

引抜き試験成績書

試験試料

タルキモックス



2013年 11月 11日

マーケティング部（東京）

1. 目 的

木材に施工したタルキ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:タルキモックス6x135



写真1 タルキモックス

(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)

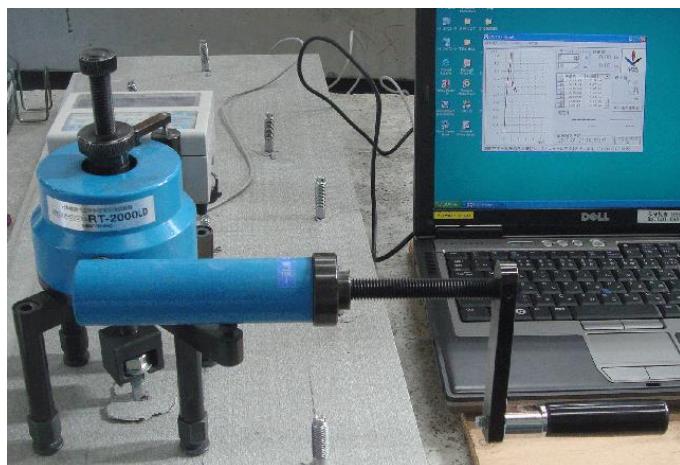


写真2 試験装置 テクノテスターRT2000LD

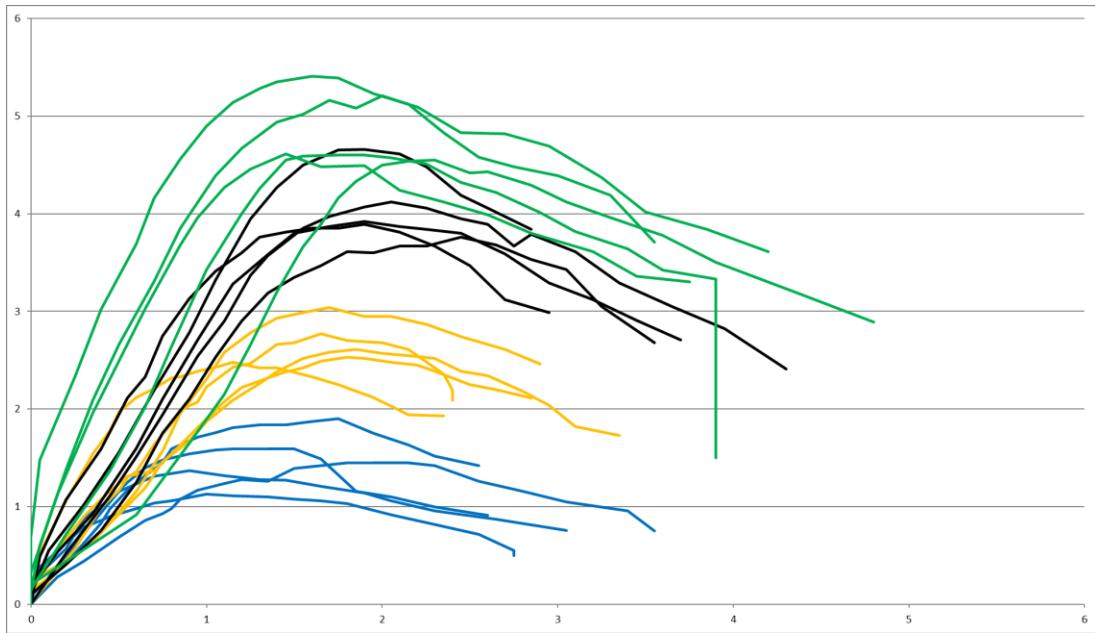
6. 試験結果

表：引抜最大荷重（単位 kN）

試料 No	埋込長さ 20mm	埋込長さ 30mm	埋込長さ 40mm	埋込長さ 50mm
No.1	1.14	2.79	3.76	4.56
2	1.46	2.64	4.16	5.22
3	1.9	2.48	3.96	4.67
4	1.37	2.56	3.9	4.62
5	1.6	3.05	4.72	5.47
平均	1.494	2.704	4.1	4.908
標準偏差	0.2819	0.2248	0.3752	0.4105
変動係数	18.87%	8.31%	9.15%	8.36%

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