

引抜試験成績書

試験試料

ファインテクス

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

2014年12月24日

マーケティング部

1. 目的

薄板に施工したファインテックスの引抜き荷重に対する抵抗特性を確認する。

2. 試験場所

滋賀県野洲市 日本パワーファスニング(株)滋賀事業所 実験室

3. 試験項目

静的引張試験 (試料直接載荷)

4. 試料および試験体

(1) 下地鋼材：SPCC 100mm×100mm×厚み*

厚み水準：0.4t / 0.6t / 0.8t / 1.0t / 1.2t

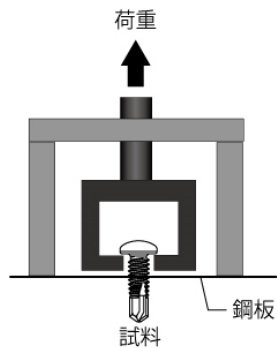
(2) 試料：SUS ファインテックス 4.2x19

ねじ外径：4.2mm ねじピッチ：0.7mm 首下長さ：19mm



ファインテックス 4.2x19

(3) 試験体構成



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) 記録装置： テクノテスターグラフ (サンコーテクノ製)

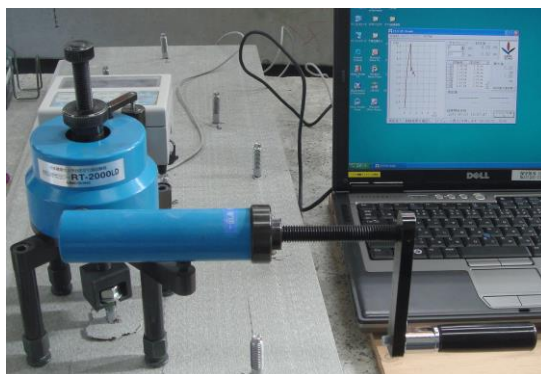


写真3 試験装置 テクノテスターRT2000LD

(3) 試験本数 各水準 5本

6. 試験結果 最大荷重 (単位 k N)

板厚水準	0.4t	0.6t	0.8t	1.0t	1.2t
1	0.66	1.08	1.33	1.62	1.99
2	0.67	1.08	1.35	1.59	1.98
3	0.68	1.08	1.38	1.58	1.92
4	0.59	1.06	1.38	1.57	2.01
5	0.65	1.09	1.35	1.59	1.99
平均値	0.65	1.08	1.36	1.59	1.98
標準偏差	0.04	0.01	0.02	0.02	0.03
変動係数	5.44%	1.02%	1.60%	1.18%	1.73%

【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。

現場の下地鋼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。

7. 試験担当者

日本パワーファスニング(株) マーケティング部 長谷部

以下余白