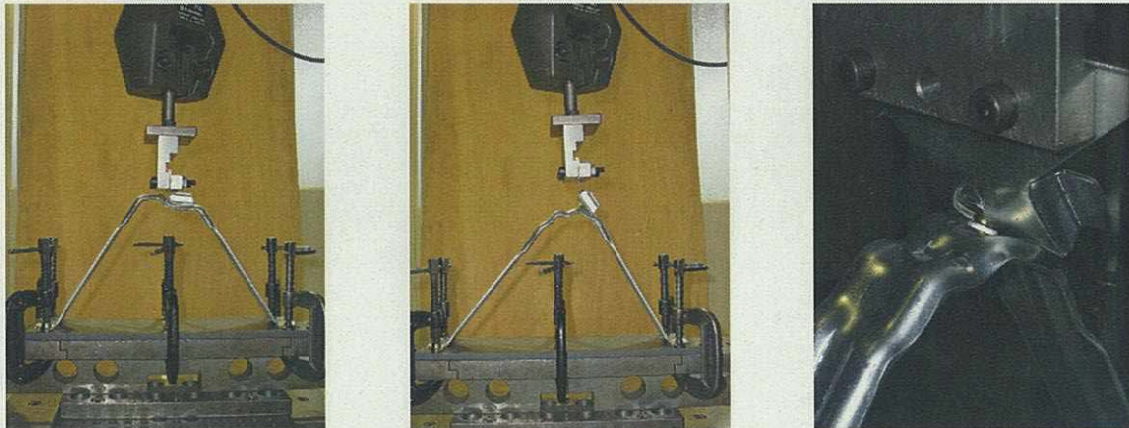
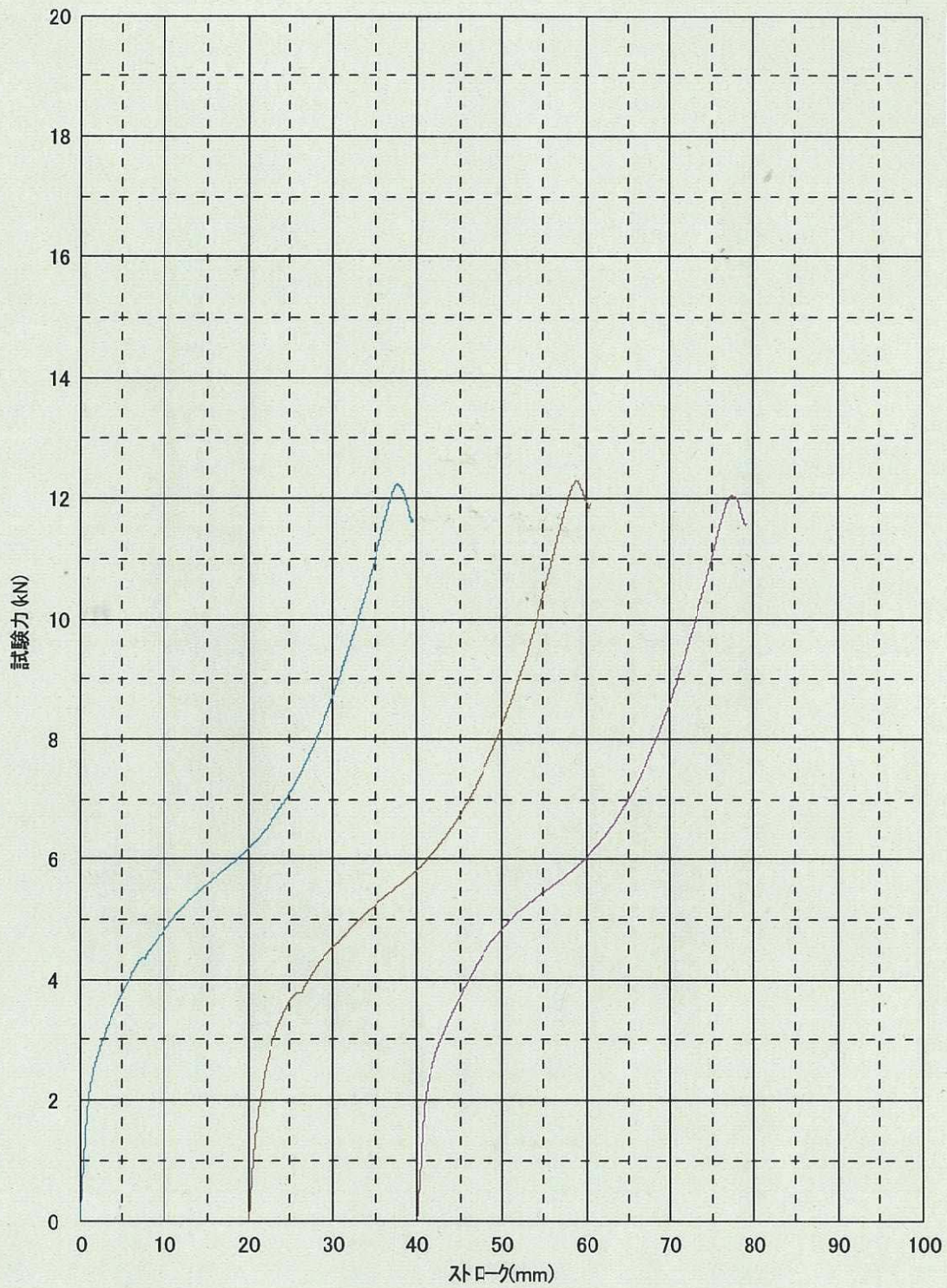


第2号様式(第3条関係)

第 H22307 号 試 験 等 成 績 書							
依 頼 事 項	[試験品名] 角ハゼ500タイトフレーム t2.5 + スーパーC吊子 t1.0 [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	主任研究員 中部 昇				
試 験 等 結 果							
1. 試験日 : 平成 22年 12月 21日 2. 使用機器: (株) 島津製作所製 オートグラフ AG100kNI 3. 試験内容: 写真に示すように試験品に引張荷重を加え、荷重最大点における荷重と変位、および1、2、3、5、10mm変位における荷重を測定した。 ※試験速度: 10mm/min ※変位: クロスヘッド移動量 ※引張治具: 依頼者の提供するもの ※依頼者立会い試験 4. 試験結果: 下表のとおり。 荷重-変位 (試験力-ストローク) 線図を別添する。							
表. 試験結果							
試料	中間点における荷重 (kN)					荷重最大点	
	1mm	2mm	3mm	5mm	10mm	荷重 (kN)	変位 (mm)
1	2.02	2.72	3.14	3.78	4.84	12.26	37.8
2	1.65	2.51	3.04	3.68	4.55	12.32	38.9
3	2.02	2.70	3.09	3.72	4.85	12.07	37.4
平均値	1.897	2.643	3.090	3.727	4.747	12.217	38.02
							
写真. 試験風景 (左: 試験前、中、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 22年 12月 21日							
新潟県工業技術総合研究所 県央技術支援センター長 堀 祐爾							

第 H22307 号 別紙： 荷重－変位（試験力－ストローク）線図



試験等成績書「第H22307号」の試験結果より、2%変位荷重と、予想最大荷重の8等分における変位を算出し別添する

試料No.	2%変位 荷重(kN)	予想最大荷重の8等分における変位(mm)							
		1/8	2/8	3/8	4/8	5/8	6/8	7/8	8/8
	3.5mm	1.50kN	3.00kN	4.5kN	6.00kN	7.50kN	9.00kN	10.50kN	12.07kN
1	3.31	0.7	2.6	8.2	18.4	26.3	30.7	34.0	37.0
2	3.22	0.8	2.9	9.6	21.0	27.8	31.9	35.0	38.0
3	3.26	0.7	2.7	8.0	19.6	26.7	30.8	34.0	37.4
平均値	3.26	0.7	2.7	8.6	19.7	26.9	31.1	34.3	37.5

※予想最大荷重 :試験品の荷重最大点における荷重のうちの最小値

※山高 :175mm

※2%変位 :3. 5mm

※「最大点変位」が「2%変位」より低い場合は、「2%変位荷重」は記載しない

株式会社 サカタ製作所

第2号様式(第3条関係)

第 H22307 号の2		試 験 等 成 績 書					
依 頼 事 項	[試験品名] 角ハゼ500タイトフレーム t2.5 + スーパーC吊子 t1.0 [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 職 氏名	主任研究員 中部 昇				
試 験 等 結 果							
1. 試験日 : 平成 22年 12月 21日 2. 使用機器 : (株) 島津製作所製 オートグラフ AG100kNI 3. 試験内容 : 写真に示すように試験品に圧縮荷重を加え、荷重最大点における荷重と変位、および1、2、3、5、10mm変位における荷重を測定した。 ※試験速度 : 10mm/min ※変位 : クロスヘッド移動量 ※引張治具 : 依頼者の提供するもの ※依頼者立会い試験 4. 試験結果 : 下表のとおり。 荷重-変位 (試験力-ストローク) 線図を別添する。							
表. 試験結果							
試料	中間点における荷重 (kN)					荷重最大点	
	1mm	2mm	3mm	5mm	10mm	荷重 (kN)	変位 (mm)
1	4.56	9.25	10.13	-	-	10.15	3.3
2	2.35	7.81	10.34	-	-	10.51	3.4
3	4.09	8.89	9.81	-	-	9.85	3.3
平均値	3.667	8.650	10.093	-	-	10.170	3.33

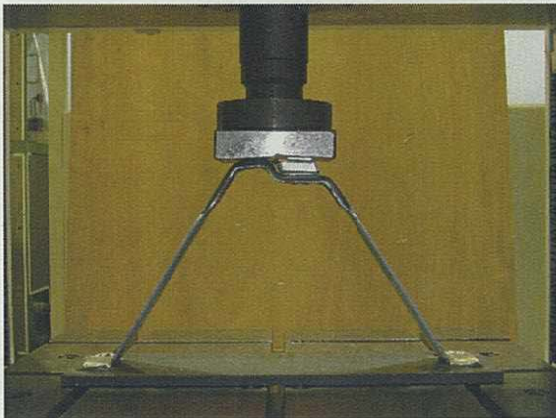
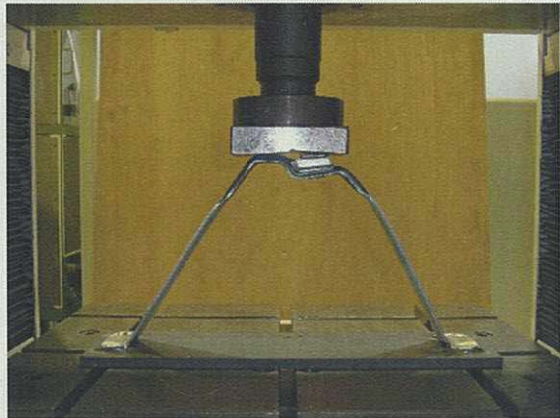



写真. 試験風景 (左 : 試験前、右 : 試験後)

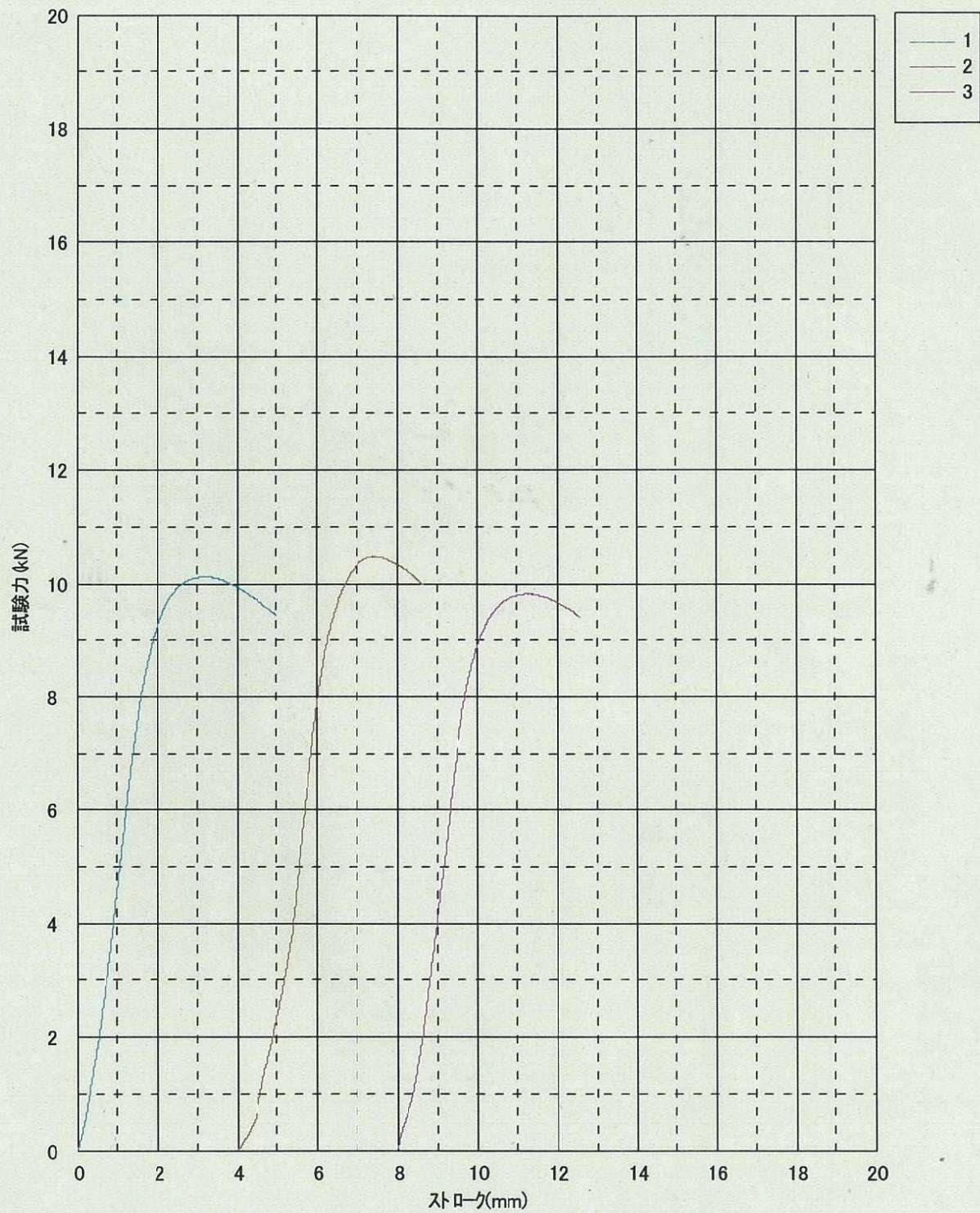
上記の試験結果は、提出試験品についてのみの結果である。

平成 22年 12月 21日

新潟県工業技術総合研究所
県央技術支援センター 長
堀 祐爾



第 H22307 号の 2 別紙： 荷重－変位（試験力－ストローク）線図



試験等成績書「第H22307号の2」の試験結果より、2 %変位荷重と、予想最大荷重の8等分における変位を算出し別添する

試料NO.	2%変位 荷重(kN)	予想最大荷重の8等分における変位 (mm)							
		1/8	2/8	3/8	4/8	5/8	6/8	7/8	8/8
	3.5mm	1.23kN	2.46kN	3.69kN	4.93kN	6.16kN	7.39kN	8.62kN	9.85kN
1	---	0.3	0.6	0.9	1.1	1.2	1.5	1.8	2.4
2	---	0.6	1.0	1.4	1.5	1.7	1.9	2.2	2.6
3	---	0.5	0.7	0.9	1.1	1.4	1.6	1.9	3.3
平均値	---	0.47	0.77	1.07	1.23	1.43	1.67	1.97	2.77

※予想最大荷重 :試験品の荷重最大点における荷重のうちの最小値

※山高 :175mm

※2%変位 :3. 5mm

※「最大点変位」が「2%変位」より低い場合は、「2%変位荷重」は記載しない

株式会社 サカタ製作所