

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
 埼玉県草加市稻荷 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：トリニティープロテクション座金 用 途：M12 ボルト端の固定用 寸 法：φ45mm, 厚さ 2.3mm 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 δ (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 (δ) 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
	TP	1	5.0	6.1	7.2	8.2	8.7	9.5	10.8	14.4	座金の変形及びめり込み
		2	5.9	7.3	9.4	11.5	15.2	19.2	22.0	27.1	座金の変形及びめり込み
		3	5.6	7.0	9.2	11.0	13.8	16.7	18.2	23.1	座金の変形及びめり込み
		4	5.0	6.3	7.9	9.2	11.5	13.5	15.2	19.4	座金の変形及びめり込み
		5	6.6	8.2	10.5	12.9	16.6	20.5	23.7	29.0	座金の変形及びめり込み
		6	6.9	8.1	10.5	12.9	16.7	20.3	24.3	31.8	座金の変形及びめり込み
		平均	5.8	7.2	9.1	11.0	13.8	16.6	19.0	24.1	
標準偏差	0.80	0.88	1.35	1.93	3.15	4.37	5.32	6.47			
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										