

〔 2017.12.10 第一版 〕

シートテクス試験成績書

(4.5ミリ スチール製)

《 引抜き試験 》



日本パワーファスニング株式会社

1. 試験目的

スチール製シートテクス引抜き荷重に対する挙動を観測・測定し、ファスニング設計・施工の参考となる情報を提供する。

2. 試験項目

静的引抜き試験

3. 本試験成績書対象品目および代表試料

挙動を決める主要因はねじ仕様と切り刃先仕様および下地鋼材特性であるため、同じねじおよび切り刃先仕様の中から代表試料を定めた。

〈表1:代表試料〉

品目	代表試料
MB シートテクス 4.5x13, 4.5x16, 4.5x19	4.5x16
MB シーリングシートテクス 4.5x16, 4.5x19, 4.5x25, 4.5x30	



図1:代表試料 4.5x16

4. 下地鋼材

SPCC 0.4t, 0.6t, 0.8t, 1.0t, 1.2t

5. 試験結果(単位:N)

下地鋼材厚み水準各 5 本の試験結果(最大荷重と統計処理数値)を表2に示す。

〈表2:試験結果〉

下地鋼材厚み	0.4mm	0.6mm	0.8mm	1.0mm	1.2mm
No.1	606.6	786.9	1194.9	1586.1	2150
No.2	547.9	795.2	1136	1507	2015.8
No.3	628.9	777.5	1208.4	1690.7	1957.8
No.4	578.8	698.9	1175.1	1712.1	2005.8
No.5	540.9	722.7	1178.1	1545.8	2058
平均	580.62	756.24	1178.5	1608.34	2037.48
標準偏差	37.608	42.786	27.299	89.757	72.292
変動係数	6.5%	5.7%	2.3%	5.6%	3.5%

9. 本書使用上の注意事項

本書掲載の試験結果は全て社内における試験の最大値および最大値に基づく統計値です。

実際の使用にあたっての荷重の種類や大きさの見極めおよび「許容荷重」や「安全率」の設定は設計の専門業者の判断に従ってください。

以下余白