


接着系アンカー(無機系・回転型・ガラス管式)

認証取得者	日本デコラックス株式会社	
所在地	〒480-0103 愛知県丹羽郡扶桑町柏森字屋敷 10	
連絡先	Tel:0587-93-2411 Fax:0587-91-1070	
商品名	ケミカルアンカー・CX(-N)タイプ	
接着剤の材質	特殊セメント	
認証種類	タイプ B	
認証番号	第 24-0027 号	
認証有効期間	2025年3月11日～2030年3月10日	

認証内容

構成部品	項目 1	カプセル容器	材質	ガラス
			形状	JCAA ウェブサイト(※)に掲載の接着系アンカーの形状による。
			寸法及び許容差	別添資料による。
			製品重量及び許容差	別添資料による。
	項目 2	関連接着剤	材質	主材 特殊セメント 硬化材 活性化液 骨材 珪砂
			強度	$\tau_{fu} = 10 \sqrt{\sigma_B / 21}$ (N/mm ²) に対して、95%以上の信頼性を有している。 [記号] τ_{fu} : 付着強度計算値 (N/mm ²)、 σ_B : 母材コンクリートの圧縮強度 (N/mm ²)
	項目 3	アンカー筋関連	物性	圧縮強さ 29.4N/mm ² 以上 曲げ強さ 4.9 N/mm ² 以上
	項目 4		種類	メートル並目ねじ (JIS B0205:2024) 種類と呼び名(径)は別添資料による。 異形棒鋼 (JIS G3112:2020) の種類と呼び名(径)は別添資料による。
			先端形状	メートル並目ねじ: 片面 45 度斜めカットしたものであること。 異形棒鋼: 片面 45 度斜めカットしたものであること。
			外観	油、きりかすなど異物が表面に付着していない等、アンカー筋表面に定着を阻害するものがないこと。 ナットを嵌合する部分のねじが損傷していないこと。
	項目 5		材質	メートル並目ねじ: SS400 改良材: M10, M12, M16, M20, M22, M24 異形棒鋼: SD295: D10, SD345: D13, D16, D19, D22, D25
		表面処理	アンカー筋に防食が必要な場合は、表面処理を施す。表面処理は、原則としてクロームめっき、亜鉛めっきとする。なお、認証されたアンカー筋は、表面処理を施していない。	
項目 6		強度	降伏点・引張り強さ・伸び率 別添資料による。	
		ねじ等級	8g もしくは 3 級またはそれ以上の等級とする。	
製品	項目 7	ドリルの種類	ハンマードリルとする。	
		ドリル径および許容差	ドリル呼び径: -0~+0.4mm とする。	
	項目 8	穿孔深さと許容差	穿孔径が 20mm 以下: -0~+3mm, 20mm を超えるもの: -0~+5mm とする。	
	項目 9	母材の種類	普通コンクリートとする。	
	項目 10	設計基準強度の範囲	18 N/mm ² 以上、36 N/mm ² 以下。	
	項目 11	環境条件 (固着後)	外気温 -5℃ 以上、80℃ 以下とする。	

[注 1] 項目 12 以降は JCAA ウェブサイト(※)に掲載の算定式を用いて計算する。

※: JCAA ウェブサイト HOME > 認証製品について > 接着系あと施工アンカー評価認証内容

別添資料

[カプセルの寸法・許容差、カプセルの容量及び内容量の許容差、アンカー筋と適用するドリル径と穿孔深さの許容差]

品番	カプセル径 [mm]	カプセル長 [mm]	カプセルの容量 [g] (内容量及び許容差)	アンカー筋	ドリル径 [mm]		穿孔深さ [mm]	
					径	許容差	穿孔深さ	許容差
CX-10EN	10.5±0.5	80±3.0	12.4(7.0~7.7)	M10	12.0	-0 ~+0.4*	90	-0~+3.0
				D10	13.0		80	
CX-12EN	13.0±0.5	100±3.0	23.6(14.5~15.9)	M12	14.5		100	
				D13	16.0		105	
CX-16EN	16.5±0.5	110±5.0	43.5(28.0~30.8)	M16	19.0		130	
				D16	20.0		180	
CX-16TN	16.5±0.5	135±5.0	52.8(33.3~36.6)	D16	20.0		210	
CX-16THN	16.5±0.5	155±5.0	60.8(38.6~42.4)	D16	20.0		210	
CX-19EN	20.5±0.5	130±5.0	78.1(51.7~56.8)	D19	24.0		160	
CX-19TN	20.5±0.5	155±5.0	92.1(60.8~66.8)	M20	23.0		200	
				D19	24.0		210	
CX-19THN	20.5±0.5	180±5.0	108(71.5~78.6)	D19	24.0	250		
CX-22MN	20.5±0.5	220±5.0	135(91.4~100.5)	M22	26.0	-0~+5.0		
CX-22EN	24.5±0.5	140±5.0	121(88.1~96.9)	D22	28.0			
CX-22TN	24.5±0.5	175±5.0	151(110.4~121.4)	D22	28.0			
CX-22THN	24.5±0.5	200±5.0	173(125.8~138.3)	D22	28.0			
CX-25MN	24.5±0.5	265±5.0	228(160.0~176.0)	M24	30.0			
CX-25TN	28.5±0.5	180±5.0	208(151.4~166.5)	D25	32.0			
CX-25THN	28.5±0.5	210±5.0	246(180.0~198.0)	D25	32.0			
							280	
							300	
							330	

*: 市販のドリルビットの公差とする。

接着系アンカー(無機系・回転型・ガラス管式)

【アンカー筋の強度】

1. アンカー筋の引張強さ、規格降伏点、伸び率

種類	種類の記号	規格番号	規格降伏点 N/mm ²		引張強さ N/mm ²	伸び率 %		
			鋼材の厚さ (メートル並目ねじ) (mm)			メートル並目ねじ : 鋼材の径 (mm) 異型棒鋼 : 棒鋼の呼び名		
メートル並目ねじ	SS400	JIS G3101 :2024	16 以下	16 を超えて 40 以下	400~510	25 以下		
			245 以上	235 以上		20 以上		
異型棒鋼	SD295	JIS G3112 :2020	295 以上		440~600	D10	D13~D22	D25
	SD345		345~440		490 以上	16 以上		
							18 以上	19 以上

2. アンカー筋の適用範囲

製品仕様			試験に用いた仕様	
種類	種類の記号	サイズ	種類の記号	サイズ
メートル並目ねじ	SS400	M10~M24	SS400	M10~M24
異形棒鋼	SD295	D10	SD295	D10
	SD345	D13~D25	SD345	D13~D25