

引抜き試験成績書

試験試料

プラ波ハイロー



2013年 11月 5日

マーケティング部 (東京)

1. 目的

木材に施工したプラ波ハイローの引抜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

日本パワーファスニング(株)下館工場 アンカー実験室

3. 試験項目

静的引抜試験

4. 試料および試験母材

(1)試料:プラ波ハイロー

※試験時はプラ波座、パッキンは撤去。



写真1 プラ波ハイロー4.5x35

(2)試験母材 : 杉 105mmx105mm

5. 試験機器

(1) 引張試験装置テクノテスターRT2000LD (サンコーテクノ製)

(2) テクノテスターグラフ (サンコーテクノ製)

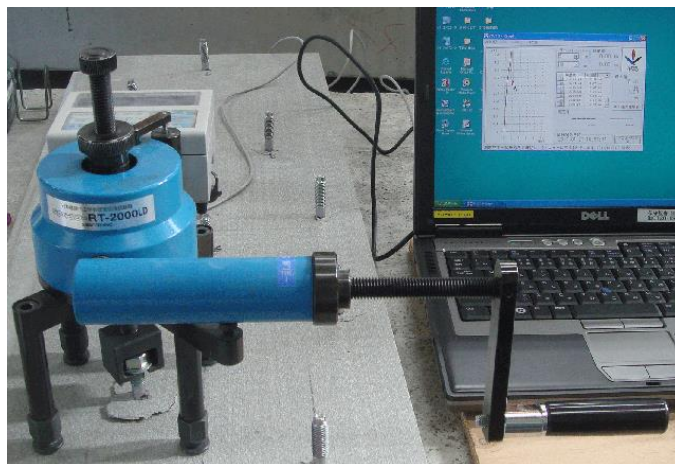


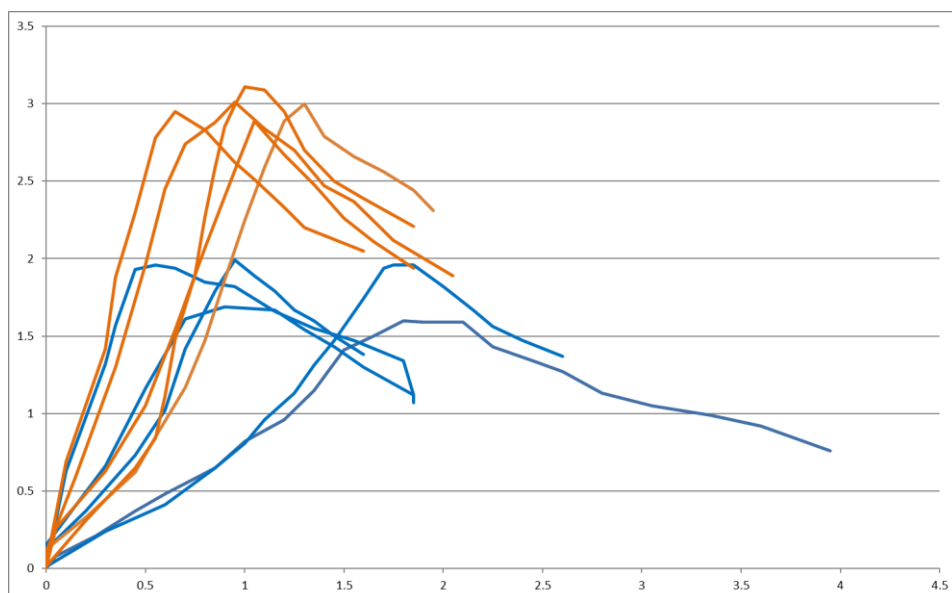
写真2 試験装置 テクノテスターRT2000LD

6. 試験結果

表：引抜最大荷重（単位 k N）

試料 No	埋込長さ 20mm	埋込長さ 30mm
No.1	1.64	3.01
2	2.02	3.18
3	1.99	3.04
4	1.7	3
5	2.05	2.9
平均	1.88	3.03
標準偏差	0.194	0.101
変動係数	10.32%	3.33%

7. 試験結果荷重変位曲線（青線：埋込長さ 20mm オレンジ線：埋込長さ 30mm）



荷重変位曲線(縦軸:荷重 kN 横軸:変位 mm)

【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。

8. 試験担当者

- (1) 日本パワーファスニング(株) マーケティング部 (東京) 長谷部
以下余白