



試験結果は以下のとおりであることを証明する。
令和4年4月5日

接合部性能試験成績証

受付日：令和4年1月26日
受付番号：HP22-KT006



東京都港区海岸1-11-1
ニューピア竹芝ノースタワー17階
ハウスプラス確認検査株式会社
代表取締役社長 坂横 義夫

1. 接合金物名称	2倍筋かい<リベロIII>
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筋かい壁(引張筋かいとして作用)の終局時変形角が1/30rad以上であることを確認すると共に、短期基準せん断耐力から、筋かい端部接合部が負担する耐力を評価する。
4. 試験内容	筋かい断面寸法45mm×90mmベイツガ筋かい壁の面内せん断試験(柱脚固定式) 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(令和2年9月11日制定)」による。
5. 試験体仕様	<p>1) 試験体の寸法 横架材間の内法寸法:2,587.5mm 柱間隔(芯々間):910mm</p> <p>2) 接合金物 「2倍筋かい<リベロIII>」 材質:SGH490(IIS G 3302)*1 寸法:(外形)46.6mm×101.6mm×108mm 板厚t=1.6mm 接合具用孔:柱側;8-φ6.2mm 筋かい側;6-φ5.9mm、4-□6mm 表面处理:Z27</p> <p>3) 接合具 柱側:「木ねじ TBA-45」8本 材質:以下の化学成分を満足する炭素鋼 C;0.15~0.23% Mn;0.60~1.00% P;0.030%以下 S;0.050%以下 寸法:頭部径φ9.3mm ねじ山径φ5.3mm ねじ谷径φ3.8mm 首下L=43mm 表面处理:エコーコート*2 WH処理 筋かい側:「木ねじ TBA-45」6本 材質:以下の化学成分を満足する炭素鋼 C;0.15~0.23% Mn;0.60~1.00% P;0.030%以下 S;0.050%以下 寸法:頭部径φ9.3mm ねじ山径φ5.3mm ねじ谷径φ3.8mm 首下L=43mm 表面处理:エコーコート*2 WH処理</p> <p>4) 軸組材料 梁:105mm×180mm ベイマツ 無等級材 含水率:13.0~14.5% 全乾密度:0.44~0.47g/cm³ 土台:105mm×105mm スギ 無等級材 含水率:11.5~12.0% 全乾密度:0.38~0.42g/cm³ 柱:105mm×105mm×2,587.5mm(胴付き間) スギ 無等級材 2本 含水率:7.0~9.5% 全乾密度:0.39~0.46g/cm³</p> <p>5) その他 筋かい:45mm×90mm ベイツガ 無等級材 含水率:8.0~8.5% 全乾密度:0.51~0.53g/cm³ 間柱:30mm×105mm×2,587.5mm スギ 無等級材 含水率:8.0~9.5% 全乾密度:0.37g/cm³ 床合板:105mm×387.5mm 厚さ30mm 構造用合板 含水率:7.5~8.0% 全乾密度:0.43g/cm³</p> <p>*1 引張強さ490N/mm²の強度を満足する炭素鋼 *2 エコーコートはNOFメタルコーティングス(株)の登録商標</p>
6. 試験条件等	接合金物は用途に合わせ内使いとして試験を実施した。柱脚側筋かい端部は床合板に突き付け仕様としている。 試験体の柱頭の接合に羽子板ボルトSB・E2、柱脚の接合に引き寄せ金物S-HD15を用いた。
7. 試験結果	軸組の影響を考慮した短期基準せん断耐力 3.96 kN/m(引張側、1mあたり) ≥ 2.94kN 筋かい壁の終局変形角(3体の最小値) $66.67 \times 10^{-3} \text{rad}$ (1/15rad) > $33.33 \times 10^{-3} \text{rad}$ (1/30rad) (詳細は接合部性能試験報告書HP22-KT006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:神奈川県横浜市鶴見区元宮1-12-24
9. 試験実施日	令和4年2月16日、17日
10. 試験実施担当者 及び報告書作成者	ハウスプラス確認検査株式会社 評定部 阪口 明弘 千葉 博 工藤 健

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。