	22	1.7(180)	NO.2	220×15
0028	HDW-432	4.0	32	10.0	3.6	42-t	3.4	30	2.8(290)	NO.2	190×15
0032	HDW-445	4.0	45	10.0	3.6	55-t	3.4	30	2.8(290)	NO.2	140×15

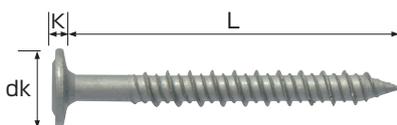
●穿孔深さは首下長さ+10mm-取付物厚t

A22178 ハードエッジドライブ HDW-S タイプ ステンレス製 SUS410 単位 (mm)

サイズコード	型番	呼び径 d	首下長さ L	頭部径 dk	頭部高 k	穿孔深さ	穿孔径	アンカー埋込み長さ	コンクリート強度 Fc21N/mm ² (210kgf/cm ²) 最大引張荷重 kN (kgf)	使用ビット	入数
0010	HDW-425S	4.0	25	10.0	3.6	35-t	3.4	22	1.7(180)	NO.2	220×15
0024	HDW-432S	4.0	32	10.0	3.6	42-t	3.4	30	2.8(290)	NO.2	190×15
0039	HDW-445S	4.0	45	10.0	3.6	55-t	3.4	30	2.8(290)	NO.2	140×15

●穿孔深さは首下長さ+10mm-取付物厚t

●HDCタイプ



A23015 ハードエッジドライブHDC
スチール製 ジオメット処理

A25085 ハードエッジドライブHDC-S
ステンレス製 SUS410

A23015 ハードエッジドライブ HDC タイプ スチール製 ジオメット処理 単位 (mm)

サイズコード	型番	呼び径 d	首下長さ L	頭部径 dk	頭部高 k	穿孔深さ	穿孔径	アンカー埋込み長さ	コンクリート強度 Fc21N/mm ² (210kgf/cm ²) 最大引張荷重 kN (kgf)	使用ビット	入数
0019	HDC-535	5.0	35	12.0	2.6	45-t	4.3	30	3.3(340)	NO.2	90×15
0023	HDC-545	5.0	45	12.0	2.6	55-t	4.3	30	3.3(340)	NO.2	70×15
0038	HDC-560	5.0	60	12.0	2.6	70-t	4.3	30	3.3(340)	NO.2	50×15
0042	HDC-575	5.0	75	12.0	2.6	85-t	4.3	30	3.3(340)	NO.2	35×15

●穿孔深さは首下長さ+10mm-取付物厚t

A25085 ハードエッジドライブ HDC-S タイプ ステンレス製 SUS410 単位 (mm)

サイズコード	型番	呼び径 d	首下長さ L	頭部径 dk	頭部高 k	穿孔深さ	穿孔径	アンカー埋込み長さ	コンクリート強度 Fc21N/mm ² (210kgf/cm ²) 最大引張荷重 kN (kgf)	使用ビット	入数
0012	HDC-535S	5.0	35	12.0	2.6	45-t	4.3	30	3.3(340)	NO.2	90×15
0027	HDC-545S	5.0	45	12.0	2.6	55-t	4.3	30	3.3(340)	NO.2	70×15
0031	HDC-560S	5.0	60	12.0	2.6	70-t	4.3	30	3.3(340)	NO.2	50×15
0046	HDC-575S	5.0	75	12.0	2.6	85-t	4.3	30	3.3(340)	NO.2	35×15

●穿孔深さは首下長さ+10mm-取付物厚t



タップスターシリーズ

ねじ固定式



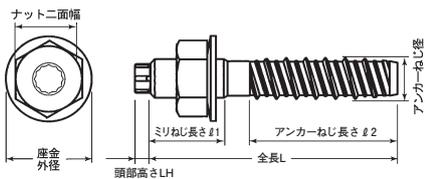
材質：鋼製 表面処理：三価クロメート処理
A22076 タップスター パワーパック (3価ユニクロ)



材質：SUS410製 表面処理：サスガード処理
A22077 SUSタップスター パワーパック (サスガード)



材質：鋼製 表面処理：三価クロメート処理
A22078 M16タップスター パワーボックス (3価ユニクロ)

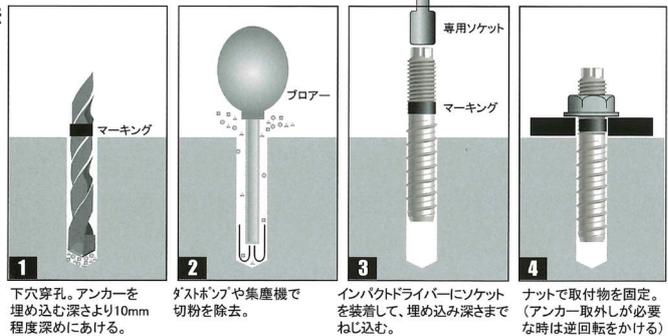


※表記されている最大引張強度は、コンクリートの施工条件、使用環境、経年劣化等により異なりますのであくまでも目安です。許容荷重値や保証値ではありません。
※施工条件、使用環境等を考慮した安全率でご検討頂いた上で本施工前に試験施工をしてからご使用ください。

コンクリート用

- 拡張式アンカー (打撃・締付け) 施工が困難な場合にねじ込み式で施工ができるコンクリート用ねじ固定式アンカーです。
- インパクトドライバーでスピーディ & 確実施工。
- 端部・仕上げ材が割れにくく、施工後もアンカーの高さ調整が可能です。

施工方法



施工上の注意



- アンカー埋込深さは正確に管理してください。※深さ目安=埋込深さ+10mm
- 下穴穿孔には必ず指定のドリル径をご使用ください。
- 穿孔後、孔内のコンクリート切粉除去を充分に行ってください。
- 標準施工トルクを守ってください。過剰な締付けをするとコンクリートが破壊することがあります。
- 一度使用したタップスター及び下穴を再使用しますと引張最大荷重が低下しますので、はじめからやり直してください。

● 奨励電動工具 M6 ~ M12



インパクトドライバー
締付けトルク
120N・m以上



サイズ	ソケット品番	径	全長
M6	BLH-3S	8.5	50
M8	BLH-4S	10.0	50
M10	BLH-5S	12.0	50
M12	BLH-6S	13.5	50

● 奨励電動工具 M16



インパクトドライバー
締付けトルク
180N・m以上



インパクトレンチ
締付けトルク
260N・m以上

● 施工ソケット



12角二面幅11

品番コード A22076 タップスター パワーパック (3価ユニクロ)

〔材質：鋼製 表面処理：3価ユニクロ〕

サイズコード	型番	ねじの呼び	アンカーねじ径D	全長L	頭部高さ(LH)	ミリねじ長さφ1	アンカーねじ長さφ2	穿孔径	アンカー埋込深さ	最大取付物厚	標準施工トルクN・m	座金外径	ナット二面幅	コンクリート強度		1パック入数(本)
														Fe21N/ml (210kgf/cm)	Fe24N/ml (240kgf/cm)	
														最大引張荷重kN(kgf)	最大せん断荷重kN(kgf)	
0010	TP-645P	M 6	6.5	45	(2.5)	15	28	5.5	30	5	5	14	10	5 (510)	7 (714)	20
0024	TP-660P	M 6	6.5	60	(2.5)	20	28	5.5	30	20	5	14	10	5 (510)	7 (714)	18
0039	TP-850P	M 8	8.5	50	(3.0)	20	28	7.5	35	5	12	18	12	8 (816)	14 (1427)	18
0043	TP-870P	M 8	8.5	70	(3.0)	25	28	7.5	35	20	12	18	12	8 (816)	14 (1427)	15
0058	TP-1060P	M10	10.5	60	(4.0)	20	38	9.5	45	5	25	22	17	13 (1325)	22 (2243)	10
0062	TP-1080P	M10	10.5	80	(4.0)	25	38	9.5	45	25	25	22	17	13 (1325)	22 (2243)	8
0077	TP-1270P	M12	12.4	70	(4.5)	25	40	11.0*	50	7	43	25	19	16 (1631)	24 (2447)	8
0081	TP-1290P	M12	12.4	90	(4.5)	30	40	11.0*	50	27	43	25	19	16 (1631)	24 (2447)	6
0096	TP-1210P	M12	12.4	100	(4.5)	30	40	11.0*	50	37	43	25	19	16 (1631)	24 (2247)	4

※50mmより深く埋め込む場合はφ11.3を推奨。

品番コード A22077 SUSタップスター パワーパック (サスガード)

〔材質：SUS410製 表面処理：サスガード〕

サイズコード	型番	ねじの呼び	アンカーねじ径D	全長L	頭部高さ(LH)	ミリねじ長さφ1	アンカーねじ長さφ2	穿孔径	アンカー埋込深さ	最大取付物厚	標準施工トルクN・m	座金外径	ナット二面幅	コンクリート強度		1パック入数(本)
														Fe21N/ml (210kgf/cm)	Fe24N/ml (240kgf/cm)	
														最大引張荷重kN(kgf)	最大せん断荷重kN(kgf)	
0017	STP-645P	M 6	6.5	45	(2.5)	15	28	5.5	30	5	5	14	10	5 (510)	7 (714)	20
0021	STP-660P	M 6	6.5	60	(2.5)	20	28	5.5	30	20	5	14	10	5 (510)	7 (714)	18
0036	STP-850P	M 8	8.5	50	(3.0)	20	28	7.5	35	5	12	18	12	8 (816)	14 (1427)	18
0055	STP-870P	M 8	8.5	70	(3.0)	25	28	7.5	35	20	12	18	12	8 (816)	14 (1427)	15
0060	STP-1060P	M10	10.5	60	(4.0)	20	38	9.5	45	5	25	22	17	13 (1325)	22 (2243)	10
0074	STP-1080P	M10	10.5	80	(4.0)	25	38	9.5	45	25	25	22	17	13 (1325)	22 (2243)	8
0089	STP-1270P	M12	12.4	70	(4.5)	25	40	11.0*	50	7	43	25	19	16 (1631)	24 (2447)	8
0093	STP-1290P	M12	12.4	90	(4.5)	30	40	11.0*	50	27	43	25	19	16 (1631)	24 (2447)	6
0106	STP-1210P	M12	12.4	100	(4.5)	30	40	11.0*	50	37	43	25	19	16 (1631)	24 (2247)	4

※50mmより深く埋め込む場合はφ11.3を推奨。

品番コード A22078 M16 タップスター パワーボックス (3価ユニクロ)

〔材質：鋼製 表面処理：3価ユニクロ〕

サイズコード	型番	ねじの呼び	アンカーねじ径D	全長L	頭部高さ(LH)	ミリねじ長さφ1	アンカーねじ長さφ2	穿孔径	アンカー埋込深さ	最大取付物厚	標準施工トルクN・m	座金外径	ナット二面幅	コンクリート強度		ボックス入数(本)
														Fe21N/ml (210kgf/cm)	Fe24N/ml (240kgf/cm)	
														最大引張荷重kN(kgf)	最大せん断荷重kN(kgf)	
0156	TP-1610	M16	16.5	100	(8.0)	40	50	15.0	60	10	80	32	24	24 (2447)	65.7 (6699)	10
0175	TP-1612	M16	16.5	120	(8.0)	40	50	15.0	70	30	80	32	24	31 (3161)	65.7 (6699)	10

※50mmより深く埋め込む場合はφ11.3を推奨。

A14638 ビスパタバリューパック (ドリル付) ねじ固定式
A14795 ステンレスビスパタバリューパック (ドリル付) ねじ固定式

コンクリート用

- プラグ不要のため、下穴は小径でOKです。
- ねじ山が深く食い込みしっかり固着します。



A14638
スチール製



A14795
ステンレス製

品番コード **A14638** ビスパタバリューパック (ドリル付・1ケース=5パック×4箱)

単位 (mm)

サイズコード	型番	サイズ	頭径	ねじ部長さ	下穴ドリル径	ビス入数
0017	BS425B	サラ4×25(ドリル付き)	7.0	21	3.4~3.5	200本
0021	BS432B	サラ4×32(ドリル付き)	7.0	28	3.4~3.5	150本
0089	BS438B	サラ4×38(ドリル付き)	7.0	34	3.4~3.5	125本
0093	BS445B	サラ4×45(ドリル付き)	7.0	41	3.4~3.5	100本
0106	BS525B	サラ5×25(ドリル付き)	10.0	20	4.3~4.5	80本
0125	BS535B	サラ5×35(ドリル付き)	10.0	30	4.3~4.5	70本
0130	BS545B	サラ5×45(ドリル付き)	10.0	40	4.3~4.5	60本
0144	BS560B	サラ5×60(ドリル付き)	10.0	40	4.3~4.5	50本
0159	BS570B	サラ5×70(ドリル付き)	10.0	40	4.3~4.5	40本
0163	BS635B	サラ6×35(ドリル付き)	12.0	29	5.3~5.7	40本
0178	BS645B	サラ6×45(ドリル付き)	12.0	39	5.3~5.7	35本
0182	BS660B	サラ6×60(ドリル付き)	12.0	39	5.3~5.7	30本
0197	BS670B	サラ6×70(ドリル付き)	12.0	39	5.3~5.7	27本
0036	BN425B	ナベ4×25(ドリル付き)	7.3	24	3.4~3.5	200本
0055	BN432B	ナベ4×32(ドリル付き)	7.3	31	3.4~3.5	150本
0200	BN438B	ナベ4×38(ドリル付き)	7.3	37	3.4~3.5	125本
0060	BW425B	座付4×25(ドリル付き)	10.0	24	3.4~3.5	150本
0074	BW432B	座付4×32(ドリル付き)	10.0	31	3.4~3.5	125本

※材質：鉄 色目：シルバー

品番コード **A14795** ステンレスビスパタバリューパック (ドリル付・1ケース=5パック×4箱)

単位 (mm)

サイズコード	型番	サイズ	頭径	ねじ部長さ	下穴ドリル径	ビス入数
0112	BS425BS	サラ4×25(ドリル付き)	7.0	21	3.4~3.5	200本
0127	BS432BS	サラ4×32(ドリル付き)	7.0	28	3.4~3.5	150本
0061	BS545BS	サラ5×45(ドリル付き)	10.0	40	4.3~4.5	60本
0076	BS560BS	サラ5×60(ドリル付き)	10.0	40	4.3~4.5	50本
0131	BN425BS	ナベ4×25(ドリル付き)	7.3	24	3.4~3.5	200本
0095	BN432BS	ナベ4×32(ドリル付き)	7.3	31	3.4~3.5	150本
0108	BN535BS	ナベ5×35(ドリル付き)	10.0	34	4.3~4.5	70本
0042	BW425BS	座付4×25(ドリル付き)	10.0	24	3.4~3.5	150本
0057	BW432BS	座付4×32(ドリル付き)	10.0	31	3.4~3.5	125本

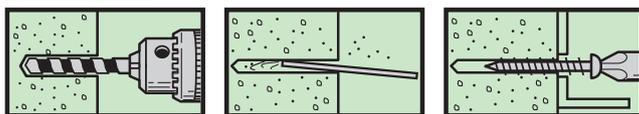
※表面処理はいずれもパシペートです。



※パッドはビスが空回りした時に使用するため、ビスの本数分は入っていません。

使用方法

※せっこうボード・ALCパネルなどには使用できません。



①ドリルで下穴をあけます。

②ブロ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。

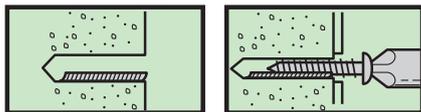
※下穴深さはねじ込み深さ+10mm以上必要です。

※この時必要以上に強く締め付けないでください。

パディング工法の特長

締め過ぎ等でビスが空回りした場合にパッド使用で同じ箇所での再取り付けができます。

【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。

【適合ドリル】

4mm径	3.4~3.5mm
5mm径	4.3~4.5mm
6mm径	5.3~5.7mm

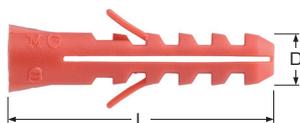
※軽量ハンマードリルを使用した場合、表示寸法より下穴径が大きくなりビスが空回りすることがありますので、予備テストにてビスが空回りしないことを確認の上ご使用ください。

- ⚠ ドリルはビスパタ専用ドリルをご使用ください。
- 注意
 - せっこうボード・ALCパネルには使用できません。
 - 下穴はビスの埋込み長さより10mm程度深くあけ、ブロアは十分行ってください。



A13764 オールプラグ (MGタイプ)

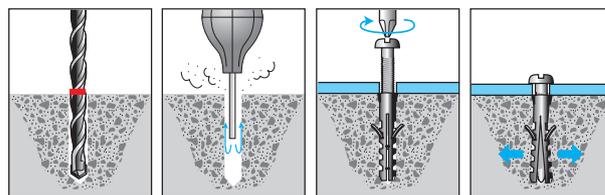
ねじ込み式



コンクリート・ALCパネル用/ナイロン製

- サビない、腐らない、変質しないプラグです。
- 内部ガイドがついている為、施工時の木ねじのはみ出しを防止します。
- 2本のウイング(羽根)が共回りを防止します。

施工方法



①穿孔 ②清掃 ③打込み ④施工完了

所定の径・深さで穿孔。

ダストポンプ等で孔内の切粉を除去。

ハンマーで軽く叩きながら挿入し、取付物をセット後、木ねじを締付ける。

品番コード A13764 オールプラグ (MGタイプ)

単位 (mm)

サイズコード	型番	アンカー外径		全長 L	穿孔径 (ALCパネル)	穿孔深さ	使用ビス径 (強度データ使用サイズ)	最大引張荷重 kN (kgf)		アンカー埋込み長さ	入数
		D	D					コンクリート強度Fc21N/㎡ (210kgf/cm ²)	ALC圧縮強度Fc4N/㎡ (40kgf/cm ²)		
0018	MG-5×25P	5.0	25	25	5.0 (4.5)	30	3.0~3.5 (3.0/3.5)	0.9 (91) / 1.2 (122)	0.5 (51) / 0.6 (61)	25	100×24
0022	MG-6×30P	6.0	30	30	6.0 (5.5)	35	3.5~4.5 (3.5/4.5)	1.0 (102) / 2.2 (224)	0.6 (61) / 0.7 (71)	30	50×24
0037	MG-8×40P	8.0	40	40	8.0 (7.5)	45	4.5~6.2 (4.5/6.2)	1.9 (193) / 5.1 (520)	1.2 (122) / 1.3 (132)	40	50×16
0041	MG-10×50P	10.0	50	50	10.0 (9.5)	55	6.0~8.0 (6.0/8.0)	4.7 (479) / 8.4 (856)	1.7 (173) / 2.0 (204)	50	25×16
0056	MG-12×60P	12.0	60	60	12.0 (11.5)	65	8.0~9.0 (8.0/9.0※)	9.0 (918) / 9.7 (989)	2.4 (244) / 2.3 (234)	60	15×16

●上記荷重値は、表中埋込みの深さで、カッコ内のビスを使用したときの数値です。
※は、コーチスクリューを使用。木ねじ長さ=取付物厚+プラグ全長。

A14412 オールプラグ (SPSタイプ)

打込み式

A22184 ステンオールプラグ (SPS-Sタイプ)

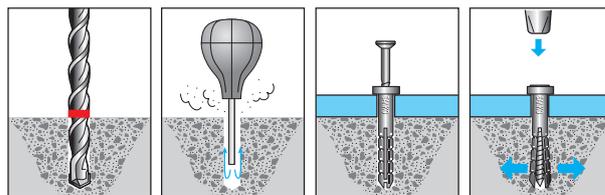
打込み式



コンクリート用/本体：ナイロン製 ビス：スチール製

- ハンマーで打つだけの簡単施工で、安定した保持力を発揮できます。
- ドライバー1本で取り外しも自在です。

施工方法



①穿孔 ②清掃 ③挿入 ④施工完了

所定の径・深さで穿孔。

ダストポンプ等で孔内の切粉を除去。

プラグを挿入し、ハンマーで打込む。

品番コード A14412 オールプラグ (SPSタイプ)

スチール製ビス

単位 (mm)

サイズコード	型番	アンカー外径		全長 L	最大取付物厚	穿孔深さ	穿孔径	コンクリート強度Fc21N/㎡ (210kgf/cm ²)		アンカー埋込み長さ	入数
		D	D					最大引張荷重kN (kgf)	引張最大荷重kN (kgf)		
0010	SPS-4×25	4.0	25	25	5	30	4.0	0.5 (60)	0.5 (60)	17	100×16
0096	SPS-5×25	5.0	25	25	5	30	5.0	0.6 (70)	0.6 (70)	17	100×16
0024	SPS-5×35	5.0	35	35	5	40	5.0	0.8 (90)	0.8 (90)	25	100×16
0039	SPS-5×50	5.0	50	50	20	55	5.0	0.8 (90)	0.8 (90)	25	100×8
0043	SPS-6×35	6.0	35	35	5	41	6.0	1.2 (130)	1.2 (130)	25	100×8
0058	SPS-6×50	6.0	50	50	20	56	6.0	1.2 (130)	1.2 (130)	25	100×8
0062	SPS-6×75	6.0	75	75	45	81	6.0	1.2 (130)	1.2 (130)	25	100×8
0077	SPS-8×75	8.0	75	75	40	85	8.0	1.4 (150)	1.4 (150)	30	50×8
0081	SPS-8×100	8.0	100	100	65	110	8.0	1.4 (150)	1.4 (150)	30	50×8

品番コード A22184 ステンオールプラグ (SPS-Sタイプ)

ステンレス製ビス

単位 (mm)

サイズコード	型番	アンカー外径		全長 L	最大取付物厚	穿孔深さ	穿孔径	コンクリート強度Fc21N/㎡ (210kgf/cm ²)		アンカー埋込み長さ	入数
		D	D					最大引張荷重kN (kgf)	引張最大荷重kN (kgf)		
0017	SPS-4×25S	4.0	25	25	5	30	4.0	0.5 (60)	0.5 (60)	17	100×16
0021	SPS-5×25S	5.0	25	25	5	30	5.0	0.6 (70)	0.6 (70)	17	100×16
0036	SPS-5×35S	5.0	35	35	5	40	5.0	0.8 (90)	0.8 (90)	25	100×16
0055	SPS-5×50S	5.0	50	50	20	55	5.0	0.8 (90)	0.8 (90)	25	100×8
0060	SPS-6×35S	6.0	35	35	5	41	6.0	1.2 (130)	1.2 (130)	25	100×8
0074	SPS-6×50S	6.0	50	50	20	56	6.0	1.2 (130)	1.2 (130)	25	100×8

A10814 ヒットリベット (HRピン)

打込み式



コンクリート・ブロック・石材用/ボディ (ナイロン製)・ピン (ステンレス製)

- ハンマーで打つだけの簡単施工で、安定した保持力を発揮します。
- ドライバー1本で取りはずしも自在です。
- 安定した保持力を発揮します。

品番コード A10814 ヒットリベット (HRピン)

単位 (mm)

サイズコード	型番	アンカー外径 D	全長 L	穿孔径	入数	備考
0041	HR5-35S	5	35	5.0		
0037	HR5-50S	5	50	5.0		
0018	HR6-35S	5	35	6.0		
0022	HR6-50S	5	50	6.0		

☆施工方法は、A14412 オールプラグ (SPSタイプ) をご参照ください。

A22074 アリンコパワーパック

ねじ固定式

ALCパネル用/ステンレス製 SUS430 サスガードSG処理

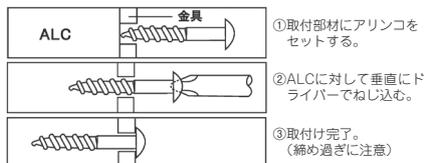
- 下穴不要で取付け簡単なねじ固定式アンカーです。
- 食い込み抜群の特殊先端で、ALCパネルにしっかり固定します。

品番コード A22074 アリンコパワーパック

単位 (mm)

サイズコード	頭形状	サイズ	頭部径 D	ねじ径 d	全長 L	ねじ長さ L ₂	最大引抜耐力 (kN)			せん断耐力 (kN)		1パック入数 (本)		
							埋込み深さ			埋込み深さ				
							30mm	40mm	50mm	30mm	40mm			
0015	トラス	4×35	8	4	35	30	0.5~0.6	—	—	0.6	—	100		
0020		4×40	8	4	40	35		0.6~0.7			—	—	—	85
0034		4×50	8	4	50	40	0.6	—	—	0.7	—	80		
0142		5×35	11	5	35	31		—			—	—	80	
0157		5×40	11	5	40	36		—			—	—	70	
0161		5×50	11	5	50	40		0.8~0.9			—	0.7	—	60
0176		5×65	11	5	65	55	0.6~0.7	—	—	0.9	1.0	50		
0049		6×35	12	6	35	31		—			—	—	—	75
0053		6×40	12	6	40	37		—			—	—	—	60
0068		6×50	12	6	50	40		1.0			1.2~1.4	1.2	—	50
0072	6×65	12	6	65	55	—		—					—	45
0087	6×80	12	6	80	55	—		—			—	—	30	
0195	サラ	4×35	7	4	35	30	0.5~0.6	—	—	0.6	—	100		
0091		4×40	7	4	40	37		0.6~0.7			—	—	—	85
0104		4×50	7	4	50	40	0.6	—	—	0.7	—	80		
0208		5×35	9	5	35	31		—			—	—	80	
0212		5×40	9	5	40	36		—			—	—	70	
0227		5×50	9	5	50	40		0.8~0.9			—	0.7	—	60
0231		5×65	9	5	65	55	0.6~0.7	—	—	0.9	1.0	50		
0119		6×40	10	6	40	37		—			—	—	—	60
0123		6×50	10	6	50	40		1.0			1.2~1.4	1.2	—	50
0138		6×65	10	6	65	55		—					—	—

●施工方法



- 注意** ※引張耐力はあくまでも当社での実験における最大値です。設計強度は1/6以上の十分な安全率を考慮してご使用ください。
- ※ALCパネルの種類によって多少異なりますので、本施工前に必ず試験施工をしてからご使用ください。
- ※電動工具をご使用の際は、アリンコ頭部が取付物を押さえ付けたら回転を止めてください。回し続けると空回りして強度が大幅に低下することがあります。
- ※作業時は必ず安全めがねなどの保護具を着用してください。

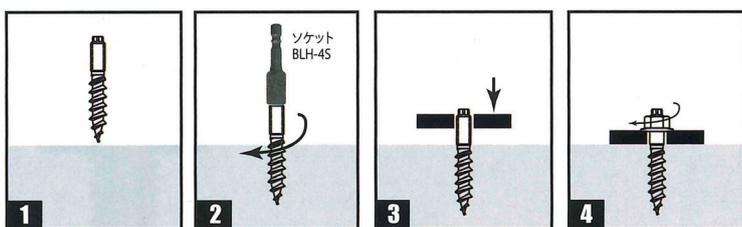
A23084 ボルトスクリュー パワーパック (3価ユニクロ) ねじ固定式

A23085 SUSボルトスクリュー パワーパック (サスガード) ねじ固定式

ALCパネル用

- 下穴不要で取付け簡単なねじ固定式アンカーです。
- 食い込み抜群の特殊先端で、ALCパネルにしっかり固定します。
- インパクトドライバーでスピーディ&確実施工。

施工方法



品番コード A23084 ボルトスクリュー パワーパック (3価ユニクロ)

(材質: 鋼製 表面処理: 3価ユニクロ)

単位 (mm)

サイズコード	型番	サイズ	頭部仕様		ボルト長さ L ₁	ねじ長さ L ₂	座金外径	ナット二面幅	最大取付物厚	標準施工トルク N・m	最大引張荷重kN (kgf)		1パック入数 (本)
			頭部形状	頭部高さ							埋込み40mm	埋込み45mm	
0016	BS845P	8×45	LH4S	3.0	15.0	25	18	12	3	12	1.1 (110)	1.2 (120)	24
0035	BS860P	8×60	LH4S	3.0	20.0	38	18	12	8	12	1.1 (110)	1.2 (120)	20
0040	BS890P	8×90	LH4S	3.0	30.0	38	18	12	38	12	1.1 (110)	1.2 (120)	16

品番コード A23085 SUSボルトスクリュー パワーパック (サスガード)

(材質: SUS430製 表面処理: サスガード処理)

単位 (mm)

サイズコード	型番	サイズ	頭部仕様		ボルト長さ L ₁	ねじ長さ L ₂	座金外径	ナット二面幅	最大取付物厚	標準施工トルク N・m	最大引張荷重kN (kgf)		1パック入数 (本)
			頭部形状	頭部高さ							埋込み40mm	埋込み45mm	
0013	SBS660P	6×60	LH3S	2.5	17.5	38	14	10	8	5	1.1 (110)	1.2 (120)	30
0028	SBS690P	6×90	LH3S	2.5	47.5	38	14	10	38	5	1.1 (110)	1.2 (120)	20
0032	SBS845P	8×45	LH4S	3.0	15.0	25	18	12	3	12	1.1 (110)	1.2 (120)	24
0047	SBS860P	8×60	LH4S	3.0	20.0	38	18	12	8	12	1.1 (110)	1.2 (120)	20
0051	SBS890P	8×90	LH4S	3.0	30.0	38	18	12	38	12	1.1 (110)	1.2 (120)	16

材質: 鋼製 表面処理: 三価クロメート処理
A23084 ボルトスクリュー パワーパック (3価ユニクロ)



材質: SUS430製 表面処理: サスガード処理
A23085 SUSボルトスクリュー パワーパック (サスガード)



●奨励電動工具 M6 ~ M8



- 注意**
- ※表記されている最大引張強度は、ALCパネルの施工条件、使用環境、経年劣化等により異なりますのであくまでも目安です。許容荷重値や保証値ではありません。
- ※施工条件、使用環境等を考慮した安全率でご検討頂いた上で本施工前に試験施工をしてからご使用ください。
- ※作業時は必ず安全めがねなどの保護具を着用してください。
- ※万一、施工中に頭部LHがねじ切れてしまった場合は、ナットを2個きつ締り付け合わせると六角ソケットで施工できます。

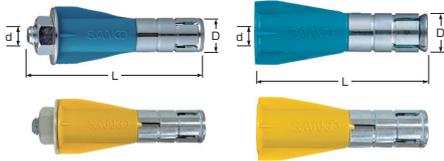


A10836 エーエルシーアンカー (AXタイプ)

ねじ込み式

<おねじタイプ>

<めねじタイプ>



本体樹脂部色：ミリねじ／青、インチねじ／黄

ALCパネル用／本体：樹脂 拡張部：スチール製 三価クロメート処理

- 不燃性のALCパネルに最適なアンカーです。
- スリーブ2カ所が開くダブル拡張で強力に固着します。
- 締付け施工でALCパネルを傷つけません。
- 施工の確認ができます。
- 2つのウィング(羽根)が剪断力を高め、施工時の共回りを防止します。

品番コード A10836 エーエルシーアンカー (AXタイプ)

おねじタイプ

単位(mm)

サイズコード	型番	ねじの呼び d	アンカー外径 D	全長 L	最大取付物厚	穿孔深さ	穿孔径	アンカー埋込み長さ	ALC100mmパネル圧縮強度Fc4N/㎡ (40kgf/cm ²) 最大引張荷重kN (kgf)	施工回転数	施工用ボルト長さ	入数
0104	AX-665	M 6	12.0	65	14	60	12.0	54	1.9 (200)	10回転	50×8	50×8
0119	AX-875	M 8	14.5	75	17	70	14.5	63	2.7 (280)	10回転	50×4	50×4
0123	AX-1085	M10	16.5	85	19	80	16.5	72	3.6 (370)	10回転	30×4	30×4
0091	AX-3085	W $\frac{3}{8}$	16.5	85	19	80	16.5	72	3.6 (370)	10回転	30×4	30×4

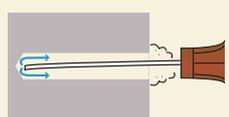
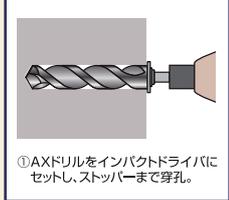
めねじタイプ

単位(mm)

サイズコード	型番	ねじの呼び d	アンカー外径 D	全長 L	穿孔深さ	穿孔径	アンカー埋込み長さ	ALC100mmパネル圧縮強度Fc4N/㎡ (40kgf/cm ²) 最大引張荷重kN (kgf)	施工回転数	施工用ボルト長さ	入数
0138	AX-M 6	M 6	12.0	54	60	12.0	54	1.9 (200)	10回転	20mm以上	50×8
0142	AX-M 8	M 8	14.5	63	70	14.5	63	2.7 (280)	10回転	25mm以上	50×4
0157	AX-M10	M10	16.5	72	80	16.5	72	3.6 (370)	10回転	30mm以上	30×4
0161	AX-W30	W $\frac{3}{8}$	16.5	72	80	16.5	72	3.6 (370)	10回転	30mm以上	30×4

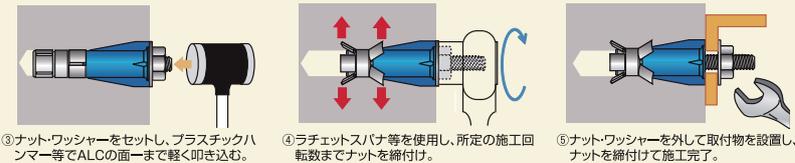
穿孔

AXドリル使用 (A25101)



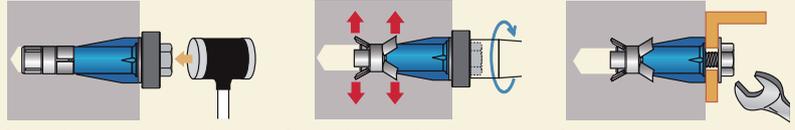
- ①AXドリルをインパクトドライバにセットし、スッパまで穿孔。
- ②ダストポンプ等で、孔内の切粉を除去。

おねじの施工方法



- ③ナット・ワッシャーをセットし、プラスチックハンマー等でALCの面まで軽く叩き込む。
- ④ラチェットスパナ等を使用し、所定の施工回転数までナットを締付け。
- ⑤ナット・ワッシャーを外して取付物を設置し、ナットを締付けて施工完了。

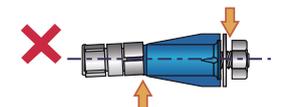
めねじの施工方法



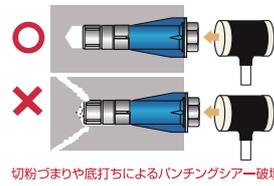
- ③AXシメボルトをアンカーにセットし、プラスチックハンマー等でALCの面まで軽く叩き込む。
- ④AXシメボルトをインパクトドライバで"10回転"締付けますと自然と回転が遅くなります。
- ⑤AXシメボルトを外して取付物を設置し、取付け用ボルトを締付けて施工完了。

■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が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セットして締付けを行ってください。

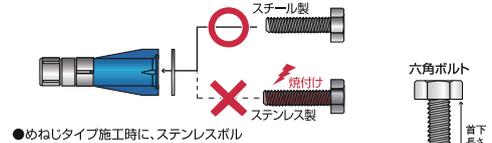


- 本体・スリーブ・樹脂カラー・拡張部にがたつきがないことを確認してください。
- 孔内の切粉は念入りに除去してください。



- ALCパネルの破壊を防ぐために、下孔は所定の穿孔深さであけてください。

■めねじタイプを六角ボルトで施工する場合の注意点



- めねじタイプ施工時に、ステンレスボルトをご使用になりますと焼付けを起きますので、施工にはスチール製の六角ボルトをご使用ください。
- ステンレスボルトで取り付けたい場合、ステンレスボルトで締付けると焼付きを起しますのでAXシメボルトがスチール製六角ボルトを使用して締付けを行ってください。

ねじの呼び	必要首下長さ
M 6	20以上
M 8	25以上
M 10	30以上
W $\frac{3}{8}$	

六角ボルトがめねじの本体にかかるように必要首下長さ(表中)以上にアンカー全長以下の六角ボルト(全ねじ)を使用してください。

A25102 AXシメボルト AXタイプめねじ専用



ユニクロ(ミリねじ)

黒染(インチねじ)

品番コード A25102 AXシメボルト AXタイプめねじ専用

サイズコード	型番	プレート外径	適合タイプ
0015	AX-M 6SB※	34	M 6×30 (ユニクロ)
0020	AX-M 8SB		M 8×35 (ユニクロ)
0034	AX-M 10SB		M 10×40 (ユニクロ)
0049	AX-W 30SB		W $\frac{3}{8}$ ×40 (ユニクロ)
			W $\frac{3}{8}$ ×40 (黒染)

※AX-M6SBは手動(ラチェットスパナ等)で施工してください。

A10825 ターボアンカー

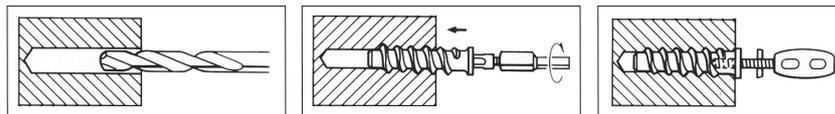
ねじ込み式



ALCパネル用／ナイロン製

- 内部破壊しにくいスクリュー式ALCパネル用アンカーです。
- 下穴にねじ込むことにより、ALCパネルの下孔面おねじを形成してしっかりと固定します。(取付けねじは市販のボルトで、ミリ・インチどちらも可能です。)
- 衝撃や振動に対して強力です。
- ナイロン製なので、さびや腐食の心配がありません。

施工方法



- ①ドリルで下穴をあける。
- ②A型ドライバーで下穴にアンカーをねじ込む。
- ③取付部材をアンカーにねじ込む。

A10826 A型ドライバー

ターボ専用工具。



品番コード
A10826 A型ドライバー

サイズコード	型番
0019	K 4用
0023	K 6用
0038	K 8用
0042	K 10用

品番コード A10825 ターボアンカー

単位 (mm)

サイズコード	型番	全長 L	下孔 (ドリル)		適合ボルト・ねじ			引張強度目安kN(kgf)		入数
			径	長さ	ボルト	木ねじ	ねじ込み量 (mm)	ボルト(ミリネジ)	木ねじ	
0011	K 4	50	10	60	M4	4~4.5	35~50	M 4:1.8(180)	φ4.1:1.6(160)	25
0026	K 6	50	10	60	M5, M6, W1/4	5~6.0	40~50	M 6:1.8(180)	φ5.1:1.6(160)	25
0045	K 8	60	12	70	M8, W5/16	7~8.0	45~60	M 8:3.0(300)	φ7.5:2.0(200)	25
0050	K10	70	14	80	M8~M10, W3/8	9~10.0	50~70	M10:3.5(350)	φ9.5:3.5(350)	25

※K4とK6のアンカー外形は同じです。異なるボルト・ねじに対応するよう内部構造が異なります。
※表中の引張強度は当社における実験値です。保証値ではありません。

A10838 ダブルX

打込み式



DX-258、DX-38

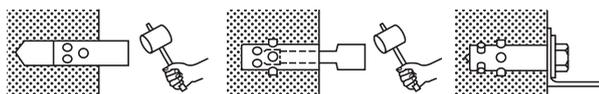


DX-8、DX-10

ALCパネル用／ナイロン66+ガラス繊維15%強化

- 保持力のある8つの爪突き出し採用のめねじALCパネル用アンカーです。
- 打込むだけで、確実な固着ができます。

施工方法



- ①規定のドリルにより、下穴をあけ、ハンマーによりアンカーを打ち込みます。
- ②打込棒によりヘッドを打ち込み固定させます。
- ③六角ボルト等により、取付を行います。

品番コード A10838 ダブルX

単位 (mm)

サイズコード	型番	ねじの呼び	全長 L	ドリル径	外径	ねじ長さ	埋込深さ	最大引張強度 kN(kgf)※	入数
0010	DX-258	W 5/8	50	15	16	14	50	2.0(200)	50
0024	DX-38	W 5/8	50	15	16	14	50	2.0(200)	50
0062	DX-8	M 8	50	15	16	14	50	2.0(200)	50
0058	DX-10	M10	50	15	16	14	50	2.0(200)	50

※表記されている最大引張強度は、ALCパネルの施工条件、使用環境、経年劣化等により異なりますのであくまでも目安です。許容荷重値や保証値ではありません。

A12093 ダブルX用打込棒

打込み式

ダブルX用専用工具。



品番コード A12093 ダブルX用打込棒

サイズコード	型番	備考
0017	SDX	

A10835 ビッグアンカー

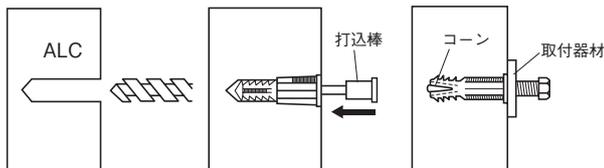
打込み式



ALCパネル用/ナイロン製

- 打込みだけで保持力のある3段突起採用のめねじALCパネル用アンカーです。
- 優れた耐候性、耐熱性があります。
- ナイロン製なので、さびや腐食の心配がありません。

施工方法



- ①ドリルにてALCパネルに孔をあける。
- ②アンカーを挿入し、打込棒にてコーンを打ち込む。
- ③取付器材をはめ、ボルトを締付ける。

品番コード A10835 ビッグアンカー

単位(mm)

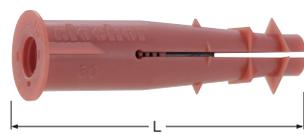
サイズコード	型番	全長 L	下孔径	ねじ有効長さ	最大引張強度 kN (kgf)	入数
0018	BA-8	59	11.5	20	1.79(183)	24
0037	BA- $\frac{3}{16}$	59	11.5	20	1.77(181)	24
0022	BA-10	60	14.0	20	2.71(276)	20
0041	BA- $\frac{3}{8}$	60	14.0	20	2.70(275)	20
0094	BA- $\frac{1}{2}$	70	16.0	25	3.94(402)	20

A10837 ブロッカー

打込み式



B-1545

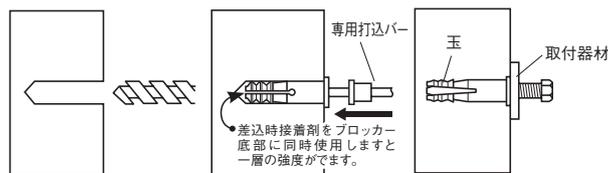


B-1560

ALCパネル用、軽重量ブロック等/ナイロン系強力樹脂材

- ALCパネルの比重に近い理想的なALCパネル用アンカーです。
- ナイロン製なので、さびや腐食の心配がありません。

施工方法



- ①ドリルにてALCパネルに孔をあける。
- ②ブロッカーを挿入し、専用打込バーにて玉を打ち込む。
差込時接着剤をブロッカー底部に同時使用しますと一層の強度が得られます。
- ③取付器材をはめ、ボルトを締付ける。

品番コード A10837 ブロッカー

単位(mm)

サイズコード	型番	ねじの呼び	全長 L	ねじ長さ	下孔径	埋込深さ	最大引張強度 kN (kgf)※	入数
0027	B-1545	W $\frac{3}{8}$	45	20	φ14.5	45	0.75(76.5)	50
0031	B-1560	W $\frac{3}{8}$	60	30	φ14.5	60	—	50

●B-1560の試験データはありません。

●1箱につき専用打込バー1本付。

※表記されている最大引張強度は、ALCパネルの施工条件、使用環境、経年劣化等により異なりますのであくまでも目安です。許容荷重値や保証値ではありません。

A10832 ヒットアンカー

打込み式



使用例



ALCパネル用/ステンレス製 SUS430

- ハンマー1本で打込みだけの簡単ALCパネル用アンカーです。
- 穴あけは、不要です。
- 立管足としてそのまま使用可能です。
- クサビにはスムーズに開足し、足折れしにくい材質を使用しています。

品番コード A10832 ヒットアンカー

単位(mm)

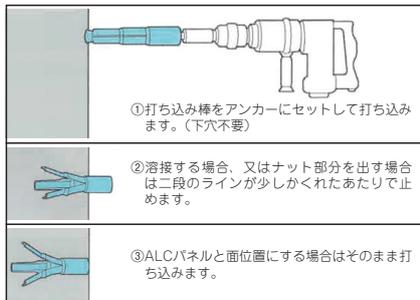
サイズコード	型番	規格	サイズ (幅×長さ)	最大引張強度 kN (kgf)※	入数
0035	HA-120	レギュラー	18×120	2.02(206)	1ケース=400本(25本×16箱)
0040	HA-120S	強力型	25×120	1.88(192)	1ケース=200本(20本×10箱)
0054	HA-150S	強力型	25×150	—	1ケース=200本(20本×10箱)

HA-150Sの試験データはありません。

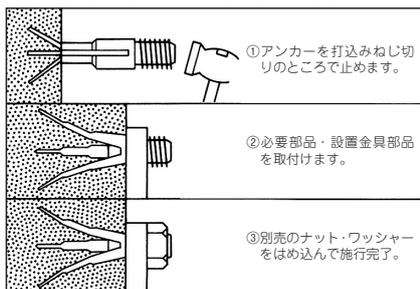
- ⚠️ 注意
- ALCパネルが濡れている場合には、ご使用しないでください。
 - 施工場所によっては赤錆ができる場合がありますので、他の金属製品と同様、取付後に塗装などの防錆をお勧めします。
 - ※表記されている最大引張強度は、ALCパネルの施工条件、使用環境、経年劣化等により異なりますのであくまでも目安です。許容荷重値や保証値ではありません。
 - ※施工条件、使用環境等を考慮した安全率でご検討頂いた上で本施工前に試験施工をしてからご使用ください。



●トリオン(めねじタイプ)施工方法



●トリオンJ(おねじタイプ)施工方法



A10830	トリオン (めねじタイプ)	打込み式
A10831	トリオンJ(おねじタイプ)	打込み式

ALCパネル用/スチール製 電気亜鉛めっき(三価クロメート)

- 不燃性のALCパネルに最適なアンカーです。
- 穴あけは、不要です。
- 打込むだけで、トリオ(3本)の足がALCパネルに確実に固着します。
- クサビにはスムーズに開足し、足折れしない材質を使用しています。

品番コード A10830 トリオン(めねじタイプ) 単位(mm)

サイズコード	型番	ねじの呼び	全長 L	ねじ長さ	最大引張強度 kN (kgf)	せん断最大強度 kN (kgf)	入数		
							小箱	中箱	大箱
0011	TR-3865	W%	56	17	2.1(210)	5.8(591)	30本	300本	900本

品番コード A10831 トリオンJ(おねじタイプ) 単位(mm)

サイズコード	型番	ねじの呼び	全長 L	ねじ長さ	最大引張強度 kN (kgf)	せん断最大強度 kN (kgf)	入数	
							小箱	大箱
0019	JTR-3867	W%	67	20	1.4(145)	5.1(518)	50本	1000本 (50本×20箱)



トリオン・トリオンJ共通事項

注意

- 打込みに使用する金槌は24mm以下のものをご使用ください。
- 石頭(ハツリハンマー)等は使用厳禁です。
- 溶接は可能です。
※トリオン施工方法の②で止めた場合は最大引張強度は落ちます。
- ご使用の際は、鉄筋をさけてご使用ください。
- ALCパネルの端より70mm以上あけてご使用ください。
(A10830 トリオンの全長は、ちょうど56mm。
A10831 トリオンJの全長は、ちょうど67mm。)
- トリオンは締付けトルクに対しても強気に設計されていますが、必要以上の過大な締付けトルクをかけないようにご注意ください。
- ご使用の場合は内部コーン打込用ホルダー(手動用打込棒)又は、ハンマードリル用内部コーン打込棒を使用して打込んでください。(下穴不用)打込棒を使用せずにトリオンを直接叩くとALCパネルに対して、斜めに入ったり、トリオンのアンカーとしての広がりが不足したり、又、ねじがぶれて施工不良の原因になりますのでご注意ください。
- トリオンJには打込棒はありません。

A10833	ヒットネイル(ステンレス製)	打込み式
---------------	-----------------------	------

ALCパネル用/ステンレス製

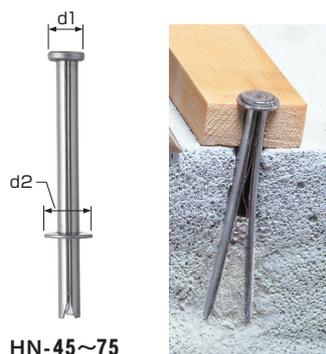
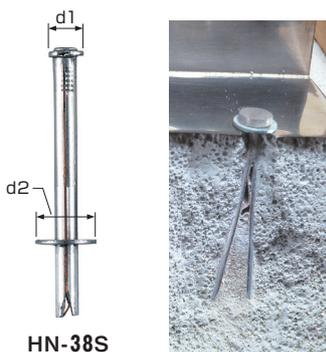
- ハンマー1本で打込むだけの簡単ALCパネル用アンカーです。
- 穴あけは、不要です。
- 水切りなどの軽量物取付まで用途に応じて5サイズ用意してあります。

品番コード A10833 ヒットネイル(ステンレス製) 単位(mm)

サイズコード	型番	サイズ			最大引張強度 kN (kgf)※	入数
		(径×長さ)	d1	d2		
0013	HN-38S	3.5×38	6.0	9.2	0.37(38)	1ケース=1200本(100本×12箱)
0028	HN-45	3.5×45	7.2	9.2	0.44(49)	1ケース=1200本(100本×12箱)
0032	HN-55	4.5×55	8.2	10.1	0.77(78)	1ケース=600本(50本×12箱)
0047	HN-65	5.5×65	9.2	12.1	0.94(96)	1ケース=600本(50本×12箱)
0051	HN-75	6.5×75	10.2	13.1	1.12(114)	1ケース=360本(30本×12箱)

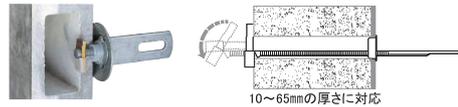


- ALCパネルが濡れている場合には、ご使用しないでください。
 - 水切り等の長尺金属製品は夏冬の寒暖差によって大きく伸縮し、本品の破断や強度低下の原因となる場合があります。伸縮差を考慮した大きめの下穴をあけてご使用ください。
 - 鉄板や木材を取付ける際は、直接打つことはできませんので、取付材に下穴を開けてご使用ください。
 - ヒットネイルはステンレスSUS430鋼が一部使用された製品です。構造上、SUS304鋼と比べ耐食性に劣り赤錆が発生する場合があります。また、薬品の影響を受けたり、酸性を示す特殊な環境下ではご使用できません。
(例)・金属の腐食を促進させる恐れのある薬品を取扱う工場。
・浴場・プールなどで常時、湿気や塩素の環境におかれる箇所。
・ALCパネルにモルタルを塗る際に酸性を示す増強剤が用いられた壁面。
 - 最大取付物厚さ：HN45/HN55 5mm・HN65/HN75 25mm
 - HN38Sは厚さ50mm以上のALCパネルにご使用ください。
 - HN45~75は厚さ100mm以上のALCパネルにご使用ください。
- ※表記されている最大引張強度は、ALCパネルの施工条件、使用環境、経年劣化等により異なりますのであくまでも目安です。許容荷重値や保証値ではありません。
- ※施工条件、使用環境等を考慮した安全率でご検討頂いた上で本施工前に試験施工をしてからご使用ください。





施工用



A12625 メカナット3分(W³/₈)
 ナット部: スチール製 クロメート処理
 樹脂部: ポリプロピレン(PP)

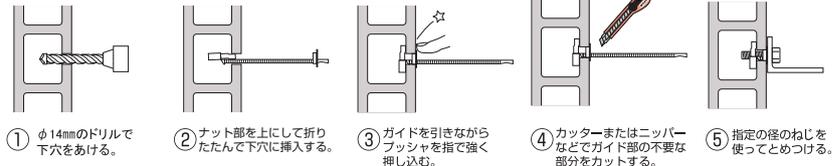
A26157 ステンレスメカナット3分(W³/₈)
 ナット部: ステンレス製 SUS304
 樹脂部: ポリプロピレン(PP)

A12625	メカナット3分(W³/₈)	はさみ固定式
A26157	ステンレスメカナット3分(W³/₈)	はさみ固定式

ALC用・中空建材用

- 面を支える大型の板ナットを採用しています。
- 板厚10mm~65mmまでのALC・中空建材用に対応しています。
- 市販のW³/₈ボルトやツバ付足が使用可能です。*1
- *1 ツバ付立足のボルト長さは板厚+5mm以上が必要です。

施工方法



品番コード **A12625** メカナット3分(W³/₈)
 品番コード **A26157** ステンレスメカナット3分(W³/₈)

単位(mm)

サイズコード		型番	ねじの呼び	プレート長さ	下穴径	適応板厚	必要中空部	入数
A12625	A26157							
0010	—	MN 365	W ³ / ₈	26	14	10~65	26mm以上	10
0024	—	MN3655	W ³ / ₈	26	14	10~65	26mm以上	50
—	0018	MNS365	W ³ / ₈	26	14	10~65	26mm以上	10

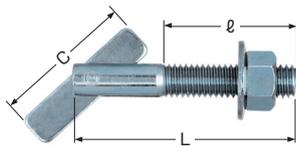
使用上の注意

- 石こうボード・天井には絶対に使用しないでください。
- 下穴は必ず適合サイズのドリルをご使用ください。
- ALC、サイディング等へ強く締めこむと、ナットが周辺箇所を破壊したり、陥没したりいたしますのでご注意ください。
- 施工時には必ず安全帽・安全めがね等保護具を着用ください。

■使用にあたって

- ※押出成形セメント板ほか、取付部材の端部に本製品を使用いたしますと、板割れの原因になります。特に端から100mm以内には使用しないでください。
- ※取り付けるボルト等を強く押し込みすぎると、ナット部が脱落する場合があります。
- ※適応板厚(10~65mm)の範囲でお使いください。
- ※取付箇所の中空部の奥行きは26mm以上必要です。
- ※ステンレスのメカナットの場合、ボルトを斜めにねじ込むなど、ナットとのはめ合いがずれた状態で無理に施工すると「焼き付け」をおこし、施工ができなくなる場合があります。

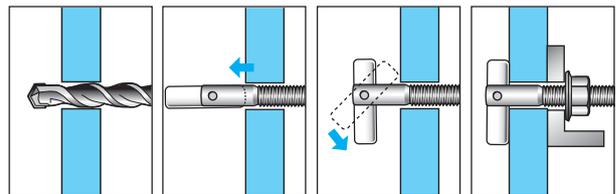
A10818	ITハンガー (ITタイプ)	はさみ固定式
---------------	-----------------------	--------



中空壁用/スチール製 三価クロメート処理

- 本体とロールプレートが同径で、取付器物を設置したまま施工が可能です。
- 安定した保持力を発揮します。
- 座金付きナット付。

施工方法



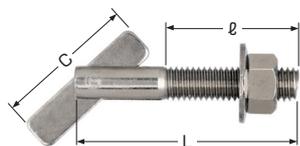
- 1 穿孔**
所定の径に穿孔。
- 2 挿入1**
ITハンガーを挿入。
- 3 挿入2**
ロールプレート部が中空に出ると自然に回転。
- 4 取付け**
スパナ類を用いてナットを締め付け、施工完了。

品番コード **A10818** ITハンガー (ITタイプ)

単位(mm)

サイズコード	型番	ねじの呼び	全長 L	首下長さ	ねじ長さ ℓ	座金付ナット高さ	プレート長さ C	施工時必要中空幅	はさみ込み厚	穿孔径	最大引張荷重(鋼板/プレート耐力) kN(kgf)	締付トルク N・m(kgf・cm)	入数
0017	IT- 630	M 6	30	23	13	6.5	24	26	10~12	7.5	3.5(360)	2.5(25)	50×16
0021	IT- 640	M 6	40	33	23	6.5	24	26	10~22	7.5	3.5(360)	2.5(25)	50×16
0036	IT- 650	M 6	50	43	33	6.5	24	26	10~32	7.5	3.5(360)	2.5(25)	50×16
0197	IT- 835	M 8	35	27	15	8.5	30	32	12~13	9.0	4.4(450)	6.5(65)	50×8
0055	IT- 840	M 8	40	32	20	8.5	30	32	12~18	9.0	4.4(450)	6.5(65)	50×8
0200	IT- 845	M 8	45	37	25	8.5	30	32	12~23	9.0	4.4(450)	6.5(65)	50×8
0060	IT- 850	M 8	50	42	30	8.5	30	32	12~28	9.0	4.4(450)	6.5(65)	50×8
0074	IT- 855	M 8	55	47	35	8.5	30	32	12~33	9.0	4.4(450)	6.5(65)	50×8
0089	IT- 860	M 8	60	52	40	8.5	30	32	12~38	9.0	4.4(450)	6.5(65)	50×8
0214	IT- 865	M 8	65	57	45	8.5	30	32	12~43	9.0	4.4(450)	6.5(65)	50×8
0093	IT- 870	M 8	70	62	50	8.5	30	32	12~48	9.0	4.4(450)	6.5(65)	50×8
0229	IT- 875	M 8	75	67	55	8.5	30	32	12~53	9.0	4.4(450)	6.5(65)	50×8
0106	IT- 880	M 8	80	72	60	8.5	30	32	12~58	9.0	4.4(450)	6.5(65)	50×8
0125	IT- 890	M 8	90	82	60	8.5	30	32	22~68	9.0	4.4(450)	6.5(65)	50×8
0130	IT- 810	M 8	100	92	70	8.5	30	32	22~78	9.0	4.4(450)	6.5(65)	50×8
0144	IT-1050	M10	50	40	26	10.4	36	38	14~23	11.0	5.2(540)	10.0(100)	50×6
0159	IT-1070	M10	70	60	46	10.4	36	38	14~43	11.0	5.2(540)	10.0(100)	50×6
0163	IT-1090	M10	90	80	66	10.4	36	38	14~63	11.0	5.2(540)	10.0(100)	50×6
0178	IT-1010	M10	100	90	76	10.4	36	38	14~73	11.0	5.2(540)	10.0(100)	50×6
0233	IT-1250	M12	50	38	23	12.3	37	39	15~20	13.5	6.6(680)	20.0(200)	30×6
0182	IT-1270	M12	70	58	43	12.3	37	39	15~40	13.5	6.6(680)	20.0(200)	30×6
0248	IT-1210	M12	100	88	73	12.3	37	39	15~70	13.5	6.6(680)	20.0(200)	30×6
0252	IT-3050	W ³ / ₈	50	40	26	10.4	36	38	14~23	11.0	5.2(540)	10.0(100)	50×6

A10819 ステンレスITハンガー (IT-Sタイプ) はさみ固定式



中空壁用/ステンレス製 本体(SUSXM7)・プレート部(SUS304系)

- A10818より耐食性を必要とする箇所へ最適なアンカーです。
- 座金付きナット付。

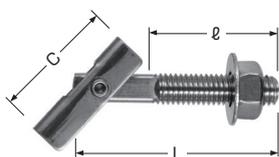
品番コード A10819 ステンレスITハンガー (IT-Sタイプ)

単位 (mm)

サイズコード	型番	ねじの呼び	全長 L	首下長さ	ねじ長さ l	座金付ナット高さ	プレート長さ C	施工時必要中空幅	はさみ込み厚	穿孔径	最大引張荷重 (鋼板/プレート耐力) kN (kgf)	締付トルク N・m (kgf・cm)	入数
0156	IT- 630S	M 6	30	23	13	6.5	24	26	10~12	7.5	2.9 (300)	2.5 (25)	50×16
0175	IT- 640S	M 6	40	33	23	6.5	24	26	10~22	7.5	2.9 (300)	2.5 (25)	50×16
0180	IT- 650S	M 6	50	43	33	6.5	24	26	10~32	7.5	2.9 (300)	2.5 (25)	50×16
0194	IT- 840S	M 8	40	32	20	8.5	30	32	12~18	9.0	4.4 (450)	6.5 (65)	50×8
0207	IT- 850S	M 8	50	42	30	8.5	30	32	12~28	9.0	4.4 (450)	6.5 (65)	50×8
0211	IT- 860S	M 8	60	52	40	8.5	30	32	12~38	9.0	4.4 (450)	6.5 (65)	50×8
0226	IT- 870S	M 8	70	62	50	8.5	30	32	12~48	9.0	4.4 (450)	6.5 (65)	50×8
0245	IT- 880S	M 8	80	72	60	8.5	30	32	12~58	9.0	4.4 (450)	6.5 (65)	50×8
0250	IT- 890S	M 8	90	82	60	8.5	30	32	22~68	9.0	4.4 (450)	6.5 (65)	50×8
0264	IT- 810S	M 8	100	92	70	8.5	30	32	22~78	9.0	4.4 (450)	6.5 (65)	50×8
0279	IT-1050S	M10	50	40	26	10.4	36	38	14~23	11.0	5.2 (540)	10.0 (100)	50×6
0283	IT-1070S	M10	70	60	46	10.4	36	38	14~43	11.0	5.2 (540)	10.0 (100)	50×6
0298	IT-1090S	M10	90	80	66	10.4	36	38	14~63	11.0	5.2 (540)	10.0 (100)	50×6
0315	IT-1010S	M10	100	90	76	10.4	36	38	14~73	11.0	5.2 (540)	10.0 (100)	50×6
0320	IT-1250S	M12	50	38	23	12.3	37	39	15~20	13.5	6.6 (680)	20.0 (200)	30×6
0334	IT-1270S	M12	70	58	43	12.3	37	39	15~40	13.5	6.6 (680)	20.0 (200)	30×6
0349	IT-1210S	M12	100	88	73	12.3	37	39	15~70	13.5	6.6 (680)	20.0 (200)	30×6
0353	IT-3050S	W $\frac{3}{8}$	50	40	26	10.4	36	38	14~23	11.0	5.2 (540)	10.0 (100)	50×6

☆施工方法は、A10818 ITハンガー (ITタイプ)を参照ください。

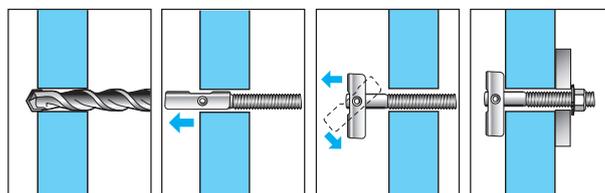
A22187 ステンレスITハンガー (ITW-Sタイプ) はさみ固定式



中空壁用/ステンレス製 本体(SUSXM7)・プレート部(SUS304系)

- ロールプレート部がダブル構造で、強い保持力を発揮します。
- サイズバリエーションが豊富です。
- 座金付きナット付。

施工方法



- 穿孔**
所定の径に穿孔。
- 挿入1**
ITハンガーを挿入。
- 挿入2**
ロールプレート部が中空に出ると自然に回転。
- 取付け**
スパナ類を用いてナットを締付け、施工完了。

品番コード A22187 ステンレスITハンガー (ITW-Sタイプ)

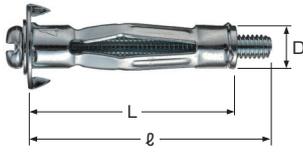
単位 (mm)

サイズコード	型番	ねじの呼び	全長 L	首下長さ	ねじ長さ l	座金付ナット高さ	プレート長さ C	施工時必要中空幅	はさみ込み厚	穿孔径	最大引張荷重 (鋼板/リベット破断) kN (kgf)	締付トルク N・m (kgf・cm)	入数
0019	ITW- 625S	M 6	25	18	12	6.5	20	23	6~8	9.5	3.3 (340)	4.5 (45)	50×16
0023	ITW- 630S	M 6	30	23	17	6.5	20	23	6~13	9.5	3.3 (340)	4.5 (45)	50×16
0038	ITW- 640S	M 6	40	33	27	6.5	20	23	6~23	9.5	3.3 (340)	4.5 (45)	50×16
0042	ITW- 650S	M 6	50	43	37	6.5	20	23	6~33	9.5	3.3 (340)	4.5 (45)	50×16
0057	ITW- 840S	M 8	40	31	21	8.5	30	33	10~17	12.0	3.5 (360)	8.0 (80)	50×8
0061	ITW- 850S	M 8	50	41	30	8.5	30	33	11~27	12.0	3.5 (360)	8.0 (80)	50×8
0076	ITW- 860S	M 8	60	51	40	8.5	30	33	11~37	12.0	3.5 (360)	8.0 (80)	50×8
0095	ITW- 870S	M 8	70	61	50	8.5	30	33	11~47	12.0	3.5 (360)	8.0 (80)	50×8
0108	ITW- 880S	M 8	80	71	60	8.5	30	33	11~57	12.0	3.5 (360)	8.0 (80)	50×8
0112	ITW-1050S	M10	50	38	26	10.4	40	43	12~18	15.0	9.1 (930)	19.0 (190)	50×6
0127	ITW-1070S	M10	70	58	46	10.4	40	43	12~38	15.0	9.1 (930)	19.0 (190)	50×6
0131	ITW-1090S	M10	90	78	66	10.4	40	43	12~58	15.0	9.1 (930)	19.0 (190)	50×4
0146	ITW-1010S	M10	100	88	76	10.4	40	43	12~68	15.0	9.1 (930)	19.0 (190)	50×4



A18310 ボードファスナー (Bタイプ)

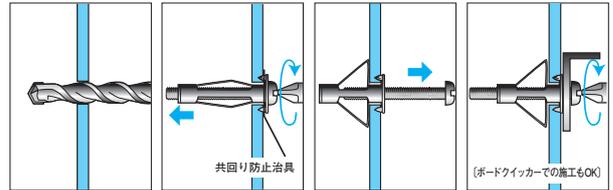
はさみ固定式



中空壁用/スチール製 三価クロメート処理

- 簡単な施工で均一に仕上がります。
- ねじの着脱が自在です。

施工方法



①穿孔

所定の径で穿孔。

②挿入・ねじ込み

共回り防止治具をセットして孔に差し込み、ねじの回転が重くなるまで十分に締付け、ねじをゆるめて抜き取る。

③取付け

取付物をセットし、ねじを締付け施工完了。

品番コード A18310 ボードファスナー (Bタイプ)

単位 (mm)

サイズコード	型番	ねじの呼び	外径 D	全長 L	ボルト首下長さ ϕ	適応板厚	座金径	穿孔径	最大引張荷重 kN (kgf)	入数
B-409S	0018	B-405	M4	6.7	20	25	2~5	13.5	0.52 (53.0)	50×10
	0022	B-409	M4	6.7	32	39	3~10	13.5	0.30 (30.6)	50×10
	0037	B-409S	M4	6.7	32	※50	3~10	13.5	0.30 (30.6)	50×10
	0041	B-409C	M4	6.7	32	39	3~10	13.5	0.30 (30.6)	25×10
B-409L	0056	B-409L	M4	6.7	32	39	3~10	13.5	0.30 (30.6)	25×10
	0075	B-409O	M4	6.7	32	39	3~10	13.5	0.30 (30.6)	25×10
	0080	B-412	M4	6.7	35	42	5~13	13.5	0.30 (30.6)	50×10
	0094	B-416	M4	6.7	38	45	10~16	13.5	0.34 (34.6)	50×10
B-409C	0107	B-423	M4	6.7	45	52	17~23	13.5	0.50 (51.0)	50×10
	0111	B-427	M4	6.7	54	60	21~27	13.5	0.47 (47.9)	25×10
	0126	B-438	M4	6.7	59	65	31~38	13.5	0.53 (54.0)	25×10
	0145	B-514	M5	9.0	52	58	7~14	16.0	0.35 (35.7)	25×10
B-409O	0150	B-527	M5	9.0	65	71	17~27	16.0	0.35 (35.7)	20×10
	0164	B-614	M6	10.5	52	58	7~16	17.5	0.56 (57.1)	20×10
	0179	B-627	M6	10.5	65	71	17~32	17.5	0.56 (57.1)	15×10
	B-814 B-827	0183	B-814	M8	10.5	53	60	7~16	17.5	0.56 (57.1)
0198		B-827	M8	10.5	66	70	17~32	17.5	0.56 (57.1)	10×10

※B-409Sはボルト全長となります。M8サイズ：在庫僅少のためなくなり次第廃番となります。

A18313 ステンボードファスナー (BSタイプ)

はさみ固定式



中空壁用/ステンレス製 SUS304系

- A10815より耐食性を必要とする箇所へ最適なアンカーです。
- 簡単な施工で均一に仕上がります。
- ねじの着脱が自在です。

品番コード A18313 ステンボードファスナー (BSタイプ)

単位 (mm)

サイズコード	型番	ねじの呼び	外径 D	全長 L	ボルト首下長さ ϕ	適応板厚	座金径	穿孔径	最大引張荷重 kN (kgf)	入数
0010	BS-405	M4	6.7	20	25	2~5	13.5	9.0	0.52 (53.0)	50×10
0024	BS-409	M4	6.7	32	39	3~10	13.5	9.0	0.30 (30.6)	50×10
0039	BS-416	M4	6.7	38	45	10~16	13.5	9.0	0.34 (34.6)	50×10
0043	BS-423	M4	6.7	45	52	17~23	13.5	9.0	0.50 (51.0)	50×10

☆施工方法は、A10815 ボードファスナー (Bタイプ)を参照ください。

A10824 ボードクイッカー

ボードファスナー専用工具



BQ-K

BQ-Z

BQ-C

ボードファスナー専用施工工具

- ボードファスナーの多量施工・スピード施工に威力を発揮します。

品番コード A10824 ボードクイッカー (BQタイプ)

サイズコード	型番	入数
0029	BQ-K	1
0048	BQ-Z	1
0033	BQ-C	1

- B-409C、L、OはBQ-K・BQ-Z使用不可。
- M8は、BQ-Zのみ対応

らくらくボードアンカーシリーズ

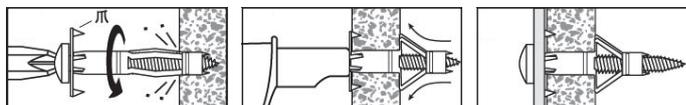
はさみ固定式



せっこうボード用/スチール製

- 下穴不要なアンカーです。
- ※せっこうボード(GB-R)以外には使用できません。
- GB-R以外に使用する場合は、φ9mmのドリルで下穴をあけてご使用ください。
- ドライバー1本で穴あけできます。

施工方法



- ①No.2のドライバーで本体ごと回転させ、強く押しつけすぎないように、ゆっくり穴をあけます。(回転時、爪でケガをしないよう、十分ご注意ください。)
- ②回転をとめ、そのまま爪が完全にささるまで押し込み、ボードアンカーリベッター等を使って傘部を開脚させます。
- ③ねじを抜き取り、取付物の上からねじで締め付けて完了です。(ねじの締め過ぎにご注意ください。)



らくらくボードアンカー バリュースタック

単位(mm)

品番コード	サイズコード	型番	梱包仕様	適応板厚	最大引張強度kN(kgf)※		入数
					9.5mmせっこうボード	12.5mmせっこうボード	
A18188	0010	RBA409	バリュースタック	5~9.5	0.37(38)	—	30本
	0024	RBA412		9~13.0	0.42(43)	0.59(60)	30本
	0039	RBA416		10~16.0	—	0.57(58)	30本

らくらくボードアンカー 角ボックス

単位(mm)

品番コード	サイズコード	型番	品名	適応板厚	最大引張強度N(kgf)※		入数
					9.5mmせっこうボード	12.5mmせっこうボード	
A20726	0017	RBA409T	角ボックス	5~9.5	0.37(38)	—	200本
	0021	RBA412T		9~13.0	0.42(43)	0.59(60)	200本
	0036	RBA416T		10~16.0	—	0.57(58)	200本

らくらくボードアンカー 台紙付

単位(mm)

品番コード	サイズコード	型番	品名	適応板厚	最大引張強度N(kgf)※		入数
					9.5mmせっこうボード	12.5mmせっこうボード	
A20727	0014	RBA412D	台紙付	9~13.0	0.37(38)	0.59(60)	8本

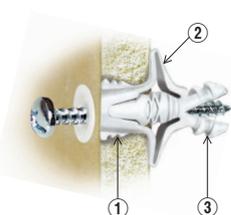


- ・壁面の厚みを確認し、必ず適合サイズを使用してください。
- ・穴あけ後、爪のさざりが不完全な状態でねじを回すと、壁紙が破れる恐れがあります。爪が完全にささるまで押し込んでください。
- ・インパクトドライバーでの取付けはしないでください。
- ・ねじの締め過ぎにご注意ください。ボード裏で開脚させ過ぎると、正確に固定されません。また、過度の締め付けはアンカーを破壊させる恐れもあります。
- ・電動ドライバーでの固定の際は、低トルクでゆっくり回転させ固定してください。

- ・天井部には使用しないでください。
- ・施工時は必ず安全帽、安全メガネ等保護具を着用ください。
- ※表記されている最大引張強度は、せっこうボードの施工条件、使用環境、経年劣化等により異なりますのであくまでも目安です。許容荷重値や保証値ではありません。
- ※施工条件、使用環境等を考慮した安全率でご検討頂いた上で本施工前に試験施工をしてからご使用ください。

A16951 トリプルグリップ

はさみ固定式

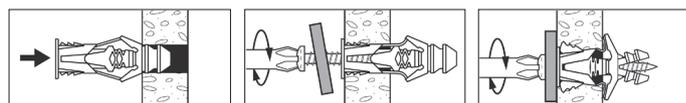


中空壁用/ポリプロピレン製

- せっこうボード用固定アンカーです。
- ※8.5mm以上の壁であれば、どのサイズにも使用できます。
- 取付け簡単で、3つの保持力があります。
- ①壁内で食い込み固定。
- ②左右の羽が壁をはさみ込み固定。
- ③足が広がり、抜け落ちを防止。
- せっこうボード全種対応。
- インパクトドライバーが使用可能です。
- ※ご使用の際は低速で確認しながら取付けてください。

- ⚠天井には使用しないでください。

施工方法



- ①指定径の下穴をあけ、壁の穴に差入れてください。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。
- ②取付けたいものをねじでとめてください。
- ③頭部までねじが入った後、更にねじを5回転させれば取付け完了です。

品番コード A16951 トリプルグリップ

単位(mm)

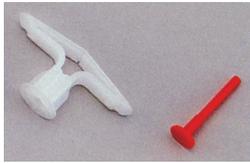
サイズコード	型番	色	9.5mm厚せっこうボード		12.5mm厚せっこうボード		15.0mm厚せっこうボード		ねじ径	穿孔径	入数
			引抜強度	剪断強度	引抜強度	剪断強度	引抜強度	剪断強度			
0048	TG# 8	グレー	16kg	27kg	19kg	32kg	29kg	46kg	3.5~4.5mm	6.0mm	100本
0052	TG#10	ブルー	20kg	34kg	26kg	42kg	40kg	70kg	4.5~5.0mm	8.0mm	50本
0067	TG#12	グリーン	27kg	41kg	34kg	55kg	60kg	93kg	5.0~6.0mm	9.5mm	30本

※上記強度数値は最大強度です。安全荷重は最大強度の1/4を目安としてください。
 ※引抜強度は対象壁自体の種類や強度及び施工条件等に大きく影響されますので、施工環境に十分気を付けてご使用ください。



A22469 トグラ（クリアパック）

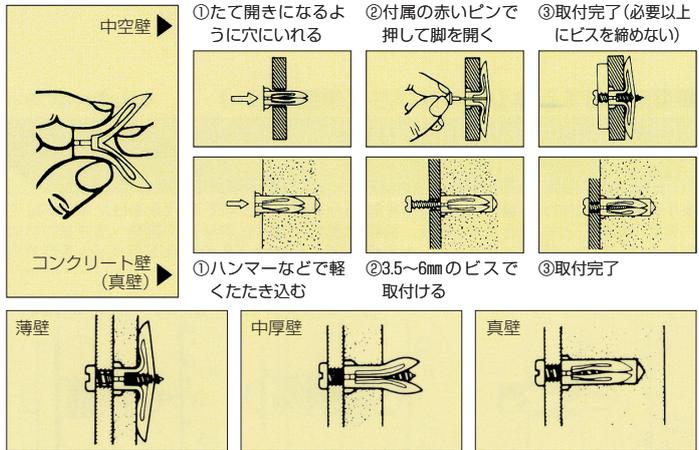
はさみ固定式



せっこうボード・コンクリート用/ポリプロピレン製

- 様々な壁に威力を発揮のアンカーです。
- 3mm以上なら、幅広い壁厚に取付け可能です。
- GL工法のように中空部が狭くても取付け可能です。

施工方法



材質：
厚みで3変化

品番コード A22469 トグラ（クリアパック）

単位 (mm)

サイズコード	型番	適応板厚	下穴径(φ)	使用ねじ		引張強度		入数
				ねじ径	ねじ長	取付け材	N (kgf)	
0017	TA	3以上 (3~6)	8	4~5	25+取付物厚	ケイカル板 (6.0)	459 (46.8)	100本
0021	T9.5	9以上 (9~11)	8	3.5~6	30+取付物厚	せっこうボード (9.5)	299 (30.5)	100本
0036	TB	11以上 (11~13)	8	3.5~6	32+取付物厚	せっこうボード (12.5)	515 (52.5)	100本
0055	TC	15以上 (15~19)	8	3.5~6	38+取付物厚	せっこうボード (15.0)	580 (59.1)	50本

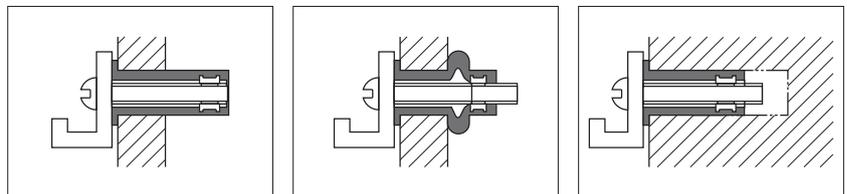
A10821 ウェルナット

はさみ固定式



中空壁用/ネオプレンゴム+真鍮ナット一体成型製

- 繰返し使用可能な経済タイプ中空壁用アンカーです。
- 壊れやすい建材にもOKです。
- 防振・絶縁・シール効果有ります。



- ①規定の下穴をあけ、ウェルナットを差込み取付け金具とボルトをねじ込みます。
 - ②ボルトをドライバーで締めつけると、先端のナットが引寄せられ、だんご状になり、しっかり固定されます。
- ※深穴もしっかりと固定します。

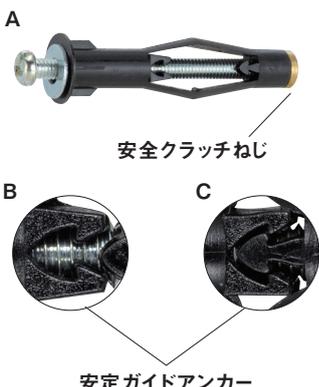
品番コード A10821 ウェルナット

単位 (mm)

サイズコード	型番	全長	適応板厚	下穴径(φ)	ねじ規格	引抜き安全強度		付属ネジ (mm) φ×長さ	入数
						取付け材 (mm)	N (kgf)		
0012	WN3-4	12.7	0.4~4.0	8.0	M3×15	スチール (0.4)	29 (3.0)	3×15ナベ	50
0031	WN4-4	12.1	0.4~4.0	8.0	M4×15	スチール (0.4)	34 (3.5)	4×15ナベ	50
0046	WN5-5	14.1	0.4~5.0	9.6	M5×15	スチール (0.4)	44 (4.5)	5×15ナベ	50
0101	WN5-16	26.7	8.0~16.0	9.6	M5×30	スチール (8.0)	44 (4.5)	5×30ナベ	50
0065	WN5-29	39.4	20.0~29.0	9.6	M5×40	スチール (20.0)	44 (4.5)	5×40ナベ	50
0070	WN5-6	17.8	0.8~5.8	9.6	M5×20	スチール (0.8)	44 (4.5)	5×20ナベ	50
0084	WN6-4	21.1	0.8~4.7	12.8	M6×25	スチール (0.8)	58 (6.0)	6×25ナベ	50

A10817 ブラックアンカー

はさみ固定式



中空壁用/ボディ (合成樹脂製)・ビス (スチール製)

- 中空の壁面への固定用アンカーです。
- 安定した保持力で施工性が抜群です。
- ドライバーで締め付けでも安全クラッチが作動し、アンカー及びボードを破壊しません。

品番コード A10817 ブラックアンカー

単位 (mm)

サイズコード	種類	型番	使用ねじ	アンカー全長	ねじ頭部形状	適応板厚	使用ドリル	入数
0010	ビス	K-409	4.0	38	⊕ ⊖	3~15	7.5φ	50

かベロックシリーズ

ねじ固定式



かベロック
(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
(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
(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
(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までの
2枚張りまで

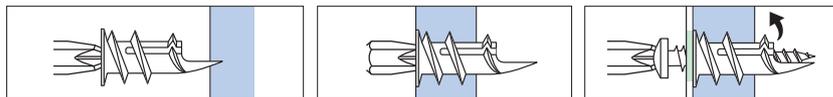


かベロック スケルトン
(対応可能せっこうボード)
せっこうボードGB-R
強化せっこうボードGB-F
せっこうボード厚さ12.5mmまで

せっこうボード用

- 下穴不要で取付け簡単アンカーです。
- ドライバーとの適合が良く、作業が容易に行えます。
- 大型スクリューの働きで、緩みにくく、ズレにくいです。

施工方法



- ①No.2のドライバーを頭部に刺し込み、刃先をせっこうボードにグッと押し当ててください。
- ②せっこうボードの表面と面一になるまでねじ込んでください。
- ③取付機材をあてがって、所定のねじをねじ込めばOKです。

■ かベロック

(材質:ナイロン6 ガラス繊維入り)

品番コード	サイズコード	型番	品名	使用ねじ		最大引張強度 kN (kgf) ※		入数
				ねじ径	ねじ長	9.5mmせっこうボード	12.5mmせっこうボード	
A14786	0010	LT425P0	かベロックバリューパック	4mm	20mm以上+取付物厚	0.20 (20)	0.28 (28)	30セット
A14288	0017	LT425PB	かベロック角ボックス					200セット
A14289	0014	LT25000	かベロック台紙付き					25本
A14290	0015	LT42500	かベロック100本入り					100本

※LT425P0・LT425PB: ユニクロタッピングトラス4×25が付属します。

■ かベロック DXホワイト

(材質:亜鉛製+ホワイトカラー)

品番コード	サイズコード	型番	品名	使用ねじ		最大引張強度 kN (kgf) ※		入数
				ねじ径	ねじ長	9.5mmせっこうボード	12.5mmせっこうボード	
A14285	0034	LDX00VP	かベロック DXバリューパック	4mm	20mm以上+取付物厚	0.19 (19)	0.28 (28)	30セット
A22461	0019	LDX00PB	かベロック DX角ボックス					200セット
A22462	0016	LDX000D	かベロック DX台紙付き					25本
A22463	0013	LDX000H	かベロック DX100本入り					100本

※LDX00VP・LDX00PB: ユニクロタッピングトラス4×25が付属します。

■ かベロック ミニ

(材質:亜鉛製)

品番コード	サイズコード	型番	品名	使用ねじ		最大引張強度 kN (kgf) ※		入数
				ねじ径	ねじ長	9.5mmせっこうボード	12.5mmせっこうボード	
A22456	0019	LM 325V0	かベロック ミニバリューパック	3.0~3.5mm	20mm以上+取付物厚	0.17 (17)	0.24 (24)	45本
A22456	0023	LM 325WV	かベロック ミニバリューパック ホワイト					35本

■ かベロック W

(材質:亜鉛製)

品番コード	サイズコード	型番	品名	使用ねじ		最大引張強度 N (kgf) ※		入数
				ねじ径	ねじ長	9.5mm+9.5mmせっこうボード	12.5mm+12.5mmせっこうボード	
A22458	0013	LW43000	かベロック W100本入り	4mm	25mm以上+取付物厚	0.44 (49)	0.52 (53)	100本
A17355	0020	LW430NV	かベロック Wバリューパック					30セット
A17355	0034	LW430SV	かベロック Wバリューパック					30セット
A17355	0049	LW4320V	かベロック Wバリューパック					32本

※LW430NV: ユニクロ タッピング ナベ 4×30が付属します。

LW430SV: ユニクロ タッピング サラ 4×30が付属します。

■ かベロック スケルトン

(材質:ポリカーボネート)

品番コード	サイズコード	型番	品名	使用ねじ		最大引張強度 kN (kgf) ※		入数
				ねじ径	ねじ長	9.5mmせっこうボード	12.5mmせっこうボード	
A25352	0022	LST36VP	かベロック スケルトンバリューパック	3mm } 6mm	25mm以上+取付物厚	0.21 (21.4)	0.30 (30.6)	50本
A25352	0018	LST36HP	かベロック スケルトンホルダーパック					100本
A25352	0037	LST360D	かベロック スケルトン台紙付き					25本

※専用ドリル1本付。



- 天井への使用は、おやめください。
- トルク調整のできる電動ドライバー又は手廻しドライバーでご使用ください。
- かベロックの先端はプラグの先がボードに食い込む程度にしっかり突き刺してください。
- ※表記されている最大引張強度は、せっこうボードの施工条件、使用環境、経年劣化等により異なりますのであくまでも目安です。許容荷重値や保証値ではありません。
- ※施工条件、使用環境等を考慮した安全率でご検討頂いた上で本施工前に試験施工をしてからご使用ください。



A13767 フェニックスドリラー

ねじ固定式



施工方法



- ①ドリラーの先端部分からドライバーで直接ボードにねじ込んでください。
- ②アンカーの頭部が壁面まで届けば取付け完了です。
- ③取付けたいものをビスで止めてください。頭部までビスが入れば取付け完了です。

せっこうボード・ケイカル板・合板用/亜鉛ダイカスト製

- 下穴不要なアンカーです。
- ドライバーとの適合がよく、作業が容易です。
- 先端部からのドリル構造により、壁材へ挿入し作業性があがります。
- 鋭い先端構造にて、ピンポイントで位置決めができます。

注意 天井には使用しないでください。

品番コード A13767 フェニックスドリラー

サイズコード	型番	入数	ねじ径	引抜強度 (kg)		
				せっこうボード	ケイカル板	合板
0010	PAC-C1型	100本入り	4.0mm	厚さ9.5mm	厚さ12.5mm	厚さ15mm
				19.2	21.4	22.4
				厚さ6mm	厚さ3.5mm	47.6

※上記強度数値は最大強度です。安全荷重は最大強度の1/2を目安としてください。
※引抜強度は対象壁自体の種類や強度及び施工条件等に大きく影響されますので、施工環境に十分気を付けて使用ください。

A16716 FHアンカーY型

ねじ固定式

せっこうボード用/ABS樹脂製

- 本体全長が15.5mmと短く、壁の裏側が狭い箇所用固定アンカーです。
- 使用ねじ2mm～5mmまで可能です。

品番コード A16716 FHアンカーY型

単位 (mm)

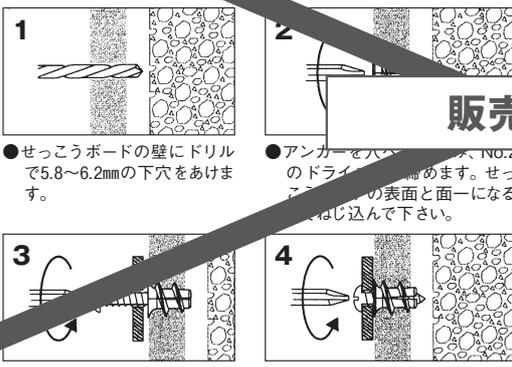
サイズコード	適用材	下穴径	使用ねじ		
			ねじ径	ねじ長	入数
0010	5.8mm以上	5.8～6.2mm以上	2.0～5.0mm以上	取付物厚+15mm以上	200
0011	15.5	L	安全強度 (剪断)		
			取付材	N	9.5kgf

販売中止



- 細先ビットは使用できません。
- ISOねじは使用できません。
- せっこうボード破壊の恐れがありますので、インパクトドライバーは使用しないでください。
- 天井への取付けには仕様できません。

施工方法



●せっこうボードの壁にドリルで5.8～6.2mmの下穴をあけます。

●アンカーをハンマーで、NO.2のドライバーで押し込みます。せっこうボードの表面と面一になるまでねじ込んで下さい。

●取付物をセットし、所定のねじで取付けます。

●取付け完了。

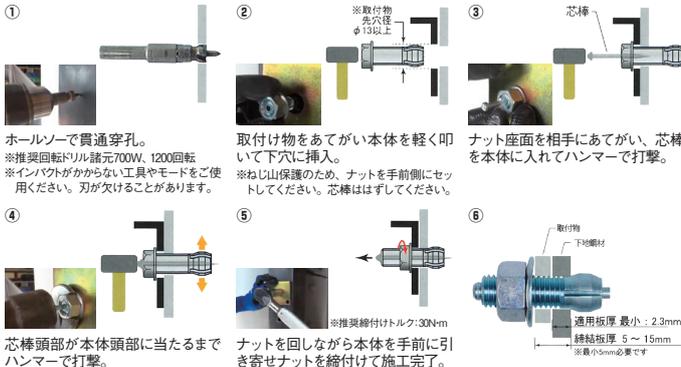
金属系建材用はさみ固定式アンカー

A27831 ブルームスタッド BOX (3個ユニクロ) はさみ固定式

A27832 ブルームスタッド パワーパック (3個ユニクロ) はさみ固定式



施工方法



ホールソーで貫通穿孔。
※推奨回転ドリル 銘元700W、1200回転
※インパクトがからない工具やモードをご使用ください。刃が欠けることがあります。

取付け物をあてがい本体を軽く叩いて下穴に挿入。
※ねじ山保護のため、ナットを手前側にセットしてください。芯棒ははずしてください。

ナット座面を相手にあてがい、芯棒を本体に入れてハンマーで打撃。

芯棒頭部が本体頭部に当たるまでハンマーで打撃。

※推奨締め付けトルク: 30N・m
ナットを回しながら本体を手前に引き寄せナットを締付けて施工完了。

取付物
下地鋼材
適用板厚 最小: 2.3mm
締結板厚: 5～15mm
※最小5mm必要です

施工例



5mm～12.5mm鋼材用ワンサイド (片側施工) 固定アンカー

- 片側から施工が可能になった火無しはさみ固定式アンカーです。
- 角鋼管等も溶接をせずに使用できるので、補強工事や外装板取付け等を短い工期で安全に施工できるようになりました。
- 柱・梁などの主要構造部の接合に使用可能です。

品番コード A27831 ブルームスタッド BOX (3個ユニクロ)

品番コード A27832 ブルームスタッド パワーパック (3個ユニクロ)

(材質: 鋼製 表面処理: 3個ユニクロ)

単位 (mm)

サイズコード	型番	ねじ規格	長さ	長さ	拡張部	皿ばね付	ナット	穿孔径	入数
A27831	A27832	M12	42	30	13	12.5	19	13.0	20×12
—	0011	BSD1242P	M12	42	30	13	12.5	19	6×5
0029	—	BSD3837	W%	37	23	11	10.2	14	25×12

●実体引抜き試験 試験本数: 各3本

●実体せん断試験 試験本数: 各3本

下地鋼材厚み	単位 (mm)				
	2.3	3.2	4.5	6	
M12	最大荷重平均 (kN)	7	12	23	30
	最小荷重 (kN)	6	11	21	29
W%	最大荷重平均 (kN)	7	12	22	30
	最小荷重 (kN)	6	12	22	30

注意 ※表記されている最大引張強度は、鋼材の施工条件、使用環境、経年劣化等により異なりますのであくまでも目安です。許容荷重値や保証値ではありません。
※施工条件、使用環境等を考慮した安全率でご検討頂いた上で本施工前に試験施工をしてからご使用ください。

テクス・タッピング・木ねじ・小ねじ (ビス)

- アカギ式配管支持金具の固定に役立つねじ類です。
- 支持の状況・外観の必要性・安全性などの面から多様な品種・形状があります。
- 用途：鋼板にはテクス・タッピング。木造にはタッピング・木ねじ。コンクリートにはオールプラグ、カールプラグとタッピング・木ねじの併用又プレスアンカー・ノープラグビスのご使用をお奨めします。
- アカギ式樹脂立バンド・PPサドルの固定にはトラス頭(頭の形状が大きい)のタッピングをお奨めします。
- 品種・サイズにより出荷に最小単位が限定される場合があります、ご了承ください。

形状	コードNo.	品名	仕様
	A10843	鉄④テクス PAN (ドリルスクリュー・ナベ)	デッキプレートや鋼板に下穴をあけずに「穴あけ・タップたて・締付け」を一工程でできます。 ナベ頭・サラ皿があります。
	A10844	ステン④テクス PAN (ドリルスクリュー・ナベ)	
	A10843	鉄④テクス FLAT (ドリルスクリュー・皿)	
	A10844	ステン④テクス FLAT (ドリルスクリュー・皿)	
	A10845	鉄④ナベタッピング	鋼板に使用の場合は小さく下穴をあけてからタップたて・締付けの工程になります。 木造には直接締付けします。 固定する本体の穴が大きいときはトラス頭のタッピングが便利です。 支持の状況から頭の形状をお選び下さい。 ナベ頭・サラ頭・トラス頭があります。
	A10846	ステン④ナベタッピング	
	A10845	鉄④皿タッピング	
	A10846	ステン④皿タッピング	
	A10845	鉄④トラスタッピング	
	A10846	ステン④トラスタッピング	
	A10848	鉄④丸木ねじ	木造専用です。 支持の状況から頭の形状をお選びください。 丸頭・サラ頭があります。
	A10851	ステン④丸木ねじ	
	A10849	鉄④皿木ねじ	
	A10852	ステン④皿木ねじ	
	A20498	鉄④ナベ小ねじ	固定する側に内ねじタップがある場合(M4、M5、M6、M8等)そのままねじ込み出来ます。 又、固定する側に丸穴だけの場合はナットを併用し、締付けます。 支持の状況から頭の形状をお選びください。 ナベ頭・トラス頭・サラ頭・六角頭があります。
	A20500	ステン④ナベ小ねじ	
	A20551	鉄④トラス小ねじ	
	A20502	ステン④トラス小ねじ	
	A20499	鉄④皿小ねじ	
	A20501	ステン④皿小ねじ	