



# 試験成績書

依試第7C6522号

受付日：平成9年11月4日

依頼者

株式会社佐藤型钢製作所

代表取締役 佐藤隆夫殿

広島県広島市西区三滝本町2丁目24-24

試験名称

壁下地材の性能試験

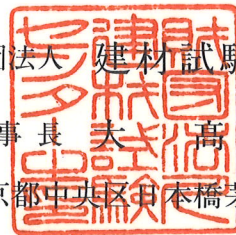
標記試験の結果はこの文書のとおりである。

平成10年 1月28日

財団法人 建材試験センター

理事長 高 英 男

東京都中央区日本橋茅場町2丁目9番8号



〔依頼試験の名称〕

壁 下 地 材 の 性 能 試 験

〔目 次〕

1. 試 験 の 内 容	.....	2
2. 試 験 体	.....	2
3. 試 験 方 法	.....	2
4. 試 験 結 果	.....	4
5. 試 験 の 期 間 , 担 当 者 及 び 場 所	.....	7

## 1. 試験の内容

株式会社佐藤型鋼製作所から依頼された壁下地材について、下記に示す項目の試験を行った。

- (1) 載荷強さ試験
- (2) 耐衝撃性試験

## 2. 試験体

提出された試験体の名称、商品名及び試験に使用した部材の名称、種類、記号、材質を表-1に、形状・寸法を図-1に示す。

表-1 試験体

名 称	壁 下 地 材				
商 品 名	振止め装置付100角スタッド H100-50NF				
種 類	100形				
部 材	名 称	スタッド(*)	ランナー	振れ止め	
	記 号	H-100	WR-100	CC-19	
	寸法 mm	1	100×45×0.45×5000	102×40×0.8×1300	38×12×1.2×1300
		2	100×45×0.5×5000		
材 質	SGCC {JIS G 3302 (溶融亜鉛めっき鋼板)}				

(\*) : 試験に使用した「スタッド」の断面形状を図-2に示す。

## 3. 試験方法

### (1) 載荷強さ試験

試験方法を図-3に示す。同図に示すように、JIS A 6517 {建築用鋼製下地材 (壁・天井)} に従って試験を行った。

### (2) 耐衝撃性試験

試験方法を図-3に示す。同図に示すように、JIS A 6517 {建築用鋼製下地材 (壁・天井)} に従って試験を行った。なお試験は、載荷強さ試験終了後の試験体を用いた。

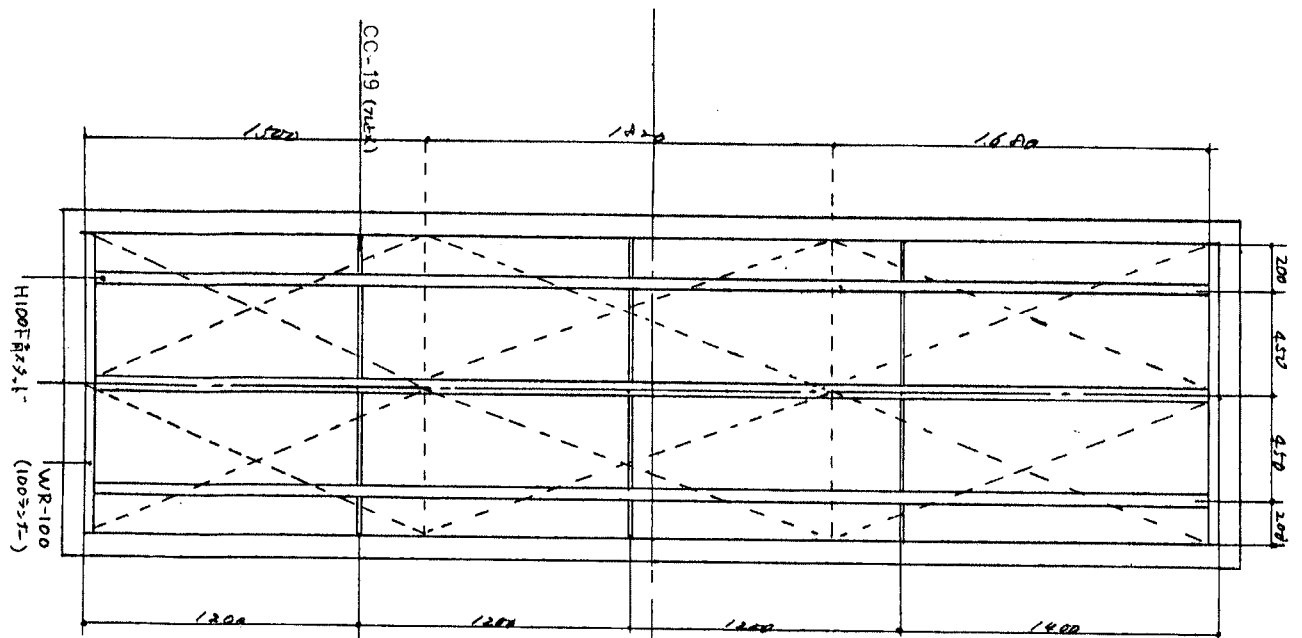


図-1 試験体

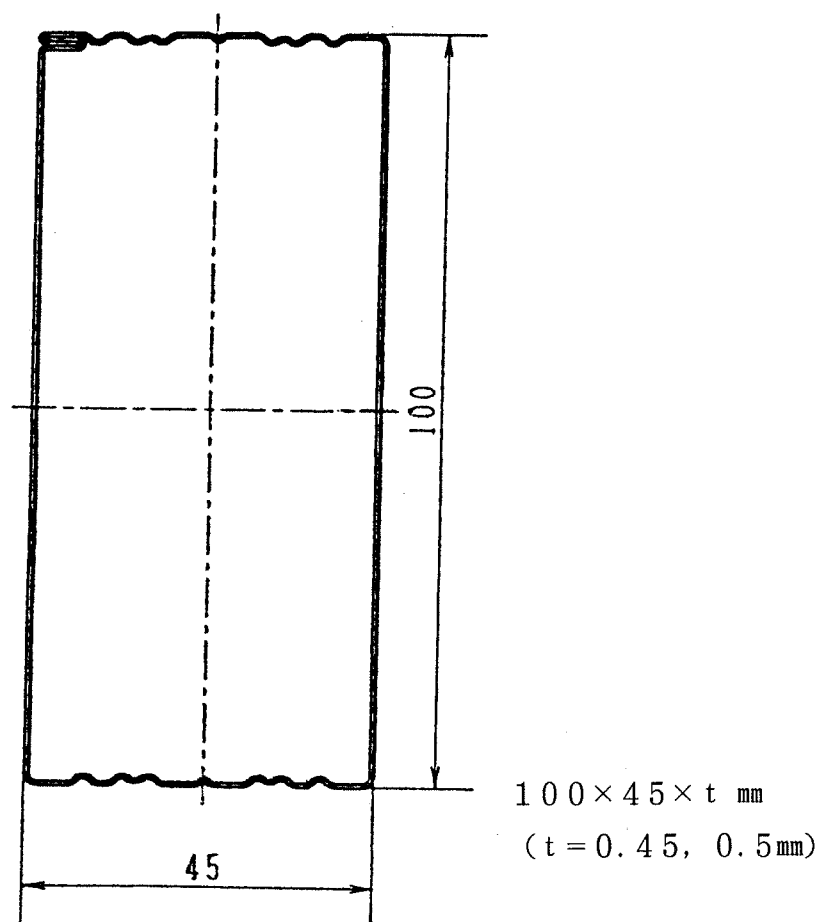


図-2 断面形状

(財)建材試験センター

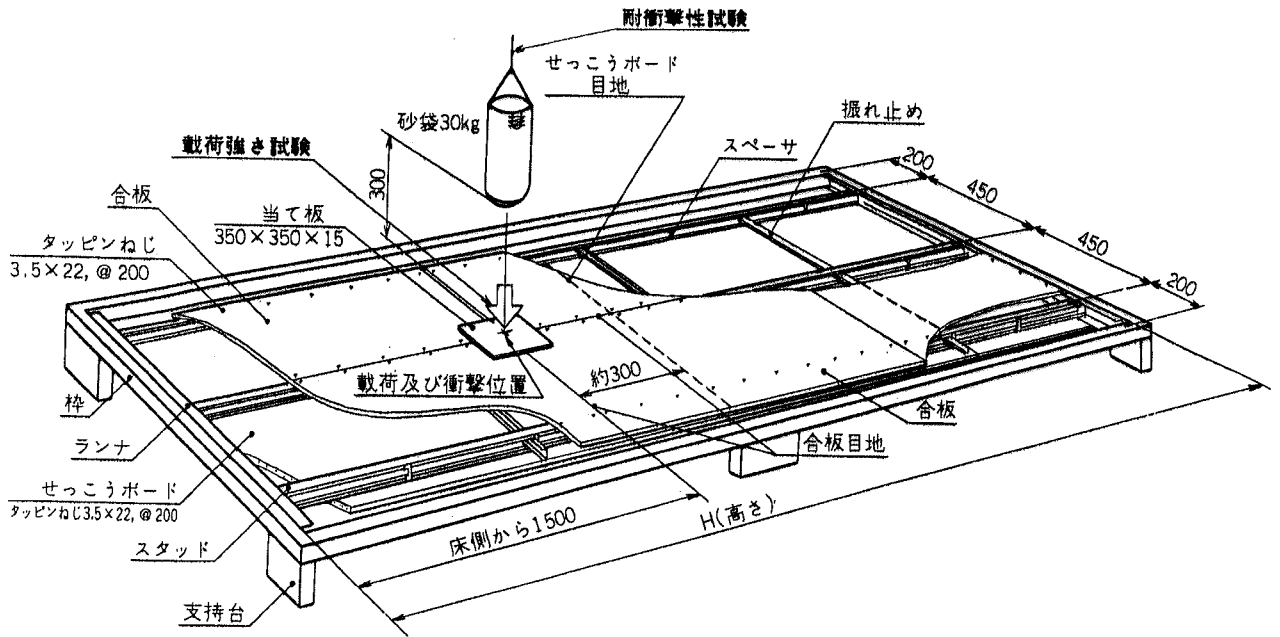


図-3 試験方法

4. 試験結果

- (1) 試験結果を表-2に示す。
- (2) 試験状況を写真-1~写真-4に示す。

表-2 試験結果

番号	記号	載荷強さ試験		耐衝撃性試験	
		156.91N載荷時の たわみ量 mm	最大残留たわみ量 mm	最大残留たわみ量 mm	観察状況
1	H100-50NF (t=0.45)	1.8	0.3	6.9	部材の折れ及び外れ等の異状は認められなかった。
2	H100-50NF (t=0.5)	1.4	0.1	7.1	部材の折れ及び外れ等の異状は認められなかった。

試験日 平成9年11月5日



写真-1 載荷強さ試験状況  
(H100-50NF t=0.45mm)



写真-2 耐衝撃性試験状況  
(H100-50NF t=0.45mm)





写真-3 載荷強さ試験状況  
(H100-50NF t=0.5mm)



写真-4 耐衝撃性試験状況  
(H100-50NF t=0.5mm)

5. 試験の期間，担当者及び場所

期 間 平成 9 年 11 月 5 日 から  
平成 10 年 1 月 26 日 まで

担 当 者 中国試験所長 田 中 利 典  
試験課長 田 中 正 道  
試験実施者 松 尾 数 則  
流 田 靖 博

試験場所 中国試験所  
山口県厚狭郡山陽町大字山川 ☎ 0836-72-1223