

せん断試験成績書

試験試料 シングルカバーテック4.5×55



2014年 7月 14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①:構造用合板9mm(写真1)

母材②:構造用合板12mm



写真1 構造用合板9mm

(2)試料:シングルカバーテック4.5x55



写真2 シングルカバーテック 4.5x55

(3)試験体 せん断プレート鋼板 10t



写真3 試験体

5. 試験機器

- (1) 載荷装置 SENSTAR SC20-CS (JT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4 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)

母材	① 合板 12t	② 合板 9t
No.1	1.702	1.226
No.2	1.79	1.284
No.3	1.832	1.368
No.4	2.034	1.334
No.5	1.598	1.294
平均	1.7912	1.3012
標準偏差	0.162712	0.053714
変動係数	9.1%	4.1%

(2)破壊形態 全試料ともに「試料の頭部破断」



写真5 せん断破壊試料例

【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