

(第2号様式)

第 H14403 号

試験等成績書

(強度試験)

依頼者	事業所名 株式会社サカタ製作所	代表者氏名	坂田 匠
品名	88TP タイトフレーム	依頼事項	引張試験、圧縮試験 担当者 主任研究員 吉田 正樹

試験等結果

試験装置：(株)島津製作所製 オートグラフ AG-100kNI

試験内容：図のように供試品に試験力を加え、

以下について測定した。

- ・ 最大力とそのときの変位
- ・ 予想最大力の8等分における変位
- ・ 山高の2%変位における試験力

※変位はクロスヘッド変位とした。

試験速度：10mm/min

試験結果：別紙表の通り。



引張試験開始時



引張試験終了時



圧縮試験開始時



圧縮試験終了時

平成15年 2月 20日

新潟県工業技術総合研究所 県央技術支援センター長 柄沢 武





COPY

別紙

表 試験結果

①引張試験 予想最大力：14.0kN、山高：88mm、2%変位：1.8mm

品名	最大値		2%変位時の試験力 (kN)	予想最大力を8等分する試験力における変位 (mm)								備考
	試験力 (kN)	変位 (mm)		1.7kN	3.5kN	5.2kN	7.0kN	8.7kN	10.5kN	12.2kN	14.0kN	
No. 1	14.7	6.4	9.0	0.3	0.5	0.7	1.1	1.7	3.0	4.2	5.4	
No. 2	14.3	5.8	9.6	0.2	0.5	0.7	0.9	1.4	2.4	3.7	5.1	
No. 3	14.0	6.4	8.8	0.2	0.4	0.7	1.1	1.8	3.2	4.5	6.3	
平均	14.3	6.2	9.1	0.2	0.5	0.7	1.0	1.6	2.9	4.1	5.6	

※最大荷重はボルト穴の破損による

②圧縮試験 予想最大力：15.8kN、山高：88mm、2%変位：1.8mm

品名	最大値		2%変位時の試験力 (kN)	予想最大力を8等分する試験力における変位 (mm)								備考
	試験力 (kN)	変位 (mm)		2.0kN	4.0kN	5.9kN	7.9kN	9.9kN	11.9kN	13.8kN	15.8kN	
No. 1	16.0	1.0	-----	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.9	
No. 2	16.4	1.2	-----	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	
No. 3	15.8	1.8	15.8	0.5	0.8	1.0	1.1	1.3	1.4	1.5	1.8	
平均	16.1	1.3	-----	0.3	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2	

※ 最大荷重は試験体の座屈による

※ 最大変位が2%変位より小さい場合、2%変位での試験力の測定は行っていない