

(第2号様式)

第 H14045 号

試験等成績書
(強度試験)

依頼者	事業所名 (株) サカタ製作所	代表者氏名	坂田 匠
品名	550TPタイトフレーム (銅板 t3.0×39)	依頼事項	引張試験、圧縮試験 担当者 研究員 樋口 智

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14年 5月 15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



【別紙】

表 試験結果

<引張試験> 予想最大力：20.31kN、山高：133.0mm、2%変位：2.70mm

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)		2.54kN	5.08kN	7.62kN	10.16kN	12.69kN	15.23kN	17.77kN	20.31kN	
No. 1	20.31	7.5	14.93	0.3	0.5	0.7	1.0	1.5	2.9	4.8	7.5	
No. 2	20.63	7.4	15.10	0.2	0.4	0.6	0.9	1.5	2.8	4.6	6.8	
No. 3	20.35	7.5	14.81	0.3	0.5	0.7	1.0	1.5	3.0	4.9	7.3	
Av.	20.43	7.5	14.95	0.3	0.5	0.7	1.0	1.5	2.9	4.8	7.2	

※最大荷重はボルト穴の破損による。

<圧縮試験> 予想最大力：29.40kN、山高：133.0mm、2%変位：2.70mm

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)		3.68kN	7.35kN	11.03kN	14.70kN	18.38kN	22.05kN	25.73kN	29.40kN	
No. 1	30.90	1.5	∵	0.3	0.5	0.7	0.8	1.0	1.1	1.2	1.4	
No. 2	29.40	1.6	∵	0.3	0.5	0.6	0.7	0.9	1.1	1.3	1.6	
No. 3	30.48	1.5	∵	0.3	0.5	0.7	0.8	1.0	1.1	1.2	1.4	
Av.	30.26	1.5	∵	0.3	0.5	0.7	0.8	0.9	1.1	1.2	1.4	

※最大荷重は試験体の座屈による。

※最大変位が2%変位より小さいため2%変位での加重の測定は行っていない。