

特長

- 芯棒を打込むだけの簡単施工
- 施工完了が一目で分かり、施工管理ができる
- 取付物の上から、直接施工ができる
- 本体径とねじの呼びが同径

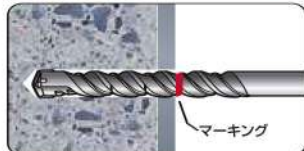
【用途】

手摺取付け / フェンス支柱固定 / ブラケット固定 / 設備架台取付け / ラック固定等

コンクリート用 / 芯棒打込み式



施工方法

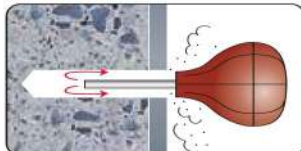


1 穿孔

推奨施工ツール
アンカードリル [ADX-SDS タイプ]



→ 144 ページ参照



2 清掃

ダストポンプ [P タイプ]



→ 126 ページ参照

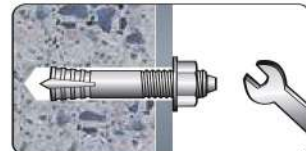


3 挿入・打込み

アンカーハンマー [AH タイプ]



→ 126 ページ参照

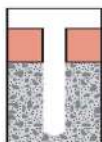


4 取付け

・締付けトルクの目安

ねじの呼び		締付けトルク	N・m
M 6	—	4	—
M 8	W5/16	9	8
M10	W3/8	18	14
M12	W1/2	31	34
M16	—	80	—
M20	—	150	—

▲ 施工上の注意点



● モルタルや取付物の上から直接穿孔する場合には、取付物の厚み分余分に孔あけを行ってください。

・サンディールパック C・SC タイプ



→ 112 ページ参照

他の施工ツールでの打込み



5 打込み (専用ハンドホルダー使用)

専用ハンドホルダー [AL-H タイプ]



→ 126 ページ参照



6 打込み (専用打込機使用)

専用打込機 [SD タイプ]



→ 122 ページ参照



● 芯棒は垂直に打込み、本体頂部に接するまで確実に打込んでください。

・座金付きナット BN タイプ SBN タイプ



→ 27 ページ参照

強度表

C/SC/316SC/C-D タイプ

ねじの呼び	アンカー外径	アンカー埋込み長さ	最大荷重	
			引張	せん断
M 6	6.0	30	3.9	6.3
M 8	8.0	35	6.5	10.1
M10	10.0	40	10.2	16.0
M12	12.0	50	17.1	23.3
M16	16.0	60	29.9	47.9
M20	20.0	80	41.4	73.6
W5/16	8.0	35	6.9	10.1
W3/8	9.5	40	9.8	15.3
W1/2	12.7	50	18.0	24.7

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

C/SC/C-D タイプ

サイズ	ねじの呼び	アンカー埋込み長さ	最大荷重	
			引張	せん断
—	—	—	—	—
840	M 8	25	4.9	10.1
1050	M10	30	7.2	15.7
1260	M12	40	13.9	22.2
1680	M16	50	21.5	42.0
2010	M20	60	29.4	61.0

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

防食保護キャップ ジンクハット

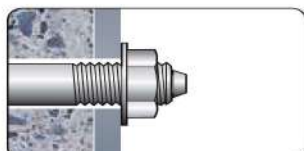
- オールアンカーに組み合わせることで防食性能アップ
- 電気防食効果で長期にわたり錆から守る
- 使用箇所に応じた色あわせが可能 (受注生産品)

【用途】

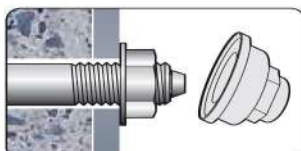
屋外の施設や設備・構造物等に使用するオールアンカーの防錆、防食



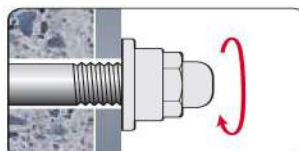
※標準色：グレー
特注色のご注文はご相談に応じて承ります。



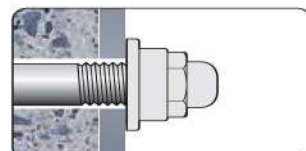
1 オールアンカー施工



2 ジンクハット取付け

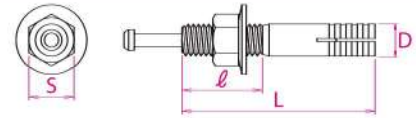


3 締付け



4 施工完了

サイズ表



Cタイプ (ミリねじ) スチール製 三価クロメート処理

ねじの呼び (外径 D)	品番	全長 L	ねじ長さ ℓ	最大 取付物厚	穿孔径	アンカー 埋込み長さ	穿孔深さ※	座金付ナット 二面幅 S	入数		標準価格 (税抜き)
									小箱	大箱	
M 6	C- 645	45	15	5	6.4	30	36 以上	10	800		76
	C- 660	60	20	20							90
	C- 680	80	40	40							170
M 8	C- 840	40	15	5	8.5	35	43 以上	12	50	400	96
	C- 850	50	20	15							98
	C- 860	60	25	25							106
	C- 870	70	35	45							120
	C- 890	90	55	96							170
	C- 810	100	66	270							213
	C- 1050	50	20	6							30
M10	C-1060	60	25	16	10.5	40	50 以上	14	200	300	116
	C-1070	70	30	26							152
	C-1080	80	40	36							176
	C-1090	90	50	46							200
	C-1010	100	66	228							270
	C-1012	120	96	365							108
	C-1015	150	116	152							
M12	C-1260	60	20	6	12.7	50	62 以上	19	30	180	175
	C-1270	70	25	16							185
	C-1280	80	30	26							220
	C-1290	90	40	36							252
	C-1210	100	50	56							295
	C-1212	120	86	370							455
	C-1215	150	116	455							
M16	C-1680	80	30	10	17.0	60	76 以上	24	15	90	405
	C-1610	100	40	20							450
	C-1612	120	50	40							535
	C-1615	150	70	110							680
	C-1619	190	110	865							
M20	C-2010	100	40	15	21.5	80	100 以上	30	10	40	865
	C-2013	130	25	25							1,040
	C-2015	150	45	45							1,420
	C-2019	190	85	1,660							
	C-2023	230	125	2,060							

・座金付きナット仕様
 ・最大取付物厚=全長-埋込み長さ-座金付きナット高さ

※切粉を十分に除去した場合、M6~M10はアンカー埋込み長さ+5mm以上、
 M12~M20はアンカー埋込み長さ+外径の半分以上の穿孔深さで施工が可能です。

Cタイプ (インチねじ) スチール製 三価クロメート処理

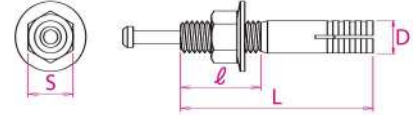
ねじの呼び (外径 D)	品番	全長 L	ねじ長さ ℓ	最大 取付物厚	穿孔径	アンカー 埋込み長さ	穿孔深さ※	座金付ナット 二面幅 S	入数		標準価格 (税抜き)
									小箱	大箱	
W5/16	C-2550	50	20	5	8.5	35	43 以上	12	50	800	110
	C-2570	70	25	25							130
W3/8	C-3060	60	25	6	10.0	40	50 以上	14	300	300	165
	C-3080	80	30	26							205
	C-3090	90	36	36							235
W1/2	C-4070	70	25	6	13.5	50	62 以上	21	30	240	245
	C-4090	90	30	26							180

・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
 ・穿孔深さ=アンカー埋込み長さ+アンカー外径分以上
 ・最大取付物厚=全長-埋込み長さ-座金付きナット高さ または (ナット/ワッシャー)

※切粉を十分に除去した場合、W5/16~W3/8はアンカー埋込み長さ+5mm以上、
 W1/2はアンカー埋込み長さ+外径の半分以上の穿孔深さで施工が可能です。

サイズ表

SC タイプ ステンレス製 SUS304系



単位: mm 単位: 本 単位: 円

ねじの呼び (外径 D)	品番	全長 L	ねじ長さ ℓ	最大 取付物厚	穿孔径	アンカー 埋込み長さ	穿孔深さ※	ナット 二面幅 S	入数		標準価格 (税抜き)
									小箱	大箱	
M 6	SC- 645	45	15	5	6.4	30	36 以上	10	800	225	
	SC- 660	60	20	20							275
	SC- 680	80		40							395
M 8	SC- 840	40	15	5	8.5	35	43 以上	12	400	240	
	SC- 850	50	20	15						305	
	SC- 860	60		25						320	
	SC- 870	70	25	45						385	
	SC- 890	90		55						415	
	SC- 810	100	35							540	
M10	SC-1050	50	20	6	10.5	40	50 以上	14	300	370	
	SC-1060	60	25	16						425	
	SC-1070	70		26						455	
	SC-1080	80	30	36						575	
	SC-1090	90		46						615	
	SC-1010	100	30	66						715	
	SC-1012	120		96						815	
	SC-1015	150								1,050	
M12	SC-1260	60	20	6	12.7	50	62 以上	19	30	240	
	SC-1270	70	25	16						655	
	SC-1280	80	30	26						795	
	SC-1290	90	40	36						880	
	SC-1210	100	50	56						940	
	SC-1212	120		86						1,100	
	SC-1215	150								1,300	
M16	SC-1680	80	30	10	17.0	60	76 以上	24	15	90	
	SC-1610	100	40	20						1,340	
	SC-1612	120		40						1,580	
	SC-1615	150	50	70						1,770	
	SC-1619	190		110						2,170	
M20	SC-2010	100	40	15	21.5	80	100 以上	30	10	40	
	SC-2013	130		25						2,980	
	SC-2015	150	50	45						3,250	
	SC-2019	190		85						3,800	
	SC-2023	230		125						5,350	
W3/8	SC-3060	60	25	6	10.0	40	50 以上	14	50	400	500
W1/2	SC-4070	70	25	6	13.5	50	62 以上	21	30	240	850

・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
 ・最大取付物厚=全長-埋込長さ-座付きナット高さ または (ナット/ワッシャー)

※切粉を十分に除去した場合、M6~M10,W3/8はアンカー埋込み長さ+5mm以上、
 M12~M20,W1/2はアンカー埋込み長さ+外径の半分以上の穿孔深さで施工が可能です。

316SC タイプ ステンレス製 SUS316系

単位: mm 単位: 本 単位: 円

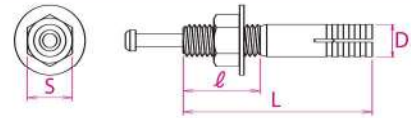
ねじの呼び (外径 D)	品番	全長 L	ねじ長さ ℓ	最大 取付物厚	穿孔径	アンカー 埋込み長さ	穿孔深さ※	ナット 二面幅 S	入数		標準価格 (税抜き)
									小箱	大箱	
M 6	316SC- 645	45	15	5	6.4	30	36 以上	10	50	800	385
M 8	316SC- 850	50	20	5	8.5	35	43 以上	13		450	
	316SC- 870	70	25	25						575	
M10	316SC-1060	60	25	6	10.5	40	50 以上	17	400	695	
	316SC-1080	80		26					300	960	
M12	316SC-1270	70	25	6	12.7	50	62 以上	19	30	240	1,050
	316SC-1290	90	30	26						180	1,450
M16	316SC-1610	100	40	20	17.0	60	76 以上	24	15	90	2,670
	316SC-1612	120		40						3,050	

・ナット/ワッシャー仕様
 ・最大取付物厚=全長-埋込長さ- (ナット/ワッシャー)

※切粉を十分に除去した場合、M6~M10はアンカー埋込み長さ+5mm以上、
 M12~M16はアンカー埋込み長さ+外径の半分以上の穿孔深さで施工が可能です。

サイズ表

C-Dタイプ スチール製：溶融亜鉛めっき(ドブめっき)
芯棒：シルバービック処理



単位：mm 単位：本 単位：円

ねじの呼び (外径 D)	品番	全長 L	ねじ長さ ℓ	最大 取付物厚	穿孔径	アンカー 埋込み長さ	穿孔深さ※	ナット 二面幅 S	入数		標準価格 (税抜き)
									小箱	大箱	
M 8	C- 850D	50	20	5	8.5	35	43 以上	13	50	800	152
	C- 870D	70	25	25						185	
	C- 810D	100	35	55						260	
M10	C-1050D	50	20	6	10.5	40	50 以上	17		400	187
	C-1060D	60	25	26						200	
	C-1080D	80	36	46						240	
	C-1090D	90	66	330					295		
	C-1010D	100	96	385					330		
	C-1012D	120	200	490					385		
	C-1015D	150	308	490					308		
M12	C-1260D	60	20	6	12.7	50	62 以上	19	30	240	308
	C-1270D	70	25	26						335	
	C-1290D	90	30	36						403	
	C-1210D	100	56	465						540	
	C-1212D	120	86	540						620	
	C-1215D	150	730	620						730	
M16	C-1610D	100	40	20	17.0	60	76 以上	24	15	90	730
	C-1612D	120	40	865							
	C-1615D	150	70	1,150							
M20	C-2013D	130	50	25	21.5	80	100 以上	30	10	40	1,400
	C-2015D	150	45	1,760							
	C-2019D	190	85	1,890							
	W3/8	C-3060D	60	25						6	10.0

・ナット/ワッシャー仕様
・最大取付物厚=全長-埋込長さ-(ナット/ワッシャー)

※切粉を完全に除去した場合は、M8～M10、W3/8：アンカー埋込み長さ+5mm以上、M12～M20：アンカー埋込み長さ+外径の半分以上で施工が可能です。

座金付きナット BN/SBN

サイズ表

BNタイプ スチール製 三価クロメート処理



単位：mm 単位：個 単位：円

ねじの呼び	品番	ナット二面幅 S	ナット高さ	座金外径	座金厚さ	入数		標準価格 (税抜き)
						ビニール袋	大箱	
M6	BN-M 6	10	5	14	1.0	50	6,500	15
M8	BN-M 8	12	6.5	18	1.4		4,000	27
M10	BN-M10	14	8	22	1.6		2,000	38
M12	BN-M12	19	10	25		30	1,200	75
M16	BN-M16	24	13	32	2.3	15	450	120
M20	BN-M20	30	16	40	3.2	10	250	205
W5/16	BN-W25	12	6.5	18	1.4	50	4,000	27
W3/8	BN-W30	14	8	22	1.6		2,000	38

SBNタイプ ステンレス製 ナット部：SUSXM7 / 座金部：SUS304系

単位：mm 単位：個 単位：円

ねじの呼び	品番	ナット二面幅 S	ナット高さ	座金外径	座金厚さ	入数		標準価格 (税抜き)
						ビニール袋	大箱	
M6	SBN-M 6	10	5	14	1.0	50	6,500	19.5
M8	SBN-M 8	12	6.5	18	1.3		4,000	39
M10	SBN-M10	14	8	22	1.5		2,000	68
M12	SBN-M12	19	10	25	1.8	30	1,200	110
M16	SBN-M16	24	13	32	2.3	15	450	208
W3/8	SBN-W30	14	8	22	1.5	50	2,000	68