

品質性能試験報告書

試験名称	木造住宅用基礎に使用されるアンカーボルト「オメガランクアンカーボルトM12」の引張試験									
依頼者	株式会社 タナカ									
試験体	試験体記号	アンカーボルト				住宅用基礎				数量
	OCA M12	寸法：全長；335mm 埋め込み深さ；200mm ねじ部；M12 軸部；φ10.6mm				寸法：135mm×400mm×3000mm コンクリート：呼び強度；21 普通 21 18 20 N (JIS A 5308)				3
<p>(注) 1. 記載内容は、依頼者提出資料による。 2. 木造住宅用基礎は、基礎の立ち上がり部分（以下、基礎相当材という）を対象とした鉄筋コンクリート造である。</p> <p>参照：表-1（コンクリートの圧縮強度試験結果及び配合） 図-1（試験体）</p>										
試験方法	<p>概要：基礎相当材上面に埋め込まれたアンカーボルトにカップラー及び加力用鋼棒を取り付け、反力台、ジャッキ、球座及びロードセルを介して引張荷重を連続的に加えた。</p> <p>加力装置：センターホール型油圧ジャッキ、 センターホール型ロードセル（容量；100kN、非直線性；0.2%R0、ヒステリシス；0.2%R0）</p> <p>測定装置：電気式変位計（容量；50mm、感度；200×10^{-6}/mm、非直線性；0.1%R0）、 データロガー</p> <p>参照：写真-1（試験方法）</p>									
試験結果	試験体		基礎相当材の ひび割れ発生時				最大荷重時		破壊状況	基礎相当材の コンクリート 圧縮強度 (σ_c) N/mm ²
			(上面)		(側面)					
	記号	番号	荷重 (P) kN	変位 (δ) mm	荷重 (P) kN	変位 (δ) mm	荷重 (Pmax) kN	変位 (δ max) mm		
	OCA M12	1	22.3	0.4	29.7	3.3	49.6	10.1	アンカーボルト のネジ部の破断	23.4 (表-1)
		2	19.1	0.4	27.6	2.2	49.3	8.8		
3		20.2	0.4	26.0	0.8	48.8	8.6			
平均		20.5	0.4	27.8	2.1	49.2	9.2	—	—	
<p>(注) ひび割れ発生時は、目視観察によって確認したものである。</p> <p>参照：図-2（荷重-変位曲線） 写真-2～写真-4（破壊状況）</p>										
試験期間	平成24年 4月23日									
担当者	<p>構造グループ 統括リーダー：川上修 統括リーダー代理：赤城立也 主任：中村陽介 ：大西智哲（主担当）</p>									
試験場所	中央試験所									