



受付第06A3100号  
受付日：平成19年 1月17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19年 2月20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	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717-1
試験体 (依頼者 提出資料)	1. 接合金物 名称：鋼製火打ち金物 商品名：N-フリーダム鋼製火打 N600 用途：水平構面の隅角部に使用する金物 寸法：厚さ1.6mmの鋼板を加工したもの(幅58mm, 長さ848.5mm, 図-3参照) 材質：微細粒熱延鋼板(NFG550F) 表面処理：Ep-Fe/Zn 5 (JIS H 8610) 2. 接合具(1箇所あたり) M12六角ボルト：材質；SWRM 8 (JIS G 3505) 表面処理；Ep-Fe/Zn 5/CM2 C (JIS H 8610及びJIS H 8625) M12六角ナット：材質；SWRM 6 (JIS G 3505), 表面処理；Ep-Fe/Zn 5/CM2 C 角座金：W4.5×40mm, 材質；SPHC (JIS G 3131), 表面処理；Ep-Fe/Zn 5/CM2 C 小型角座金：W2.3×30mm, 材質；SGHC Z27 (JIS G3302) 平くぎ：3-ZF55, 材質；SWM-N (JIS G 3532), 表面処理；HDZ A (JIS H 8641) 3. 使用軸組 樹種；べいまつ, 寸法；105×150mm 4. 試験体数 6体(引張側3体, 圧縮側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」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(Mot)：9.5 kN・m 圧縮側短期基準モーメント(Moc)：7.0 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 モーメント-変位曲線：図-14～図-16, 破壊状況：写真-1～写真-9
試験期間	平成19年 1月29日 ～ 30日
担当者	構造グループ 試験監督者 川 上 修 試験責任者 室 星 啓 和 試験実施者 林 崎 正 伸 , 渡 辺 一
試験場所	中央試験所



受付第06A3099号  
受付日：平成19年 1月17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19年 2月20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	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717-1
試験体 (依頼者 提出資料)	1. 接合金物 名称：鋼製火打ち金物 商品名：N-フリーダム鋼製火打 N700 用途：水平構面の隅角部に使用する金物 寸法：厚さ1.6mmの鋼板を加工したもの(幅60mm, 長さ990mm, 図-3参照) 材質：微細粒熱延鋼板(NFG550F) 表面処理：Ep-Fe/Zn 5 (JIS H 8610) 2. 接合具(1箇所あたり) M12六角ボルト：材質；SWRM 8 (JIS G 3505) 表面処理；Ep-Fe/Zn 5/CM2 C (JIS H 8610及びJIS H 8625) M12六角ナット：材質；SWRM 6 (JIS G 3505), 表面処理；Ep-Fe/Zn 5/CM2 C 角座金：W4.5×40mm, 材質；SPHC (JIS G 3131), 表面処理；Ep-Fe/Zn 5/CM2 C 小型角座金：W2.3×30mm, 材質；SGHC Z27 (JIS G3302) 平くぎ：3-ZF55, 材質；SWM-N (JIS G 3532), 表面処理；HDZ A (JIS H 8641) 3. 使用軸組 樹種；べいまつ, 寸法；105×150mm 4. 試験体数 6体(引張側3体, 圧縮側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」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(Mot)：7.8kN・m 圧縮側短期基準モーメント(Moc)：7.5kN・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 モーメント-変位曲線：図-14～図-16, 破壊状況：写真-1～写真-10
試験期間	平成19年 1月30日 ～ 31日
担当者	構造グループ 試験監督者 川 上 啓 修 試験責任者 室 星 啓 和 試験実施者 林 崎 正 伸 , 渡 辺 一
試験場所	中央試験所