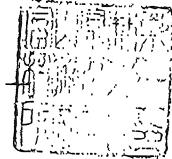




林 技 第 17-70-2 号
平成 18 年 3 月 24 日


依頼者 住 所 大阪府池田市城南1丁目2-2
氏 名 木建技研 株式会社 殿

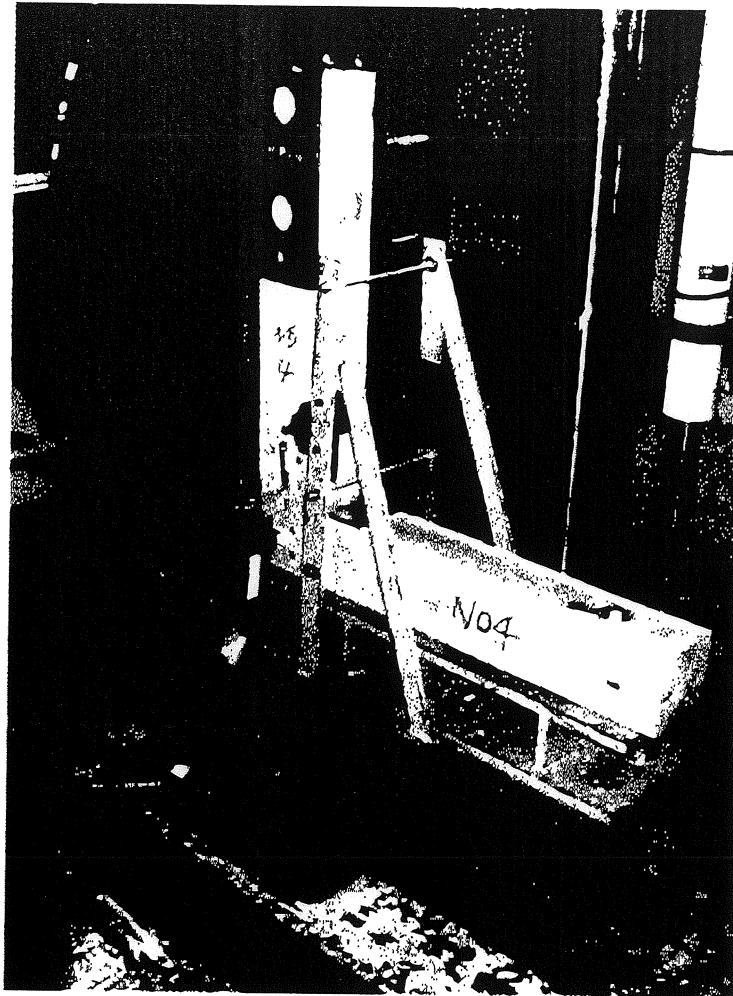
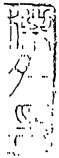
富山県林業技術センター所長 高 野 了



試 験 成 績 書

提出試料の試験成績は下記のとおりである

試 験 名	金物接合部の強度試験
試 験 品 名 お よ び 数 量	MPL 2 (隅柱型) 金物接合部 7 体
試 験 結 果 の 概 要	別紙のとおり
担 当 者	材 料 加 工 課 橋 本 彰 
備 考	



試験状況

試験方法は、(財)日本住宅・木材技術センター(企画編集)「木造軸組工法住宅の許容応力度設計」の2章「木造軸組工法住宅の各部要素の試験方法と評価方法」

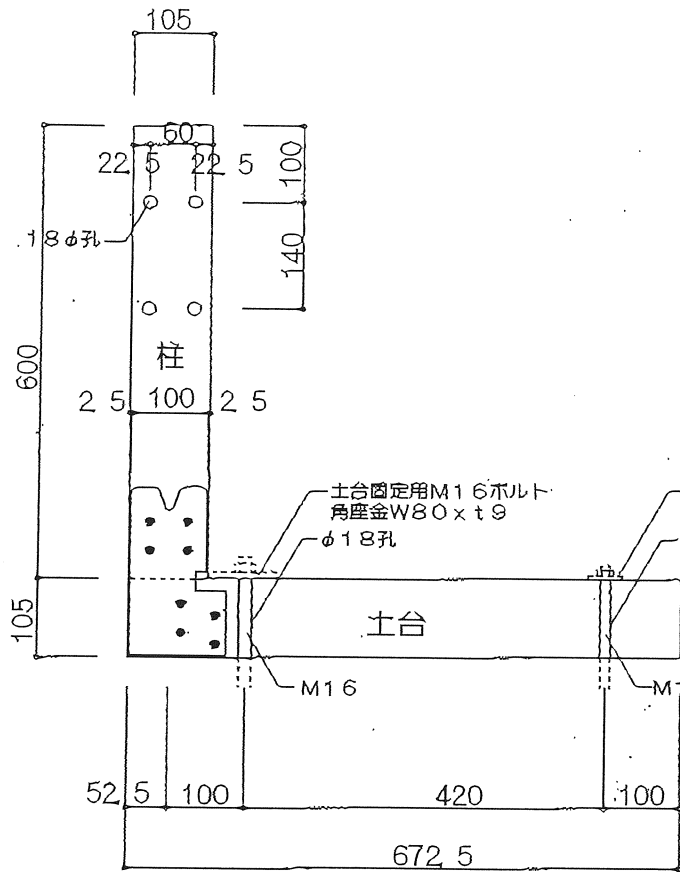
2. 平成12年告示第1460号に基づく仕口及び継手の試験方法、評価方法

2.2 耐力壁が取り付く柱の仕口
に従った。

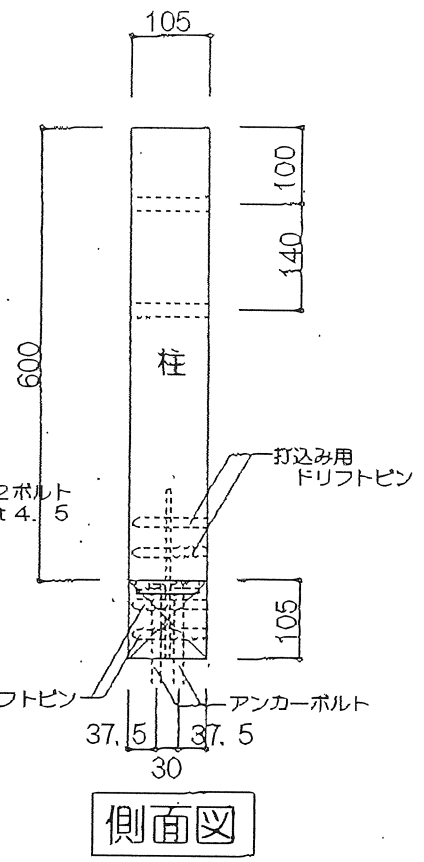
評価方法は、同じく(財)日本住宅・木材技術センター(企画編集)「木造軸組工法住宅の許容応力度設計」の2章「木造軸組工法住宅の各部要素の試験方法と評価方法」

5. 仕口、継手の評価方法

6. 完全弾塑性モデルによる降伏耐力、終局耐力等の求め方
に従った。

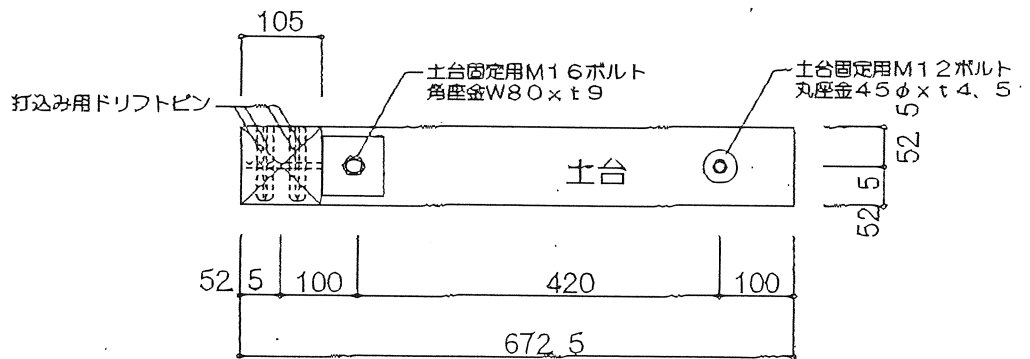


正面図



側面図

柱 : おうしゅうあかまつ集成材 E95-F315
 土台 : おうしゅうあかまつ集成材 E95-F315



上面側

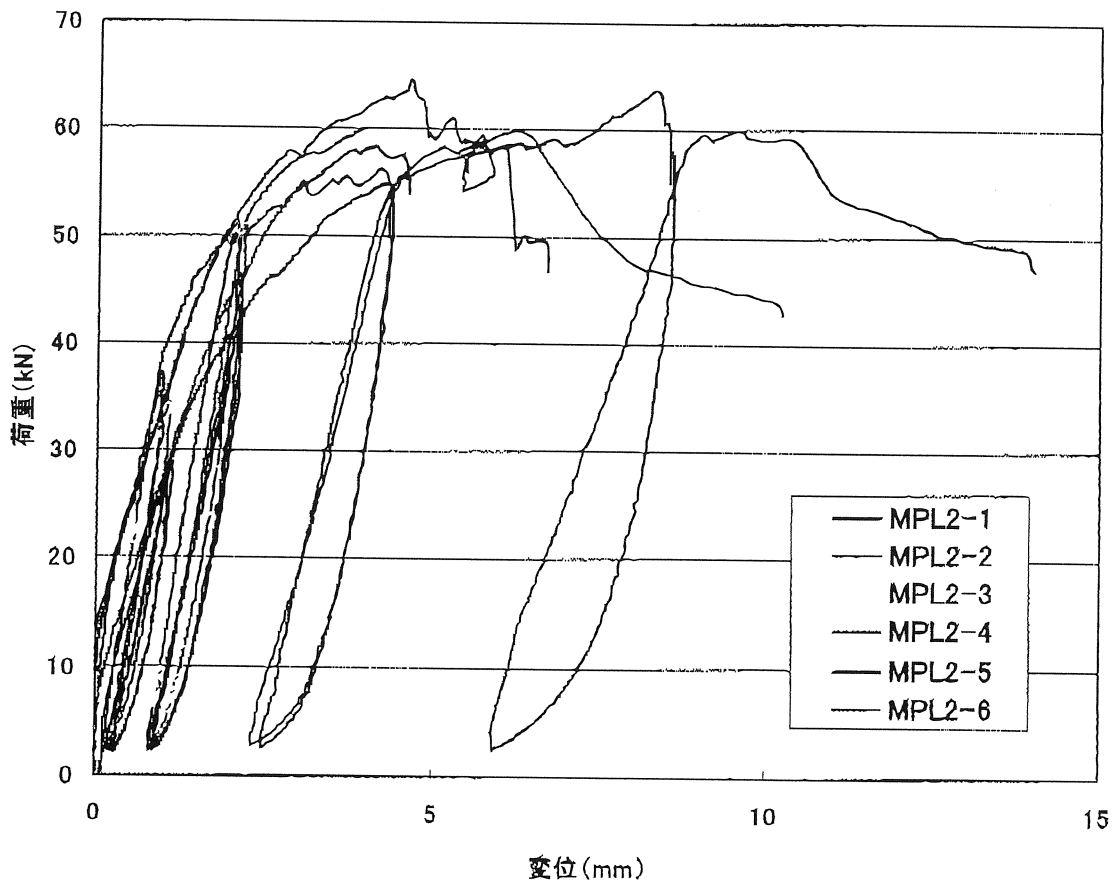
金物 : MPL2
 柱 : 4-φ12ドリフトピン
 土台 : 4-φ12ドリフトピン
 打込み用ドリフトピン 12φ ピン孔 12φ

MPL2の供試体の詳細 (mm)

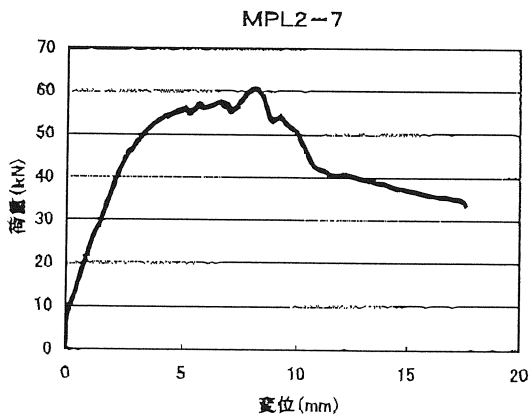
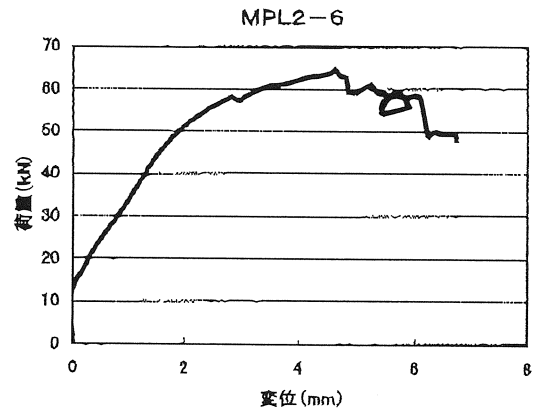
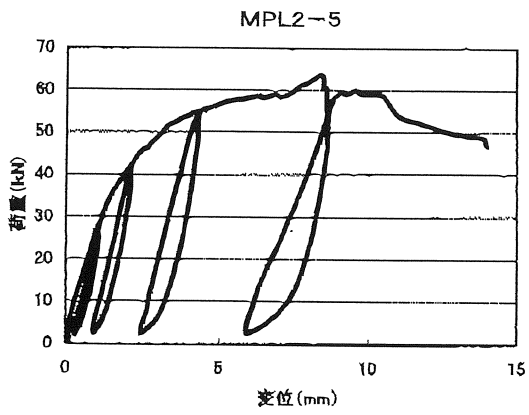
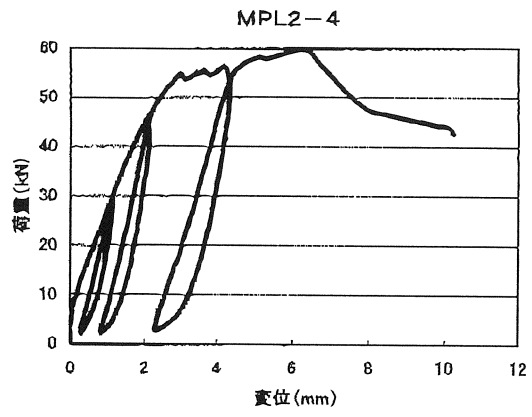
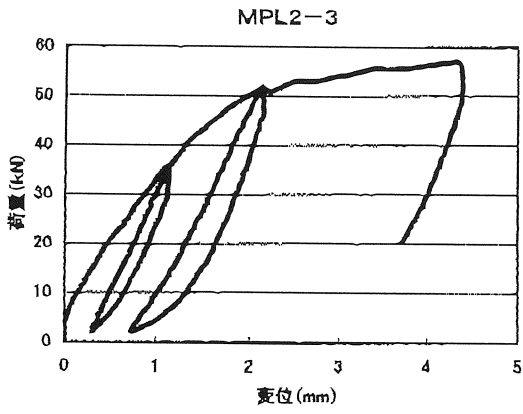
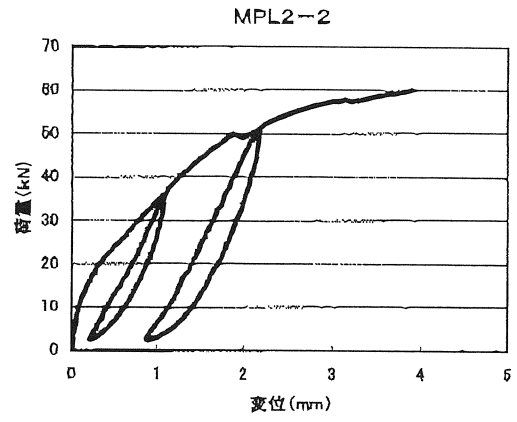
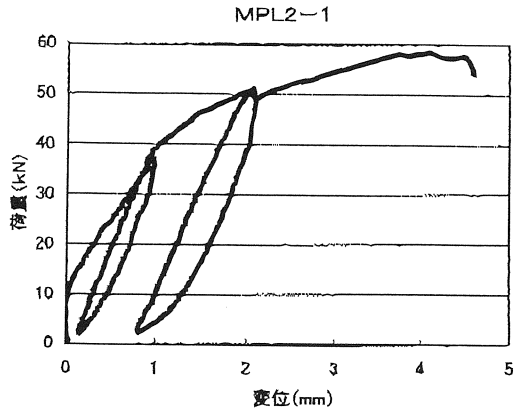
2. 試験結果

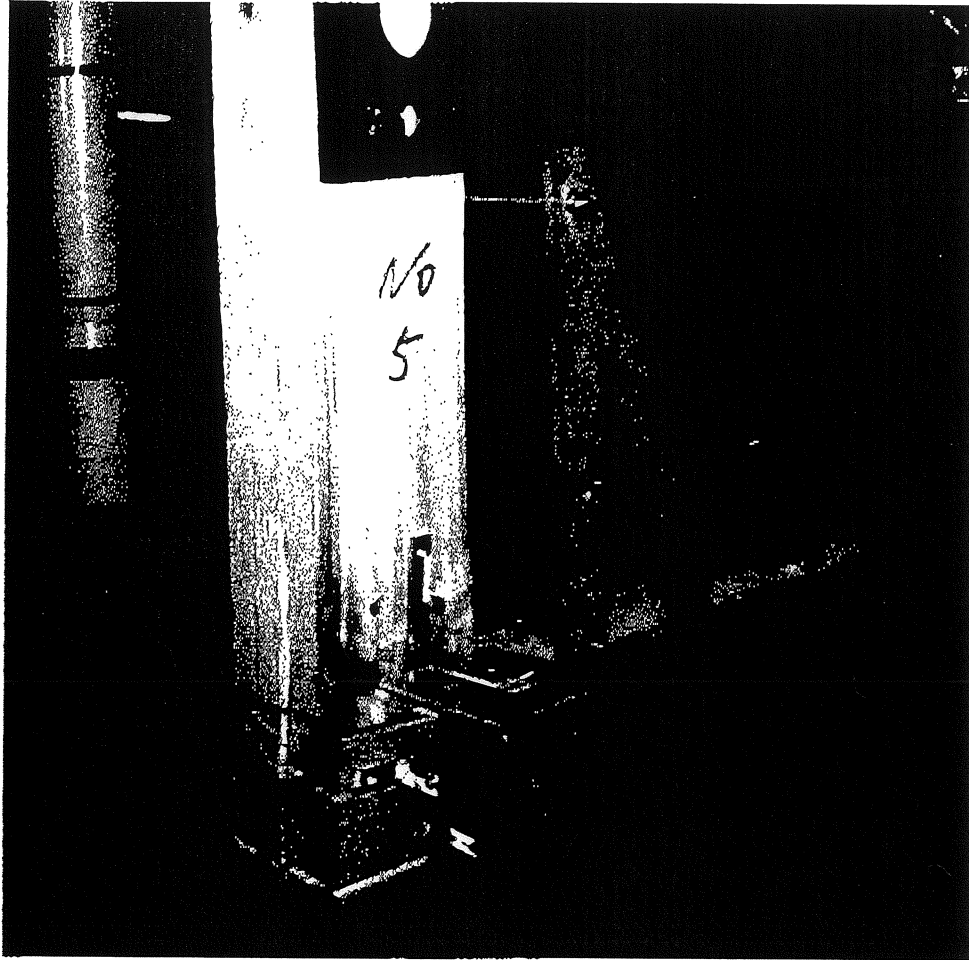
引張試験結果

	降伏耐力	最大荷重 の2/3(kN)	最大荷重 (kN)	同左変位 (mm)
1	35.9	39.0	58.5	4.12
2	31.8	40.0	60.0	3.90
3	32.2	38.1	57.1	4.33
4	34.3	39.9	59.8	6.27
5	38.0	42.5	63.7	8.36
6	36.9	43.1	64.7	4.64
平均	34.8	40.4	60.6	5.27
標準偏差	2.52	1.98	2.97	1.73
変動係数	0.072	0.049		
ばらつき係数	0.831	0.886		
平均×ばらつき係数	29.0	35.8		
短期基準接合耐力 Pt	29.0			



荷重—変位曲線





損傷状況（土台の割裂）