

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：インパクト座金 用 途：M12 ボルト端の固定用 寸 法：43×43mm，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 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
	IP	1	7.6	9.1	11.0	13.0	15.2	16.2	16.4	19.5	座金の変形及びめり込み
		2	9.0	10.3	12.5	14.6	17.0	20.4	23.1	27.0	座金の変形及びめり込み
		3	7.5	8.7	10.9	12.3	15.0	16.5	17.4	20.8	座金の変形及びめり込み
		4	7.8	8.7	9.6	10.7	12.4	13.9	16.0	20.3	座金の変形及びめり込み
		5	9.1	10.6	12.9	14.8	17.9	20.0	23.1	28.2	座金の変形及びめり込み
		6	8.7	10.2	12.6	14.7	17.9	20.9	24.0	30.4	座金の変形及びめり込み
		平均	8.3	9.6	11.6	13.4	15.9	18.0	20.0	24.4	—
		標準偏差	0.73	0.86	1.29	1.66	2.13	2.84	3.77	4.71	
	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26年 1月 9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										