

平成15年12月5日

有限会社 インタクト様

高知県工業技術センター 所長

## 成績報告書

1. 受 付 平成15年10月20日 高工技(分)依頼13号
2. 供 試 品 床せん断耐力試験体
3. 依 頼 事 項 床せん断耐力試験(その他木竹材料試験)

上記事項に対して行った試験の成績は別紙のとおりです。

# 床せん断耐力測定結果

# 木製床暖房用床組

- 供試体 木製床暖房用床組 有効床長さ 1,820mm
- 依頼者 有限会社 インタクト
- 仕様

部位名	樹種・種類	寸法・仕様・数量など	
軸組	スギ	120mm角	
面材	下張り	幅120mm 高30mm	本実加工
	表層	幅75mm 高12mm	本実加工
接合方法	軸-下張り	60mmビス(造作用)	各板5本、上端12本、下端12本
	下張り-表層	フィニッシュ釘	各板24本
			合計162本
			合計576本

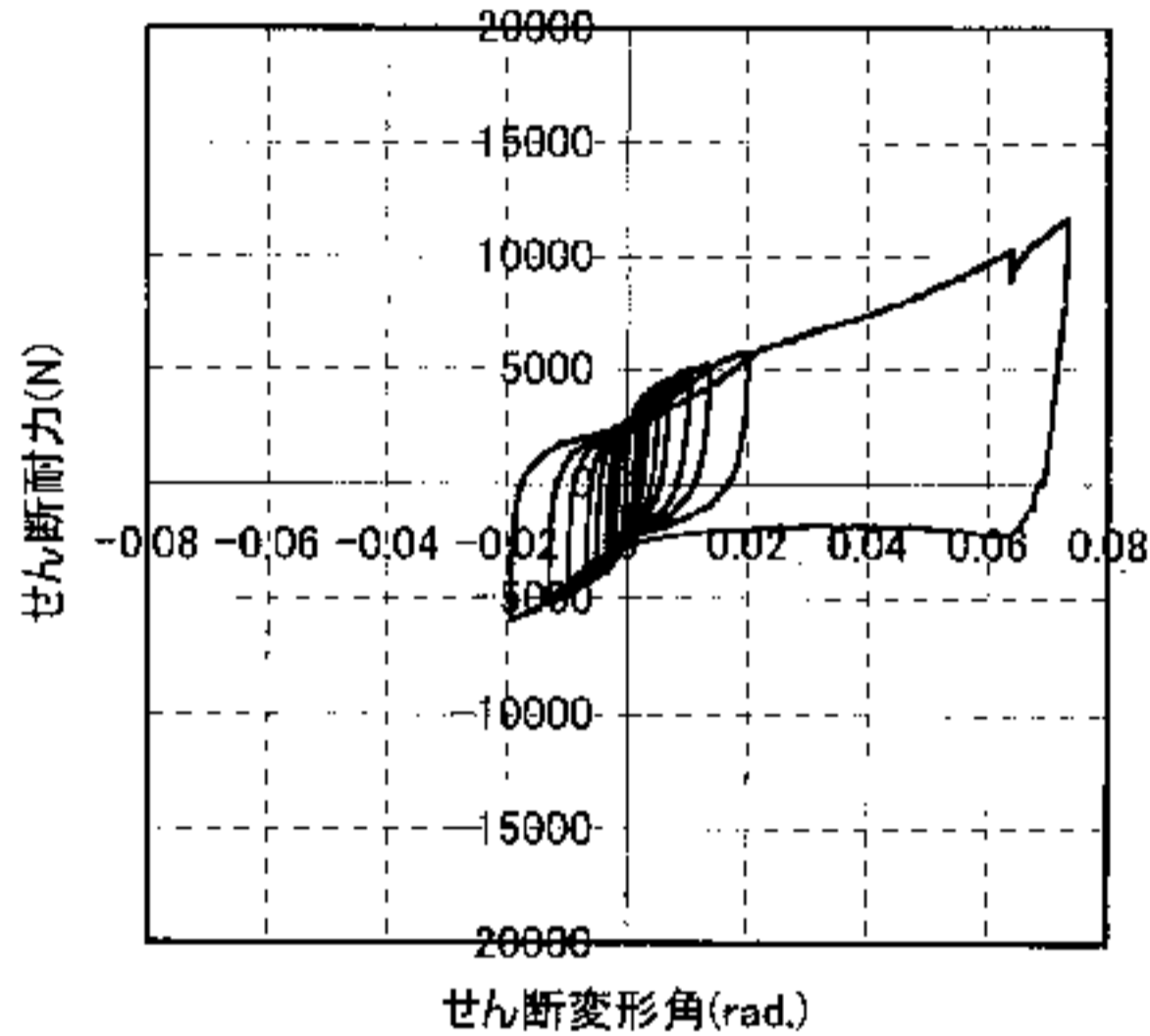


図1 耐力-変形角曲線

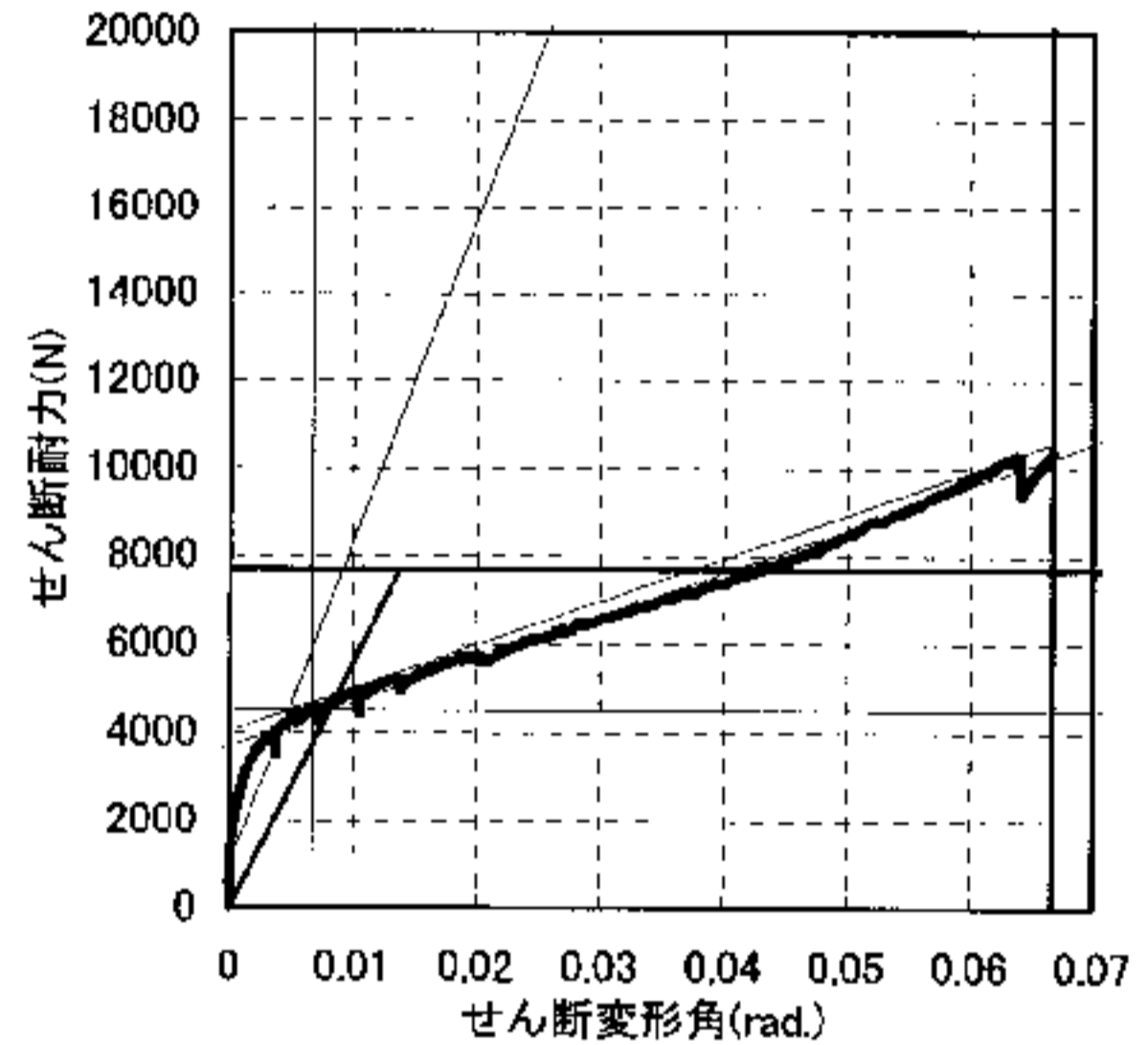


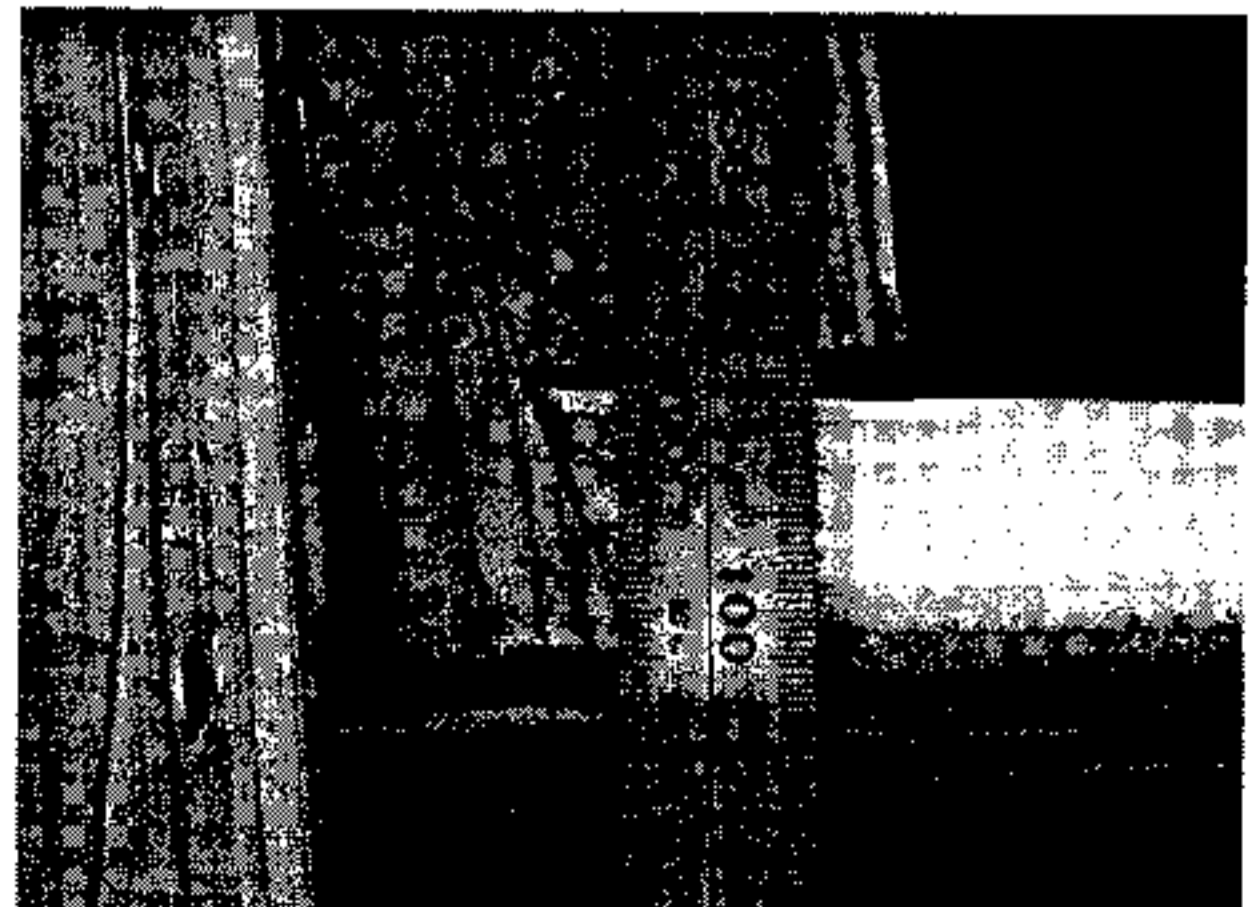
図2 完全弾塑性モデル

## ■ 試験結果

Py	4,518 N	Py:降伏耐力
Pu*(0.2/Ds)	4,545 N	Ds:構造特性係数 Pu:終局耐力
Pmax*2/3	6,906 N	Pmax:最大荷重
特定変形時荷重	4,413 N	1/150rad時荷重
P(せん断耐力)	4,413 N	
参考:床長1m当たりせん断耐力	2,425 N	床長=1.82m



試験状況



破壊状況