

第2号様式(第3条関係)

第H25252号		試 験 等 成 績 書	
依 頼 事 項	〔試験品名〕 150TP タイトフレーム 3/8 ステン t3.0 〔試験項目〕 強度試験 (引張試験)		
依 頼 者	株式会社 サカタ製作所 代表取締役 坂田 匠	依 頼 処 理 担 当 者 職 氏 名	専門研究員 皆川 要

試 験 等 結 果

1. 試験日 : 平成25年10月10日
2. 試験機 : (株)島津製作所製 オートグラフ AG100kNI
3. 試験内容 : 試験品を図のように引っ張り、荷重最大点における荷重と変位、山高の2%変位における荷重、および予想最大荷重を8等分する荷重における変位を記録した。
 - ・試験速度 : 10mm/min
 - ・変位 : 試験機のクロスヘッド移動量
 - ・山高 : 150mm (依頼者の申告による)
 - ・予想最大荷重 : 試験品の最大荷重のうち最小の値
 - ・試験ジグ : 依頼者の提供によるもの
 - ・依頼者立ち会い試験
4. 試験結果 : 下表のとおり。荷重-変位線図を別紙に添付する。

表 試験結果

No.	荷重最大点		2%変位 荷重 kN	予想最大荷重を8等分する荷重における変位 mm							
	荷重 kN	変位 mm		1/8	2/8	3/8	4/8	5/8	6/8	7/8	8/8
			3.0mm	4.05kN	8.09kN	12.14kN	16.19kN	20.2kN	24.3kN	28.3kN	32.4kN
1	34.7	10.6	17.82	0.4	1.1	1.8	2.6	3.7	5.2	6.8	8.5
2	32.4	9.9	18.94	0.5	1.1	1.6	2.3	3.4	4.9	6.8	9.9
3	34.2	9.9	19.10	0.5	1.0	1.6	2.3	3.3	4.8	6.4	8.2
平均値	33.73	10.12	18.618	0.47	1.05	1.66	2.40	3.49	4.97	6.65	8.85

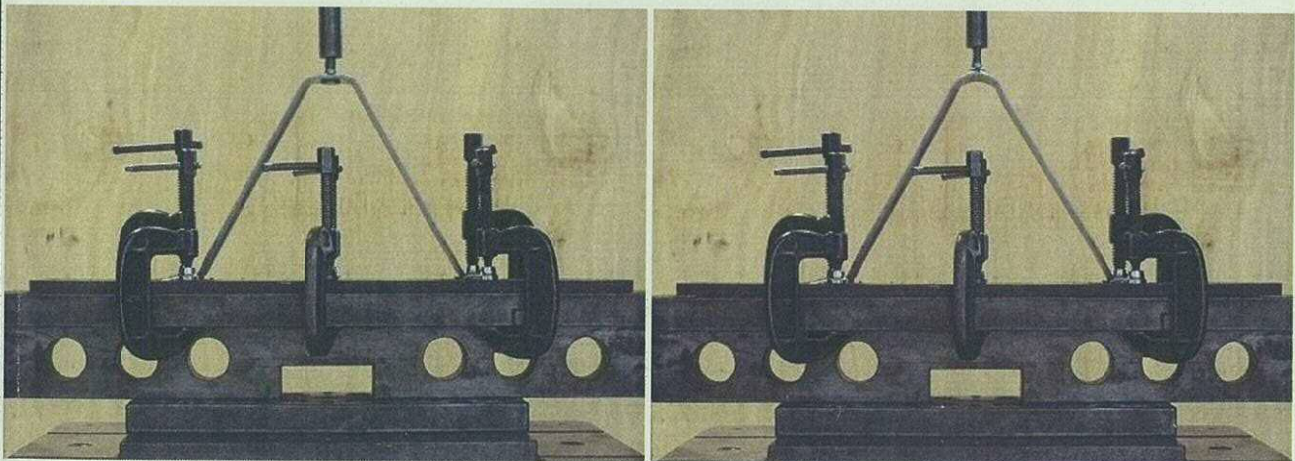


図. 試験の様子 (左: 試験前、右: 試験後)

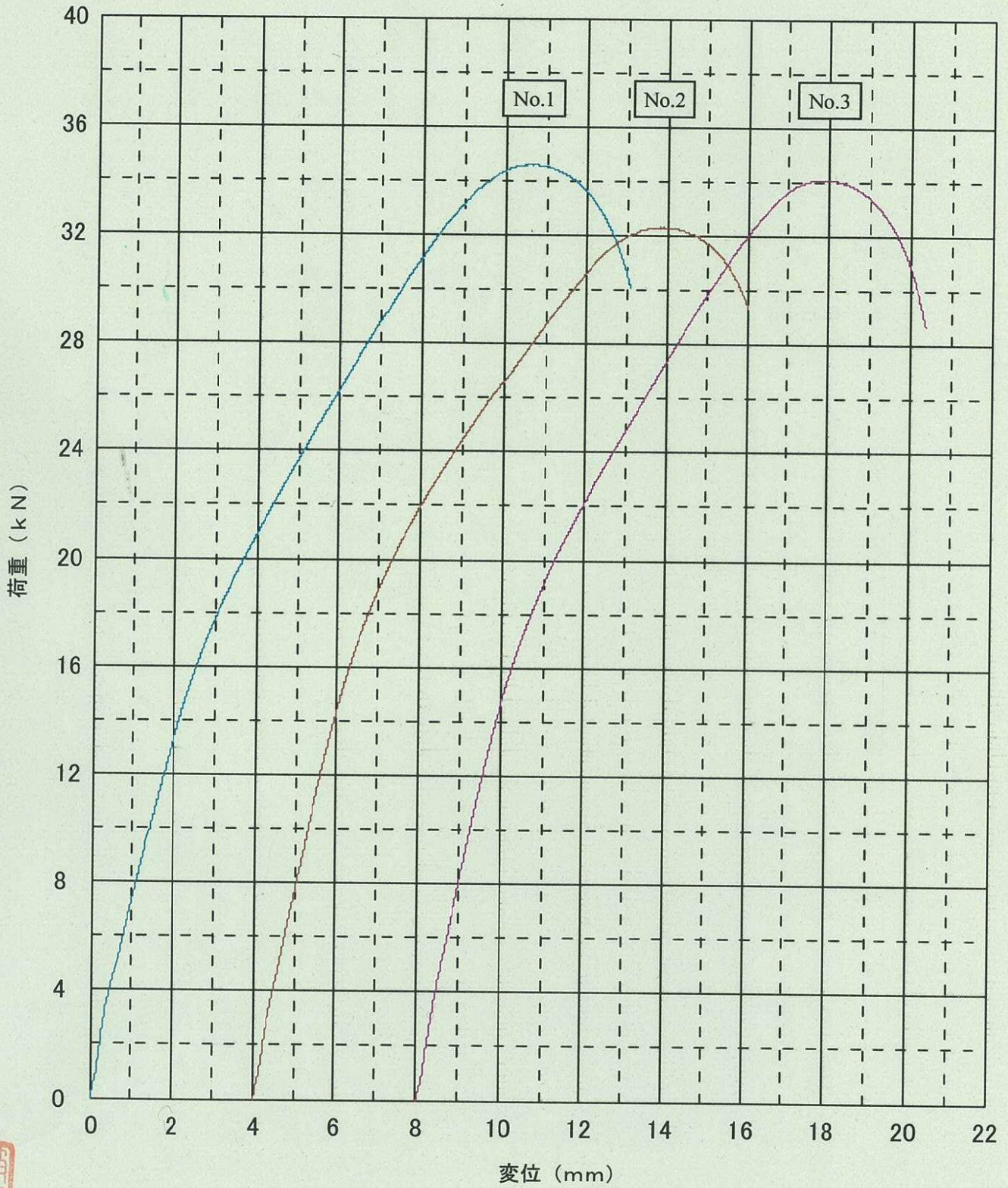
上記の試験結果は、提出試験品についてのみの結果である。

平成25年10月17日

新潟県工業技術総合研究所
県央技術支援センター長
坂井 修



第H25252号 別紙：荷重-変位線図



第2号様式(第3条関係)

第H25252号の2		試験等成績書	
依頼事項	〔試験品名〕150TP タイトフレーム 3/8 ステン t3.0 〔試験項目〕強度試験 (圧縮試験)		
依頼者	株式会社 サカタ製作所 代表取締役 坂田 匠	依頼処理 担当者名 職氏名	専門研究員 皆川 要

試験等結果

1. 試験日 : 平成25年10月10日
2. 試験機 : (株)島津製作所製 オートグラフ AG100kNI
3. 試験内容 : 試験品を図のように圧縮し、荷重最大点における荷重と変位、山高の2%変位における荷重、および予想最大荷重を8等分する荷重における変位を記録した。
 - ・試験速度 : 10mm/min
 - ・変位 : 試験機のクロスヘッド移動量
 - ・山高 : 150mm (依頼者の申告による)
 - ・予想最大荷重 : 試験品の最大荷重のうち最小の値
 - ・試験ジグ : 依頼者の提供によるもの
 - ・依頼者立ち会い試験
4. 試験結果 : 下表のとおり。荷重-変位線図を別紙に添付する。

表 試験結果

No.	荷重最大点		2%変位 荷重 kN	予想最大荷重を8等分する荷重における変位 mm							
	荷重 kN	変位 mm		1/8	2/8	3/8	4/8	5/8	6/8	7/8	8/8
				3.0mm	1.95kN	3.90kN	5.86kN	7.81kN	9.76kN	11.71kN	13.66kN
1	16.04	2.4	15.63	0.5	0.8	1.1	1.3	1.5	1.7	1.9	2.2
2	15.62	2.2	14.52	0.3	0.6	0.9	1.2	1.4	1.6	1.7	2.2
3	20.0	3.2	--	0.5	0.8	1.1	1.4	1.7	1.9	2.2	2.4
平均値	17.23	2.60	15.073	0.39	0.75	1.04	1.29	1.51	1.73	1.95	2.27

荷重最大点以降の「山高の2%変位における荷重」は記載しない。

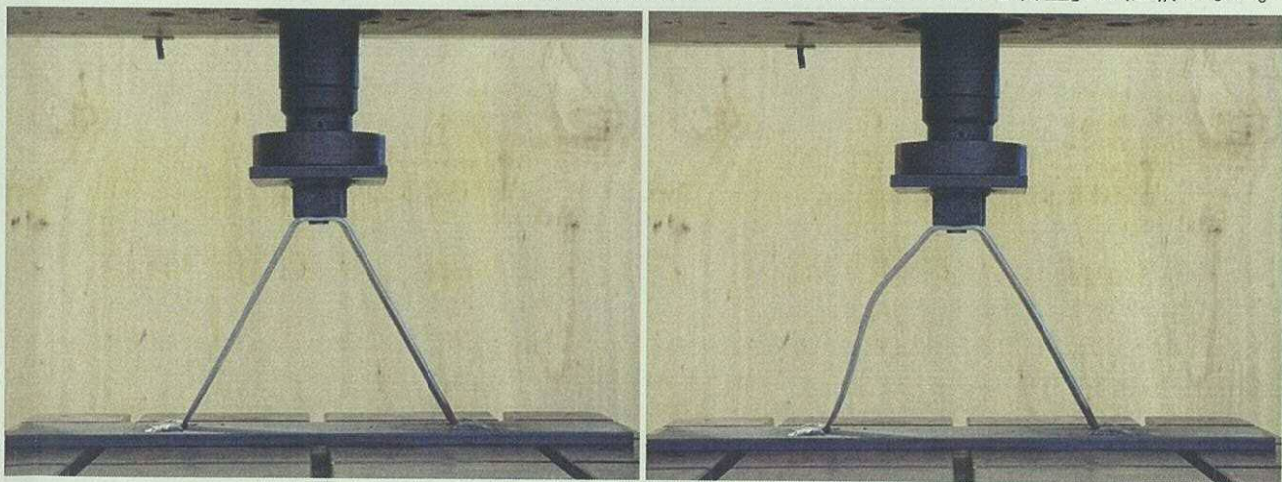


図. 試験の様子 (左 : 試験前、右 : 試験後)

上記の試験結果は、提出試験品についてのみの結果である。

平成25年10月17日

新潟県工業技術総合研究所
県央技術支援センター長
坂井 修



第H25252号の2 別紙：荷重-変位線図

