

HIGH ANCHOR

製品カタログ

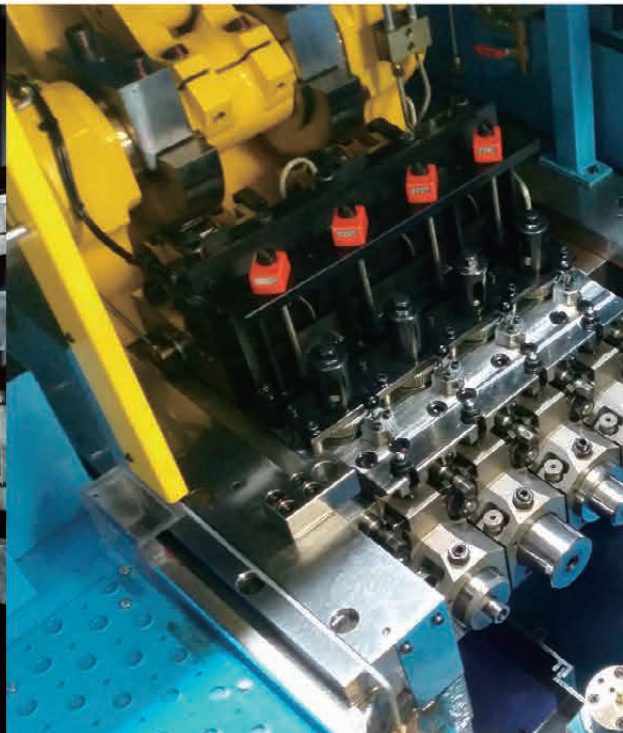


サンライズ工業株式会社

ISO9001認証登録 ISO14001認証登録

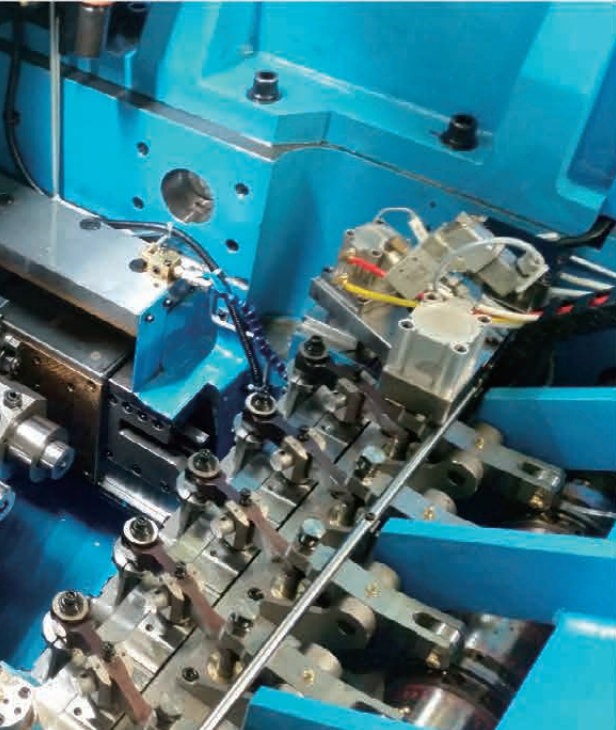


繋いだ技





上の歴史 術と経験



For the tomorrow

サンライズ工業株式会社は建築・土木業界へ
あと施工アンカーボルトを主力に
あらゆる締結部品を提供するメーカーとして
1960年に創業されました。

弊社は60年以上続く歴史の中で諸先輩たちが繋いだ技術や経験、
そしてたくさんの知恵や思いが詰まった力強い会社です。

社訓である創意・熱意・誠意を基として、お客様に感動を、
従業員とその家族に夢と幸せを与えられる企業をめざし
発展し続けます。

■目次

P.5~P.6	ハイアンカーの強度や施工について		設計
P.7~P.12	ハイアンカー Cタイプ 「C・SC・SC(316)・DC・PCタイプ」		C
P.13~P.14	ハイアンカー ハイウェッジタイプ 「HW・SHWタイプ」		HW
P.15~P.16	ハイアンカー ナットタイプ 「N・SN・DNタイプ」		N
P.17~P.18	ハイアンカー テーパーナットタイプ 「TN・STNタイプ」		TN
P.19~P.20	ハイアンカー Tタイプ 「T・ST・PTタイプ」		T
P.19、P.21	ハイアンカー Yタイプ 「Y・SY・PYタイプ」		Y
P.22	ハイアンカー 溶接用タイプ 「Wタイプ」		W
P.23~P.24	ハイアンカー セットタイプ 「B・SB・DBタイプ」		B
P.25~P.26	ハイアンカー サンジョイント 「SDAタイプ」		SDA
P.27~P.29	ボルトメイト 「TG・HCタイプ」		ボルト メイト
P.30	タイトロックⅡ		タイト ロック Ⅱ
P.31~P.37	荷重表		荷重
P.38	ドリルビット サイズ適合表		ドリル サイズ
P.39~P.42	製品単重一覧		単重
P.43	ハイアンカー用途例		用途
P.44	特注加工品のご案内		特注 加工品
P.45	安全に関する注意事項		注意 事項

ハイアンカーの強度や施工について

■許容荷重（引張・せん断）について

アンカーボルトの耐力評価にあたり主として考慮すべき作用力に許容引張力と許容せん断力があります。許容引張力と許容せん断力は、下記に示す計算式（一般社団法人 日本建築学会より「各種合成構造設計指針・同解説 2010改定」）により求めることができます。なお、弊社HPにあります「アンカー耐力算定」よりこちらの算定式を用いた、各アンカーの「許容耐力算定書」の発行を行って頂く事が可能です。

許 容 耐 力 算 定 書

》》

サンライズ 許容耐力算定

検索 🔍

①許容引張力の算定

求める金属拡張アンカー1本当たりの許容引張力 p_a は、以下の p_{a1} 、 p_{a2} にて示される値のうち、小なる値とする。

$$p_a = \min[p_{a1}, p_{a2}]$$

$$p_{a1} = \Phi_1 \cdot s\sigma_{pa} \cdot scA$$

$$p_{a2} = \Phi_2 \cdot \alpha_c \cdot c\sigma_t \cdot A_c$$

なお、上式における各記号の内容と用いる値は以下の通り。

p_a	金属拡張アンカー1本当たりの許容引張力。
p_{a1}	金属拡張アンカーの降伏により決まる場合のアンカーボルト1本当たりの許容引張力。
p_{a2}	定着したコンクリート躯体のコーン状破壊により決まる場合の金属拡張アンカー1本当たりの許容引張力。
α_c	施工のバラツキを考慮した低減係数。 $\alpha_c = 0.75$
Φ_1, Φ_2	低減係数で表1の値を用いる。
$s\sigma_{pa}$	金属拡張アンカーの引張強度で $s\sigma_{pa} = s\sigma_y$ とする。
$s\sigma_y$	金属拡張アンカーの規格降伏点強度。
scA	金属拡張アンカーの本体各部の最小断面積またはこれに接合される鋼材の断面積で「表3-1」、「表3-2」の値を用いる。
$c\sigma_t$	コーン状破壊に対するコンクリートの割裂強度。 $c\sigma_t = 0.31\sqrt{F_c}$ ただし、軽量コンクリートを用いる場合は、これらの値の90%とする。
F_c	コンクリートの設計基準強度。
A_c	コーン状破壊面の有効水平投影面積。 $A_c = \pi \cdot l_{ce}(l_{ce} + D)$
l_{ce}	金属拡張アンカーの強度算定用の埋込長さ。 $l < 4D$ の場合は、 $l_{ce} = l$ 、 $l \geq 4D$ の場合は、 $l_{ce} = 4D$
l	金属拡張アンカーの埋込長さ。
D	金属拡張アンカーの胴体外径もしくはスリーブ外径。

②許容せん断力の算定

求める金属拡張アンカー1本当たりの許容引張力 q_a は、以下の q_{a1} 、 q_{a2} 、 q_{a3} にて示される値のうち、小なる値とする。

$$q_a = \min[q_{a1}, q_{a2}, q_{a3}]$$

$$q_{a1} = \Phi_1 \cdot s\sigma_{qa} \cdot scA$$

$$q_{a2} = \Phi_2 \cdot \alpha_c \cdot c\sigma_{qa} \cdot scA$$

$$q_{a3} = \Phi_2 \cdot \alpha_c \cdot c\sigma_t \cdot A_{qc}$$

なお、上式における各記号の内容と用いる値は以下の通り。

q_a	金属拡張アンカー1本当たりの許容せん断力。
q_{a1}	金属拡張アンカーのせん断強度により決まる場合のアンカーボルト1本当たりの許容せん断力。
q_{a2}	定着したコンクリート躯体の支圧強度により決まる場合の金属拡張アンカー1本当たりの許容せん断力。
q_{a3}	定着したコンクリート躯体のコーン状破壊により決まる場合の金属拡張アンカー1本当たりの許容せん断力。
α_c	施工のバラツキを考慮した低減係数。 $\alpha_c = 0.75$
Φ_1, Φ_2	低減係数で「表1」の値を用いる。
$s\sigma_{qa}$	金属拡張アンカーのせん断強度で $s\sigma_{qa} = 0.7 \cdot s\sigma_y$ とする。
$s\sigma_y$	金属拡張アンカーの規格降伏点強度。
scA	金属拡張アンカーの既存コンクリート表面における断面積で「表3-1」、「表3-2」の値を用いる。
$c\sigma_{qa}$	コンクリートの支圧強度。 $c\sigma_{qa} = 0.5\sqrt{F_c \cdot E_c}$
$c\sigma_t$	コーン状破壊に対するコンクリートの割裂強度。 $c\sigma_t = 0.31\sqrt{F_c}$ ただし、軽量コンクリートを用いる場合は、これらの値の90%とする。
F_c	コンクリートの設計基準強度。
E_c	コンクリートのヤング係数。 $E_c = 3.35 \times 10^4 \times (\frac{y}{24})^2 \times (\frac{F_c}{60})^{\frac{1}{3}}$
y	コンクリートの気乾体積重量。「表2」の値から1.0を減じたもの。
A_{qc}	せん断力方向の側面におけるコーン状破壊面の有効投影面積。 $A_{qc} = 0.5\pi c^2$
c	へりあき寸法。

表1 低減係数

	長期荷重用	短期荷重用
Φ_1	2/3	1
Φ_2	1/3	2/3

表2 鉄筋コンクリートの単位体積重量

コンクリートの種類	鉄筋コンクリートの単位体積重量(kN/m ³)
普通コンクリート	24
軽量コンクリート1種	20
軽量コンクリート2種	18

表3-1 ハイアンカー 断面積 (Cタイプ、ハイウェッジタイプ、セットタイプ)

ねじ径		M6	M8	M10	M12	M16	M20	W1/4	W5/16	W3/8	W1/2	W5/8
断面積 (mm ²)	Cタイプ	14.8	26.4	44.8	63.9	117.4	193.5	14.7	23.0	35.9	67.0	104.3
	ハイウェッジタイプ セットタイプ	20.1	36.6	58.0	84.3	157.0	245.0	20.0	33.2	49.1	87.4	143.9

表3-2 ハイアンカー 断面積 (Tタイプ、Yタイプ、溶接用タイプ)

ねじ径		4	5	6	8	10
断面積 (mm ²)	Tタイプ Yタイプ	9.1	14.1	20.7	37.1	—
	溶接用タイプ	—	—	—	—	78.5

ナットタイプ、テーバーナットタイプにつきましては使用するボルトによりご確認ください。

■ アンカーの施工場所について

カタログ記載の最大荷重や許容荷重は、へりあき(コンクリートの端からアンカーまでの距離)が $L+0.5D$ 以上確保されており、かつアンカーピッチ(アンカーとアンカーの間隔)が $2L+D$ 以上という条件での数値です。この条件を満たすよう施工場所を設定してください。

(L: アンカーの埋込長さ、D: アンカー胴体外径もしくはスリーブ外径)

コンクリートの厚さは、『埋込長さ+50mm(かぶり厚さ)以上』の厚さが必要となります。

実際の施工においては、コンクリートのひび割れの可能性も考慮し、へりあき寸法 $2L$ 以上、ピッチ寸法 $3.5L$ 以上とする事が望ましいです。

■ 母材 (コンクリート) の強度

設計基準強度 18N/mm^2 以上、 36N/mm^2 以下の普通コンクリートにご使用下さい。

実強度が 18N/mm^2 を下回るあるいは 36N/mm^2 を超えるコンクリート、打設後長期間経過しているコンクリート、ひび割れ、その他欠陥があるコンクリートについては、当カタログに示すアンカー性能が発揮できない場合がありますので、ご注意ください。

■ ドリルビットの選定

各製品のサイズ表に示す、適切な呼び径サイズのドリルをご使用下さい。
また、ドリル径が以下の寸法に収まっていることをご確認ください。

ドリルビットの呼び径	使用可能な寸法
6.4以下	呼び径 ${}^{+0.15}_0$
6.5~10.4	呼び径 ${}^{+0.25}_0$
10.5~21.5	呼び径 ${}^{+0.3}_0$
22以上	呼び径 ${}^{+0.5}_0$

■ 穿孔作業について

各アンカーの指定穿孔深さを遵守して下さい。

穿孔作業時には、ドリルビットへのマーキング、デプスゲージにより作業管理して下さい。

設計

C

HW

N

TN

T

Y

W

B

SDA

ボルト
メイトタイト
ロック
II

荷重

ドリル
サイズ

単重

用途

特注
加工品注意
事項

ハイアンカー

Cタイプ (Cタイプ・SCタイプ・DCタイプ・PCタイプ)

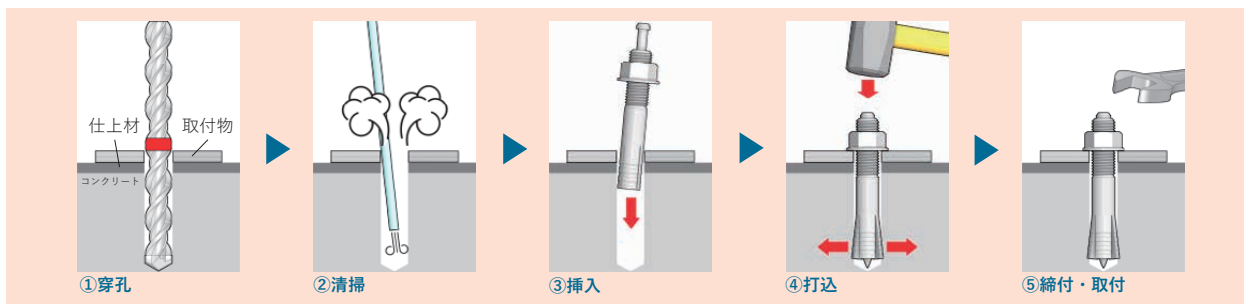
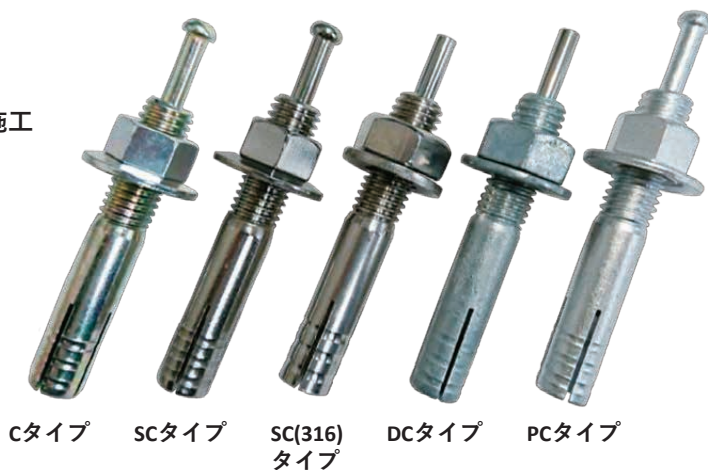
■特徴

- ① 雄ネジタイプのアンカー
- ② 芯棒をハンマーで打ち込む事により施工
⇒打ち込みに特殊な工具は不要
⇒施工完了の確認が容易
- ③ 取付物の上からでも施工可能
⇒施工時の位置ずれリスクを軽減

■用途

椅子取付け、配管・ダクト取付け、
機械設置、架台取付け など

■施工方法



■施工用ハンマー重量

ねじサイズ	ハンマーの重量
M6、W1/4	0.5kg (1ポンド)
M8、W5/16	0.7kg (1.5ポンド)
M10、W3/8	0.9kg (2ポンド)
M12、W1/2	1.4kg (3ポンド)
M16、M20、 W5/8	2.3kg (5ポンド)

アンカー施工時にご使用頂くハンマーの
目安重量です。
アンカーの施工においては適切な重量の
ハンマーをご使用下さい。

■最大荷重

ねじサイズ	アンカー 全長[mm]	埋込長さ [mm]	最大荷重[kN]	
			引張	せん断
M6、W1/4	25	15	2.5	5.9
	45~80	30	3.7	6.2
M8、 W5/16	40	25	8.1	8.3
	50~100	35	8.5	12.2
M10	50	30	8.4	14.4
	60~120	40	11.0	17.2
M12、 W1/2	60	35	12.4	23.5
	70~150	45	13.5	25.8
M16、 W5/8	80	50	27.6	40.8
	100~190	60	28.1	45.7
M20	100	60	34.5	64.9
	130~230	80	38.4	66.5
W3/8	60~90	40	12.4	14.5

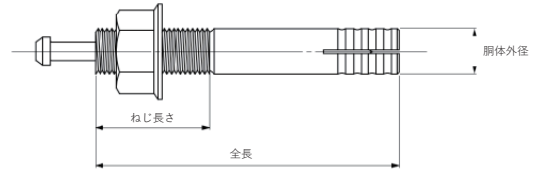
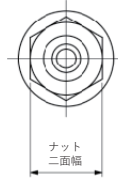
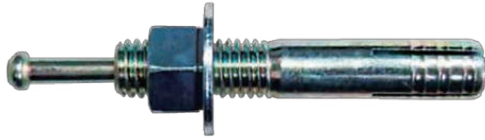
最大荷重は普通コンクリート（設計基準強度18N/mm²）での試験値を元にした参考値です。
品番毎の最大荷重や許容荷重についてはP.31~P.34にまとめておりますのでご確認ください。

■各種資料

ホームページより各種資料のダウンロードが可能です

技術資料 (承認図、試験成績書、など)	»»	サンライズ 技術資料	検索 🔍
施工要領書	»»	サンライズ 施工要領書	検索 🔍
許容耐力算定書	»»	サンライズ 許容耐力算定	検索 🔍

ハイアンカー Cタイプ (三価クロメート)



■サイズ表

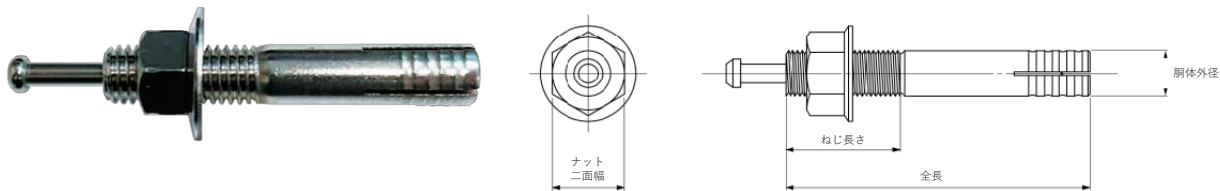
品番	主要寸法						施工仕様				入数		積算価格 (税抜)
	ねじ サイズ	取付物の 最大厚さ	ねじ 長さ	胴体 外径	全長	ナット 二面幅	ドリル 径	穿孔 深さ	埋込 長さ	締付 トルクの 目安	内箱	外箱	
C645	M6×1.0	8	15	6	45	10	6.4	35	30	5	50	800	78
C660		23	20		60								91
C680		43	20		80								175
C840	M8×1.25	6	20	8	40	12	8.5	30	25	11	50	400	94
C850		16	25		50			100					
C860		26	30		60			107					
C870		36	35		70			124					
C880		46	40		80			146					
C890		56	45		90			168					
C8100		66	50		100			220					
C1050	M10×1.5	9	20	10	50	14	10.5	35	30	21	50	300	112
C1060		19	25		60			123					
C1070		29	30		70			151					
C1080		39	35		80			175					
C1090		49	40		90			202					
C10100		69	50		100			238					
C1260	M12×1.75	12	25	12	60	19	12.7	45	35	36	30	180	170
C1270		22	30		70			182					
C1280		32	35		80			224					
C1290		42	40		90			252					
C12100		62	45		100			294					
C12120		92	50		120			378					
C12150		114	55		150			490					
C1680	M16×2.0	14	40	16	80	24	17.0	60	50	90	15	90	400
C16100		24	45		100			440					
C16120		44	50		120			540					
C16150		74	55		150			700					
C16190		114	60		190			900					
C20100	M20×2.5	15	40	20	100	30	21.5	70	60	174	10	40	910
C20130		30	45		130			1,050					
C20150		50	50		150			1,400					
C20190		90	55		190			1,700					
C20230		130	60		230			2,100					
CW2045	W1/4-20	8	15	6	45	10	6.4	35	30	5	50	800	90
CW2550	W5/16-18	6	20	8	50	14	8.5	40	35	11	50	800	111
CW3060	W3/8-16	9	25	9.5	60	14	10.0	45	40	21	50	400	170
CW3090		39	30		90								240
CW4070	W1/2-12	12	25	12	70	21	12.7	55	45	36	30	240	255
CW4090		32	30		90								350
CW50100	W5/8-11	24	40	16	100	26	17.0	70	60	90	15	90	550
CW50120		44	40		120								700

JCAA製品認証取得製品

設計
C
HW
N
TN
T
Y
W
B
SDA
ボルト メイト
タイト ロック II
荷重
ドリル サイズ
単重
用途
特注 加工品
注意 事項

ハイアンカー

SCタイプ (SUS304系ステンレス)



■サイズ表

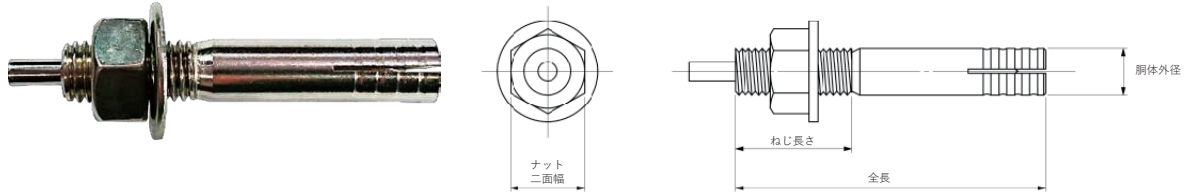
品番	主要寸法						施工仕様				入数		積算価格 (税抜)
	ねじ サイズ	取付物の 最大厚さ	ねじ 長さ	胴体 外径	全長	ナット 二面幅	ドリル 径	穿孔 深さ	埋込 長さ	締付 トルクの 目安	内箱	外箱	
SC625 ★	M6×1.0	3	10	6	25	10	6.4	20	15	5	100	1,000	192
SC645		8	15		45								236
SC660		23	20		60								297
SC680		43			80								400
SC850	M8×1.25	6	20	8	50	12	8.5	40	35	11	50	800	257
SC860		16			60								297
SC870		26	25		70								338
SC880		36	30		80								419
SC890		46			90								452
SC8100		56	35		100								554
SC1050	M10×1.5	9	20	10	50	14	10.5	45	40	21	50	400	378
SC1060					60								432
SC1070		19	25		70								459
SC1080		29			80								581
SC1090		39			90								635
SC10100		49	30		100								743
SC10120	69		120	844									
SC1260	M12×1.75	12	25	12	60	19	12.7	55	45	36	30	180	594
SC1270					70								648
SC1280		22			80								716
SC1290		32	30		90								891
SC12100		42			100								945
SC12120		62			120								1,110
SC12150 ★	92	35	150	1,310									
SC1680	M16×2.0	14		16	80	24	17.0	70	60	90	15	90	1,200
SC16100		24			100								1,420
SC16120		44	40		120								1,730
SC16150 ★		74			150								1,970
SC16190 ★		114			190								3,040
SC20100 ★	M20×2.5	15	40	20	100	30	21.5	90	80	174	10	40	2,570
SC20130 ★		30			130								2,360
SC20150 ★		50	50		150								2,790
SC20190 ★		90			190								3,650
SC20230 ★		130			230								4,460
SCW2045	W1/4-20	8	15	6	45	10	6.4	35	30	5	50	800	290
SCW2550	W5/16-18	6	20	8	50	14	8.5	40	35	11	50	800	300
SCW3060	W3/8-16	9	25	9.5	60	14	10.0	45	40	21	50	400	510
SCW4070	W1/2-12	12	25	12	70	21	12.7	55	45	36	30	240	850
SCW50100	W5/8-11	24	40	16	100	26	17.0	70	60	90	15	90	1,700

JCAA製品認証取得製品

★ 頭無し形状の芯棒となります。

ハイアンカー

SC(316)タイプ (SUS316系ステンレス)



■サイズ表

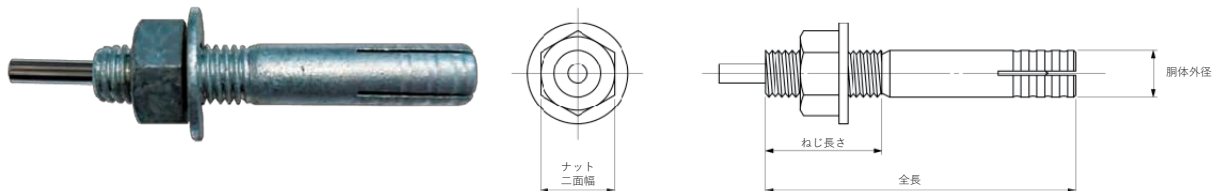
品番	主要寸法						施工仕様				入数		積算価格 (税抜)
	ねじ サイズ	取付物の 最大厚さ	ねじ 長さ	胴体 外径	全長	ナット 二面幅	ドリル 径	穿孔 深さ	埋込 長さ	締付 トルクの 目安	内箱	外箱	
SC(316)-645	M6×1.0	8	15	6	45	10	6.4	35	30	5	50	800	350
SC(316)-660		23	20		60								371
SC(316)-680		43	20		80								410
SC(316)-850	M8×1.25	6	20	8	50	12	8.5	40	35	11	50	800	520
SC(316)-860		16	20		60							585	
SC(316)-870		26	25		70							629	
SC(316)-880		36	30		80							670	
SC(316)-890		46	30		90							738	
SC(316)-8100		56	35		100							789	
SC(316)-1050		M10×1.5	9		20							10	50
SC(316)-1060	19		25	60	728								
SC(316)-1070	29		25	70	911								
SC(316)-1080	39		30	80	1,010								
SC(316)-1090	49		30	90	1,080								
SC(316)-10100	69		30	100	1,210								
SC(316)-10120	69		30	120	1,510								
SC(316)-1260	M12×1.75	12	25	12	60	19	12.7	45	35	36	30	240	1,070
SC(316)-1270		22	30		70			1,110					
SC(316)-1280		32	30		80			1,390					
SC(316)-1290		42	30		90			1,610					
SC(316)-12100		62	35		100			1,710					
SC(316)-12120		92	35		120			2,010					
SC(316)-12150		92	35		150			2,340					
SC(316)-1680	M16×2.0	14	40	16	80	24	17.0	60	50	90	15	90	2,830
SC(316)-16100		24	40		100			2,940					
SC(316)-16120		44	40		120			3,380					
SC(316)-16150		74	40		150			4,010					
SC(316)-16190		114	40		190			4,760					
SC(316)-20100	M20×2.5	15	40	20	100	30	21.5	70	60	174	10	40	4,980
SC(316)-20130		30	50		130			5,440					
SC(316)-20150		50	50		150			6,150					
SC(316)-20190		90	50		190			7,480					
SC(316)-20230		130	50		230			8,940					
SCW(316)-2045	W1/4-20	8	15	6	45	10	6.4	35	30	5	50	800	420
SCW(316)-2550	W5/16-18	6	20	8	50	14	8.5	40	35	11	50	800	620
SCW(316)-3060	W3/8-16	9	25	9.5	60	14	10.0	45	40	21	50	400	900
SCW(316)-4070	W1/2-12	12	25	12	70	21	12.7	55	45	36	30	240	1,400
SCW(316)-50100	W5/8-11	24	40	16	100	26	17.0	70	60	90	15	90	3,600

- * こちらの製品は受注生産品となります。
- * 芯棒はSUS304となります。
- * 頭無し形状の芯棒となります。

設計
C
HW
N
TN
T
Y
W
B
SDA
ボルト メイト
タイト ロック II
荷重
ドリル サイズ
単重
用途
特注 加工品
注意 事項

ハイアンカー

DCタイプ (鉄・溶融亜鉛めっき)

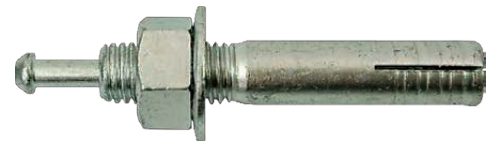


■サイズ表

品番	主要寸法						施工仕様				入数		積算価格 (税抜)
	ねじ サイズ	取付物の 最大厚さ	ねじ 長さ	胴体 外径	全長	ナット 二面幅	ドリル 径	穿孔 深さ	埋込 長さ	締付 トルクの 目安	内箱	外箱	
DC850	M8×1.25	6	20	8	50	13	8.5	40	35	11	50	800	147
DC860		16			60							400	152
DC870		26			70							400	175
DC880		36	80		400							202	
DC890		46	90		400							228	
DC8100		56	100		400							254	
DC1050	M10×1.5	9	20	10	50	17	10.5	35	30	21	50	400	202
DC1060		19	60		400			247					
DC1070		29	70		300			273					
DC1080		39	80		300			299					
DC1090		49	90		300			325					
DC10100		69	100		200			416					
DC1260	M12×1.75	12	25	12	60	19	12.7	45	35	36	30	240	310
DC1270		22	70		180			325					
DC1280		32	80		180			351					
DC1290		42	90		120			390					
DC12100		62	100		120			468					
DC12120		92	120		120			585					
DC1680	M16×2.0	14	40	16	80	24	17.0	60	50	90	15	90	630
DC16100		24			100			60	750				
DC16120		44			120			60	885				
DC16150		74			150			60	1,170				
DC16190		114			190			60	1,620				
DC20130		M20×2.5			30			50	20			130	30
DC20150	50		150	40	1,700								
DC20190	90		190	40	1,980								
DC20230	130		230	30	2,480								

- * 芯棒はSUS304となります。
- * 頭無し形状の芯棒となります。

ハイアンカー PCタイプ (鉄・PSS処理)

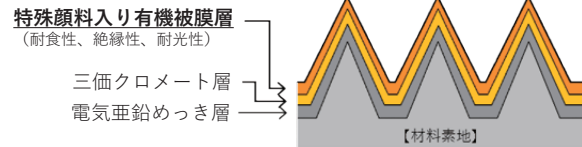


■PSS処理とは

電気亜鉛めっき (三価クロメート仕上げ) の上に「特殊顔料入り有機被膜」でコーティング

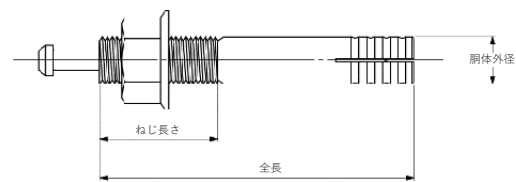
3層からなる多重被膜によってもらい錆を受けず塩害・電食される箇所での固着・締結において防錆効果が向上

[PSS処理の断面図]



■特徴 (メリット)

- ① 高い耐食性とコストパフォーマンスを両立
…ステンレス製のアンカーに比べて安価
- ② 耐食性、耐薬品性、耐電食性に優れる
…電気亜鉛めっき処理に対し優位
- ③ 水素脆性をおこさない
…電気亜鉛めっき処理に対し優位



■サイズ表

品番	主要寸法						施工仕様				入数		積算価格 (税抜)
	ねじサイズ	取付物の最大厚さ	ねじ長さ	胴体外径	全長	ナット二面幅	ドリル径	穿孔深さ	埋込長さ	締付トルクの目安	内箱	外箱	
PC645	M6×1.0	8	15	6	45	10	6.4	35	30	5	50	800	102
PC660		23	20		60								140
PC840	M8×1.25	6	20	8	40	12	8.5	40	35	11	50	400	113
PC850		50	135										
PC860		16	60		147								
PC870		26	70		158								
PC880		36	80		220								
PC880		36	80		220								
PC890		46	90		250								
PC8100		56	100		293								
PC1050	M10×1.5	9	20	10	50	14	10.5	45	40	21	50	300	180
PC1060		60	185										
PC1070		19	70		218								
PC1080		29	80		254								
PC1090		39	90		308								
PC10100		49	100		378								
PC10120		69	120		510								
PC1260		M12×1.75	12		25								12
PC1270	70		275										
PC1280	22		80	320									
PC1290	32		90	370									
PC12100	42		100	450									
PC12120	62		120	600									
PC12150	92		150	710									
PC1680	M16×2.0		14	40	16	80	24	17.0	70	60	90	15	
PC16100		24	100			570							
PC16120		44	120			700							
PC16150		74	150			1,000							
PC16190		114	190			1,400							
PCW3060		W3/8-16	9			25							9.5

* こちらの製品は受注生産品となります。

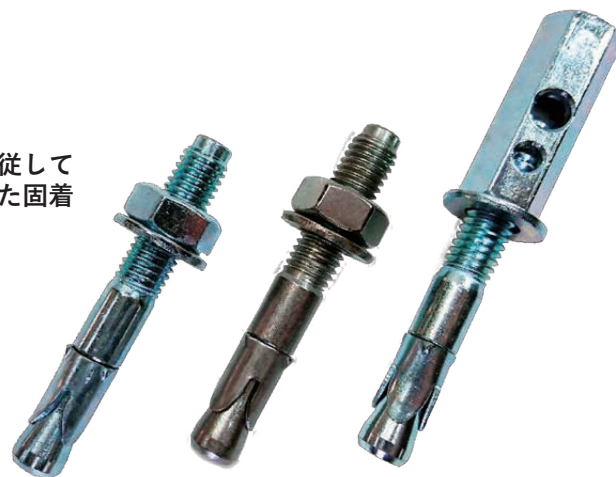
設計
C
HW
N
TN
T
Y
W
B
SDA
ボルト メイト
タイト ロック II
荷重
ドリル サイズ
単重
用途
特注 加工品
注意 事項

ハイアンカー

ハイウェッジタイプ (HWタイプ・SHWタイプ)

■特徴

- ① 雄ネジタイプのアンカー
- ② ナットを規定トルク値まで締め付ける事により施工
⇒ 施工管理が容易
- ③ アンカーを引き抜く方向に力が作用した場合、拡張部が追従して
拡張する方式 (追従拡張方式) となっており、より安定した固着
強度が得られる
- ④ 取付物の上から施工可能
- ⑤ 締付方式の為、打撃方式では施工困難な隅打ちが可能

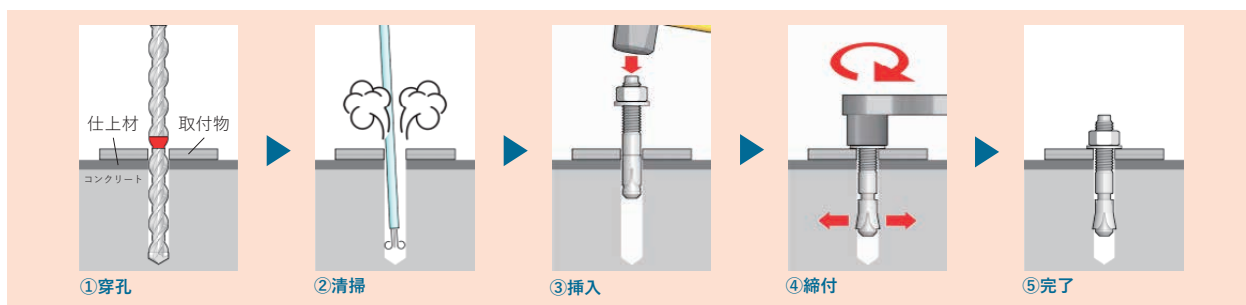


HWタイプ SHWタイプ HW3070TN

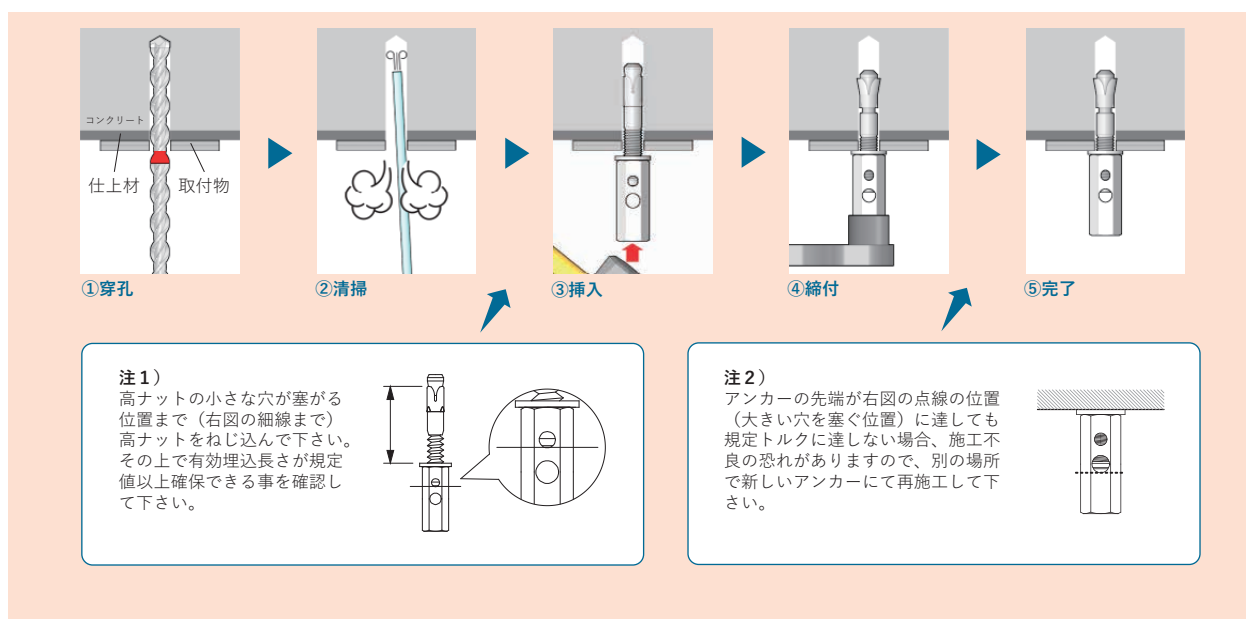
■用途

椅子取付け、配管・ダクト取付け、
機械設置、エレベーター設置工事 など

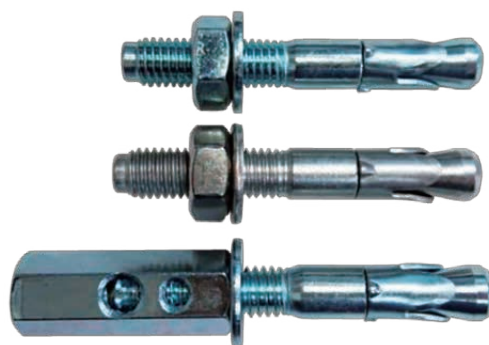
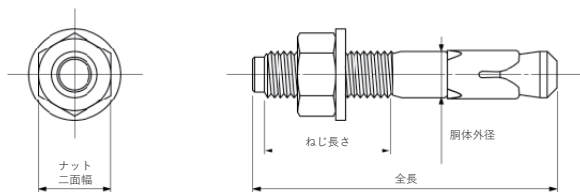
■施工方法 (HW3070TN以外)



■施工方法 (HW3070TN)



ハイアンカー ハイウェッジタイプ



■サイズ表 HWタイプ (鉄・ユニクロ)

品番	主要寸法						施工仕様					入数		積算価格 (税抜)
	ねじ サイズ	取付物の 最大厚さ	ねじ 長さ	胴体 外径	全長	ナット 二面幅	ドリル 径	穿孔 深さ	有効 埋込 長さ	施工締付 トルク	内箱	外箱		
HW857	M8×1.25	3	22.5	8	57	13	8.0	45	35	22	50	400	122	
HW1070	M10×1.5	9	30	10	70	17	10.0	55	40	35	30	240	150	
HW10100		39	60		100								206	
HW1280		9	33		80								246	
HW12100	M12×1.75	29	53	12	100	19	12.0	65	45	55	25	150	267	
HW12120		49	73		120								333	
HW16100	M16×2.0	17	45	16	100	24	16.0	70	50	100	10	60	555	
HW3070TN	W3/8-16	—	28	10	70	14	10.0	55	40	35	30	180	288	

■サイズ表 SHWタイプ (ステンレス)

品番	主要寸法						施工仕様					入数		積算価格 (税抜)
	ねじ サイズ	取付物の 最大厚さ	ねじ 長さ	胴体 外径	全長	ナット 二面幅	ドリル 径	穿孔 深さ	有効 埋込 長さ	施工締付 トルク	内箱	外箱		
SHW857	M8×1.25	3	22.5	8	57	13	8.0	45	35	22	50	400	280	
SHW1070	M10×1.5	9	30	10	70	17	10.0	55	40	35	30	240	481	
SHW10100		39	60		100								546	
SHW1280		9	33		80								798	
SHW12100	M12×1.75	29	53	12	100	19	12.0	65	45	55	25	150	813	
SHW12120		49	73		120								1,590	
SHW16100	M16×2.0	17	45	16	100	24	16.0	70	50	100	10	60	1,590	

■最大荷重

ねじサイズ	アンカー 全長[mm]	有効埋込 長さ[mm]	最大荷重[kN]	
			引張	せん断
M8	57	35	10.4	9.4
M10	70~100	40	16.0	15.3
M12	80~120	45	18.2	25.3
M16	100	50	23.8	38.9
W3/8	70	40	16.0	12.8

最大荷重は普通コンクリート（設計基準強度18N/mm²）での試験値を元にした参考値です。
品番毎の最大荷重や許容荷重についてはP.34にまとめておりますのでご確認ください。

■各種資料

ホームページより各種資料のダウンロードが可能です

技術資料 (承認図、試験成績書、など)	サンライズ 技術資料	検索
施工要領書	サンライズ 施工要領書	検索
許容耐力算定書	サンライズ 許容耐力算定	検索

設計
C
HW
N
TN
T
Y
W
B
SDA
ボルト メイト
タイト ロック II
荷重
ドリル サイズ
単重
用途
特注 加工品
注意 事項

ハイアンカー

ナットタイプ (Nタイプ・SNタイプ・DNタイプ)

■特徴

- ① 雌ネジタイプのアンカー
- ② アンカー本体を専用打込棒にて打ち込む事により施工
- ③ 適切な長さのボルトを選定して頂く事により、様々な厚さの取付物を固定可能
- ④ アンカー施工後、施工面がフラット (施工面からの突起が無い)

■用途

ブラインド取付け、照明器具取付け、
防水シート取付け、配電盤取付け など

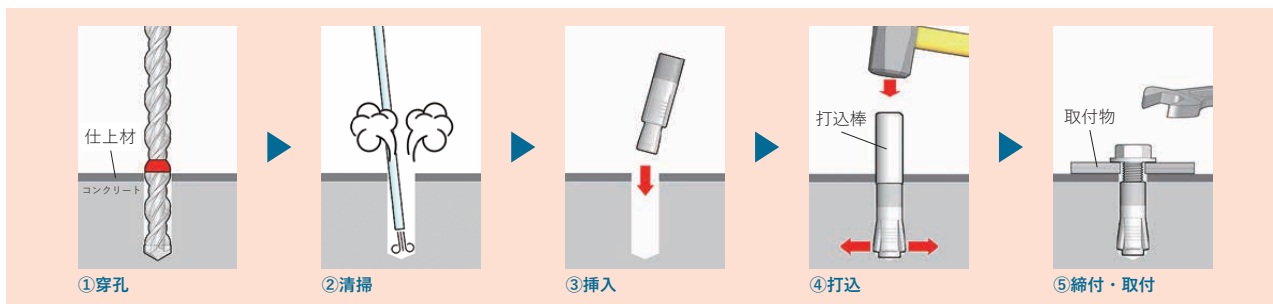
■施工方法



Nタイプ

SNタイプ

DNタイプ



■施工用ハンマー重量

ねじサイズ	ハンマーの重量
M6、M8、 W1/4、W5/16	0.9kg (2ポンド)
M10、M12、 W3/8、W1/2	1.4kg (3ポンド)
M16、M20、 M22、 W5/8、W3/4	2.3kg (5ポンド)

アンカー施工時にご使用頂くハンマーの
目安重量です。
アンカーの施工においては適切な重量の
ハンマーをご使用下さい。

■最大荷重

ねじサイズ	アンカー 全長[mm]	埋込長さ [mm]	最大荷重[kN]	
			引張	せん断
M6、W1/4	30	30	10.1	—
M8、 W5/16	35	35	13.5	—
M10、 W3/8	30 40	30 40	11.4 16.7	—
M12、 W1/2	50	50	26.0	—
M16、 W5/8	60	60	40.2	—
M20、 W3/4	80	80	50.4	—
M22	93	93	56.4	—

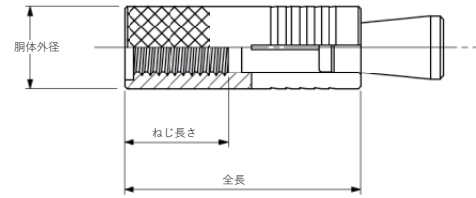
最大荷重は普通コンクリート (設計基準強度18N/mm²) での試験値を元にした参考値です。
品番毎の最大荷重や許容荷重についてはP.34~P.35にまとめておりますのでご確認ください。
せん断力は一般的にご使用になるボルトの強度に依存しますので当カタログでは明記できません。

■各種資料

ホームページより各種資料のダウンロードが可能です

技術資料 (承認図、試験成績書、など)	»»	サンライズ 技術資料	検索 🔍
施工要領書	»»	サンライズ 施工要領書	検索 🔍
許容耐力算定書	»»	サンライズ 許容耐力算定	検索 🔍

ハイアンカー ナットタイプ



■サイズ表 Nタイプ (鉄・三価クロメート)

品番	主要寸法				施工仕様				入数		積算価格 (税抜)
	ねじ サイズ	ねじ 長さ	胴体 外径	全長	ドリル 径	穿孔 深さ	埋込 長さ	締付 トルクの 目安	内箱	外箱	
N630	M6×1.0	11	10.5	30	11.0	33	30	5	200	1,200	67
N835	M8×1.25	14	12.0	35	12.5	38	35	11	150	900	69
N1040	M10×1.5	16	14.0	40	14.5	45	40	21	100	600	76
N1250	M12×1.75	22	17.5	50	18.0	56	50	36	50	300	140
N1660	M16×2.0	26	21.5	60	22.0	67	60	90	30	180	259
N2080	M20×2.5	35	25.5	80	26.0	90	80	174	15	90	552
N2293	M22×2.5	41	28.5	93	29.0	103	93	237	10	60	690
NW2030	W1/4-20	11	10.5	30	11.0	33	30	5	200	1,200	67
NW2535	W5/16-18	14	12.0	35	12.5	38	35	11	150	900	69
NW3030	W3/8-16	11	12.0	30	12.5	33	30	21	150	900	76
NW3040		16	14.0	40	14.5	45	40		100	600	
NW4050	W1/2-12	22	17.5	50	18.0	56	50	36	50	300	140
NW5060	W5/8-11	26	21.5	60	22.0	67	60	90	30	180	259
NW6080	W3/4-10	36	25.5	80	26.0	90	80	174	15	90	552

JCAA製品認証取得製品 * 六価クロメートから三価クロメートへの移行中です。サイズにより六価クロメートで納入させて頂く可能性が御座います。

■サイズ表 SNタイプ (ステンレス)

品番	主要寸法				施工仕様				入数		積算価格 (税抜)
	ねじ サイズ	ねじ 長さ	胴体 外径	全長	ドリル 径	穿孔 深さ	埋込 長さ	締付 トルクの 目安	内箱	外箱	
SN630	M6×1.0	11	10.5	30	11.0	33	30	5	200	1,200	270
SN835	M8×1.25	14	12.0	35	12.5	38	35	11	150	900	294
SN1040	M10×1.5	16	14.0	40	14.5	45	40	21	100	600	382
SN1250	M12×1.75	21	17.5	50	18.0	56	50	36	50	300	610
SN1660	M16×2.0	26	21.5	60	22.0	67	60	90	30	180	1,010
SN2080	M20×2.5	35	25.5	80	26.0	90	80	174	15	90	2,300
SNW2030	W1/4-20	11	10.5	30	11.0	33	30	5	200	1,200	270
SNW2535	W5/16-18	14	12.0	35	12.5	38	35	11	150	900	294
SNW3040	W3/8-16	16	14.0	40	14.5	45	40	21	100	600	382
SNW4050	W1/2-12	21	17.5	50	18.0	56	50	36	50	300	610
SNW5060	W5/8-11	26	21.5	60	22.0	67	60	90	30	180	1,010

JCAA製品認証取得製品

■サイズ表 DNタイプ (溶融亜鉛めっき)

品番	主要寸法				施工仕様				入数		積算価格 (税抜)
	ねじ サイズ	ねじ 長さ	胴体 外径	全長	ドリル 径	穿孔 深さ	埋込 長さ	締付 トルクの 目安	内箱	外箱	
DN835	M8×1.25	14	12.0	35	12.5	38	35	11	150	900	106
DN1040	M10×1.5	15	14.0	40	14.5	45	40	21	100	600	124
DN1250	M12×1.75	21	17.5	50	18.0	56	50	36	50	300	214
DN1660	M16×2.0	26	21.5	60	22.0	67	60	90	30	180	374
DN2080	M20×2.5	35	25.5	80	26.0	90	80	174	15	90	922

■N・SN・DNタイプ専用打込棒

品番	全長	適用サイズ
N20H	160	N630、NW2030、SN630、SNW2030
N25H	160	N835、NW2535、SN835、SNW2535、DN835
N30H	160	N1040、NW3030、NW3040、SN1040、SNW3040、DN1040
N40H	160	N1250、NW4050、SN1250、SNW4050、DN1250
N50H	165	N1660、NW5060、SN1660、SNW5060、DN1660
N60H	170	N2080、NW6080、SN2080、DN2080
N70H	200	N2293

* N70Hの表面処理は生地となります。



設計
C
HW
N
TN
T
Y
W
B
SDA
ボルト メイト
タイト ロック II
荷重
ドリル サイズ
単重
用途
特注 加工品
注意 事項

ハイアンカー

テーパナットタイプ (TNタイプ・STNタイプ)

■特徴

- ① 雌ネジタイプのアンカー
- ② アンカー本体を専用打込棒で打ち込む事により施工
- ③ 専用打込棒の段部が本体端部に接するまで打ち込めば施工完了と判断可能 ⇒ 施工管理が容易
- ④ 適切な長さのボルトを選定して頂く事により様々な厚さの取付物を固定可能
- ⑤ アンカー施工後、施工面がフラット (施工面からの突起が無い)

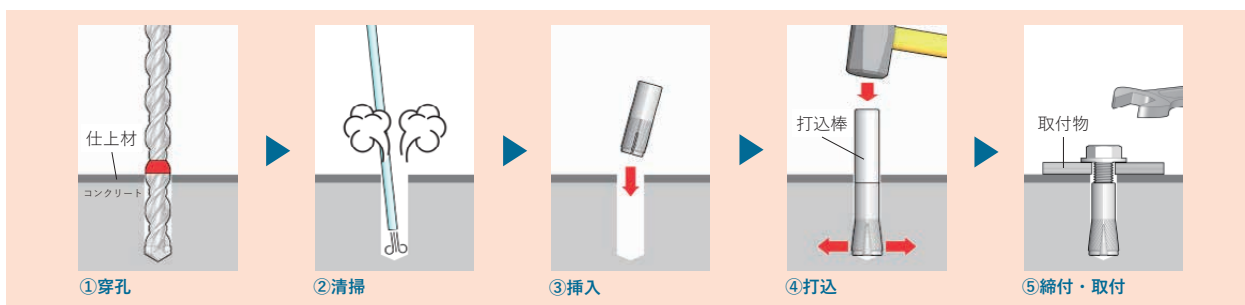


TNW3030 TNタイプ STNW3030 STNタイプ
(* TNW3030、STNW3030のみツバ付仕様となります。)

■用途

電気工事、空調工事、配管工事 など

■施工方法



■施工用ハンマー重量

ねじサイズ	ハンマーの重量
M6、M8、 W1/4、W5/16	0.9kg (2ポンド)
M10、M12、 W3/8、W1/2	1.4kg (3ポンド)
M16、W5/8	2.3kg (5ポンド)

アンカー施工時にご使用頂くハンマーの目安重量です。
アンカーの施工においては適切な重量のハンマーをご使用下さい。

■最大荷重

ねじサイズ	アンカー 全長[mm]	埋込長さ [mm]	最大荷重[kN]	
			引張	せん断
M6、W1/4	25	25	7.5	—
M8、 W5/16	30	30	11.5	—
M10、 W3/8	30	30	13.6	—
	40	40	16.5	—
M12、 W1/2	50	50	21.8	—
M16、 W5/8	60	60	33.2	—

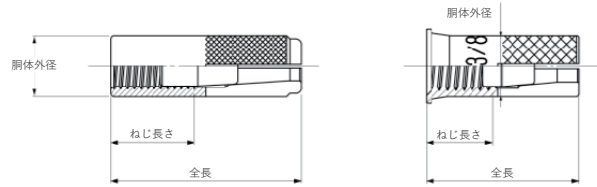
最大荷重は普通コンクリート (設計基準強度18N/mm²) での試験値を元にした参考値です。
品番毎の最大荷重や許容荷重についてはP.35にまとめておりますのでご確認ください。
せん断力は一般的にご使用になるボルトの強度に依存しますので当カタログでは明記できません。

■各種資料

ホームページより各種資料のダウンロードが可能です

技術資料 (承認図、試験成績書、など)	»»	サンライズ 技術資料	検索 🔍
施工要領書	»»	サンライズ 施工要領書	検索 🔍
許容耐力算定書	»»	サンライズ 許容耐力算定	検索 🔍

ハイアンカー テーパナットタイプ



■サイズ表 TNタイプ (鉄・ユニクロ)

品番	主要寸法				施工仕様				入数		積算価格 (税抜)
	ねじ サイズ	ねじ 長さ	胴体 外径	全長	ドリル 径	穿孔 深さ	埋込 長さ	締付 トルクの 目安	内箱	外箱	
TN625	M6×1.0	11.5	8	25	8.5	25	25	9	100	2,500	62
TN830	M8×1.25	15.0	10	30	10.5	30	30	19	100	2,000	66
TN1040	M10×1.5	18.5	12	40	12.5	40	40	27	50	1,000	74
TN1250	M12×1.75	23.0	16	50	16.5	50	50	47	50	500	124
TN1660	M16×2.0	25.0	20	60	21.0	60	60	100	25	250	320
TNW2025	W1/4-20	11.5	8	25	8.5	25	25	9	100	2,500	44
TNW2530	W5/16-18	15.0	10	30	10.5	30	30	19	100	2,000	66
TNW3030	W3/8-16	13.0	12	30	12.5	30	30	27	50	1,000	52
TNW3040	W3/8-16	18.5	12	40	12.5	40	40	27	50	1,000	74
TNW4050	W1/2-12	23.0	16	50	16.5	50	50	47	50	500	124
TNW5060	W5/8-11	25.0	20	60	21.0	60	60	100	25	250	320

* TNW3030はツバ付仕様となります。

■テーパナットタイプ (TNW3030) バケツセット

アンカー	入数
TNW3030	500本
	300本



■サイズ表 STNタイプ (ステンレス)

品番	主要寸法				施工仕様				入数		積算価格 (税抜)
	ねじ サイズ	ねじ 長さ	胴体 外径	全長	ドリル 径	穿孔 深さ	埋込 長さ	締付 トルクの 目安	内箱	外箱	
STN625	M6×1.0	11.5	8	25	8.5	25	25	5	100	2,500	163
STN830	M8×1.25	14.0	10	30	10.5	30	30	11	100	2,000	204
STN1040	M10×1.5	17.0	12	40	12.5	40	40	21	50	1,000	270
STN1250	M12×1.75	20.0	16	50	16.5	50	50	36	50	500	456
STN1660	M16×2.0	30.0	20	60	21.0	60	60	90	25	250	1,200
STNW2530	W5/16-18	14.0	10	30	10.5	30	30	11	100	2,000	204
STNW3030	W3/8-16	11.0	12	30	12.5	30	30	21	50	1,000	270
STNW3040	W3/8-16	17.0	12	40	12.5	40	40	21	50	1,000	284
STNW4050	W1/2-12	20.0	16	50	16.5	50	50	36	50	500	456
STNW5060	W5/8-11	30.0	20	60	21.0	60	60	90	25	250	1,200

* STNW3030はツバ付仕様となります。

■TN・STNタイプ専用打込棒

品番	全長	適用サイズ
TN20H	115	TN625、TNW2025、STN625、STNW2025
TN25H	120	TN830、TNW2530、STN830、STNW2530
TN3030H	120	TNW3030、STNW3030
TN3040H	127	TN1040、TNW3040、STN1040、STNW3040
TN40H	140	TN1250、TNW4050、STN1250、STNW4050
TN50H	166	TN1660、TNW5060、STN1660、STNW5060



設計
C
HW
N
TN
T
Y
W
B
SDA
ボルト メイト
タイト ロック II
荷重
ドリル サイズ
単重
用途
特注 加工品
注意 事項

ハイアンカー

T・ST・PT・Y・SY・PYタイプ

■特徴

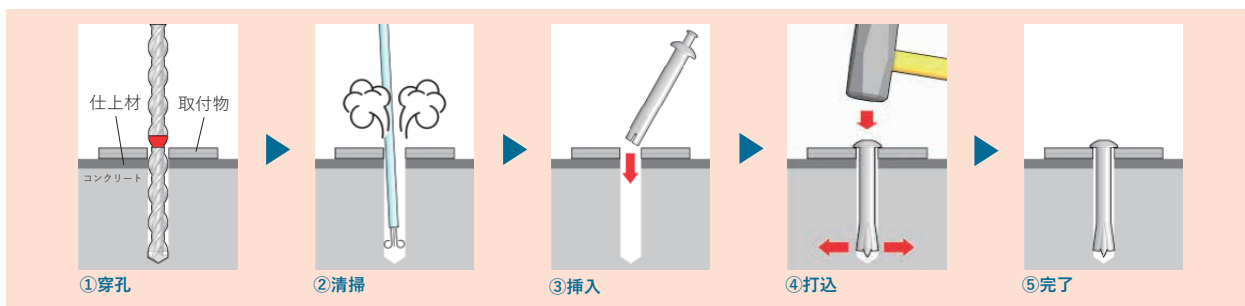
- ① 芯棒をハンマーで打ち込む事により施工
⇒打ち込みに特殊な工具は不要
⇒施工完了の確認が容易
- ② 取付物の上からでも施工可能
⇒施工時の位置ずれリスクを軽減

■用途

ブラインド取付け、照明器具取付け、
防水シート取付け、配電盤取付け など



■施工方法



■施工用ハンマー重量

胴体径	ハンマーの重量
4.0	0.5kg (1ポンド)
5.0	
6.0	
8.0	0.7kg (1.5ポンド)

アンカー施工時にご使用頂くハンマーの
目安重量です。
アンカーの施工においては適切な重量の
ハンマーをご使用下さい。

■最大荷重

胴体径	アンカー 全長[mm]	埋込長さ [mm]	最大荷重[kN]	
			引張	せん断
4.0	20~25	15	1.8	3.1
5.0	25~30	20	3.0	5.2
6.0	30~100	25	4.4	7.7
8.0	40~60	35	8.4	17.9

最大荷重は普通コンクリート（設計基準強度18N/mm²）での試験値を元にした参考値です。
品番毎の最大荷重や許容荷重についてはP.35~P.36にまとめておりますのでご確認ください。

■各種資料

ホームページより各種資料のダウンロードが可能です

技術資料（承認図、試験成績書、など）	》》	サンライズ 技術資料	検索 🔍
施工要領書	》》	サンライズ 施工要領書	検索 🔍
許容耐力算定書	》》	サンライズ 許容耐力算定	検索 🔍

ハイアンカー

T・ST・PTタイプ



■サイズ表 Tタイプ (鉄・ユニクロ)

品番	主要寸法				施工仕様			入数		積算価格 (税抜)
	取付物の 最大厚さ	胴体外径	頭部外径	首下長さ	ドリル径	穿孔深さ	埋込長さ	内箱	外箱	
T420	5	4.0	8	20	4.3	17	15	100	1,000	25
T425	10			25						27
T525	5	5.0	10	25	5.4	23	20	100	1,000	32
T530	10			30						34
T630	5	6.0	11	30	6.4	28	25	100	1,200	41
T640	15			40						43
T650	25			50						53
T660	35			60						69
T680	55			80						114
T6100	75			100						128
T840	5			8.0						15
T860	25	60	123							

■サイズ表 STタイプ (ステンレス)

品番	主要寸法				施工仕様			入数		積算価格 (税抜)
	取付物の 最大厚さ	胴体外径	頭部外径	首下長さ	ドリル径	穿孔深さ	埋込長さ	内箱	外箱	
ST420	5	4.0	8	20	4.3	17	15	100	1,000	89
ST425	10			25						97
ST525	5	5.0	10	25	5.4	23	20	100	1,000	110
ST530	10			30						117
ST630	5	6.0	11	30	6.4	28	25	100	1,200	143
ST640	15			40						166
ST650	25			50						180
ST660	35			60						200
ST680	55			80						425
ST6100	75			100						750
ST840	5			8.0						15
ST860	25	60	320							

■サイズ表 PTタイプ (鉄・PSS処理)

品番	主要寸法				施工仕様			入数		積算価格 (税抜)
	取付物の 最大厚さ	胴体外径	頭部外径	首下長さ	ドリル径	穿孔深さ	埋込長さ	内箱	外箱	
PT420	5	4.0	8	20	4.3	17	15	100	1,000	48
PT425	10			25						51
PT525	5	5.0	10	25	5.4	23	20	100	1,000	60
PT530	10			30						65
PT630	5	6.0	11	30	6.4	28	25	100	1,200	71
PT640	15			40						84
PT650	25			50						96
PT660	35			60						120
PT680	55			80						183
PT6100	75			100						204
PT840	5			8.0						15
PT860	25	60	207							

* こちらの製品は受注生産にて承ります。

設計
C
HW
N
TN
T
Y
W
B
SDA
ボルト メイト
タイト ロック II
荷重
ドリル サイズ
単重
用途
特注 加工品
注意 事項

ハイアンカー

Y・SY・PYタイプ



■サイズ表 Yタイプ (鉄・ユニクロ)

品番	主要寸法				施工仕様			入数		積算価格 (税抜)
	取付物の 最大厚さ	胴体外径	頭部外径	全長	ドリル径	穿孔深さ	埋込長さ	内箱	外箱	
Y420	5	4.0	8	20	4.3	17	15	100	1,000	25
Y425	10			25						27
Y525	5	5.0	10	25	5.4	23	20	100	1,000	32
Y530	10			30						34
Y630	5	6.0	12	30	6.4	28	25	100	1,200	41
Y640	15			40						43
Y650	25			50						53
Y660	35			60						69

■サイズ表 SYタイプ (ステンレス)

品番	主要寸法				施工仕様			入数		積算価格 (税抜)
	取付物の 最大厚さ	胴体外径	頭部外径	全長	ドリル径	穿孔深さ	埋込長さ	内箱	外箱	
SY420	5	4.0	8	20	4.3	17	15	100	1,000	89
SY425	10			25						97
SY525	5	5.0	10	25	5.4	23	20	100	1,000	110
SY530	10			30						117
SY630	5	6.0	12	30	6.4	28	25	100	1,200	143
SY640	15			40						166
SY650	25			50						180
SY660	35			60						200

■サイズ表 PYタイプ (鉄・PSS処理)

品番	主要寸法				施工仕様			入数		積算価格 (税抜)
	取付物の 最大厚さ	胴体外径	頭部外径	全長	ドリル径	穿孔深さ	埋込長さ	内箱	外箱	
PY420	5	4.0	8	20	4.3	17	15	100	1,000	48
PY425	10			25						51
PY525	5	5.0	10	25	5.4	23	20	100	1,000	60
PY530	10			30						65
PY630	5	6.0	12	30	6.4	28	25	100	1,200	71
PY640	15			40						84
PY650	25			50						96
PY660	35			60						120

* こちらの製品は受注生産にて承ります。

ハイアンカー

溶接用タイプ (Wタイプ)

■特徴

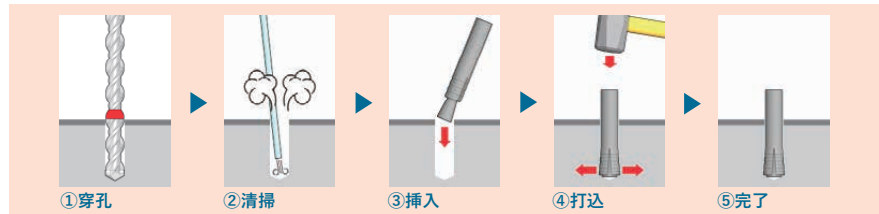
- ① アンカー本体を打ち込む事により施工
- ② 本体頭部に建具を溶接して取り付ける



■用途

シャッターの外枠取付け、
サッシの外枠取付け、
窓枠の取付け、
ドア枠の取付け など

■施工方法



■施工用ハンマー重量

品番	ハンマーの重量
W1040 W1045 W1050 W1055 W1060	1.4kg (3ポンド)

アンカー施工時にご使用頂くハンマーの目安重量です。
アンカーの施工においては適切な重量のハンマーをご使用下さい。

■最大荷重

ねじサイズ	アンカー全長[mm]	埋込長さ[mm]	最大荷重[kN]	
			引張	せん断
W1040 W1045 W1050 W1055 W1060	40~60	30	9.7	15.0

最大荷重は普通コンクリート（設計基準強度18N/mm²）での試験値を元にした参考値です。
品番毎の最大荷重や許容荷重についてはP.36にまとめておりますのでご確認ください。

■サイズ表 タイプ (鉄・生地)



品番	主要寸法		施工仕様			入数		積算価格 (税抜)
	胴体外径	全長	ドリル径	穿孔深さ	埋込長さ	内箱	外箱	
W1040	10	40	10.5	33	30	150	900	34
W1045		45						36
W1050		50				100	600	39
W1055		55						42
W1060		60						45

■各種資料

ホームページより各種資料のダウンロードが可能です

技術資料 (承認図、試験成績書、など)	》》	サンライズ 技術資料	検索 🔍
施工要領書	》》	サンライズ 施工要領書	検索 🔍
許容耐力算定書	》》	サンライズ 許容耐力算定	検索 🔍

設計
C
HW
N
TN
T
Y
W
B
SDA
ボルト メイト
タイト ロック II
荷重
ドリル サイズ
単重
用途
特注 加工品
注意 事項

ハイアンカー

セットタイプ (Bタイプ・SBタイプ・DBタイプ)

■特徴

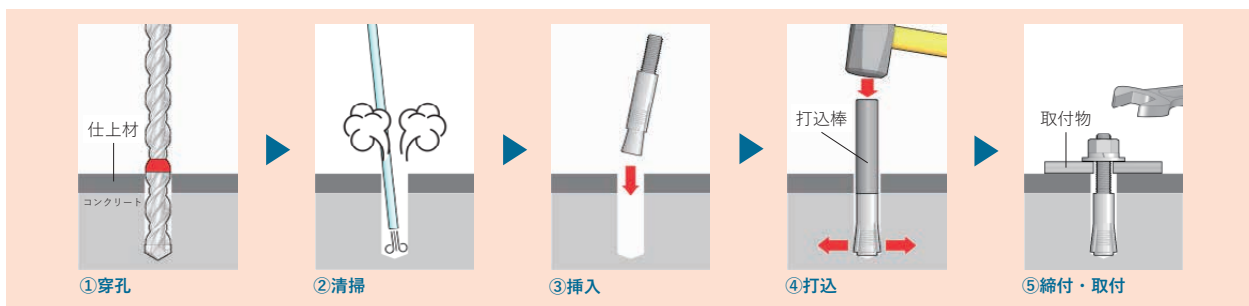
- ① 雄ネジタイプのアンカー
- ② スリーブを専用打込棒にて打ち込む事により施工
- ③ アンカーを引き抜く方向に力が作用した場合、拡張部が追従して拡張する方式（追従拡張方式）となっており、より安定した固着強度が得られる

■用途

看板・フェンス・防音壁の取付け、
機械・エレベーター設置工事 など



■施工方法



■施工用ハンマー重量

ねじサイズ	ハンマーの重量
M6、M8	0.9kg (2ポンド)
M10、M12、 M16、 W3/8、W1/2	1.4kg (3ポンド)

アンカー施工時にご使用頂くハンマーの目安重量です。
アンカーの施工においては適切な重量のハンマーをご使用下さい。

■最大荷重

ねじサイズ	ボルト 全長[mm]	埋込長さ [mm]	最大荷重[kN]	
			引張	せん断
M6	50	30	9.5	5.9
M8	65	35	14.6	10.0
M10、 W3/8	70~120	40	19.9	14.1
M12、 W1/2	100	50	25.7	22.4
	125~160	60	34.4	22.0
M16、 W5/8	100	50	30.2	22.4
	125~200	60	34.2	46.8

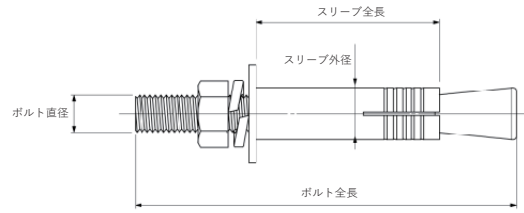
最大荷重は普通コンクリート（設計基準強度18N/mm²）での試験値を元にした参考値です。
品番毎の最大荷重や許容荷重についてはP.36~P.37にまとめておりますのでご確認ください。

■各種資料

ホームページより各種資料のダウンロードが可能です

技術資料（承認図、試験成績書、など）	»»	サンライズ 技術資料	検索 🔍
施工要領書	»»	サンライズ 施工要領書	検索 🔍
許容耐力算定書	»»	サンライズ 許容耐力算定	検索 🔍

ハイアンカー セットタイプ



■サイズ表 Bタイプ (鉄・六価クロメート)

品番	主要寸法						施工仕様					入数		積算価格 (税抜)
	ねじ サイズ	取付物の 最大厚さ	テーパ ボルト全長	スリーブ		ナット 二面幅	ドリル 径	穿孔 深さ	埋込 長さ	締付 トルクの 目安	内箱	外箱		
				外径	全長									
B650	M6×1.0	7	50	9.5	30	10	9.5	33	30	5	—	300	85	
B865	M8×1.25	12	65	12.0	35	13	12.5	40	35	11	—	200	111	
B1070	M10×1.5	8	70	14.0	40	17	14.5	45	40	21	—	200	151	
B1080		18	80											156
B10100		38	100											177
B10120		58	120											—
B12100	M12×1.75	22	100	17.3	50	19	18.0	57	50	36	—	100	267	
B12125		37	125					67	60				276	
B12160		72	160					341						
B16100	M16×2.0	12	100	21.7	50	24	22.5	62	50	90	—	50	472	
B16125		27	125					486						
B16160		62	160					540						
B16200		102	200					683						
BW3070	W3/8-16	8	70	14.0	40	17	14.5	45	40	21	—	200	151	
BW3080		18	80										156	
BW40100	W1/2-12	20	100	17.3	50	21	18.0	57	50	36	—	100	267	

■サイズ表 SBタイプ (ステンレス)

品番	主要寸法						施工仕様					入数		積算価格 (税抜)
	ねじ サイズ	取付物の 最大厚さ	テーパ ボルト全長	スリーブ		ナット 二面幅	ドリル 径	穿孔 深さ	埋込 長さ	締付 トルクの 目安	内箱	外箱		
				外径	全長									
SB650	M6×1.0	7	50	9.5	30	10	9.5	33	30	5	—	300	257	
SB865	M8×1.25	12	65	12.0	35	13	12.5	40	35	11	—	200	368	
SB1070	M10×1.5	8	70	14.0	40	17	14.5	45	40	21	—	200	439	
SB1080		18	80											458
SB10100		38	100											570
SB10120		58	120											880
SB12100	M12×1.75	22	100	17.3	50	19	18.0	57	50	36	—	100	865	
SB12125		37	125					1,200						
SB12160		72	160					1,450						
SB16100	M16×2.0	12	100	21.7	50	24	22.5	62	50	90	—	50	1,760	
SB16125		27	125					2,000						
SB16160		62	160					—						
SB16200		102	200					—						

■サイズ表 DBタイプ (溶融亜鉛めっき)

品番	主要寸法						施工仕様					入数		積算価格 (税抜)
	ねじ サイズ	取付物の 最大厚さ	テーパ ボルト全長	スリーブ		ナット 二面幅	ドリル 径	穿孔 深さ	埋込 長さ	締付 トルクの 目安	内箱	外箱		
				外径	全長									
DB865	M8×1.25	12	65	12.0	35	13	12.5	40	35	11	—	200	143	
DB1070	M10×1.5	8	70	14.0	40	17	14.5	45	40	21	—	200	200	
DB1080		18	80											210
DB10100		38	100											240
DB10120		58	120											260
DB12100	M12×1.75	22	100	17.3	50	19	18.0	57	50	36	—	100	360	
DB12125		37	125					410						
DB12160		72	160					430						
DB16100	M16×2.0	12	100	21.7	50	24	22.5	62	50	90	—	50	600	
DB16125		27	125					700						
DB16160		62	160					850						
DB16200		102	200					950						

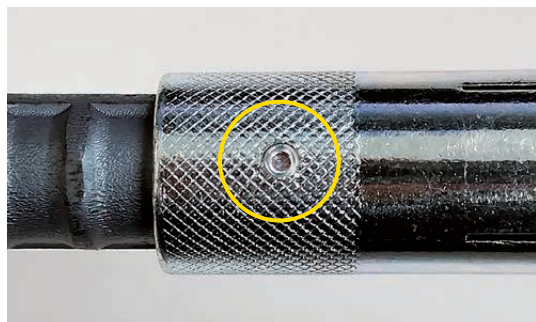
設計
C
HW
N
TN
T
Y
W
B
SDA
ボルト メイト
タイト ロック II
荷重
ドリル サイズ
単重
用途
特注 加工品
注意 事項

ハイアンカー サンジョイント (SDAタイプ)

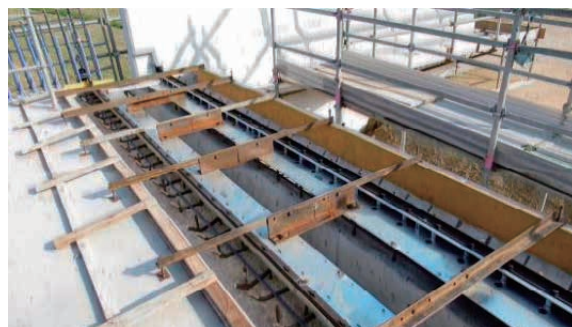


■特徴

- ① SD345異形鉄筋付きのあと施工アンカー
- ② 鉄筋端部をハンマーで叩きアンカーを打ち込むためスピーディーな施工が可能
- ③ 鉄筋の緩み防止の為にポンチプレス加工



鉄筋の緩み防止
(ポンチプレス加工)



■用途

伸縮装置の設置、差筋用途 など

■施工用ハンマー重量

品番	ハンマーの重量
SDA13200 SDA13250	1.4kg (3ポンド)
SDA16200 SDA16250	2.3kg (5ポンド)

アンカー施工時にご使用頂くハンマーの目安重量です。
アンカーの施工においては適切な重量のハンマーをご使用下さい。

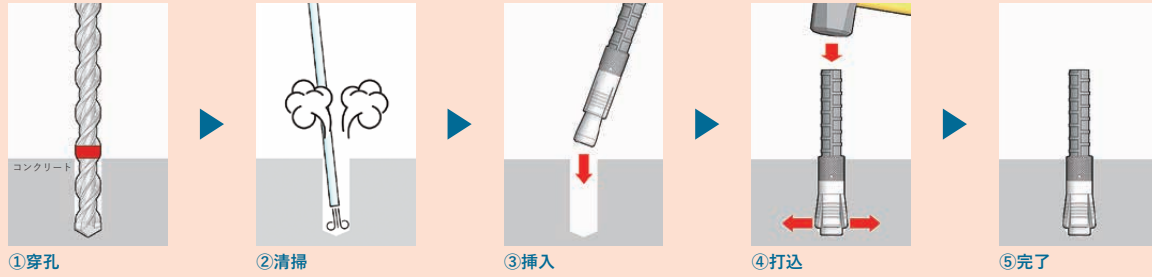
■最大荷重

品番	埋込長さ [mm]	最大荷重[kN]	
		引張	せん断
SDA13200 SDA13250	50	26.7	28.5
SDA16200 SDA16250	60	40.2	44.7

最大荷重は普通コンクリート（設計基準強度18N/mm²）での試験値を元にした参考値です。
品番毎の最大荷重や許容荷重についてはP.37にまとめておりますのでご確認ください。

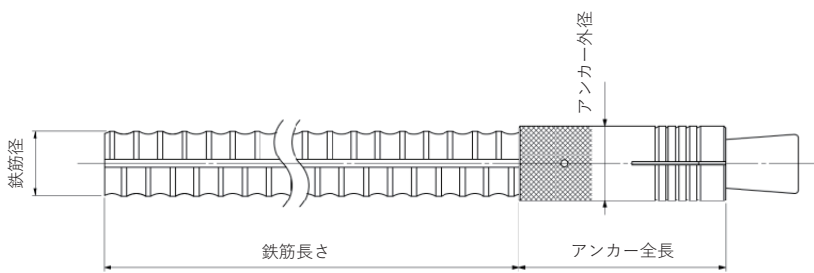
ハイアンカー サンジョイント

■施工方法



- ① 穿孔：ドリルで所定の深さまで（マーキング等による）穿孔する
（補足：モルタルなどの仕上げ材がある場合、仕上材の厚さは穿孔深さに含まないで下さい。）
- ② 清掃：ブローア等を使用し、孔内の切粉を完全に除去する
（補足：孔内に切粉が残っていると施工不良になります。）
- ③ 挿入：孔内にアンカーを挿入する
- ④ 打込：鉄筋の端部をハンマーで叩き、手ごたえまたは打撃音が変わるまで打ち込む
- ⑤ 完了：アンカーの拡張部が拡張し、コンクリート壁面に固着する
（補足：鉄筋長さは必要に応じて切断して下さい。）

■サイズ表 SDAタイプ（アンカー：鉄・三価クロメート）



品番	主要寸法					施工仕様			入数
	鉄筋規格	鉄筋径	鉄筋長さ	アンカー外径	アンカー全長	ドリル径	穿孔深さ	埋込長さ	
SDA13200	SD345	D13	200	17.5	50	18.0	56	50	50
SDA13250			250						
SDA16200		D16	200	21.5	60	22.0	67	60	
SDA16250			250						
SDA16450			450						

*その他のサイズも承ります。ご相談ください。

設計
C
HW
N
TN
T
Y
W
B
SDA
ポルト メイト
タイト ロック II
荷重
ドリル サイズ
単重
用途
特注 加工品
注意 事項

ボルトメイト TGタイプ[®] (回転・打撃式接着系あと施工アンカー)

■特徴

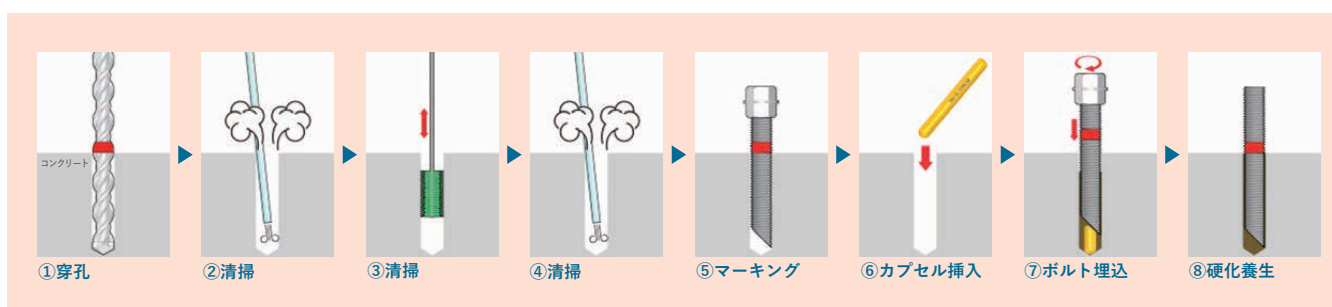
- ① ダブル溶閉ガラスカプセル採用の
回転打撃式接着系アンカー
- ② スチレンフリー樹脂採用により
施工時のいやな臭いが少なく環境や人体に優しい製品
- ③ 高性能エポシアクリレート樹脂の採用により強固な
固着力が得られ、耐アルカリ性にも優れている
- ④ 横向きや上向きの施工にも対応
*上向き施工時には専用の落下防止キャップ[®] (別売) を使用
- ⑤ ダブル溶閉タイプの採用により貯蔵安定性に優れる



■用途

耐震補強壁、設備・機器の設置、
防音壁・ガードレールなどの道路付帯設備の設置、
標識・看板取付け、ケーブル・パイプ支持 など

■施工方法



■JCAAの製品認証について

JCAAの製品認証は下記条件の回転打撃型において取得しています。

品番	アンカー筋	基準穿孔条件	
		径[mm]	深さ[mm]
TG-10RN	M10	12	90
	D10	13	
TG-12RN	M12	14.5	100
	D13	16	
TG-16RN	M16	19	130
	D16	20	
TG-20RN	M20	24	200
	D19	21	
TG-22RN	M22	26	250
	D22	28	
TG-24RN	M24	30	300
	D25	27	

品番	アンカー筋	基準穿孔条件	
		径[mm]	深さ[mm]
TG-20SN	M20	24	130
TG-20EN	M20	24	160
	D19		
TG-22EN	M22	26	180
	D22		
TG-24EN	M24	30	200
	D25		

品番	アンカー筋	基準穿孔条件	
		径[mm]	深さ[mm]
TG-12LN	M12	14.5	145
	D13	16	
TG-16LN	M16	19	180
	D16	20	
TG-20LN	M20	24	245
	D19	25	
TG-22LN	M22	26	290
	D22	28	

ボルトメイト TGタイプ

■サイズ表 標準タイプ

品番	外径×長さ [mm]	容量 [ml]	アンカー筋	基準穿孔条件		最大引張荷重 [kN] Fc=21N/mm ²	許容引張荷重[kN] Fc=21N/mm ²		入数[本]		積算価格 [円/本] (税抜)
				径 [mm]	深さ [mm]		長期	短期	内箱	外箱	
TG-10RN	10.8×90	6.5	M10、W3/8 D10	12 13	90	61.0	12.4	18.6	20	200	200
TG-12RN	12.7×100	10	M12、W1/2 D13	14.5 16	100	83.1	15.1	22.7	20	200	300
TG-16RN	16.8×120	21	M16、W5/8 D16	19 20	130	138	25.5	38.3	20	100	520
TG-20RN	21.5×175	51	M20、D19 W3/4	24 23	200	231	58.2	87.4	10	50	800
TG-22RN	23.8×200	69	M22、W7/8 D22	26 28	250	295	75.4	113.1	10	60	1,270
TG-24RN	27.0×255	125	M24、W1 M27、D25	30 32	300	353 400	96.8 95.8	145.2 143.8	5	25	1,950
TG-30RN	35.0×350	275	M30、W1 ¹ / ₄ 、D29 D32	40 42	350	490	121.7	182.5	—	15	3,660

■サイズ表 ショートタイプ

品番	外径×長さ [mm]	容量 [ml]	アンカー筋	基準穿孔条件		最大引張荷重 [kN] Fc=21N/mm ²	許容引張荷重[kN] Fc=21N/mm ²		入数[本]		積算価格 [円/本] (税抜)
				径 [mm]	深さ [mm]		長期	短期	内箱	外箱	
TG-20SN	21.5×130	33	M20	24	130	126	24.8	37.2	10	100	710
TG-20EN	21.5×155	43	M20、D19 W3/4	24 23	160	164	38.6	58.0	10	100	750
TG-22EN	23.8×165	53	M22、W7/8 D22	26 28	180	215	48.9	73.4	10	60	1,000
TG-24EN	27.0×185	85	M24、W1 D25	30 32	200	291	57.9	86.8	5	40	1,650
TG-30EN	33.3×240	160	M27 M30、W1 ¹ / ₄ 、D29 D32	35 38 40	250 240	400 430	75.1 70.6	112.6 106	6	30	3,000

■サイズ表 ロングタイプ

品番	外径×長さ [mm]	容量 [ml]	アンカー筋	基準穿孔条件		最大引張荷重 [kN] Fc=21N/mm ²	許容引張荷重[kN] Fc=21N/mm ²		入数[本]		積算価格 [円/本] (税抜)
				径 [mm]	深さ [mm]		長期	短期	内箱	外箱	
TG-12LN	12.7×145	15	M12 D13	14.5 16	145	86.1	33.0	49.5	10	100	400
TG-16LN	16.8×160	29	M16 D16	19 20	180	163	50.5	75.8	10	100	650
TG-20LN	21.5×210	61	M20 D19	24 (245)	250 (245)	237	75.8 (73.8)	113.7 (110.8)	5	50	1,000
TG-22LN	23.8×240	84	M22 D22	26 28	290	288	92.2	138.4	5	50	1,550

許容引張荷重は、自社計算式に基づく基準穿孔条件における高強度Mねじボルトを使用した場合のコンクリート破壊により決まる算定値です。アンカー筋の許容荷重と比較の上、弱い方を許容荷重として下さい。

最大引張荷重は、基準穿孔条件における高強度Mねじボルトを使用した場合の公的機関試験値であり、規格値ではありません。(JCAAあと施工アンカー試験方法による)また、TG-24RN (M27)、TG-30RN、TG-30ENは、密着方式での試験値になります。ロングタイプの試験時の破壊モードはいずれもアンカー筋破断です。

TG-20LNの最大引張荷重は穿孔深さ245mmの場合での試験値です。

■硬化時間

温度	-10℃	-5℃	0℃	5℃	10℃	15℃	20℃	25℃	30℃	35℃	40℃
硬化時間	690分	360分	130分	75分	45分	30分	22分	20分	16分	13分	10分

設計
C
HW
N
TN
T
Y
W
B
SDA
ボルトメイト
タイトロックII
荷重
ドリルサイズ
単重
用途
特注加工品
注意事項

ボルトメイト HCタイプ[®] (打込み式接着系あと施工アンカー)

■特徴

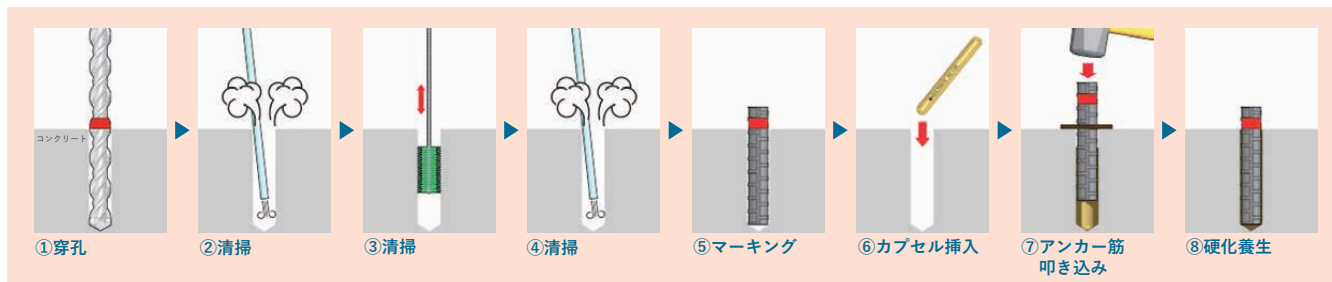
- ① ハンマーで簡単施工 スチレンフリー
エポキシアクリレート樹脂カプセルアンカー
- ② スチレンフリー樹脂を使用し施工時の
嫌な臭いが少なく人体や環境に優しい製品
- ③ エポキシアクリレート樹脂の採用により
強固な固着力と耐アルカリ性に優れる
- ④ ダブル溶閉タイプの採用により貯蔵安定性に優れる
- ⑤ 打撃抵抗が小さくハンマーの打撃により簡単に施工できる
- ⑥ JCAA ((一社) 日本建設あと施工アンカー協会) の製品認証を取得



■用途

差筋、パイプ支持、L型、U型筋、
コンクリート型枠止め、コンクリートブロック補強、
車止め、機械基礎、フェンス等の取付け など

■施工方法



■サイズ表 標準タイプ

品番	外径×長さ [mm]	容量 [ml]	アンカー筋	基準穿孔条件		最大引張荷重 [kN] Fc=21N/mm ²	許容引張荷重[kN] Fc=21N/mm ²		入数[本]		積算価格 [円/本] (税抜)
				径 [mm]	深さ [mm]		長期	短期	内箱	外箱	
HC-10N	10.75×89	6	D10	12.5	90	36.8	9.1	13.7	20	200	200
			M10、W3/8	12							
HC-13N	13.0×110	11.2	D13	16	110	80.6	13.7	20.6	20	200	290
			M12、W1/2	15							
HC-16N	16.75×125	20	D16	20	140	116	22.2	33.3	20	200	500
			M16、W5/8	19							
HC-19N	20.5×155	40.7	D19	25	170	167	32.9	49.4	10	100	770
			M20	24							
			W3/4	23							

■硬化時間

温度	-10°C	-5°C	0°C	5°C	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C	35°C	40°C
硬化時間	396分	252分	126分	66分	42分	30分	21分	17分	13分	8分	6分

タイトロック® II

TL-410 (注入式接着あと施工アンカー) (有機系)

■特徴

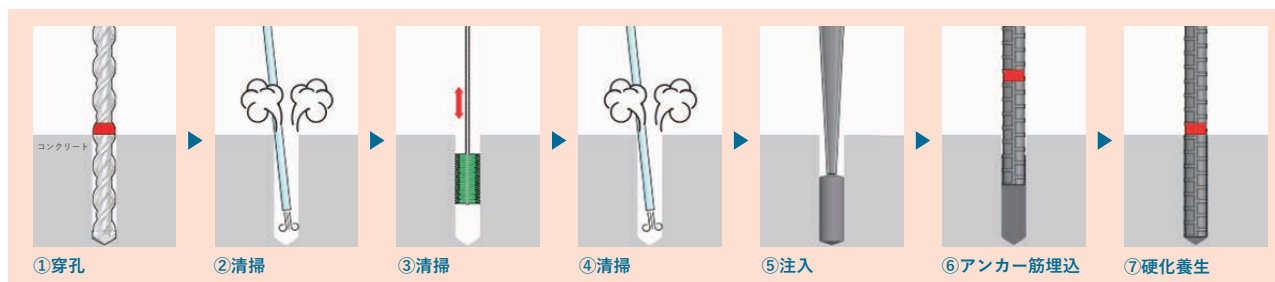
- ① 水中施工可能 (詳細はボルトメイト総合技術資料をご確認のうえ、ご使用下さい)
- ② JWWA浸出試験合格品
- ③ 「優良住宅部品認定基準 墜落防止手すりに使用する改修用アンカー」
ベターリビングによるデータ取得済
- ④ JCI-S-013 (JCI基準 付着力試験による接着系あと施工アンカー部の耐アルカリ試験方法) 実施済
- ⑤ エポキシアクリレート樹脂の採用により低温でも硬化
- ⑥ スチレンなどの揮発性物質を含まない為、嫌な臭いを低減
- ⑦ 横向き/上向き施工、幅広いサイズのボルトメイトや異形棒鋼に対応可

■用途

あと施工アンカー全般、定着アンカー、
差筋アンカー (L型、J型、U型)、機械据え付け用アンカー、
コンクリート・石材・金属などの接着、
機械基礎アンカー、手摺・フェンス支持 など



■施工方法



■製品性能

使用 異形棒鋼 ボルト	穿孔条件 径×深さ [mm]	必要樹脂量 [ml]		カートリッジ1本当たりの 施工可能本数 [本]		最大引張荷重 [kN]		許容引張荷重 [kN]	
						ハンマードリル	コアドリル	長期	短期
D10	13×90	7		55		38.5	36.8	12.4	18.6
M10 W3/8	12×90	6	7	65	55			12.2	18.4
D13	16×100	9		43		72.3	67.5	15.5	23.3
M12 W1/2	14×100	9	8	43	48			15.2	22.8
D16	20×130	18		21		106	101	26.1	39.1
M16 W5/8	18×130	16	18	24	21			25.9	38.9
D19	24×160	32		12		146	136	39.4	59.1
M20 W3/4	23×160	33	39	11	10			39.2	58.8
D22	28×180	50		7		205	165	50.1	75.1
M22 W7/8	26×180	49	51	7	7			49.6	74.4
D25	32×200	72		5		252	217	62.1	93.1
M24 W1	28×200	64	55	6	7			61.0	91.5

■硬化時間

温度	-10℃	-5℃	0℃	5℃	10℃	20℃	30℃	35℃
可使時間	120分	90分	45分	25分	15分	6分	3分	2分
硬化時間	36時間	24時間	12時間	4時間	3時間	2時間	1時間	45分

設計
C
HW
N
TN
T
Y
W
B
SDA
ボルト メイト
タイト ロック II
荷重
ドリル サイズ
単重
用途
特注 加工品
注意 事項

ハイアンカー

最大荷重・許容荷重 一覧表

ハイアンカーの最大荷重と許容荷重をまとめた一覧表です。
 なお、製品の選定については設計者様にてご判断頂きますようお願い致します。

◆最大荷重

普通コンクリート（設計基準強度 $F_c=18\text{N}/\text{mm}^2$ ）における参考値（試験値を基にした値）。
 コンクリート破壊やアンカー抜け・破断に至る荷重の目安。

◆長期許容荷重・短期許容荷重

（一社）日本建築学会より「各種合成構造設計指針・同解説 2010改定」として提示されている計算式
 をもとに算出した値（計算式はP.5~P.6を参照）。
 以下の表の値は、普通コンクリート（設計基準強度 $F_c=21\text{N}/\text{mm}^2$ ）における算出値。

[kN]

タイプ (掲載ページ)	品番	最大荷重（試験値） $F_c=18\text{N}/\text{mm}^2$		長期許容荷重 $F_c=21\text{N}/\text{mm}^2$		短期許容荷重 $F_c=21\text{N}/\text{mm}^2$	
		引張	せん断	引張	せん断	引張	せん断
Cタイプ (P.7、P.8)	C645	3.7	6.2	0.80	1.24	1.60	2.49
	C660						
	C680						
	C840	8.1	8.3	0.92	2.22	1.84	4.45
	C850						
	C860						
	C870						
	C880						
	C890						
	C8100	8.4	14.4	1.33	3.77	2.67	7.55
	C1050						
	C1060						
	C1070	11.0	17.2	2.23	5.38	4.46	10.77
	C1080						
	C1090						
	C10100						
	C10120	12.4	23.5	1.83	9.90	3.67	19.80
	C1260						
	C1270						
	C1280						
	C1290						
	C12100	13.5	25.8	2.86	24.75	5.72	48.28
	C12120						
	C12150						
	C1680	27.6	40.8	3.68	8.92	7.36	49.51
	C16100						
	C16120						
C16150							
C16190							
C20100	34.5	64.9	5.35	8.92	10.71	49.51	
C20130							
C20150							
C20190							
C20230							

*へりあき寸法について、せん断荷重の算定結果に影響の無い値として、4Lをへりあき寸法として算出しております。
 (L: アンカーの埋込長さ)

タイプ (掲載ページ)	品番	[kN]					
		最大荷重 (試験値) Fc=18N/mm ²		長期許容荷重 Fc=21N/mm ²		短期許容荷重 Fc=21N/mm ²	
		引張	せん断	引張	せん断	引張	せん断
Cタイプ (P.7、P.8)	CW2045	3.7	6.2	0.80	1.23	1.60	2.47
	CW2550	8.5	12.2	1.27	1.93	2.54	3.87
	CW3060	12.4	14.5	1.73	3.02	3.47	6.05
	CW3090						
	CW4070	13.5	25.8	2.86	5.65	5.72	11.30
	CW4090						
	CW50100	28.1	45.7	5.08	8.79	10.17	17.59
CW50120							
SCタイプ (P.7、P.9)	SC625	2.5	5.9	0.35	1.24	0.70	2.12
	SC645	3.7	6.2	0.80		1.60	
	SC660						
	SC850	8.5	12.2	1.42	2.22	2.85	3.78
	SC860						
	SC870						
	SC880						
	SC890						
	SC8100	8.4	14.4	1.33	3.77	2.67	6.42
	SC1050						
	SC1060						
	SC1070						
	SC1080	11.0	17.2	2.23	5.38	5.72	9.16
	SC1090						
	SC10100						
	SC10120						
	SC1260	12.4	23.5	1.83	16.32	3.67	27.76
	SC1270						
	SC1280						
	SC1290						
	SC12100	13.5	25.8	2.86	9.90	10.17	16.84
	SC12120						
	SC12150						
	SC1680	27.6	40.8	3.68	16.32	7.36	27.76
	SC16100	28.1	45.7	5.08		10.17	
	SC16120						
	SC16150						
	SC16190						
	SC20100	34.5	64.9	5.35	16.32	10.71	27.76
	SC20130	38.4	66.5	8.92		17.85	
SC20150							
SC20190							
SC20230							
SCW2045	3.7	6.2	0.80	1.23	1.60	2.10	
SCW2550	8.5	12.2	1.27	1.93	2.54	3.30	
SCW3060	12.4	14.5	1.73	3.02	3.47	5.15	
SCW4070	13.5	25.8	2.86	5.65	5.72	9.61	
SCW50100	28.1	45.7	5.08	8.79	10.17	14.96	
SC(316)タイプ (P.7、P.10)	SC(316)-645	3.7	6.2	0.80	1.24	1.60	2.12
	SC(316)-660						
	SC(316)-680						
	SC(316)-850	8.5	12.2	1.42	2.22	2.85	3.78
	SC(316)-860						
	SC(316)-870						
	SC(316)-880						
	SC(316)-890						
SC(316)-8100							

設計
C
HW
N
TN
T
Y
W
B
SDA
ボルト メイト
タイト ロック II
荷重
ドリル サイズ
単重
用途
特注 加工品
注意 事項

*へりあき寸法について、せん断荷重の算定結果に影響の無い値として、4Lをへりあき寸法として算出しております。
(L：アンカーの埋込長さ)

ハイアンカー 最大荷重・許容荷重 一覧表

[kN]

タイプ (掲載ページ)	品番	最大荷重 (試験値) Fc=18N/mm ²		長期許容荷重 Fc=21N/mm ²		短期許容荷重 Fc=21N/mm ²		
		引張	せん断	引張	せん断	引張	せん断	
SC(316)タイプ (P.7、P.10)	SC(316)-1050	8.4	14.4	1.33	3.77	2.67	6.42	
	SC(316)-1060	11.0	17.2	2.23		4.46		
	SC(316)-1070							
	SC(316)-1080							
	SC(316)-1090							
	SC(316)-10100							
	SC(316)-10120	12.4	23.5	1.83	5.38	3.67	9.16	
	SC(316)-1260	13.5	25.8	2.86		5.72		
	SC(316)-1270							
	SC(316)-1280							
	SC(316)-1290							
	SC(316)-12100							
	SC(316)-12120	27.6	40.8	3.68	7.36	16.84		
	SC(316)-12150							
	SC(316)-1680							
	SC(316)-16100							
	SC(316)-16120							
	SC(316)-16150	28.1	45.7	5.08	9.90	10.17	27.76	
	SC(316)-16190	34.5	64.9	5.35				
	SC(316)-20100							
SC(316)-20130								
SC(316)-20150								
SC(316)-20190								
SC(316)-20230	38.4	66.5	8.92	16.32	17.85			
SCW(316)-2045	3.7	6.2	0.80			1.23	1.60	2.10
SCW(316)-2550								
SCW(316)-3060								
SCW(316)-4070								
SCW(316)-50100								
DCタイプ (P.7、P.11)	DC850	8.5	12.2	1.42	2.22	2.85	4.45	
	DC860							
	DC870							
	DC880							
	DC890							
	DC8100	8.4	14.4	1.33	3.77	2.67	7.55	
	DC1050	11.0	17.2	2.23		4.46		
	DC1060							
	DC1070							
	DC1080							
	DC1090							
	DC10100	12.4	23.5	1.83	5.38	5.72	10.77	
	DC10120							
	DC1260							
	DC1270							
	DC1280							
	DC1290	13.5	25.8	2.86	9.90	10.17	19.80	
	DC12100							
	DC12120							
	DC12150							
DC1680								
DC16100	27.6	40.8	3.68	16.32	17.85	31.83		
DC16120	28.1	45.7	5.08					
DC16150								
DC16190								
DC20130								

*へりあき寸法について、せん断荷重の算定結果に影響の無い値として、4Lをへりあき寸法として算出しております。
(L:アンカーの埋込長さ)

タイプ (掲載ページ)	品番	最大荷重 (試験値) Fc=18N/mm ²		長期許容荷重 Fc=21N/mm ²		短期許容荷重 Fc=21N/mm ²	
		引張	せん断	引張	せん断	引張	せん断
		[kN]					
DCタイプ (P.7、P.11)	DC20150	38.4	66.5	8.92	16.32	17.85	31.83
	DC20190						
	DC20230						
PCタイプ (P.7、P.12)	PC645	3.7	6.2	0.80	1.24	1.60	2.49
	PC660						
	PC840	8.1	8.3	0.92		1.84	
	PC850						
	PC860	8.5	12.2	1.42	2.22	2.85	4.45
	PC870						
	PC880						
	PC890						
	PC8100	8.4	14.4	1.33		2.67	
	PC1050						
	PC1060	11.0	17.2	2.23	3.77	4.46	7.55
	PC1070						
	PC1080						
	PC1090						
	PC10100	12.4	23.5	1.83		3.67	
	PC10120						
	PC1260	13.5	25.8	2.86	5.38	5.72	10.77
	PC1270						
	PC1280						
	PC1290						
PC12100	27.6	40.8	3.68		7.36		
PC12120							
PC12150							
PC1680	28.1	45.7	5.08	9.90	10.17	19.80	
PC16100							
PC16120							
PC16150							
PC16190	12.4	14.5	1.73	3.02	3.47	6.05	
PCW3060							
HWタイプ (P.13、P.14)	HW857	10.4	9.4	1.42	3.08	2.85	5.50
	HW1070	16.0	15.3	2.23	4.89	4.46	8.72
	HW10100						
	HW1280	18.2	25.3	2.86	7.11	5.72	12.68
	HW12100						
	HW12120	23.8	38.9	3.68	13.24	7.36	23.62
	HW16100						
HW3070TN							
SHWタイプ (P.13、P.14)	SHW857	10.4	9.4	1.42	3.08	2.85	5.25
	SHW1070	16.0	15.3	2.23	4.89	4.46	8.32
	SHW10100						
	SHW1280	18.2	25.3	2.86	7.11	5.72	12.09
	SHW12100						
SHW16100	23.8	38.9	3.68	13.24	7.36	22.52	
Nタイプ (P.15、P.16)	N630	10.1	—	1.35	1.69	2.71	3.39
	N835	13.5	—	1.83	3.08	3.67	6.17
	N1040	16.7	—	2.40	4.89	4.81	9.78
	N1250	26.0	—	3.76	7.11	7.53	13.86
	N1660	40.2	—	5.45	13.24	10.91	25.82
	N2080	50.4	—	9.41	20.66	18.83	40.30
	N2293	56.4	—	12.60	25.55	25.21	49.84
	NW2030	10.1	—	1.35	1.68	2.71	3.37
NW2535	13.5	—	1.83	2.80	3.67	5.60	

*へりあき寸法について、せん断荷重の算定結果に影響の無い値として、4Lをへりあき寸法として算出しております。
(L：アンカーの埋込長さ)

設計
C
HW
N
TN
T
Y
W
B
SDA
ボルト メイト
タイト ロック II
荷重
ドリル サイズ
単重
用途
特注 加工品
注意 事項

ハイアンカー 最大荷重・許容荷重 一覧表

[kN]

タイプ (掲載ページ)	品番	最大荷重 (試験値) Fc=18N/mm ²		長期許容荷重 Fc=21N/mm ²		短期許容荷重 Fc=21N/mm ²	
		引張	せん断	引張	せん断	引張	せん断
Nタイプ (P.15、P.16)	NW3030	11.4	—	1.40	4.14	2.81	8.28
	NW3040	16.7	—	2.40	4.14	4.81	8.28
	NW4050	26.0	—	3.76	7.37	7.53	14.74
	NW5060	40.2	—	5.45	12.13	10.91	23.67
	NW6080	50.4	—	9.41	17.99	18.83	35.08
SNタイプ (P.15、P.16)	SN630	10.1	—	1.35	1.69	2.71	2.88
	SN835	13.5	—	1.83	3.08	3.67	5.25
	SN1040	16.7	—	2.40	4.89	4.81	8.32
	SN1250	26.0	—	3.76	7.11	7.53	12.09
	SN1660	40.2	—	5.45	13.24	10.91	22.52
	SN2080	50.4	—	9.41	20.66	18.83	35.15
	SNW2030	10.1	—	1.35	1.68	2.71	2.87
	SNW2535	13.5	—	1.83	2.80	3.67	4.76
	SNW3040	16.7	—	2.40	4.14	4.81	7.04
	SNW4050	26.0	—	3.76	7.37	7.53	12.54
	SNW5060	40.2	—	5.45	12.13	10.91	20.64
DNタイプ (P.15、P.16)	DN835	13.5	—	1.83	3.08	3.67	6.17
	DN1040	16.7	—	2.40	4.89	4.81	9.78
	DN1250	26.0	—	3.76	7.11	7.53	13.86
	DN1660	40.2	—	5.45	13.24	10.91	25.82
	DN2080	50.4	—	9.41	20.66	18.83	40.30
TNタイプ (P.17、P.18)	TN625	7.5	—	0.92	1.69	1.84	3.39
	TN830	11.5	—	1.33	3.08	2.67	6.17
	TN1040	16.5	—	2.32	4.89	4.64	9.78
	TN1250	21.8	—	3.68	7.11	7.36	13.86
	TN1660	33.2	—	5.35	13.24	10.71	25.82
	TNW2025	7.5	—	0.92	1.68	1.84	3.37
	TNW2530	11.5	—	1.33	2.80	2.67	5.60
	TNW3030	13.6	—	1.40	4.14	2.81	8.28
	TNW3040	16.5	—	2.32	4.14	4.64	8.28
	TNW4050	21.8	—	3.68	7.37	7.36	14.37
TNW5060	33.2	—	5.35	12.13	10.71	23.67	
STNタイプ (P.17、P.18)	STN625	7.5	—	0.92	1.69	1.84	2.88
	STN830	11.5	—	1.33	3.08	2.67	5.25
	STN1040	16.5	—	2.32	4.89	4.64	8.32
	STN1250	21.8	—	3.68	7.11	7.36	12.09
	STN1660	33.2	—	5.35	13.24	10.71	22.52
	STNW2530	11.5	—	1.33	2.80	2.67	4.76
	STNW3030	13.6	—	1.40	4.14	2.81	7.04
	STNW3040	16.5	—	2.32	4.14	4.64	7.04
	STNW4050	21.8	—	3.68	7.37	7.36	12.54
	STNW5060	33.2	—	5.35	12.13	10.71	20.64
Tタイプ (P.19、P.20)	T420	1.8	3.1	0.31	0.76	0.63	1.53
	T425						
	T525	3.0	5.2	0.55	1.18	1.11	2.37
	T530						
	T630						
	T640	4.4	7.7	0.80	1.74	1.60	3.49
	T650						
	T660						
	T680						
	T6100						
T840	8.4	17.9	1.42	3.12	2.85	6.25	
T860							
STタイプ	ST420	1.8	3.1	0.31	0.76	0.63	1.30

*へりあき寸法について、せん断荷重の算定結果に影響の無い値として、4Lをへりあき寸法として算出しております。
(L：アンカーの埋込長さ)

タイプ (掲載ページ)	品番	最大荷重 (試験値) Fc=18N/mm ²		長期許容荷重 Fc=21N/mm ²		短期許容荷重 Fc=21N/mm ²	
		引張	せん断	引張	せん断	引張	せん断
		[kN]					
STタイプ (P.19、P.20)	ST425	1.8	3.1	0.31	0.76	0.63	1.30
	ST525	3.0	5.2	0.55	1.18	1.11	2.02
	ST530						
	ST630	4.4	7.7	0.80	1.74	1.60	2.97
	ST640						
	ST650						
	ST660						
	ST680	8.4	17.9	1.42	3.12	2.85	5.32
	ST6100						
	ST840						
ST860							
PTタイプ (P.19、P.20)	PT420	1.8	3.1	0.31	0.76	0.63	1.53
	PT425	3.0	5.2	0.55	1.18	1.11	2.37
	PT525						
	PT530	4.4	7.7	0.80	1.74	1.60	3.49
	PT630						
	PT640						
	PT650						
	PT660	8.4	17.9	1.42	3.12	2.85	6.25
	PT680						
	PT6100						
PT840							
Yタイプ (P.19、P.21)	Y420	1.8	3.1	0.31	0.76	0.63	1.53
	Y425	3.0	5.2	0.55	1.18	1.11	2.37
	Y525						
	Y530	4.4	7.7	0.80	1.74	1.60	3.49
	Y630						
	Y640						
	Y650						
Y660							
SYタイプ (P.19、P.21)	SY420	1.8	3.1	0.31	0.76	0.63	1.30
	SY425	3.0	5.2	0.55	1.18	1.11	2.02
	SY525						
	SY530	4.4	7.7	0.80	1.74	1.60	2.97
	SY630						
	SY640						
	SY650						
SY660							
PYタイプ (P.19、P.21)	PY420	1.8	3.1	0.31	0.76	0.63	1.53
	PY425	3.0	5.2	0.55	1.18	1.11	2.37
	PY525						
	PY530	4.4	7.7	0.80	1.74	1.60	3.49
	PY630						
	PY640						
	PY650						
PY660							
Wタイプ (P.22)	W1040	9.7	15.0	1.33	6.62	2.67	13.24
	W1045						
	W1050						
	W1055						
	W1060						
Bタイプ (P.23、P.24)	B650	9.5	5.9	1.32	1.69	2.64	3.39
	B865	14.6	10.0	1.83	3.08	3.67	6.17
	B1070	19.9	14.1	2.40	4.89	4.81	9.78

*ヘリあき寸法について、せん断荷重の算定結果に影響の無い値として、4Lをヘリあき寸法として算出しております。
(L：アンカーの埋込長さ)

設計
C
HW
N
TN
T
Y
W
B
SDA
ボルト メイト
タイト ロック II
荷重
ドリル サイズ
単重
用途
特注 加工品
注意 事項

ハイアンカー 最大荷重・許容荷重 一覧表











[kN]

タイプ (掲載ページ)	品番	最大荷重 (試験値) Fc=18N/mm ²		長期許容荷重 Fc=21N/mm ²		短期許容荷重 Fc=21N/mm ²	
		引張	せん断	引張	せん断	引張	せん断
Bタイプ (P.23、P.24)	B1080	19.9	14.1	2.40	4.89	4.81	9.78
	B10100						
	B10120						
	B12100	25.7	22.4	3.75	7.11	7.50	13.86
	B12125	34.4	22.0	5.17		10.34	
	B12160	30.2	22.4	3.99	1.32	7.99	25.82
	B16100						
	B16125						
	B16160	34.2	46.8	5.46	4.14	4.81	8.28
	B16200						
	BW3070						
BW3080	19.9	14.1	2.40	4.14	4.81	8.28	
BW40100							
BW40100							25.7
SBタイプ (P.23、P.24)	SB650	9.5	5.9	1.32	1.69	2.64	2.88
	SB865	14.6	10.0	1.83	3.08	3.67	5.25
	SB1070	19.9	14.1	2.40	4.89	4.81	8.32
	SB1080						
	SB10100						
	SB10120	25.7	22.4	3.75	7.11	7.50	12.09
	SB12100						
	SB12125					34.4	
	SB12160	30.2	22.4	3.99	13.24	7.99	22.52
	SB16100						
	SB16125					34.2	
SB16160	34.2	46.8	5.46	13.24	10.93	22.52	
SB16200							
DBタイプ (P.23、P.24)	DB865	14.6	10.0	1.83	3.08	3.67	6.17
	DB1070	19.9	14.1	2.40	4.89	4.81	9.78
	DB1080						
	DB10100						
	DB10120	25.7	22.4	3.75	7.11	7.50	13.86
	DB12100						
	DB12125					34.4	
	DB12160	30.2	22.4	3.99	13.24	7.99	25.82
	DB16100						
	DB16125					34.2	
DB16160	34.2	46.8	5.46	13.24	10.93	25.82	
DB16200							
サンジョイント (SDAタイプ) (P.25、P.26)	SDA13200	26.7	28.5	3.76	7.11	7.53	14.22
	SDA13250						
	SDA16200	40.2	44.7	5.45	13.24	10.91	26.48
	SDA16250						
	SDA16450						

* へりあき寸法について、せん断荷重の算定結果に影響の無い値として、4Lをへりあき寸法として算出しております。
(L: アンカーの埋込長さ)

ドリルビット サイズ適合表

アンカーの穿孔に使用するドリルビットの刃先径は下記の通りです。
 また、使用可能なドリルビットの寸法については、P.6「ドリルビットの選定」をご確認下さい。

ドリル径										
	Cタイプ	HWタイプ	Nタイプ	TNタイプ	T・Yタイプ	Wタイプ	Bタイプ	SDAタイプ	TGタイプ	HCタイプ
4.3					Φ4					
5.4					Φ5					
6.4	M6,W1/4				Φ6					
8.0		M8								
8.5	M8,W5/16			M6,W1/4	Φ8					
9.5							M6			
10.0	W3/8	M10,W3/8								
10.5	M10			M8,W5/16		Φ10				
11.0			M6,W1/4							
12.0		M12							M10,W3/8	M10,W3/8
12.5			M8,W5/16 W3/8(30L)	M10,W3/8			M8			D10
12.7	M12,W1/2									
13.0									D10	
14.5			M10,W3/8				M10,W3/8		M12,W1/2	
15.0										M12,W1/2
16.0		M16							D13	D13
16.5				M12,W1/2						
17.0	M16,W5/8									
18.0			M12,W1/2				M12,W1/2	D13		
19.0									M16,W5/8	M16,W5/8
20.0									D16	D16
21.0				M16,W5/8						
21.5	M20									
22.0			M16,W5/8					D16		
22.5							M16			
23.0									W3/4	W3/4
24.0									M20,D19	M20
25.0										D19
26.0			M20,W3/4						M22,W7/8	
28.0									D22	
29.0			M22							
30.0									M24,W1	
32.0									M27,D25	
35.0									M27(TG-30EN)	
40.0									M30,W1 ¹ / ₄ ,D29	
42.0									D32	

設計
C
HW
N
TN
T
Y
W
B
SDA
ボルト メイト
タイト ロック II
荷重
ドリル サイズ
単重
用途
特注 加工品
注意 事項

製品単重一覧

		[g]
タイプ	品番	単重
Cタイプ (P.7、P.8)	C645	11.4
	C660	14.0
	C680	15.1
	C840	19.3
	C850	22.6
	C860	25.6
	C870	29.1
	C880	33.3
	C890	37.3
	C8100	40.6
	C1050	36.0
	C1060	40.9
	C1070	46.1
	C1080	51.5
	C1090	56.5
	C10100	62.0
	C10120	76.7
	C1260	66.3
	C1270	74.1
	C1280	81.0
	C1290	89.2
	C12100	97.0
	C12120	117.0
	C12150	143.0
	C1680	150.0
	C16100	179.0
	C16120	208.0
	C16150	261.0
	C16190	321.0
	C20100	297.0
	C20130	366.0
	C20150	417.0
	C20190	511.0
C20230	602.0	
CW2045	11.5	

		[g]
タイプ	品番	単重
Cタイプ (P.7、P.8)	CW2550	24.7
	CW3060	38.1
	CW3090	53.5
	CW4070	82.8
	CW4090	99.3
	CW50100	186.0
	CW50120	216.0
	SCタイプ (P.7、P.9)	SC625
SC645		11.5
SC660		14.5
SC680		15.8
SC850		23.1
SC860		26.7
SC870		30.1
SC880		33.7
SC890		37.6
SC8100		41.1
SC1050		36.3
SC1060		41.7
SC1070		47.3
SC1080		53.5
SC1090		58.7
SC10100		64.9
SC10120		76.8
SC1260		67.4
SC1270		76.4
SC1280		83.8
SC1290		92.3
SC12100		101.0
SC12120		117.0
SC12150		142.0
SC1680		153.0
SC16100		184.0
SC16120		214.0
SC16150		256.0

*ナット等、付属品のある製品の場合、付属品を含んだ重量を単重として記載しております。

[g]		
タイプ	品番	単重
SCタイプ (P.7、P.9)	SC16190	320.0
	SC20100	297.0
	SC20130	367.0
	SC20150	416.0
	SC20190	512.0
	SC20230	607.0
	SCW2045	11.5
	SCW2550	24.2
	SCW3060	38.8
	SCW4070	83.1
SCW50100	187.0	
DCタイプ (P.7、P.11)	DC850	23.8
	DC860	27.1
	DC870	30.6
	DC880	34.8
	DC890	38.7
	DC8100	41.6
	DC1050	36.0
	DC1060	41.0
	DC1070	46.9
	DC1080	52.3
	DC1090	57.4
	DC10100	62.8
	DC10120	76.5
	DC1260	59.5
	DC1270	67.6
	DC1280	75.3
	DC1290	83.1
	DC12100	91.3
	DC12120	111.0
	DC12150	137.0
	DC1680	139.0
	DC16100	169.0
	DC16120	198.0
DC16150	248.0	

[g]		
タイプ	品番	単重
DCタイプ (P.7、P.11)	DC16190	310.0
	DC20130	365.0
	DC20150	415.0
	DC20190	513.0
	DC20230	604.0
HWタイプ (P.13、P.14)	HW857	24.4
	HW1070	49.4
	HW10100	63.2
	HW1280	80.7
	HW12100	94.9
	HW12120	198.0
	HW16100	174.0
SHWタイプ (P.13、P.14)	SHW857	24.5
	SHW1070	49.6
	SHW10100	64.1
Nタイプ (P.15、P.16)	SHW1280	80.9
	SHW12100	95.4
	SHW16100	177.0
	N630	16.5
	N835	24.2
	N1040	39.9
SNタイプ (P.15、P.16)	N1250	77.0
	N1660	134.0
	N2080	225.0
	N2293	331.0
	NW2030	16.1
	NW2535	24.6
	NW3030	20.9
	NW3040	39.9
	NW4050	72.0
	NW5060	135.0
NW6080	228.0	
SNタイプ (P.15、P.16)	SN630	16.8
	SN835	25.3

設計
C
HW
N
TN
T
Y
W
B
SDA
ボルト メイト
タイト ロック II
荷重
ドリル サイズ
単重
用途
特注 加工品
注意 事項

*ナット等、付属品のある製品の場合、付属品を含んだ重量を単重として記載しております。

製品単重一覧

タイプ	品番	単重 [g]
SNタイプ (P.15、P.16)	SN1040	37.7
	SN1250	76.5
	SN1660	130.0
	SN2080	228.0
	SNW2030	17.1
	SNW2535	25.3
	SNW3040	37.9
	SNW4050	74.8
	SNW5060	130.0
TNタイプ (P.17、P.18)	TN625	6.7
	TN830	11.8
	TN1040	22.5
	TN1250	53.8
	TN1660	102.0
	TNW2025	6.0
	TNW2530	11.9
	TNW3030	17.3
	TNW3040	23.8
	TNW4050	51.9
	TNW5060	96.4
STNタイプ (P.17、P.18)	STN625	6.9
	STN830	12.4
	STN1040	22.4
	STN1250	53.9
	STN1660	101.0
	STNW2530	11.8
	STNW3030	17.9
	STNW3040	23.4
	STNW4050	52.1
	STNW5060	102.0
Tタイプ (P.19、P.20)	T420	2.8
	T425	3.2
	T525	5.0
	T530	5.9
	T630	8.2

タイプ	品番	単重 [g]
Tタイプ (P.19、P.20)	T640	10.4
	T650	12.6
	T660	14.8
	T680	19.1
	T6100	23.0
	T840	18.6
	T860	26.7
	STタイプ (P.19、P.20)	ST420
ST425		3.2
ST525		5.0
ST530		5.7
ST630		8.2
ST640		10.6
ST650		12.6
ST660		14.5
ST680		18.7
ST6100		23.5
ST840		19.7
ST860	27.4	
Yタイプ (P.19、P.21)	Y420	2.2
	Y425	2.6
	Y525	4.3
	Y530	5.0
	Y630	7.8
	Y640	9.6
	Y650	12.1
	Y660	14.2
SYタイプ (P.19、P.21)	SY420	2.2
	SY425	2.6
	SY525	4.3
	SY530	5.1
	SY630	9.7
	SY640	9.8
	SY650	12.0
	SY660	14.3

* ナット等、付属品のある製品の場合、付属品を含んだ重量を単重として記載しております。

タイプ	品番	単重 [g]
Wタイプ (P.22)	W1040	25.2
	W1045	27.9
	W1050	30.5
	W1055	33.8
	W1060	36.5
Bタイプ (P.23、P.24)	B650	23.0
	B865	49.0
	B1070	77.0
	B1080	82.0
	B10100	92.0
	B10120	102.0
	B12100	163.0
	B12125	188.0
	B12160	213.0
	B16100	274.0
	B16125	324.0
	B16160	369.0
	B16200	411.0
	BW3070	76.0
BW3080	81.0	
BW40100	172.0	
SBタイプ (P.23、P.24)	SB650	23.0
	SB865	46.0
	SB1070	77.0
	SB1080	84.0
	SB10100	94.0
	SB10120	104.0
	SB12100	151.0
	SB12125	177.0
	SB12160	209.0
	SB16100	266.0
	SB16125	307.0
SB16160	363.0	
SB16200	413.0	
DBタイプ	DB865	49.0

タイプ	品番	単重 [g]
DBタイプ (P.23、P.24)	DB1070	79.0
	DB1080	84.0
	DB10100	95.0
	DB10120	105.0
	DB12100	165.0
	DB12125	191.0
	DB12160	218.0
	DB16100	281.0
サンジョイント SDAタイプ (P.25、P.26)	DB16125	330.0
	DB16160	373.0
	DB16200	416.0
	SDA13200	281.0
	SDA13250	329.0
	SDA16200	464.0
SDA16250	537.0	
SDA16450	835.0	

設計
C
HW
N
TN
T
Y
W
B
SDA
ボルト メイト
タイト ロック II
荷重
ドリル サイズ
単重
用途
特注 加工品
注意 事項

* ナット等、付属品のある製品の場合、付属品を含んだ重量を単重として記載しております。

ハイアンカー 用途例

Cタイプ

金物の取付け、椅子・ベンチの取付け、自動販売機の設置固定、配線・配管用金具の取付け、手摺の取付け、ラックの取付け、空調機器の取付け、衛生器具の取付け、点検足場・タラップの取付け、フェンス支柱の取付け、受水槽の設置、笠木の取付け

SCタイプ・DCタイプ

手摺の取付け、笠木の取付け、衛生器具の取付け、ステップの取付け、エコキュートの取付け、自転車ラックの設置固定、床支持金具の取付け、屋外配線・配管の取付け、床支持金具の取付け、屋外配線・配管の取付け、灯油タンク（家庭用）の設置固定、ベルトコンベア脚部の固定、エアコン室外機用架台の取付け、厨房機器（ガスレンジ・冷蔵庫・冷凍庫）の取付け、点検足場・タラップの取付け

ハイウェッジタイプ

エレベーターレールの取付け、天井配管の取付け、ダクトの取付け、貯水槽・高架水槽の取付け、大型看板・標識の取付け、椅子の取付け

ナットタイプ

軽天用吊りボルトの取付け、ダクト吊り用金具の取付け、仮設足場の取付け、防災設備の取付け、配線・配管吊り金具の取付け、手摺の取付け、吊り案内表示板の取付け、コンクリート型枠工事、ケーブルラックの取付け、蓄電池の固定

テーパーナットタイプ

照明器具の取付け、配管の取付け、ブラケットの取付け、空調機器の取付け、消火設備の取付け、看板の取付け、手摺の取付け、タラップの取付け、各種柵の取付け、蓄電池の固定、貯湯槽の取付け

Tタイプ

ブラインドの取付け、照明器具の取付け、吊り金具の取付け、屋上防水シートの固定、配管金具の取付け、案内板（天井・壁・柱）の固定、車止めの取付け、ピクチャーレールの取付け

Yタイプ

ブラインドの取付け、配電盤の取付け、案内板（天井・壁・柱）の固定

溶接タイプ

サッシ枠の取付け、シャッター枠の取付け、扉枠の取付け

セットタイプ

看板の取付け、配電盤の取付け、トンネル化粧板の取付け、防災設備の取付け、防音壁の取付け、標識の設置、フェンス支柱の取付け、エレベーターレールの取付け、転落防止柵の取付け、中央分離帯防護柵の取付け、ブラケットの固定、テント張り（幕構造）の固定

サンジョイント

橋梁伸縮装置の固定

特注加工品のご案内

サンライズ工業では、以下のような加工に対応しております。
 ご要望の数量や形状により適切な加工にて対応致します。
 また、各種加工を組み合わせた複合加工にも対応可能です。
 是非、お気軽にお問合せ下さい。

【弊社にて対応可能な加工例】

◆ 冷間鍛造

◆ 熱間鍛造

◆ 切削加工

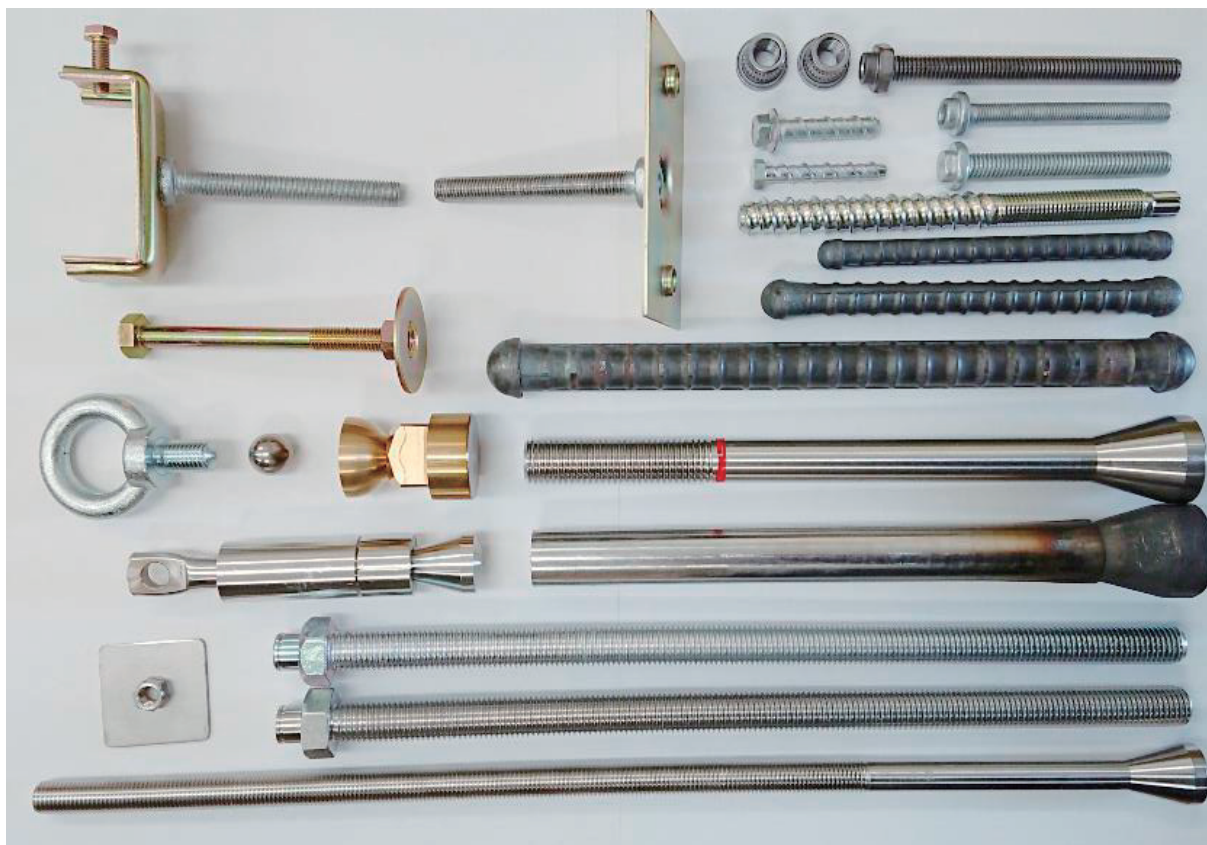
◆ 転造加工

◆ プレス加工

◆ その他加工

◆ イオンプレーティング処理

* 上記の加工を組み合わせた複合加工にも対応可能です。



設計
C
HW
N
TN
T
Y
W
B
SDA
ボルト メイト
タイト ロック II
荷重
ドリル サイズ
単重
用途
特注 加工品
注意 事項

安全に関する注意事項

警告

誤った取り扱いをしたときに、使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容のご注意。

1. 保護眼鏡を着用して作業して下さい。

- ・金属片やコンクリート片が飛散し、失明などの危険がありますので、保護眼鏡を必ず着用して作業を行って下さい。
- ・粉じんの多い所では、防じんマスクを着用して下さい。あと施工アンカーの施工場所では、コンクリートの切粉が粉じんとなって飛散しているため、目や鼻に入る恐れがあります。



2. 保護具を着用して下さい。

- ・作業現場内では、保護帽(ヘルメット)、安全靴を着用して下さい。
- ・騒音の大きい場所では、耳栓・耳覆い(イヤマフ)などを着用して下さい。
- ・高所の作業では、現場に適した安全帯を着用して下さい。



3. 作業場所の周囲状況を考慮して下さい。

- ・作業場所は十分に明るくして下さい。暗い場所での作業は事故の恐れがあります。
- ・施工に用いる電動工具は、雨中で使用したり、湿った、または濡れた場所で使用しないで下さい。感電や発煙の恐れがあります。
- ・また電動工具は可燃性の液体やガスのある所で使用したり、充電しないで下さい。爆発や火災の恐れがあります。

4. 専用の工具を使用して下さい。

- ・スリーブ打込み式アンカー、めねじアンカーの打込みには、専用の打込み棒をお使い下さい。規格の異なる打込み棒を用いますと施工不良となり、重大な事故を起こす恐れがあります。

5. 正しくお使い下さい。

- ・あと施工アンカーの施工につきましては、取扱説明書に記載の施工方法ならびに製品カタログに記載の規格値・仕様にもとづき施工して下さい。
- ・ボルト・ナットを締め付ける際には、規定トルク値を上回らないようにして下さい。特に、電動工具で締め付ける際にはトルク値にご注意下さい。
- ・取扱説明書で指示されている以外の施工方法及び条件で施工されますと、重大な人身に対する危険およびアンカーの性能低下による重大事故を起こす恐れがありますので、安全に関する注意事項および施工方法をすべて遵守して下さい。
- ・取扱説明書に指示されていない使用方法で行った場合に生ずる損害については、すべてお客様の責任であるとお考え下さい。

6. 定期点検を行って下さい。

- ・取付物の落下により施設・設備の損傷および人身に対する危険が予想される箇所では、必ず定期的に点検・補修を行い、安全をご確認の上、使用して下さい。

7. 製品の分解・改良は行わないで下さい。

- ・製品本来の機能を発揮せず、重大な事故を起こす恐れがあります。

8. 使用前に、製品・付属品に損傷や不具合が無い点検して下さい。

- ・製品および付属品に割れや欠けがないこと、ねじ部に不具合が無いことを確認して下さい。
- ・品質管理には万全を期しておりますが、万一不良品がございましたら、製造元又はご購入先にお申し付け下さい。

サンライズ工業株式会社 会社概要

商号 サンライズ工業株式会社

本社・営業所
本社
〒680-0152 鳥取県鳥取市国府町庁117-1
TEL (0857)23-2731 FAX (0857)22-9692

福岡営業所
〒812-0016 福岡県福岡市博多区博多駅南4-17-32
TEL (092)474-4575 FAX (092)474-4576

創業／設立 1960年5月／1965年3月

資本金 5,000万円

従業員 49名（2026年4月時点）

事業内容

- ・あと施工アンカーの製造、販売
- ・表面処理加工（イオンプレーティング）
- ・受託加工

関連企業
唐山日升工具有限公司（海外工場）
中国河北省唐山市高新技术産業開発区火炬路185号
TEL 86-315-3851185 FAX 86-315-3858120



<https://sunrise-anchor.co.jp/>



ハイアンカー サンライズ工業 検索 🔍

ホームページから以下の資料のダウンロードが可能です

- ◆製品カタログ
- ◆製品CADデータ
- ◆耐力計算書
- ◆技術資料
- ◆施工要領書
- ◆JCAA認証書

サンライズ工業株式会社

本社・工場 〒680-0152 鳥取県鳥取市国府町117-1
TEL 0857-23-2731 FAX 0857-22-9692

(※) 福岡営業所 〒812-0016 福岡県福岡市博多区博多駅南4-17-32
TEL 092-474-4575 FAX 092-474-4576



■お問い合わせ

JIS Q 9001、JIS Q 14001登録範囲

あと施工アンカーボルト・締結用金具・建築用金具の設計及び製造

(※)：JIS Q 9001、JIS Q 14001登録範囲外