



試験成績書

平成26年12月25日
依頼番号 依26-121

株式会社タナカ殿

公益財団法人日本住宅・木材技術センター
理事長 岸 純夫



ご依頼の試験結果はつぎのとおりです。

1. 試験依頼者の名称 及び住所	株式会社タナカ 茨城県土浦市大畑702-1
2. 試験概要	[目的] 自社の技術資料 [試験の概要] タル木サポーターで接合した垂木-桁のせん断耐力試験(垂木直交方向加力型) 1) 接合金物:タル木サポーター 2) 接合具:ビス TBA-45(φ5.45×首下長さ43mm) 3) 木材:垂木-断面寸法幅45×高60mm、樹種ベイツガ 桁-断面寸法105mm角、樹種ベイマツ 4) 試験体数:6体 5) 試験方法:圧縮型せん断載荷
3. 試験結果	別紙に示すとおり。(全13頁)
4. 試験受付日	平成26年10月23日
5. 試験実施日	平成26年10月28日
6. 試験実施場所	公益財団法人日本住宅・木材技術センター 試験研究所 東京都江東区新砂3丁目4番2号
7. 試験担当者及び 試験成績書作成者	室長 後藤 隆洋 研究員 山田 知明 研究員 森 和雄 技術主任 清水 庸介 特別研究員 鷺海 四郎

この試験成績書を転載するときは、必ず全文を記載してください。

表4. 1:OT 包絡線から算出した各種特性値(接合部2箇所あたり)

試験体記号 項目	OT						平均値	標準偏差
	1	2	3	4	5	6		
1/10Pm (kN)	2.04	2.03	1.46	2.05	2.13	1.85	1.93	0.25
1/10 δ m (mm)	0.42	0.28	0.10	0.22	0.24	0.27	0.26	0.10
2/5Pm (kN)	8.15	8.12	5.85	8.21	8.51	7.38	7.70	0.98
2/5 δ m (mm)	2.92	1.99	0.95	2.13	2.26	1.87	2.02	0.64
2/3Pm (kN)	13.59	13.53	9.75	13.68	14.18	12.30	12.84	1.64
2/3 δ m (mm)	7.19	5.54	2.60	6.84	6.25	5.44	5.64	1.64
9/10Pm (kN)	18.34	18.26	13.17	18.47	19.14	16.61	17.33	2.20
9/10 δ m (mm)	11.80	10.01	5.75	11.70	11.54	10.06	10.14	2.30
Pm (kN)	20.38	20.29	14.63	20.52	21.27	18.45	19.26	2.45
δ m (mm)	14.44	12.21	9.90	14.37	15.04	12.77	13.12	1.91
δ u時荷重 (kN)	16.30	16.23	11.70	16.42	17.02	14.76	15.41	1.96
δ u (mm)	18.07	16.46	18.41	17.03	22.19	18.20	18.39	2.01
降伏耐力 Py (kN)	9.23	9.72	7.84	9.30	10.38	9.02	9.25	0.84
δ y (mm)	3.63	2.67	1.63	2.74	3.16	2.65	2.75	0.67
終局耐力 Pu (kN)	17.32	16.97	13.34	16.66	18.05	15.86	16.37	1.65
初期剛性 K (kN/mm)	2.54	3.64	4.81	3.39	3.28	3.40	3.51	0.74
降伏点変位 δ v (mm)	6.82	4.66	2.77	4.91	5.50	4.66	4.89	1.32
塑性率 $\mu = \delta u / \delta v$	2.65	3.53	6.65	3.47	4.03	3.91	4.04	1.37
構造特性係数 Ds	0.48	0.41	0.29	0.41	0.38	0.38	0.39	0.06

1/10Pm;0.1Pmax時の荷重

1/10 δ m;0.1Pmax時の変位