

せん断試験成績書

試験試料 ラージモックス



2013年 12月 2日

マーケティング部

1. 試験目的

下記母材に対する試料のせん断荷重に対する抵抗特性を確認する。

2. 試験場所

茨城県筑西市森添島 1912 日本パワーファスニング(株) 下館工場 実験室

3. 試験項目

静的せん断試験

4. 試料および試験体

(1)母材:杉製材 105mm×105mm×長さ 1,000mm

(2)試料:ラージモックス 8.5×125



写真1 ラージモックス 8.5×125

(3)試験体



写真2 せん断試験体イメージ

5. 試験機器

(1) 載荷装置 SENSTAR SC20-CS (Jトーシ株式会社製)

(2) 記録装置 データロガーTDS303 (東京測器研究所製)



写真3 試験機器

6. 試験結果

(1) 破壊最大荷重

表1 せん断試験結果(最大荷重:kN)

埋込み深さ	103mm
1	9.51
2	12.22
3	8.58
4	9.47
5	9.69
平均	9.89
標準偏差	1.37
変動係数	13.85%

(2) 破壊形態

全試料ともに「母材からの試料の抜け出し」



写真4 試験後の試料変形状態

【本書使用上の注意事項】

本書に記載のデータは全て実験値であり、保証値ではありません。

7. 試験担当者

日本パワーファスニング(株) マーケティング部 長谷部 以下余白