

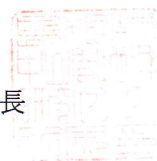
成 績 書

住 所 島根県松江市上乃木4丁目3番17号
依頼者
氏 名 株式会社 ビープラスジャパン 取締役支社長 仁井宏俊

平成23年2月17日付けの分析等依頼申請書に基づく木材実大強度試験（圧縮試験，被験物は段ボール紙製パレット）の結果は，下記のとおりです。

平成23年3月8日

島根県中山間地域研究センター所長



(分析等の結果)

段ボール紙製パレットの上面デッキ全面に圧縮荷重を加えた試験の結果は，次の通りであった。なお，試験体，試験方法及び試験結果の詳細は，別紙「段ボール紙製パレットの全面圧縮試験について」の通りである。

- ・試験体数：1体
- ・最大荷重：236.5 kN
- ・載荷時間：7分25秒

備
考

この試験結果を公表する場合は，この成績書の全文を掲げることとし，抄録または他の事項を添記してはならない。ただし，これにより難しい場合は，事前に当センターとその内容について必ず打ち合わせる事。

3. 試験結果

段ボール紙製パレットの全面圧縮試験の結果、最大荷重は 236.5 kN に達し、けたに座屈破壊が生じた（写真 2， 3）。試験結果の詳細は次の通りである。

- ・最大荷重値：236.5 kN（载荷治具の重量を加えた値）
- ・载荷時間：7分 25 秒
- ・荷重点の変位：89 mm
- ・破壊部位：けた上側で上面デッキボードとの接着部位近傍での座屈破壊

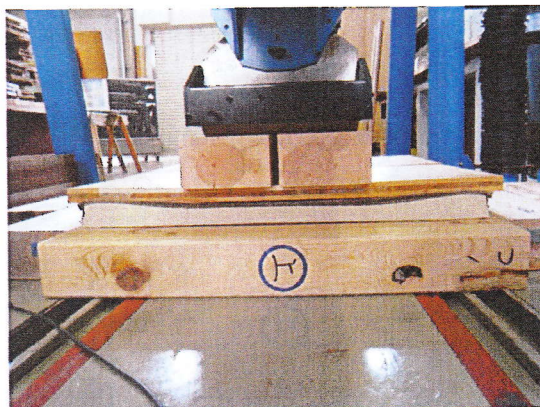


写真 2 段ボール紙製パレットの圧縮破壊
(写真左：試験機正面，写真右：試験機左側面)

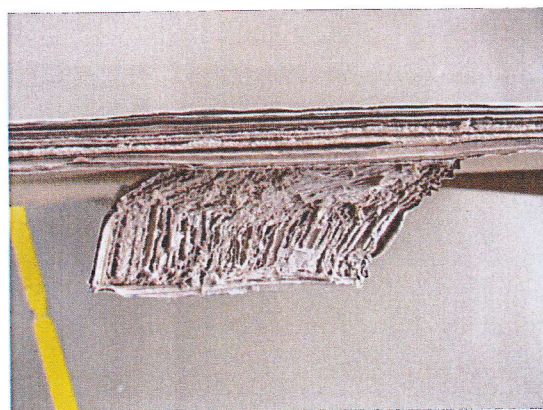


写真 3 パレットけたで生じた座屈破壊