

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 番20号



試験名称	木造建築用接合金物を使用した接合部の引張試験
依頼者	会社名：株式会社 カナイ 所在地：埼玉県八潮市西袋717-1
試験体 (依頼者 提出資料)	<p>1. 接合金物 名 称：木造建築用柱仕口金物 商 品 名：アレントコーナー 用 途：柱頭・柱脚に使用する金物（中柱型） 寸 法：30×42×120mm，厚さ3.2mm</p> <p>2. 接合具 木 ね じ：φ6.0×75mm，柱側4本使用 φ6.0×105mm，横架材側2本使用</p> <p>3. 使用軸組等 柱：樹種；すぎ，寸法；105×105mm 横架材：樹種；すぎ，寸法；105×105mm</p> <p>4. 試験体数 7体（うち1体予備試験体） 参 照：図-1 及び 図-2（試験体の形状・寸法）</p>
試験方法	木造軸組工法住宅の許容応力度設計（2008年度版）（企画編集・発行：財団法人日本住宅・木材技術センター）の6章「試験方法と評価方法」に従って行った。試験方法を図-3に示す。
試験結果	<p>短期基準引張耐力（P_{0t}）：11.4kN</p> <p>耐力算定基礎資料：表-1 荷重-変位曲線：図-4～図-6 破壊状況：写真-1～写真-6</p>
備考	当該試験結果は，平成12年建設省告示1460号表三（へ）に定める 10kN用引き寄せ金物（必要耐力10.0kN）に該当する。
試験期間	平成25年 2月 8日
担当者	構造グループ 統括リーダー 川 上 修 主 任 上 山 耕 平（主担当） 庄 司 秀 雄
試験場所	中央試験所

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21番20号



試験名称	木造建築用接合金物を使用した接合部の引張試験
依頼者	会社名：株式会社 カナイ 所在地：埼玉県八潮市西袋717-1
試験体 (依頼者 提出資料)	<p>1. 接合金物 名 称：木造建築用梁仕口金物 商 品 名：アレントコーナー 用 途：柱頭・柱脚に使用する金物（隅柱型） 寸 法：30×42×120mm，厚さ3.2mm</p> <p>2. 接合具 木 ね じ：φ6.0×75mm，柱側4本使用 φ6.0×105mm，横架材側2本使用</p> <p>3. 使用軸組 柱：樹種；すぎ，寸法；105×105mm 横架材：樹種；すぎ，寸法；105×105mm</p> <p>4. 試験体数 7体（うち1体予備試験体） 参 照：図-1 及び 図-2（試験体の形状・寸法）</p>
試験方法	木造軸組工法住宅の許容応力度設計（2008年度版）（企画編集・発行：財団法人日本住宅・木材技術センター）の6章「試験方法及び評価方法」に従って行った。試験方法を図-3に示す。
試験結果	<p>短期基準引張耐力（Pot）：10.3kN</p> <p>ただし、横架材の固定にはM16ボルトと角座金W9×80を使用した。</p> <p>耐力算定基礎資料：表-1 荷重-変位曲線：図-4～図-6 破壊状況：写真-1～写真-6</p>
備考	当該試験結果から、柱-横架材接合部に使用する接合金物「アレントコーナー」は、必要耐力10.0kN（10kN用引き寄せ金物）以上であることが明らかとなったため、平成12年建設省告示第1460号表三（へ）に定める接合方法の性能を満足する。
試験期間	平成25年 7月 8日
担当者	構造グループ 統括リーダー 川 上 修 主 任 上 山 耕 平（主担当） 庄 司 秀 雄
試験場所	中央試験所