

# 引抜き試験成績書

試験試料

ハイローテック4ミリ



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テック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:SUS ハイローテック 4x32



写真1 SUS ハイローテック

(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)

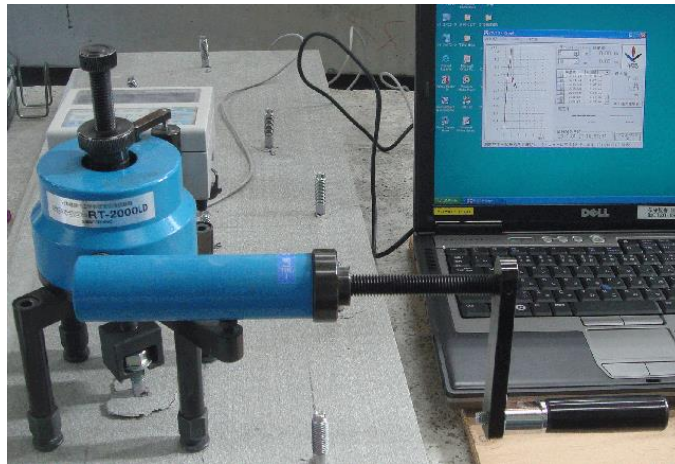


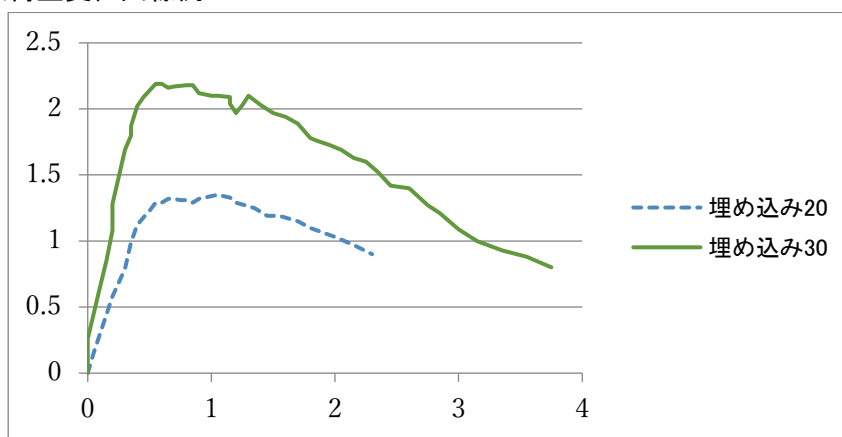
写真2 試験装置 テクノテスターRT2000LD

## 6. 試験結果

表：引抜最大荷重（単位 k N）

| 試料 No | 埋込長さ 20mm | 埋込長さ 30mm |
|-------|-----------|-----------|
| No.1  | 1.29      | 2.22      |
| 2     | 1.26      | 2.1       |
| 3     | 1.32      | 1.96      |
| 4     | 1.3       | 2.02      |
| 5     | 1.38      | 1.93      |
| 平均    | 1.31      | 2.05      |
| 標準偏差  | 0.045     | 0.117     |
| 変動係数  | 3.41%     | 5.72%     |

## 7. 試験結果荷重変位曲線例



### 【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。

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