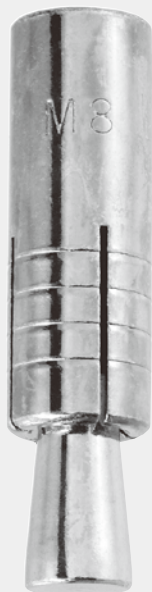


ホーク・カットアンカー

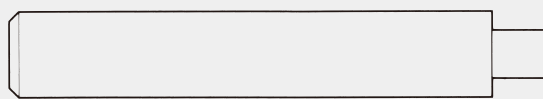
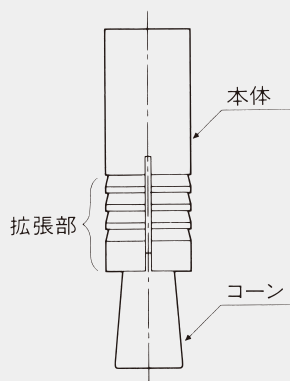
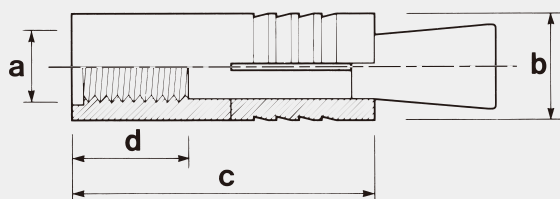
本体打込み式



あと施工アンカーにおける「めねじタイプ」の代表的な製品です。

市販の六角ボルトや吊ボルトに適用できます。

また、鉄筋コンクリート用異形棒鋼と併用した差筋アンカーとしても使用が可能であり、バリエーション豊かな製品です。



専用打込み棒

電気亜鉛めっき

■寸法及び強度

●母材コンクリート設計基準強度=18N/mm²
●試験用ボルト=SUS400 相当品

品番	ねじの呼び a	外径 (mm) b	全長 (mm) c	ねじの長さ (mm) d	ねじのはめあい長さ (mm)	ドリル径 (mm)	コンクリート部 穿孔深さ (mm)	専用 打込み棒 (品番)	使用手 ハンマー (kg)	※1最大強度		※2長期許容強度		質量/1本 (g)	梱包単位(本)	
										引張(KN)	せん断(KN)	引張(KN)	せん断(KN)		小箱	大箱
# 6CA	M6	10.5	30	9	8	11.0	33	SC-6	0.9	11.7	8.2	1.25	1.50	19	100	1200
# 8CA	M8	12.0	35	12	10	12.5	38	SC-8	0.9	16.4	14.0	1.69	2.73	24	50	600
# 10CA	M10	14.0	40	14	12	14.5	45	SC-10	1.3	21.7	19.0	2.23	4.33	40	100	600
# 12CA※3	M12	17.5	50	20	16	18.0	56	SC-12	1.3	29.5	25.6	3.48	6.30	75	50	300
# 16CA※3	M16	21.4	60	24	20	22.0	69	SC-16	1.8	46.6	46.5	5.04	11.73	132	30	180
# 20CA	M20	25.4	83	31	25	26.0	93	SC-20	1.8	62.5	76.2	9.29	18.31	234	15	90
# 22CA	M22	28.5	93	36	30	29.0	103	SC-22	1.8	79.3	79.2	11.67	22.64	319	10	60
# 24CA	M24	31.8	110	55	36	33.0	120	SC-24	2.7	83.5	105.8	16.11	26.38	469	6	36
# 28CA	W1/4	10.5	30	9	8	11.0	33	SC-6	0.9	11.2	6.5	1.25	1.49	19	100	1200
# 258CA	W5/16	12.0	35	12	10	12.5	38	SC-8	0.9	17.3	11.8	1.69	2.47	24	50	600
# 38CA	W3/8	14.0	40	14	12	14.5	45	SC-10	1.3	21.0	15.8	2.23	3.67	40	100	600
# 48CA	W1/2	17.5	50	20	16	18.0	56	SC-12	1.3	30.5	26.3	3.48	6.53	72	50	300
# 58CA	W5/8	21.4	60	24	20	22.0	69	SC-16	1.8	44.9	44.8	5.04	10.75	132	30	180
# 68CA	W3/4	25.4	83	31	25	26.0	93	SC-20	1.8	63.1	68.9	9.29	15.94	244	15	90
# 78CA	W7/8	28.5	93	36	30	29.0	103	SC-22	1.8	75.1	92.4	11.67	22.02	316	10	60
# 88CA★	W1	31.8	110	55	36	33.0	120	SC-24	2.7	68.0	109.0	16.11	28.92	450	6	36

♻️=JCAA(タイプB)の認定製品です。★=受注生産になります。

※1 最大強度は、社内試験結果の平均値です。試験成績書の数値とかならずしも合致しないことがあります。

※2 長期許容強度は、各種合成構造設計指針・同解説(日本建築学会)の計算式により算定した値です。(設置条件により低減する場合があります)

※3 #12CA 全長 52mm、#16CA 全長 63mm は受注生産になります。

ステンレス

■ 寸法及び強度

●母材コンクリート設計基準強度=18N/mm²
●試験用ボルト=SUS304 相当品

品番	ねじの呼び a	外径 (mm) b	全長 (mm) c	ねじの長さ (mm) d	ねじのはめあい長さ (mm)	ドリル径 (mm)	コンクリート部 穿孔深さ (mm)	専用 打込み棒 (品番)	使用手 ハンマー (kg)	※1最大強度		※2長期許容強度		質量/1本 (g)	梱包単位(本)	
										引張(KN)	せん断(KN)	引張(KN)	せん断(KN)		小箱	大箱
JA SUS# 6CA	M6	10.5	30	9	8	11.0	33	SC-6	0.9	11.7	12.2	1.25	1.50	18	100	1200
JA SUS# 8CA※4	M8	12.0	35	12	10	12.5	38	SC-8	0.9	14.4	18.9	1.69	2.73	25	50	600
JA SUS# 10CA※4	M10	14.0	40	14	12	14.5	45	SC-10	1.3	22.9	30.3	2.23	4.33	37	100	600
JA SUS# 12CA※3※4	M12	17.5	50	20	16	18.0	56	SC-12	1.3	29.8	31.8	3.48	6.30	77	50	300
JA SUS# 16CA※3※4	M16	21.4	60	24	20	22.0	69	SC-16	1.8	44.5	51.7	5.04	11.73	136	30	180
JA SUS# 20CA	M20	25.4	83	31	25	26.0	93	SC-20	1.8	66.4	86.0	9.29	18.31	232	15	90
JA SUS# 22CA	M22	28.5	93	36	30	29.0	103	SC-22	1.8	67.0	111.9	11.67	22.64	326	10	60
SUS# 24CA	M24	32.0	110	55	36	33.0	120	SC-24	2.7	85.3	116.7	16.13	26.38	475	6	36
SUS# 28CA	W1/4	10.5	30	9	8	11.0	33	SC-6	0.9	12.0	12.9	1.27	1.49	18	100	1200
SUS# 258CA	W5/16	12.0	35	12	10	12.5	38	SC-8	0.9	15.1	16.7	1.69	2.47	24	50	600
JA SUS# 38CA	W3/8	14.0	40	14	12	14.5	45	SC-10	1.3	21.1	27.6	2.23	3.67	37	100	600
SUS# 48CA	W1/2	17.5	50	20	16	18.0	56	SC-12	1.3	30.9	33.7	3.48	6.53	75	50	300
SUS# 58CA	W5/8	21.4	63	24	20	22.0	72	SC-16	1.8	46.5	48.7	5.49	10.75	137	30	180
SUS# 68CA	W3/4	25.4	83	31	25	26.0	93	SC-20	1.8	63.9	86.4	9.29	15.94	240	15	90
SUS# 78CA★	W7/8	28.5	93	36	30	29.0	103	SC-22	1.8	65.0	83.0	11.67	22.02	323	10	60
SUS# 88CA★	W1	32.0	110	55	36	33.0	120	SC-24	2.7	68.0	109.0	16.13	28.92	467	6	36

JA=JCAA(タイプA)の認定製品です。★=受注生産になります。

※1 最大強度は、社内試験結果の平均値です。試験成績書の数値とかならずしも合致しないことがあります。

※2 長期許容強度は、各種合成構造設計指針・同解説(日本建築学会)の計算式により算定した値です。(設置条件により低減する場合があります)

※3 #12CA 全長 52mm、#16CA 全長 63mmは受注生産になります。

※4 国産品はJCAA(タイプB)の認定製品です。

溶融亜鉛めっき

■ 寸法及び強度

●母材コンクリート設計基準強度=18N/mm²
●試験用ボルト=SUS400 相当品

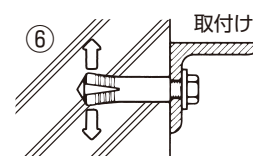
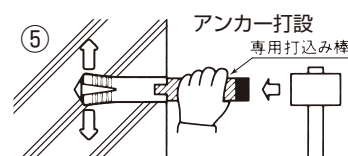
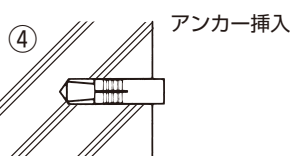
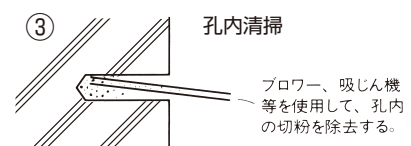
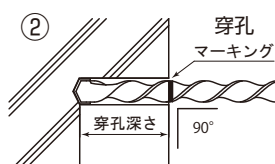
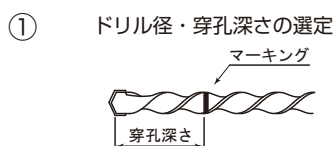
品番	ねじの呼び a	外径 (mm) b	全長 (mm) c	ねじの長さ (mm) d	ねじのはめあい長さ (mm)	ドリル径 (mm)	コンクリート部 穿孔深さ (mm)	専用 打込み棒 (品番)	使用手 ハンマー (kg)	※1最大強度		※2長期許容強度		質量/1本 (g)	梱包単位(本)	
										引張(KN)	せん断(KN)	引張(KN)	せん断(KN)		小箱	大箱
JA ドブ#10CA	M10	14.0	40	14	12	14.5	45	SC-10	1.3	21.8	19.8	2.23	4.33	41	100	600
JA ドブ#12CA	M12	17.5	52	20	16	18.0	58	SC-12	1.3	30.4	26.8	3.73	6.30	77	50	300
JA ドブ#16CA	M16	21.4	63	24	20	22.0	72	SC-16	1.8	51.7	44.0	5.49	11.73	138	30	180
JA ドブ#20CA	M20	25.4	83	31	25	26.0	93	SC-20	1.8	63.4	75.6	9.29	18.31	237	15	90
JA ドブ#22CA	M22	28.5	93	36	30	29.0	103	SC-22	1.8	72.6	96.9	11.67	22.64	322	10	60
ドブ#24CA	M24	31.8	110	55	36	33.0	120	SC-24	2.7	87.4	114.3	16.11	26.38	474	6	36
ドブ#38CA	W3/8	14.0	40	14	12	14.5	45	SC-10	1.3	21.9	18.8	2.23	3.67	39	100	600
ドブ#48CA	W1/2	17.5	52	20	16	18.0	58	SC-12	1.3	29.0	26.3	3.73	6.53	74	50	300
ドブ#58CA★	W5/8	21.7	63	24	20	22.0	72	SC-16	1.8	48.6	43.1	5.51	10.75	143	30	180
ドブ#68CA★	W3/4	25.4	83	31	25	26.0	93	SC-20	1.8	53.0	60.0	9.29	15.94	232	15	90
ドブ#78CA★	W7/8	28.5	93	36	30	29.0	103	SC-22	1.8	73.1	84.1	11.67	22.02	321	10	60
ドブ#88CA★	W1	31.8	110	55	36	33.0	120	SC-24	2.7	68.0	109.0	16.11	28.92	458	6	36

JA=JCAA(タイプA)の認定製品です。JA=JCAA(タイプC)の認定製品です。★=受注生産になります。

※1 最大強度は、社内試験結果の平均値です。試験成績書の数値とかならずしも合致しないことがあります。

※2 長期許容強度は、各種合成構造設計指針・同解説(日本建築学会)の計算式により算定した値です。(設置条件により低減する場合があります)

■ 施工手順



金属系アンカー

芯棒

内部コーン

本体

スリーブ

アンダーカット

その他

金属系アンカー

ウェッジ

テーパーボルト

コンナット

接着系アンカー

ガラス管

紙チューブ

その他

金属系めっき施工
アンカーの強度計算