



# 試験成績書

平成26年12月25日  
依頼番号 依26-120

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(垂木軸方向加力型) 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27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 技術主任 清水 庸介 研究員 森 和雄 特別研究員 鴛海 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:PT 包絡線から算出した各種特性値(試験体1体あたり)

試験体記号 項目	PT						平均値	標準偏差
	1	2	3	4	5	6		
1/10Pm (kN)	1.24	1.10	0.98	1.07	1.18	1.28	1.14	0.11
1/10 δ m (mm)	0.08	0.08	0.07	0.09	0.05	0.09	0.08	0.02
2/5Pm (kN)	4.97	4.39	3.93	4.27	4.70	5.10	4.56	0.44
2/5 δ m (mm)	1.37	1.14	0.69	1.13	1.08	2.19	1.27	0.50
2/3Pm (kN)	8.29	7.32	6.55	7.11	7.83	8.51	7.60	0.75
2/3 δ m (mm)	6.34	5.84	3.74	4.73	5.87	8.13	5.78	1.49
9/10Pm (kN)	11.19	9.88	8.84	9.60	10.58	11.48	10.26	1.01
9/10 δ m (mm)	12.32	12.65	10.04	9.73	11.82	14.18	11.79	1.68
Pm (kN)	12.43	10.98	9.82	10.67	11.75	12.76	11.40	1.12
δ m (mm)	17.30	22.45	14.77	13.29	16.66	21.68	17.69	3.68
δ u時荷重 (kN)	9.94	8.78	7.86	8.54	9.40	10.54	9.18	0.98
δ u (mm)	34.63	31.72	25.73	31.37	27.07	39.32	31.64	4.98
降伏耐力 Py (kN)	5.71	5.22	5.10	5.10	5.41	5.56	5.35	0.25
δ y (mm)	2.09	2.08	1.62	1.82	1.76	2.83	2.03	0.43
終局耐力 Pu (kN)	10.61	9.70	8.62	9.60	10.19	11.12	9.97	0.87
初期剛性 K (kN/mm)	2.73	2.51	3.15	2.80	3.07	1.96	2.70	0.43
降伏点変位 δ v (mm)	3.89	3.86	2.74	3.43	3.32	5.67	3.82	1.00
塑性率 $\mu = \delta u / \delta v$	8.90	8.22	9.39	9.15	8.15	6.93	8.46	0.90
構造特性係数 Ds	0.24	0.25	0.24	0.24	0.26	0.28	0.25	0.02

1/10Pm;0.1Pmax時の荷重

1/10 δ m;0.1Pmax時の変位