


接着系アンカー（無機系・回転打撃型・紙チューブ式）

認証取得者	デンカ株式会社	
所在地	〒103-8338 東京都中央区日本橋 2-1-1	
連絡先	Tel:03-5290-5363 Fax:03-5290-5085	
商品名	デンカクイックカプセル	
接着剤の材質	無機系・セメントモルタル	
認証種類	タイプ B	
認証番号	第 23-0009 号	
認証有効期間	2023年8月8日～2028年8月7日	

認証内容

構成部品	項目 1	カプセル容器	材質	紙								
			形状	別添資料による。								
			寸法・許容差	別添資料による。								
	項目 2	接着剤関連	材質	主材	普通セメント	硬化剤	水	骨材	石灰石骨材			
			強度	$\tau_{\text{B}} = 10 \sqrt{\sigma_{\text{B}} / 21}$ (N/mm <sup>2</sup> ) に対して、95%以上の信頼性を有している。 [記号] $\tau_{\text{B}}$ : 付着強度計算値 (N/mm <sup>2</sup> )、 $\sigma_{\text{B}}$ : 母材コンクリートの圧縮強度 (N/mm <sup>2</sup> )								
	項目 3	接着剤関連	物性	圧縮強さ	29.4 N/mm <sup>2</sup> 以上		曲げ強さ	4.9 N/mm <sup>2</sup> 以上				
	項目 4		アンカー筋関連	種類	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								
		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ことなど、アンカー筋表面の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	異形棒鋼 : SD345 (D13~D25) アンカー筋に防食が必要な場合は、表面処理を施す。 なお、認証されたアンカー筋は、表面処理を施していない。								
			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、エポキシ塗装鉄筋などによる。								
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	母材の種別	普通コンクリート									
	項目 10	設計基準強度の範囲	18 N/mm <sup>2</sup> 以上、36 N/mm <sup>2</sup> 以下									
	項目 11	環境条件 (固着後)	外気温 -5°C 以上、80°C 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)	内容量 (g)	アンカー筋	ドリル径 (mm)		穿孔深さ (mm)		アンカー筋有効埋込み長さ (mm)	
					径	許容差	穿孔深さ	許容差	基準値	許容差
デンカクイックカプセル D-12	12.4±0.4	100±5.0	21.0	D13	16	-0.5~+1.0	100	0~+10	87	0~+10
デンカクイックカプセル D-16	15.4±0.4	130±5.0	47.0	D16	20	-0.5~+1.0	130	0~+10	114	0~+10
デンカクイックカプセル D-19	19.4±0.4	180±5.0	97.0	D19	26	-0.5~+1.0	200	0~+20	181	0~+20
デンカクイックカプセル D-22	23.4±0.4	235±5.0	180.0	D22	30	-0.5~+1.0	250	0~+25	228	0~+25
デンカクイックカプセル D-25	27.4±0.4	250±5.0	262.0	D25	34	-0.5~+1.0	300	0~+30	225	0~+5

【アンカー筋の強度、ねじの等級】

## 接着系アンカー(無機系・回転打撃型・紙チューブ式)

アンカー筋の引張強さ、規格降伏点、伸び率は、JIS G 3112 の規格を満たすものを用いる。

### 1. 異形棒鋼の材質の引張強さ、規格降伏点、伸び率

材質記号	規格番号	引張強さ (N/mm <sup>2</sup> )	規格降伏点(N/mm <sup>2</sup> )		伸び率 (%)	
			鋼材の厚さ		棒鋼の径 (mm)	
			16 未満	16~40	25 以下	25 以上
SD345	JIS G 3112	490 以上	345~440		18 以上	20 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	材質	棒鋼の径 (mm)	鋼材の材質	棒鋼の径 (mm)
異形棒鋼	SD345	D13 ~ D25	SD345	D13 ~ D25

### 3. アンカー筋のねじの等級

ねじの等級は、表面処理が施されている場合、または施されていない場合のいずれかにおいて、次に示す等級またはそれ以上の等級とする。なお、溶融亜鉛めっきが施されている場合には、次のねじの等級は適用しない。

- ・おねじの場合： 8g もしくは 3 級
- ・めねじの場合： 7H もしくは 3 級