

引抜き試験成績書

試験試料

ハイローモックス



2013年 11月 5日

マーケティング部 (東京)

1. 目的

木材に施工したハイローモックス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:ハイローモックス4・2x32



写真1 ハイローモックス

(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 (サンヨーテクノ製)

(2) テクノテスターグラフ (サンヨーテクノ製)

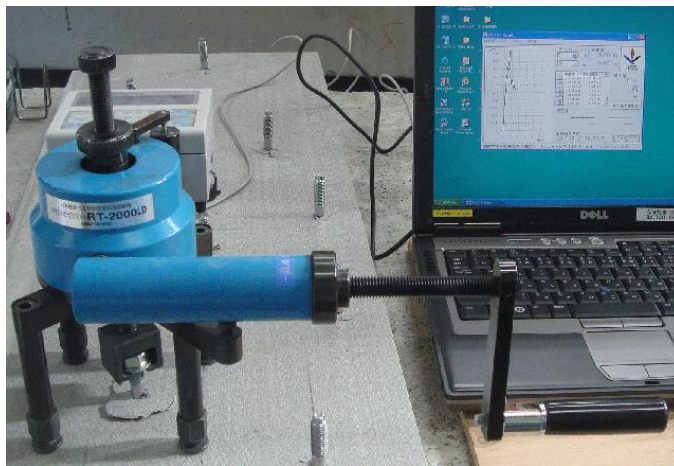


写真2 試験装置 テクノテスターRT2000LD

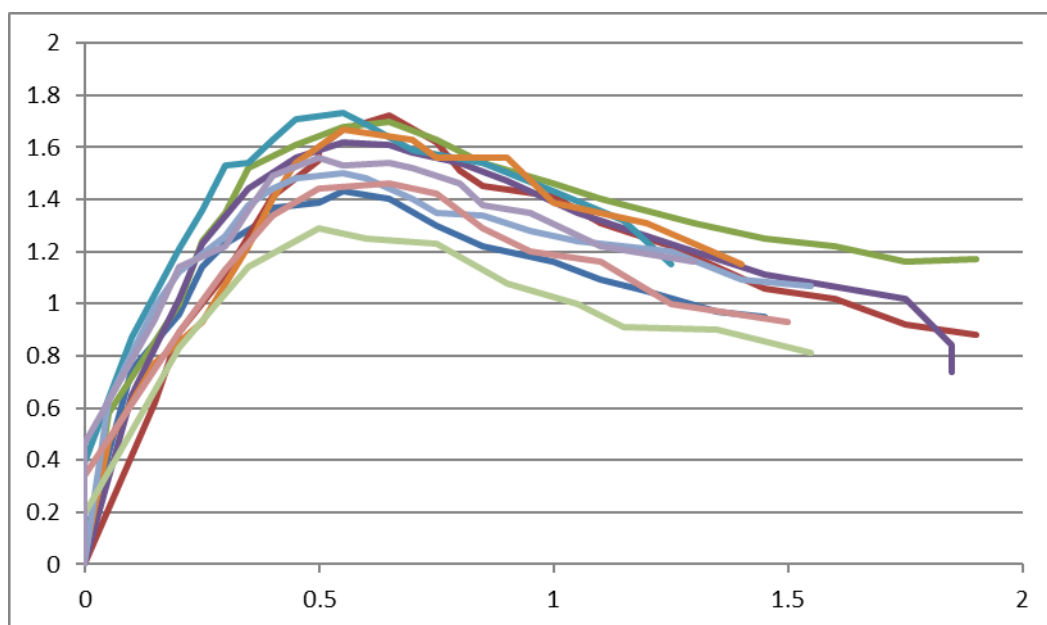
6. 試験結果

表：引抜最大荷重（単位 k N）

試料 No	埋込長さ 20mm
No.1	1.45
2	1.73
3	1.72
4	1.65
5	1.75
6	1.68
7	1.52
8	1.47
9	1.31
10	1.57
平均	1.59
標準偏差	0.1458
変動係数	9.20%

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 黒線：埋込長さ 40mm 緑線：埋込長さ 50mm）



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