

# 試験成績書

依頼事項	1) 木材の曲げ試験 2) 木材のせん断試験	依頼者	株式会社 くらた
		依頼処理担当者	エバ・イノベーション工芸科 副主任 深谷 謙一 専門員 矢入 徹

平成20年12月1日提出された(採取した)試料につき試験した結果は、下記のとおりです。

## 記

1. 試験実施年月日 平成20年12月4日

2. 供試材料 オーストラリア・クィーンズランド州産ユーカリ材(スポッテッドガムF14)

(曲げ試験用:幅20mm,厚さ20mm,長さ400mmの試験片)

(せん断試験用:せん断面が30×30mmの試験片)

3. 使用試験機器 島津製作所製オートグラフ AG-50kNE

4. 試験方法 試験はいずれも20℃,65%RHの恒温恒湿室内で行った。

1) JIS Z 2101<sup>100</sup> 木材の試験方法 9. 曲げ試験 に準じ試験を行った。

ただし、スパンは280mm、試験片の数は  $n=4$  とした。

2) JIS Z 2101<sup>100</sup> 木材の試験方法 10. せん断試験 に準じ試験を行った。

ただし試験片の数は、板目面、まさ目面とも、それぞれ  $n=2$  とした。

## 5. 試験結果

### 1) 曲げ試験

試料番号	1	2	3	4	平均
最大破壊荷重 [N]	3762	3890	4050	3985	3922
曲げ強さ [N/mm <sup>2</sup> ]	197.5	204.2	212.6	209.2	205.9
曲げヤング係数 [ $\times 10^3$ N/mm <sup>2</sup> ]	24.5	23.7	23.7	23.7	23.9

### 2) せん断試験

面の区分	板目			まさ目		
	1	2	平均	1	2	平均
試料番号						
最大破壊荷重 [kN]	16.27	16.55	16.41	17.67	18.70	18.19
せん断強さ [N/mm <sup>2</sup> ]	18.1	18.4	18.2	19.6	20.8	20.2

平成20年12月8日

静岡県工業技術研究所長 印



(注) 当工業技術研究所の名称を使用してこの成績書の内容を広告物その他に掲載しようとする場合は、あらかじめ当工業技術研究所に相談してください。