

オーガー  
せん断試験成績書

試験試料 DWA-280



2014年 2月26日

企画部

### 1. 試験目的

試料のせん断荷重に対する抵抗特性を確認する。

### 2. 試験日および試験場所

2014年2月26日

茨城県筑西市森添島1912 日本パワーファスニング(株) 実験室

### 3. 試験項目

静的せん断試験

### 4. 母材、試料および試験体

(1)母材:せっこうボード 12.5mm 幅50mm×長さ200mm

(2)試料:

①オーガー DWA280



図1 DWA280

②タッピンねじ4.0x35(DWA-280に組み込み)

(3)試験体:母材とせん断プレート(厚み3mm、先穴φ4.5の鋼板)を試料で固定  
固定位置は母材下端から80mmとした。

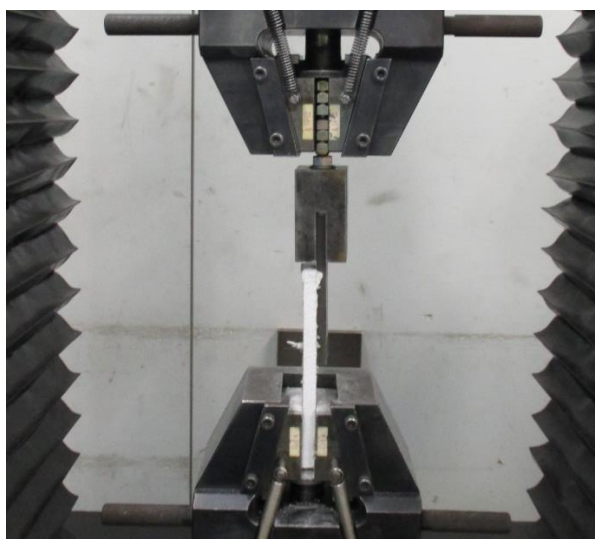


図2 試験体

## 5. 試験機器

(1) 載荷および計測機器 センスターSC-20-CS (株式会社東京衝機試験機製)

(2) 記録装置 データロガーTDS-303(-20) (株式会社東京測器研究所製)



図 3

## 6. 試験結果

### ①破壊最大荷重

表 1 セン断試験結果(最大荷重:kN)

	DWA280
1	0.38
2	0.5
3	0.526
平均	0.47
標準偏差	0.08
変動係数	16.6%

### ②破壊形態

全試料ともに母材(せっこうボード)の折れ曲がり



図 4 破壊形態例

### 【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。

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