

(第2号様式)

第H11289号

試験等成績書  
(強度試験)

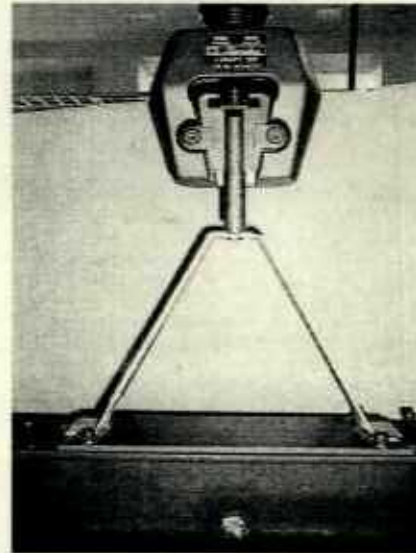
依頼者	事業所名 株式会社 サカタ製作所	代表者氏名 坂田 匠
品名	S-60タイプ三連タイトフレーム (亜鉛板)	依頼事項 引張試験、圧縮試験
		担当者 研究員 小林 豊

試験等結果

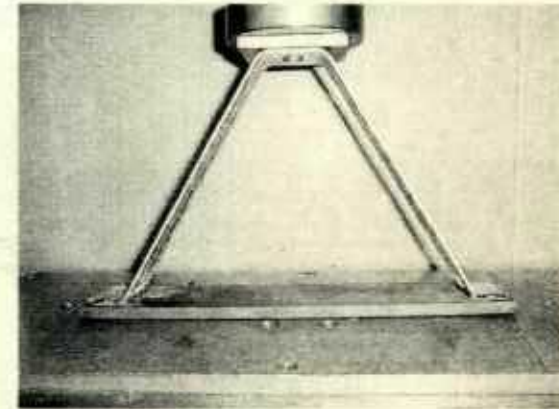
試験装置：(株)島津製作所製 オートグラフAG-10TB

試験内容：引張、圧縮試験はそれぞれ図のように供試品に荷重を加えたときの最大荷重を測定した。また、予想最大荷重を8等分する荷重における変位と、変位が山高の2%に達したときの荷重を併せて測定した。なお、試験速度は10mm/minとした。

試験結果：別紙のとおり。



引張試験



圧縮試験

平成11年10月27日

新潟県工業技術総合研究所 県央技術支援センター長 渡部 豊臣





別紙

引張試験：高さ173mm（2%変位3.5mm）、予想最大荷重17.75kN

品名	最大値		2%変位での荷重(kN)	予想加重を8等分する荷重での変位(mm)							
	荷重(kN)	変位(mm)		2.22kN	4.44kN	6.66kN	8.88kN	11.09kN	13.31kN	15.53kN	17.75kN
NO. 1	18.50	11.2	10.44	0.6	1.3	1.8	2.5	4.0	6.1	7.9	9.9
NO. 2	18.03	10.0	10.68	0.5	1.0	1.6	2.4	3.8	5.8	7.7	9.6
NO. 3	17.75	10.4	10.32	0.4	0.7	1.2	2.3	4.2	6.3	8.0	10.3

※最大荷重はボルト穴の破損による。

圧縮試験：高さ173mm（2%変位3.5mm）、予想最大荷重20.95kN

品名	最大値		2%変位での荷重(kN)	予想加重を8等分する荷重での変位(mm)							
	荷重(kN)	変位(mm)		2.62kN	5.24kN	7.86kN	10.48kN	13.09kN	15.71kN	18.33kN	20.95kN
NO. 1	20.95	2.2	—	0.6	0.9	1.2	1.4	1.5	1.7	1.8	2.2
NO. 2	23.01	2.3	—	0.6	0.9	1.2	1.4	1.5	1.7	1.8	2.0
NO. 3	21.39	2.6	—	0.6	0.9	1.2	1.5	1.7	1.9	2.1	2.4

※最大変位が2%変位より小さいため2%変位での荷重の測定は行っていない。