引抜き試験成績書

試験試料

モックス

TOPスピード&POWERファスニング
JPF
日本パワーファスニング株式会社

２０１３年　１１月　１２日

マーケティング部（東京）

１．目　的

木材に施工した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㈱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:モックス4．2x40

写真１ 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）

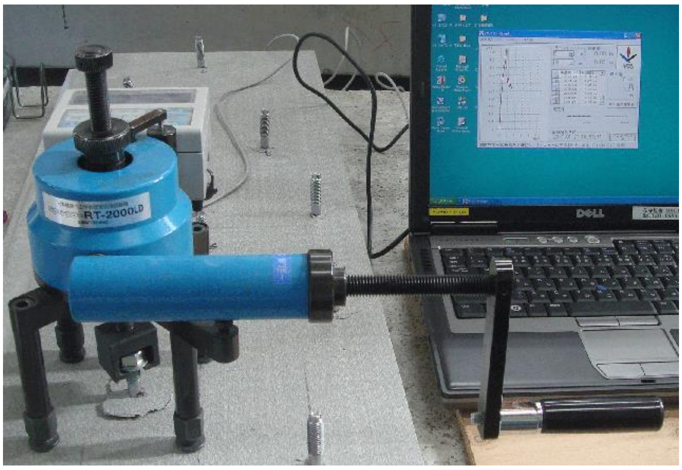


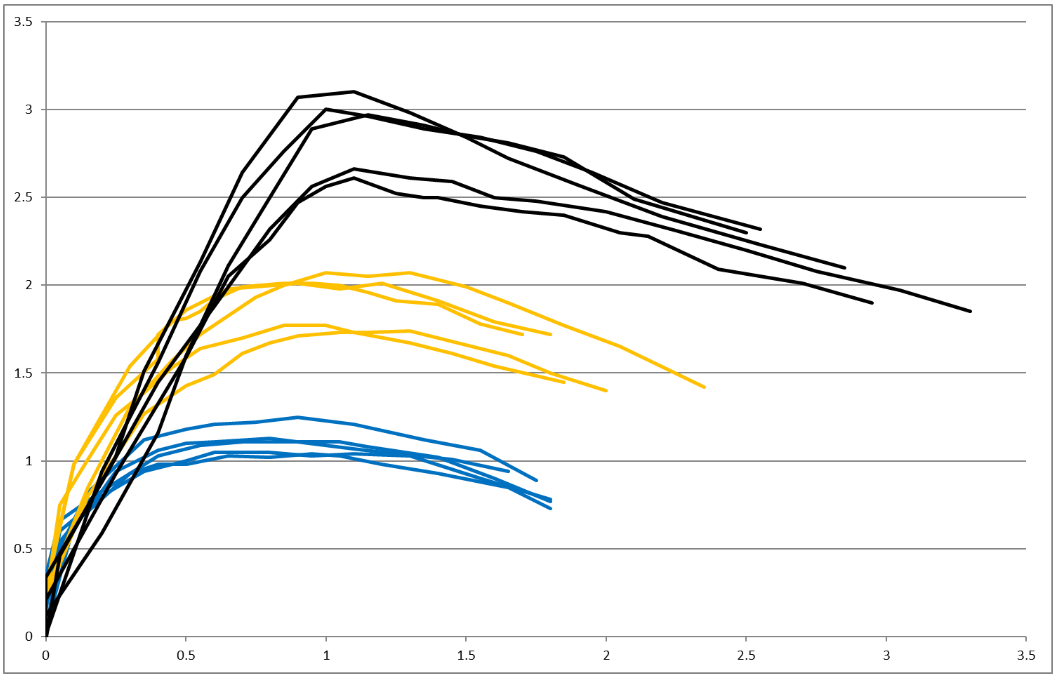
写真2　試験装置　テクノテスターRT2000LD

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
No.1	1.16	1.78	3.14
2	1.06	2.02	3.04
3	1.06	1.83	2.62
4	1.13	2.06	3.03
5	1.26	2.09	2.68
平均	1.134	1.956	2.902
標準偏差	0.083	0.141	0.2350
変動係数	7.3%	7.2%	8.10%

７．試験結果荷重変位曲線　（青線：埋込長さ 20㎜　オレンジ線：埋込長さ 30㎜ 黒線：埋込長さ 40㎜）



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㈱　マーケティング部（東京）　長谷部

以下余白