

# 品質性能試験報告書

試験結果は以下のとおりであることを証明する。



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 2 0 号



試験名称	木造建築用角座金のめり込み試験										
依頼者	会社名：株式会社 カナイ 所在地：埼玉県八潮市西袋 7 1 7 - 1										
試験体 (依頼者 提出資料)	1. 座金 名称：木造建築用座金 商品名：トリニティー丸座金 用途：M12 ボルト端の固定用 寸法：φ45mm, 厚さ 4.5mm 2. 使用軸組 横架材：樹種；すぎ, 寸法；105×105mm 3. 試験体数 6 体 参照：図-1 及び図-2 (試験体の形状・寸法)										
試験方法	試験方法を図-3 に示す。試験体の横架材端部を固定用ジグに固定した後、M12 全ねじボルト部分に引張荷重を座金のめり込み変位 $\delta = (DG1)$ が 15mm に達するまで連続的に加え、除荷した。										
試験結果	試験体		一定めり込み変位 ( $\delta$ ) 時の荷重 kN								
	記号	番号	0.5mm 時	1.0mm 時	2.0mm 時	3.0mm 時	5.0mm 時	7.5mm 時	10.0mm 時	15.0mm 時	破壊状況
	TM	1	7.0	7.9	8.8	9.2	10.0	11.4	12.9	17.6	座金の変形及びめり込み
		2	10.9	14.2	17.7	19.8	22.8	26.3	30.5	31.9	座金の変形及びめり込み
		3	10.1	11.5	12.8	13.8	15.3	16.9	19.1	24.1	座金の変形及びめり込み
		4	7.9	8.8	9.9	11.2	12.9	14.5	15.9	20.3	座金の変形及びめり込み
		5	9.4	10.8	12.9	14.6	17.5	20.3	23.3	29.2	座金の変形及びめり込み
		6	8.6	10.0	11.5	13.4	16.7	19.7	22.2	27.6	座金の変形及びめり込み
		平均	9.0	10.5	12.3	13.7	15.9	18.2	20.7	25.1	
標準偏差	1.44	2.22	3.11	3.59	4.36	5.17	6.19	5.47			
荷重-変位曲線の比較：図-4 試験終了後の試験体の状況：写真-1 ~ 写真-6											
試験期間	平成 2 6 年 1 月 8 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 試験実施者 高橋 慶太 (主担当)										
試験場所	中央試験所										