



試 験 成 績 書

依 試 第 7 C 6 5 2 1 号

受 付 日 : 平 成 9 年 1 1 月 4 日

依 頼 者

株 式 会 社 佐 藤 型 鋼 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 2 4 - 2 4

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 1 0 年 1 月 2 8 日

財 団 法 人 建 材 試 験 セ ン タ ー

理 事 長 大 高 英 男

東 京 都 中 央 区 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65角スタッド H65-40NF			
種類		65形			
部材	名称	スタッド(*)	ランナー	振れ止め	
	記号	H-65	WR-65	CC-19	
	寸法 mm	1	65×45×0.45×4000	67×40×0.8×1300	38×12×1.2×1300
		2	65×45×0.5×4000		
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。

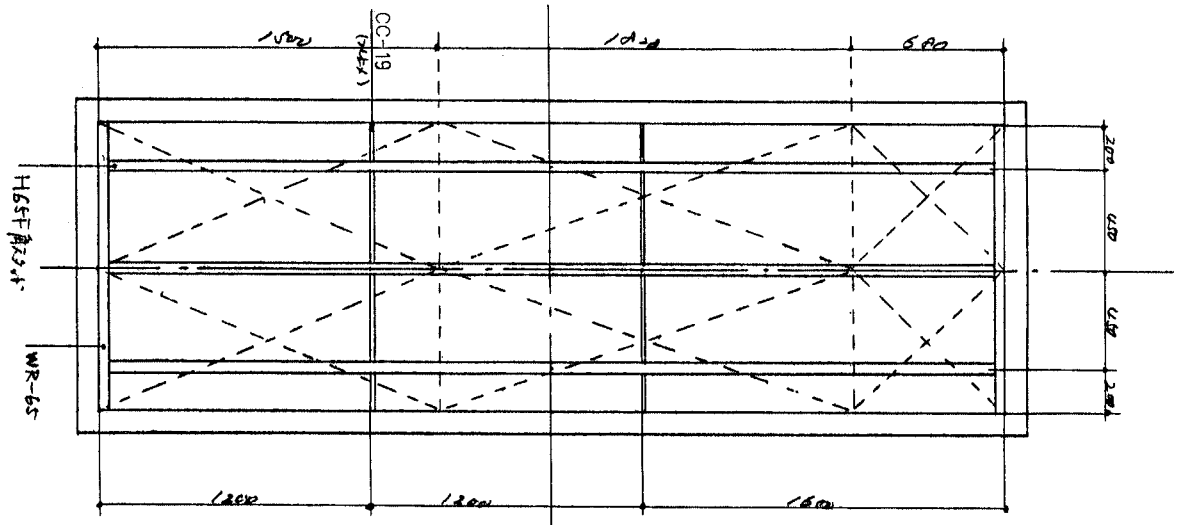
3. 試験方法

(1) 載荷強さ試験

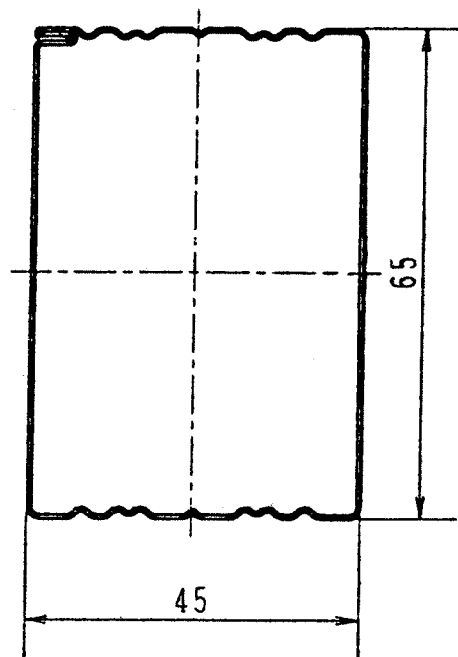
試験方法を図-3に示す。同図に示すように、JIS A 6517 (建築用鋼製下地材 (壁・天井)) に従って試験を行った。

(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。



図一 1 試 験 体



65 × 45 × t mm
 (t = 0.45, 0.5 mm)

図一 2 断面形状

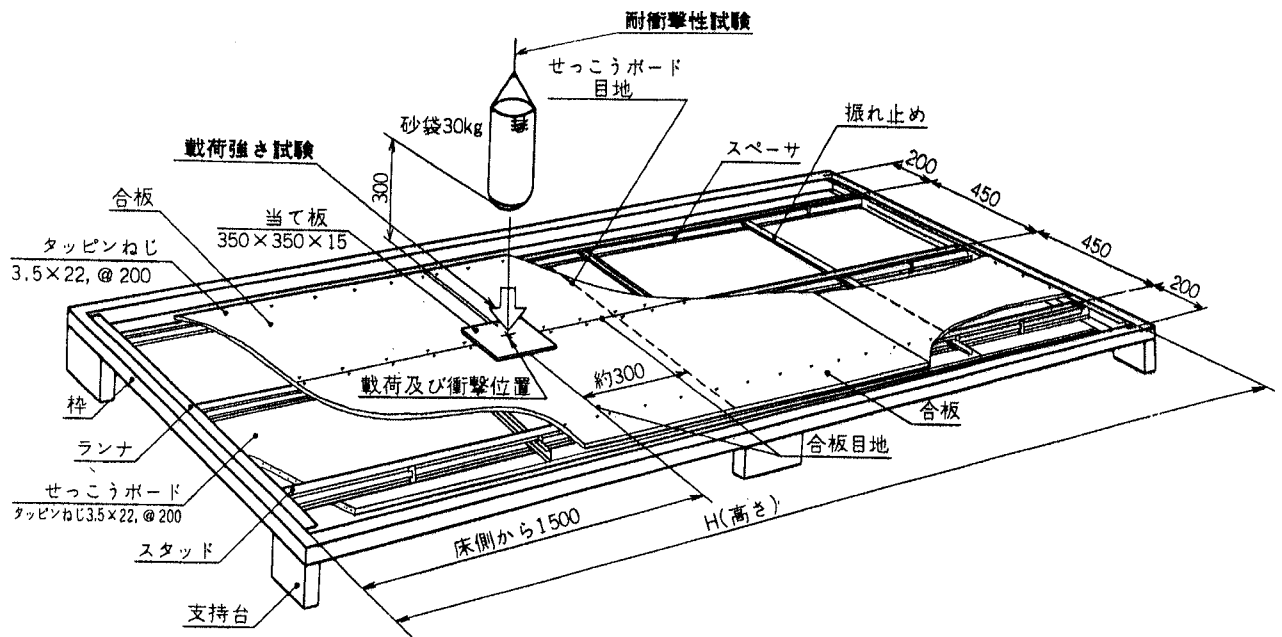


図-3 試験方法

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	H65-40NF (t=0.45)	3.2	0.8	8.6	部材の折れ及び外れ等の異状は認められなかった。
2	H65-40NF (t=0.5)	2.3	0.4	7.2	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
(H65-40NF t=0.45mm)

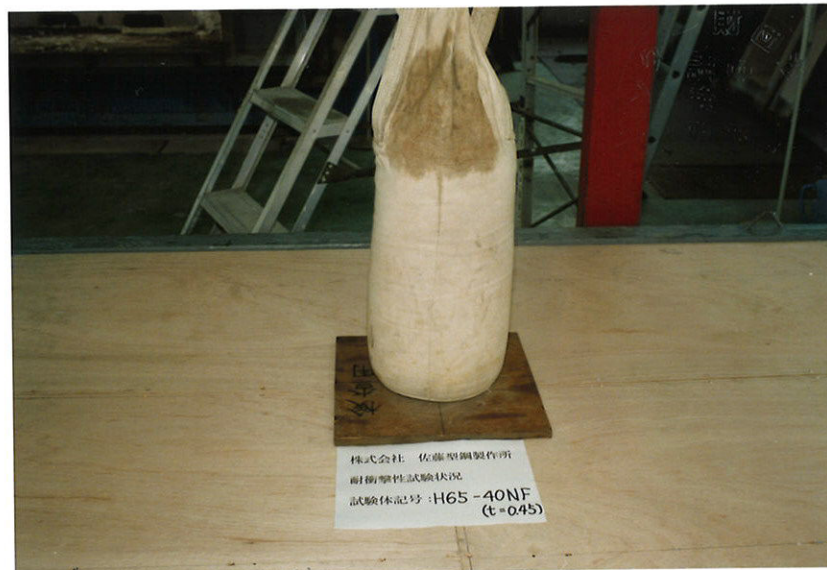


写真-2 耐衝撃性試験状況
(H65-40NF t=0.45mm)



写真-3 載荷強さ試験状況
(H65-40NF t=0.5mm)



写真-4 耐衝撃性試験状況
(H65-40NF 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