



試験成績書

平成26年12月25日
依頼番号 依26-119

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-桁の引張耐力試験 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、樹種スギ 桁-断面寸法105mm角、樹種スギ 4) 試験体数:6体 5) 試験方法:引張載荷
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 森 和雄 研究員 山田 知明 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: TT 包絡線から算出した各種特性値(試験体1体あたり)

項目	試験体記号						TT	平均値	標準偏差	変動係数	ばらつき 係数	5% 下限値
	1	2	3	4	5	6						
1/10Pm (kN)	1.45	1.15	1.42	1.49	1.25	1.24	1.33	0.14				
1/10 δ m (mm)	0.01	0.03	0.02	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01				
2/5Pm (kN)	5.78	4.60	5.68	5.96	5.00	4.94	5.33	0.55				
2/5 δ m (mm)	0.09	0.13	0.11	0.02	0.05	0.05	0.08	0.04				
2/3Pm (kN)	9.64	7.67	9.47	9.94	8.34	8.24	8.88	0.92	0.104	0.757	6.72	
2/3 δ m (mm)	0.46	0.33	0.31	0.25	0.19	0.19	0.29	0.10				
9/10Pm (kN)	13.01	10.36	12.79	13.42	11.26	11.12	11.99	1.24				
9/10 δ m (mm)	1.59	0.70	0.84	1.01	0.61	0.59	0.89	0.38				
Pm (kN)	14.46	11.51	14.21	14.91	12.51	12.36	13.33	1.38				
δ m (mm)	2.51	1.05	1.52	1.70	0.93	0.89	1.43	0.62				
δ u時荷重 (kN)	14.46	11.51	14.21	14.91	12.51	12.36	13.33	1.38				
δ u (mm)	2.51	1.05	1.52	1.70	0.93	0.89	1.43	0.62				
降伏耐力 Py (kN)	8.08	6.06	8.05	8.30	7.02	6.89	7.40	0.88	0.119	0.722	5.34	
δ y (mm)	0.24	0.20	0.21	0.11	0.11	0.11	0.16	0.06				
終局耐力 Pu (kN)	12.59	10.11	12.74	12.98	10.90	10.73	11.68	1.23				
初期剛性 K (kN/mm)	33.67	30.30	38.33	75.45	63.82	62.64	50.70	18.90				
降伏点変位 δ v (mm)	0.37	0.33	0.33	0.17	0.17	0.17	0.26	0.10				
塑性率 $\mu = \delta u / \delta v$	6.78	3.18	4.61	10.00	5.47	5.24	5.88	2.34				
構造特性係数 Ds	0.28	0.43	0.35	0.23	0.32	0.32	0.32	0.07				

1/10Pm;0.1Pmax時の荷重

1/10 δ m;0.1Pmax時の変位

注)最大荷重Pmは変位が30mmまでの荷重で最も大きいものとする。