



受付第 03A1360 号
受付日：平成15年 8月 1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15年 8月29日

財団法人 建材試験センター
中央試験所長 勝野中幸
埼玉県草加市稲荷5丁目2番20号



試験名称	筋かい入り木造軸組耐力壁（片筋かい）の面内せん断試験
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：木造建築用筋かい金物 商品名：ターミネーションプレート 用途：筋かい（45mm以上×90mm以上の木材）端部と軸組との止め付け部に使用する金物 寸法：厚さ0.7mmの鋼板を加工したもの（幅136mm，高さ212mm，図-3参照） 材質：SUS430-CS（JIS G 4305） 2. 接合具 3#角ビット皿スクリュー：φ5.5×45mm（ねじ部の長さ39.0mm），谷の径；3.3mm ねじ山のピッチ；3.1mm，ねじ先の形状；とがり先 柱及び横架材側4本，筋かい側7本 材質：SWRCH22A（JIS G 3507）相当品であり，下記の化学成分を満足する。 C（0.18～0.23%），Si（0.10%以下），Mn（0.70～1.00%） P（0.030%以下），S（0.035%以下），Al（0.02%以上） 表面処理：ダクロタイト処理 3. 使用軸組（耐力壁の長さ0.91m，高さ2.73m） 梁：樹種；べいまつ，寸法；105×180mm，含水率；11.2%，密度；0.51g/cm ³ 土台：樹種；すぎ，寸法；105×105mm，含水率；9.6%，密度；0.44g/cm ³ 柱：樹種；すぎ，寸法；105×105mm，含水率；10.6%，密度；0.52g/cm ³ 間柱：樹種；すぎ，寸法；45×105mm，含水率；12.0%，密度；0.37g/cm ³ 筋かい：樹種；Hem-Fir（N），寸法；45×90mm，含水率；12.9%，密度；0.55g/cm ³ 4. 試験体数 3体 参照：図-1～図-3（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12年告示第1460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	1mあたりの基準せん断耐力：3.5kN，終局変形角 γ_u の平均値：1/23rad 耐力算定基礎資料等：表-2～表-4 荷重-せん断変位包絡線の比較：図-4 荷重-せん断変位包絡線，変形角曲線及び変位曲線等：図-5～図-11 破壊状況：写真-1～写真-4
備考	当該試験結果は，平成12年告示第1460号の一の二に定める 45×90mm以上の木材に取付ける筋かいプレートに該当する。
試験期間	平成15年 8月 4日 ～ 5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 守屋嘉晃，室星啓和
試験場所	中央試験所