



受付第 0 2 A 0 4 5 3 号
受付日：平成 1 4 年 5 月 2 0 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 4 年 8 月 3 0 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	木造建築用火打ち金物の面内せん断試験
依頼者	会社名：株式会社 カ ナ イ 所在地：埼玉県八潮市西袋 7 1 7 番 1 号
試験体	1. 接合金物 名称：鋼製火打ち金物 商品名：フリーダム鋼製火打ち 用途：水平構面の隅角部に使用する金物 寸法：長さ 848.5mm，板厚 2.3mm 材質：SGHC Z27 (JIS G 3302) 2. 接合具（1箇所あたり） 木ねじ：3#角ビット鍋スクリュー 3-φ6.0×90mm 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：ダクロタイズド処理 3. 使用軸組 樹種：べいまつ，寸法：105×150mm 加力梁：含水率：9.4～11.4%，密度：0.47～0.55g/cm³ 支持梁：含水率：9.6～11.0%，密度：0.46～0.55g/cm³ 4. 試験体数 6 体（引張 3 体，圧縮 3 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 4. 1 「火打ち材接合部の面内せん断試験」に従って行った。その詳細を表－1 に示す。
試験結果	引張側短期基準モーメント (M_{ot}) : 5.4 kN・m 圧縮側短期基準モーメント (M_{oc}) : 7.6 kN・m 耐力算定基礎資料：表－2～表－4，モーメント－変形角曲線：図－5～図－13 破壊状況：写真－1～写真－8
試験期間	平成 1 4 年 8 月 7 日
担当者	構造グループ 試験監督者 橋 本 敏 男 試験責任者 川 上 修 試験実施者 上 山 耕 平
試験場所	中央試験所