



受付第 0 3 A 0 6 0 9 号
受付日：平成 1 5 年 5 月 2 3 日

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。
平成 1 5 年 8 月 2 9 日

財団法人 建材試験センター
中央試験所長 勝野 幸
埼玉県草加市稲荷 5 丁目 2 番 2 0 号



試験名称	たて枠を介して接合された木造建築用接合金物の引張試験
依頼者	会社名：株式会社 タナカ住宅資材事業部 所在地：茨城県新治郡新治村大畑 7 0 2 番 1 号
試験体 (依頼者 提出資料)	1. 接合金物 名称：木造建築用柱脚仕口金物 商品名：ビス止めホールダウン U 1 5 k N 用 用途：柱脚の仕口に使用する金物（アンカー型） 寸法：幅 40mm，長さ 160mm，厚さ 6mm の鋼板添え板に U 形に折り曲げた厚さ 4. 5mm の鋼板を溶接したもの（図- 3 参照） 材質：SPHC (JIS G 3131) 表面処理：ダクロタイズド処理 2. 接合具 木ねじ：TB- 1 0 0，5-φ5. 5×100mm（ねじ部の長さ 75mm） 谷の径；3. 5mm，ねじ山のピッチ；3. 2mm，ねじ先の形状；とがり先 材質；SWCH 22K (JIS G 3539) 表面処理；Ep-Fe/Zn 5/CM2 C (JIS H 8610 及び JIS H 8625) アンカーボルト：M16 六角ボルト，材質；SS400 (JIS G 3101) 表面処理；Ep-Fe/Zn 5/CM2 C 丸ワッシャー：外径 32mm，内径 17mm，厚さ 2. 8mm，材質；SPHC 表面処理；Ep-Fe/Zn 5/CM2 C 3. 使用軸組 柱：樹種；すぎ，寸法；105×105mm，含水率；10. 1~13. 0%，密度；0. 39~0. 45g/cm ³ たて枠：樹種；すぎ，寸法；30×105mm，含水率；9. 4~23. 9%，密度；0. 39~0. 42g/cm ³ （注）接合金物の設置位置におけるたて枠の止め付けは下記による。 N75くぎを 150mm 間隔（ちどり）で平打ち 4. 試験体数 7 体（うち 1 体は予備試験体） 参照：図- 1 ~ 図- 4（試験体の形状・寸法）
試験方法	木造軸組工法住宅の許容応力度設計（監修：国土交通省住宅局建築指導課・木造住宅振興室，企画編集・発行：財団法人日本住宅・木材技術センター）の 2 章「木造軸組工法住宅の各部要素の試験方法と評価方法」の 2. 「平成 1 2 年告示第 1 4 6 0 号に基づく仕口及び継手の試験法，評価法」に従って行った。その詳細を表- 1 に示す。
試験結果	耐力算定基礎資料：表- 2 短期基準接合引張耐力 (P o t) : 1 5 . 9 k N 荷重-変位曲線：図- 5 及び図- 6 破壊状況：写真- 1 ~ 写真- 6
試験期間	平成 1 5 年 8 月 1 1 日 ~ 1 2 日
担当者	構造グループ 試験監督者 橋本敏男 試験責任者 高橋大祐 試験実施者 室星啓和
試験場所	中央試験所