

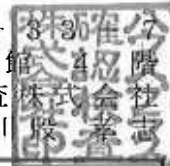


受付日：平成28年4月25日  
 受付番号：HP16-KT044

## 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28年6月10日

東京都港区芝5-1  
 徳栄ビル本館  
 ハウスプラス確認検査株式会社  
 代表取締役社長 川



1. 接合金物名称	「スプリングワッシャ付き八角座金(エイトスター)」																																				
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	当該座金を用いた座金のめり込み試験を実施し、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>「スプリングワッシャ付き八角座金(エイトスター)」          材質：座金部:SPHC(JIS G 3131)          SW部:SWRH62~72A・B(JIS G 3506)          寸法：座金部:対辺 48mm 対角 52mm、板厚4.5mm、孔径φ13mm          SW部:外径φ22mm(参考値)、線径φ3.6mm(参考値)、高さ6mm(参考値)          表面処理:Ep-Fe/Zn 8/CM 2 C (JIS H 8610及びJIS H 8625)</p> <p>2) 接合具</p> <p>「六角ナット M12」          材質：強度区分4Tを満足する炭素鋼(JIS B 1181)          寸法：M12          表面処理:Ep-Fe/Zn 8/CM 2 C (JIS H 8610及びJIS H 8625)</p> <p>3) 軸組材料</p> <p>木材：105mm×105mm×700mm スギ 無等級材*1          含水率:9.5~10.5% 全乾密度:0.38~0.41g/cm<sup>3</sup></p> <p>*1 試験では、心持ち材、無欠点材料を用いた</p>																																				
6. 試験条件等	<p>横架材の繊維方向と加力方向とのなす角度は90度とした。</p> <p>横架材の長さ及び幅方向の中心にボルト用孔(φ15mm)を明け、全ねじボルトM12により座金に応力を伝達するものとした。</p> <p>試験体の固定:試験体は加力点から横架材両木口側150mmの位置で角座金W9.0×80及びM16ボルトで鉄骨架台と強固に緊結した(トルク管理値:20N・m)。</p>																																				
7. 試験結果	<p>特定変位時荷重 (試験体数6体の平均値)</p> <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>8.97</td> <td>10.18</td> <td>11.16</td> <td>11.90</td> <td>12.62</td> </tr> <tr> <td>標準偏差</td> <td>0.738</td> <td>0.955</td> <td>1.154</td> <td>1.273</td> <td>1.353</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>13.30</td> <td>14.05</td> <td>14.57</td> <td>15.20</td> <td>15.80</td> </tr> <tr> <td>標準偏差</td> <td>1.448</td> <td>1.593</td> <td>1.579</td> <td>1.767</td> <td>1.825</td> </tr> </tbody> </table> <p>特定荷重(6.4kN)時変位 (試験体数6体の平均値)        0.35 mm</p>	特定変位 (mm)	1	2	3	4	5	荷重(6体の平均値) (kN)	8.97	10.18	11.16	11.90	12.62	標準偏差	0.738	0.955	1.154	1.273	1.353	特定変位 (mm)	6	7	8	9	10	荷重(6体の平均値) (kN)	13.30	14.05	14.57	15.20	15.80	標準偏差	1.448	1.593	1.579	1.767	1.825
特定変位 (mm)	1	2	3	4	5																																
荷重(6体の平均値) (kN)	8.97	10.18	11.16	11.90	12.62																																
標準偏差	0.738	0.955	1.154	1.273	1.353																																
特定変位 (mm)	6	7	8	9	10																																
荷重(6体の平均値) (kN)	13.30	14.05	14.57	15.20	15.80																																
標準偏差	1.448	1.593	1.579	1.767	1.825																																
8. 試験場所	ハウスプラス確認検査株式会社 横浜第二試験所: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28年5月2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。