



HOUSE PLUS

試験結果は以下のとおりであることを証明する。
平成27年10月30日

受付日：平成27年10月6日
変更日：平成27年11月9日
受付番号：HP15-KT128

接合部性能試験成績証

東京都港区芝5-3-7
徳栄ビル本館4階
ハウスプラス確認検査株式会社
代表取締役社長 川股 孝志



| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--|---------------------|---------|---------------|---------------------------------|-----------------------|---------|---------------|---------------------------------|-----------------------|---------|---------------|---------------------------------|-----------------------|-------|----------|---------------------------------|
| 1. 接合金物名称 | 「シナーコーナー枠材仕様」 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 試験依頼者 | 株式会社 タナカ 〒300-4111 茨城県土浦市大畑702-1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 目的 | 当該接合金物を用いた接合部の短期基準接合耐力(引張)を評価する。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. 試験内容 | 柱頭柱脚接合部(隅柱型)の引張試験 なお、準拠する試験方法・評価方法は、ハウスプラス確認検査株式会社制定「木造建築構造試験事業における接合部性能試験業務方法書(平成21年4月1日制定)」による。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. 試験体仕様 | <p><u>1) 接合金物</u></p> <p>「シナーコーナー枠材仕様」 材 質：引張強さ590N/mm²以上、降伏点420N/mm²以上の鋼材 試験ではSPFH590(JIS G 3134)を用いた 寸 法：120mm×42mm×30mm(外形) 板厚t=2.3mm 接合具用孔 6-φ6.8mm 表面処理：Z27(JIS G 3302)相当</p> <p><u>2) 接合具</u></p> <p>柱側：「木ねじ TBA-120」4本 材 質：以下の化学成分を満足する炭素鋼 C:0.18~0.23%,Mn:0.70~1.00%,P:0.030%以下,S:0.050%以下 寸 法：公称径φ6.2mm L=120mm 頭部径φ10.8mm 表面処理：エコーコート*1WH処理</p> <p>横架材側：「木ねじ TBA-120」2本 材 質：以下の化学成分を満足する炭素鋼 C:0.18~0.23%,Mn:0.70~1.00%,P:0.030%以下,S:0.050%以下 寸 法：公称径φ6.2mm L=120mm 頭部径φ10.8mm 表面処理：エコーコート*1WH処理</p> <p><u>3) 軸組材料</u></p> <table border="0"> <tr> <td>柱：105mm×105mm×600mm</td> <td>スギ 無等級材</td> </tr> <tr> <td>含水率：8.5~13.5%</td> <td>全乾密度：0.37~0.46g/cm³</td> </tr> <tr> <td>横架材：105mm×105mm×450mm</td> <td>スギ 無等級材</td> </tr> <tr> <td>含水率：8.5~11.0%</td> <td>全乾密度：0.42~0.45g/cm³</td> </tr> <tr> <td>枠材：105mm×570mm 厚さ45mm</td> <td>スギ 無等級材</td> </tr> <tr> <td>含水率：8.5~12.5%</td> <td>全乾密度：0.40~0.43g/cm³</td> </tr> <tr> <td>合板：105mm×105mm 厚さ30mm</td> <td>構造用合板</td> </tr> <tr> <td>含水率：8.5%</td> <td>全乾密度：0.49~0.52g/cm³</td> </tr> </table> <p><u>3) 軸組材料</u></p> <p>柱と枠材の接合：鉄丸くぎN90 11本</p> <p>*1 エコーコートは、NOFメタルコーティングス株式会社の登録商標</p> | 柱：105mm×105mm×600mm | スギ 無等級材 | 含水率：8.5~13.5% | 全乾密度：0.37~0.46g/cm ³ | 横架材：105mm×105mm×450mm | スギ 無等級材 | 含水率：8.5~11.0% | 全乾密度：0.42~0.45g/cm ³ | 枠材：105mm×570mm 厚さ45mm | スギ 無等級材 | 含水率：8.5~12.5% | 全乾密度：0.40~0.43g/cm ³ | 合板：105mm×105mm 厚さ30mm | 構造用合板 | 含水率：8.5% | 全乾密度：0.49~0.52g/cm ³ |
| 柱：105mm×105mm×600mm | スギ 無等級材 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 含水率：8.5~13.5% | 全乾密度：0.37~0.46g/cm ³ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 横架材：105mm×105mm×450mm | スギ 無等級材 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 含水率：8.5~11.0% | 全乾密度：0.42~0.45g/cm ³ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 枠材：105mm×570mm 厚さ45mm | スギ 無等級材 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 含水率：8.5~12.5% | 全乾密度：0.40~0.43g/cm ³ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 合板：105mm×105mm 厚さ30mm | 構造用合板 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 含水率：8.5% | 全乾密度：0.49~0.52g/cm ³ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. 試験条件等 | 試験体は実状に合わせた仕様としている。 試験体の固定：柱芯から横架材木口側に200mmの位置で角座金80×80mm(孔径φ15mm)、厚さ9.0mm及びM12ボルト・M12ナットを用いて鉄骨架台に緊結した。(締付トルク管理値：20N・m) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. 試験結果 | 短期基準接合耐力 11.4 kN (詳細については接合部性能試験報告書に示す) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. 試験場所 | ハウスプラス確認検査株式会社 横浜試験研究センター第二試験場：神奈川県横浜市鶴見区矢向1-1-1 10番 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9. 試験実施日 | 平成27年10月7日 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. 試験実施担当者 | ハウスプラス確認検査株式会社 評定部 家納 吾郎 道場 信義 千葉 博 加川 啓介 宇山 善博 | | | | | | | | | | | | | | | | |

この接合部性能試験成績証を転載するときは、必ず全文を記載してください。