



発行番号：第12A0118号
発行日：平成24年 4月27日

品質性能試験報告書

依頼者 株式会社 タ ナ カ

茨城県土浦市大畑 7 0 2 - 1

試験名称 木造住宅用基礎に使用されるアンカーボルト「オメガクランクアンカーボルトM16」
の引張試験

標記試験結果は本報告のとおりであることを証明します。

一般財団法人 建材試験センター
中央試験所長 黒 木 勝
埼玉県草加市稲荷5丁目2番20号



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「オメガクランクアンカーボルト M16」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 M16	寸法：全長；335mm 埋め込み深さ；200mm ねじ部；M16 軸部；φ 14.5mm				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	
	(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。 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）									
試験方法	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。 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；200kN、非直線性；0.3%RO、ヒステリシス；0.3%RO） 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%RO）、 データロガー 参照：写真－1（試験方法）									
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 M16	1	33.1	0.5	43.6	1.3	59.1	7.2	基礎相当材の コーン状及び上 面ひび割れを伴 うアンカーボル トの引き抜け	23.4 (表－1)
		2	35.0	0.5	47.2	1.6	75.5	9.0		
		3	31.2	0.4	46.3	2.1	75.0	8.3		
	平均	33.1	0.5	45.7	1.7	69.9	8.2	－	－	
(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。 参照：図－2（荷重－変位曲線） 写真－2～写真－4（破壊状況）										
試験期間	平成24年 4月23日									
担当者	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）									
試験場所	中央試験所									