



受付日：平成27年8月31日
受付番号：HP15-KT081

接合部性能試験成績証

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11月27日

東京都港区芝5-33-7
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	オメガシュリンク座金																																				
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	当該座金を用いた接合部の引張試験を実施し、座金の荷重-めり込み変位関係を明らかにする。																																				
4. 試験内容	座金のめり込み試験 なお、準拠する試験方法は、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>1) 接合金物</p> <p>「オメガシュリンク座金」 材質：座金部：SPHC (JIS G 3131)*1 バネ部：SWRH82A (JIS G 3506)*2 寸法：座金部：外径φ45mm、板厚4.5mm、孔径φ13mm バネ部：外径φ35mm(参考値)、線径φ5mm(参考値)、高さ12mm(参考値) 表面処理：Ep-Fe/Zn 8/CM2 C (JIS H 8610 及び JIS H 8625)</p> <p>「六角ナットM12」 材質：ナットの強度区分4を満足する炭素鋼 (JIS B 1181) 寸法：M12 表面処理：Ep-Fe/Zn 8/CM2 C (JIS H 8610 及び JIS H 8625)</p> <p>2) 軸組材料</p> <p>木材：105mm×105mm×700mm スギ 無等級材*3 含水率：9.5～12.5% 全乾密度：0.40～0.44g/cm³</p> <p>*1 以下の化学成分を満たす炭素鋼 C:0.12%以下、Mn:0.60%以下、P:0.045%以下、S:0.035%以下 *2 以下の化学成分を満たす硬鋼線材 C:0.60～0.90%、Si:0.12～0.37%、Mn:0.30～1.00%、P:0.030%以下、S:0.030%以下 *3 試験では、芯持ち材を用いた。接合金物がめり込む周辺部は節等の欠点を含まないものとした</p>																																				
6. 試験条件等	加力方向は木材の繊維直交方向とした。 木材の長さ及び幅方向の中心にボルト用孔(φ15mm)をあけ、全ねじボルトM12と六角ナットM12により座金に荷重を与えるものとした。ボルトの初期締付トルクは20N・mとした。 試験体は、鋼製ブロックの上に設置し、加力点から木材両木口側150mmの位置で鉄骨架台に鋼帯(接触面寸法:100mm×100mm)を用いて強固に緊結した。																																				
7. 試験結果	特定変位時荷重 (試験体数6体の平均値) <table border="1"><thead><tr><th>特定変位 [mm]</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th></tr></thead><tbody><tr><td>荷重(6体の平均値) [kN]</td><td>9.26</td><td>11.33</td><td>12.79</td><td>14.15</td><td>15.19</td></tr><tr><td>標準偏差</td><td>1.252</td><td>1.907</td><td>2.275</td><td>2.691</td><td>2.775</td></tr></tbody></table> <table border="1"><thead><tr><th>特定変位 [mm]</th><th>6</th><th>7</th><th>8</th><th>9</th><th>10</th></tr></thead><tbody><tr><td>荷重(6体の平均値) [kN]</td><td>16.26</td><td>17.22</td><td>18.17</td><td>19.01</td><td>19.76</td></tr><tr><td>標準偏差</td><td>2.799</td><td>2.859</td><td>2.968</td><td>3.006</td><td>3.132</td></tr></tbody></table> 特定荷重(6.4kN)時変位:0.18mm(6体の平均値)	特定変位 [mm]	1	2	3	4	5	荷重(6体の平均値) [kN]	9.26	11.33	12.79	14.15	15.19	標準偏差	1.252	1.907	2.275	2.691	2.775	特定変位 [mm]	6	7	8	9	10	荷重(6体の平均値) [kN]	16.26	17.22	18.17	19.01	19.76	標準偏差	2.799	2.859	2.968	3.006	3.132
特定変位 [mm]	1	2	3	4	5																																
荷重(6体の平均値) [kN]	9.26	11.33	12.79	14.15	15.19																																
標準偏差	1.252	1.907	2.275	2.691	2.775																																
特定変位 [mm]	6	7	8	9	10																																
荷重(6体の平均値) [kN]	16.26	17.22	18.17	19.01	19.76																																
標準偏差	2.799	2.859	2.968	3.006	3.132																																
8. 試験場所	ハウスプラス確認検査株式会社 第二試験所: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9月9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。