


接着系アンカー(有機系・回転打撃型・ガラス管式)

認証取得者	ユニカ株式会社	
所在地	〒101-0032 東京都千代田区岩本町 2-10-16	
連絡先	Tel:03-3864-8711 Fax:03-3864-7746	
商品名	レジン A SEタイプ	
部品の材質	ビニルエステル樹脂	
認証種類	タイプ B	
認証番号	第 24-0005-1 号	
認証有効期間	2024年9月1日～2029年8月31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・許容差	別添資料による。					
	項目 2	接着剤関連	材質	主材	ビニルエステル樹脂	硬化材	過酸化ベンゾイル	骨材	二酸化ケイ素
			強度	$\tau_{fu} \geq 10 \cdot \sqrt{\sigma_B / 21}$ (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	98.0N/mm ² 以上		引張り強さ	19.6 N/mm ² 以上	
	曲げ強さ			29.4N/mm ² 以上		圧縮弾性係数	980 N/mm ² 以上		
	耐アルカリ性			質量変化率 10%以内					
項目 4	アンカー筋関連	種類	全ねじボルト(メートル並目ねじ JIS B0205)、異形棒鋼(JIS G3112)種類と呼び名(径)は別添資料による。						
		先端形状	片面カットおよび両面カット						
		外観	下記を満たすものであること。 1) 油、きりかすなど異物が表面に付着していないなど、アンカー筋表面に定着を阻害するものがないこと。 2) 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	アンカー筋関連	材質	メートル並目ねじ: SS400 異形棒鋼: SD295 (D10~D16) 及び SD345 (D19~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、エポキシ塗装鉄筋とする。なお、認証されたアンカー筋は、表面処理をしていない。						
項目 6	アンカー筋関連	強度	降伏点・引張り強さ・伸び率		別添資料による。				
		ねじ等級	別添資料による。						
製品	項目 7	ドリル径と許容差	別添資料による。						
	項目 8	穿孔深さと許容差	別添資料による。						
	項目 9	母材の種類	普通コンクリート						
	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

【カプセル容器の形状、寸法、許容差】

品番	カプセル径(mm)	カプセル長(mm)	樹脂量(g)	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
SE-10	10.8±0.4	90±2.5	2.6+0.26	M10	12	0~+0.3	90	0~+3
				D10	13			
SE-12	12.7±0.4	100±2.5	3.9+0.39	M12	14		110	
				D13	16			
SE-16	16.8±0.4	120±2.5	8.1+0.81	M16	18		130	
				D16	20			
SE-20	21.5±0.6	175±4.5	20.5+2.05	M20	25	0~+0.4	180	
				D19	25			
SE-22	21.5±0.6	210±4.5	23.5+2.35	M22	26		220	
				D22	28			
SE-24	25.0±0.6	180±4.5	29.3+2.93	M24	28	220		
				D25	32			

接着系アンカー(有機系・回転打撃型・ガラス管式)

【アンカー筋の強度、ねじの等級】

1. 全ねじボルトの材質と規格降伏点、引張強さ、伸び率

材質記号	アンカー筋の サイズ	規格番号	引張強さ N/mm ²	規格降伏点 N/mm ²		伸び率 %	
				鋼材の厚さ (mm)		鋼材の厚さ (mm)	
				16 以下	16 を超え 40 以下	5 を超え 16 以下	16 を超え 50 以下
SS400	M10~M22	JIS G3101	400~510	245 以上	235 以上	20 以上	24 以上

2. 異形棒鋼の材質と規格降伏点、引張強さ、伸び率

材質記号	アンカー筋の サイズ	規格番号	引張強さ N/mm ²	規格降伏点 N/mm ²	伸び率 %	
					2号	14号
SD295	D10~D16	JIS G3112	440~600	295 以上	16 以上	17 以上
SD345	D19~D25	JIS G3112	490 以上	345~440	18 以上	19 以上

3. アンカー筋のねじの等級

(8g もしくは 3 級) またはそれ以上の等級とする。