

# 引抜き試験成績書

試験試料

ハイロー平頭



2018年 9月 3日

営業技術課

## 1. 目的

木材に施工したハイロー平頭の引抜荷重に対する抵抗特性を確認する。

## 2. 試験場所

滋賀県筑野州市六条1018-1 日本パワーファスニング(株)滋賀事業所実験室

## 3. 試験項目

静的引抜試験

## 4. 試料および試験母材

(1)試料:

①ハイローシンワッシャー5.5x70 ※ネジ部はハイロー平頭と同一

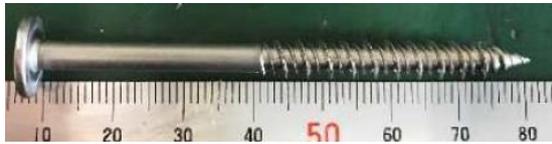


写真1 ハイローシンワッシャー

②:ハイロー平頭5.5x45



写真2 ハイロー平頭

(2)試験母材:

①米松 45mmx45mm

②米松 20mmx45mm

③TS ボード 20t

## 5. 試験機器

(1)载荷および計測機器 万能試験機 (島津製作所製)

(2)記録装置 トラペジウム (島津製作所製)



図2 試験機器

## 6. 試験結果

表：引抜最大荷重（単位 k N）

木材(試験母材)	①米松	②米松	③TS ボード
木材厚み	45mm	20mm	
試料	①5.5x70	②5.5x45	
埋込み深さ	40mm	20mm(貫通突出 15mm)	
1	3.20	1.60	1.50
2	3.31	1.60	1.43
3	3.43	1.65	1.53
4	3.22	1.67	1.41
5	3.07	1.59	1.57
平均	3.25	1.62	1.49
標準偏差	0.13	0.03	0.07
変動係数	4.1%	2.1%	4.6%
参照試験 No	NTA-1009-1	NTA-1009-2	

### 【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。

現場での母材の状態や施工精度を考慮し、十分な安全率を掛けた上でご使用ください。

以下余白