

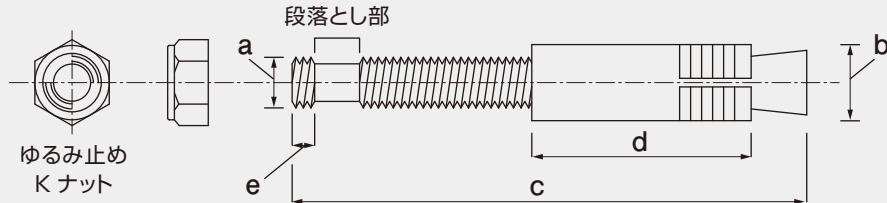
セーフティアンカー

スリーブ打込み式



振動の多い構造躯体にブラケット等の金物を取り付けるために開発された製品です。豊富なサイズ展開で小物から重量物までのフェイルセーフに対応できます。ゆるみ止めKナットによる“ゆるみ防止対策”と、万一のゆるみ発生時にはアンカーねじ部に施した段落とし部でナットが留まる“落下防止機能”の二重安全対策を備えています。

ゆるみ止め NAS3350及び3354に準じた振動・衝撃試験に適合しています。



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	ボルト長さ (mm) c	スリーブ長さ (mm) d	端部ねじ長 (mm) e	取付物の最大厚さ (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)	使用ハンマー (kg)	※1最大強度		※2長期許容強度		締付けトルク値(N・m)		梱包単位(本)	
											引張 (KN)	せん断 (KN)	引張 (KN)	せん断 (KN)	推奨値	上限値-下限値	小箱	大箱
JA SUS SKB665	M6	9.5	65.0	30.0	3.0	10.0	9.5	33.0	SB-6	0.9	12.5	15.9	1.22	1.50	4.8	6.1-3.6	100	600
JA SUS SKB885	M8	12.0	85.0	40.0	3.75	13.0	12.5	45.0	SB-8	0.9	13.7	16.7	2.15	2.73	10.6	12.6-8.7	50	300
JA SUS SKB10105	M10	14.0	105.0	45.0	4.5	23.0	14.5	50.0	SB-10L	1.3	17.7	25.6	2.74	4.32	21.1	25.0-17.2	30	180
JA SUS SKB12140	M12	17.3	140.0	65.0	5.25	30.0	18.0	72.0	SB-12L	1.3	31.7	39.5	5.53	6.28	36.8	43.5-30.0	-	100
JA SUS SKB16170	M16	21.7	170.0	70.0	6.0	45.0	22.5	82.0	SB-16L	1.8	47.8	69.4	6.63	11.70	82.2	90.1-74.4	-	40
JA SUS SKB20190	M20	27.2	190.0	85.0	7.5	38.0	28.0	98.0	SB-20L	1.8	59.1	105.3	9.85	18.26	160.4	175.8-145.1	-	30
JA SUS SKB22210	M22	32.0	210.0	100.0	7.5	39.0	33.0	113.0	SB-22	2.2	72.0	121.2	13.64	22.58	218.3	239.1-197.4	-	20
JA SUS SKB24205	M24	34.0	205.0	105.0	9.0	19.0	35.0	120.0	SB-24L	2.7	95.0	146.3	15.08	26.30	277.4	303.9-250.9	-	15

JA=JCAA(タイプA)の認定製品です。

★締付トルクは上表のトルク値(上限下限値内)を厳守して下さい。

★溶融亜鉛めっき製については御相談下さい。

※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 セーフティアンカーの施工手順は、右記と同様です。



トルシアンナット®Kと組み合わせることで更に安全性が高まります。

トルシアンナット®Kは、樹脂キャップとゆるみ止めKナットを組合せた製品です。

締め忘れの発生を防止するとともに、締付け導入トルクを適正範囲に保つことができます。

ステンレス(TKタイプ)

■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 ●樹脂キャップ=ポリカーボネート

品番	ねじの呼び a	外径 (mm) b	ボルト長さ (mm) c	スリーブ長さ (mm) d	端部ねじ長 (mm) e	取付物の最大厚さ (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)	使用ハンマー (kg)	※1最大強度		※2長期許容強度		※3トルシアンナットK空転トルク値(N・m)			※4ゆるみ止めKナットの締付けトルク値(N・m)		梱包単位(本)	
											引張 (KN)	せん断 (KN)	引張 (KN)	せん断 (KN)	-10℃	25℃	60℃	推奨値	上限値-下限値	小箱	大箱
SKB885TK	M8	12.0	85.0	40.0	3.75	13.0	12.5	45.0	SB-8	0.9	13.7	16.7	2.15	2.73	12.4	10.5	8.8	10.6	12.6-8.7	50	300
SKB10105TK	M10	14.0	105.0	45.0	4.5	23.0	14.5	50.0	SB-10L	1.3	17.7	25.6	2.74	4.32	24.9	21.4	17.5	21.1	25.0-17.2	30	180
SKB12140TK	M12	17.3	140.0	65.0	5.25	30.0	18.0	72.0	SB-12	1.3	31.7	39.5	5.53	6.28	42.4	36.6	32.0	36.8	43.5-30.0	-	80

※ トルシアンナット K をボルトやアンカーに嵌めさせる際は、過度の負荷がかからないようにご注意ください。

※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 トルシアンナット K の使用可能温度範囲は-10℃~+60℃です。

性能試験で確認された空転トルク値(25℃:平均値、-10℃:平均値+3σ[99.7%信頼値]、60℃:平均値-3σ[99.7%信頼値])を表示しております。

※4 空転後にKナットの導入トルクを現場で確認する場合は、本欄にあるKナットの締付けトルク範囲にあることを確認して下さい。

※5 セーフティアンカーTKタイプは、JCAA製品認証の対象外です。

※6 セーフティアンカーTKタイプの施工手順は右記と同様です。トルシアンナット締付時は別途要領書をご覧ください。