

強力型角型間仕切下地材 JIS A6517 強度試験

広島県安芸高田市吉田町川本
株式会社佐藤型钢製作所 吉田工場

- 1) LGB100-63.5NF (□100×45×1.0×6350 ; 振れ止め穴@1200)+CC-19+WR-100 : 1 体
- 2) SKH100-63.5NF (□100×45×0.8×6350 ; 振れ止め穴@1200)+CC-19+WR-100 : 1 体

◆試験日 平成 23 年 7 月 20 日～21 日

●試験に関しては、全て JISA 6517 の規定（建築鋼製下地材 壁・天井）に準じ実施した。

◆試験実施の写真

1. 試験枠にランナ、強力型角型間仕切下地材、振れ止めを取り付ける。



2. 試験体に合板及び石膏ボードをタッピンねじで張り付ける。(合板 5.5mm. 石膏ボード 12.5mm)



3、試験架台へ試験枠をセットする。(4か所架台固定及びレベル調整)



4、載荷強さ試験 測定機器取付けセット (床面より 1500 位置にて計測器セット)



5、載荷強さ試験実施状況 (床面より上面に 1500 の位置に当て板を置き、160N の荷重を掛ける。
5 分後、荷重を取り除き石膏ボード面の最大残量たわみ量を測定する。



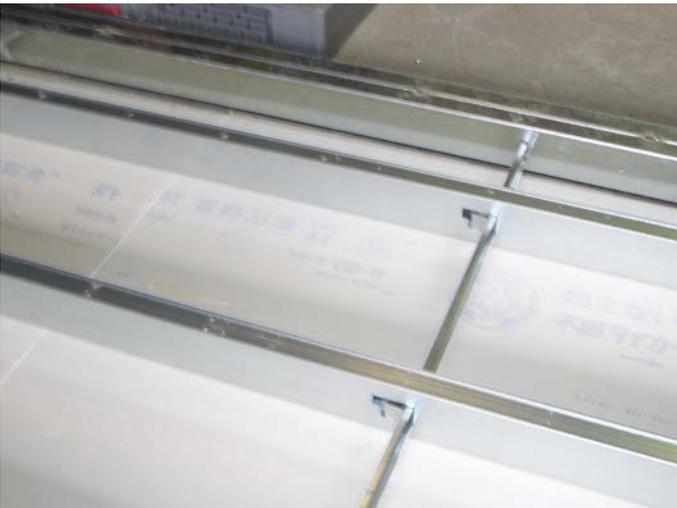
6、衝撃試験実施状況1（砂袋質量30kgを合板から高さ300mmにセットする。）



7、衝撃試験実施状況2（砂袋を落下させ、取り除いた直後に、石膏ボード面の最大残留たわみ量測定する。）



8、合板を取り外して強力型角型間仕切下地材が破損または変形しているかどうか調べる。



(J I S A 6 5 1 7)

試験実施日 H23年 7月 21日

壁下地材の外観、性能と強度試験

(天候- 曇り / 気温 24 °c)

種類 SKH-100(t=0.8) 形

株式会社佐藤型鋼製作所 吉田工場

判定 JISA6517 に適合する

● 試験体の部材と種類明細

部材	記号	寸法(mm)	数量
①	スタッド	WS-50-2700 (t0.8±0.08)	本
		WS-65-4000 (t0.8±0.08)	本
		WS-75-4000 (t0.8±0.08)	本
		WS-90-4500 (t0.8±0.08)	本
	強力型角スタッド	SKH-100-6350 (t0.8±0.08) 穴ピッチ1200 穴数4つ	3本
②	ランナ	WR-50, 65, 75, 90, 100 (t0.8±0.08) ℓ=1300	2本
③	振止め	WB-19, WB-25 (t1.2±0.09) CC-19 (t1.2±0.09)	4本
④	スペーサ	STC-50, 65, 75, 90, 100 (t0.8±0.08)	ヶ

● 製品の外観と品質性能試験

本体と附属金物(スペーサ)の外観、変形キズ・結合性目違い 板厚 t = mm	SKH-100	WR-100	CC-19	STC
	OK	OK	OK	
	0.80	0.80	1.20	

製品ロットNo.

・SKH-100・・・110517-3-11G19

・WR-100・・・101117-2-11C16

・CC-19・・・110701-1-11G12

・~~STC~~・・・

⑨ 部材の形状安定性試験は、別紙「製品規格検査表」又は「製品中間検査表」で実施する。

● 壁下地材の性能と強度試験・測定値

性能試験項目	最大残留たわみ量		部材の折れ及び外れ	
	JIS規定	測定値	JIS規定	実績
1 載荷強さ試験 (160N)	2.0mm 以下	0.155mm	/	
2 耐衝撃性試験 [砂袋] 30kg	10.0mm 以下	4.0mm	あつては ならない	なし

⑩ 合板・・・1800×900×5.5mm (JIS)
 せっこうボード・・・1800×900×12.5mm (JIS)
 当て板(合板)・・・350×350×15mm
 タッピンねじ・・・3.5×22mm (JIS) 砂袋(220×770mm JIS)
 検査測定用具(JIS A 6517) & 工具一式、その他

人員

・時計&記録・・・・・・・・・・1名(柳井英)

・重し砂袋(落下取除き)・・・2名(中村)(田中)

・測定・・・・・・・・・・1名(平田)

壁下地材の外観、性能と強度試験

(天候- 曇り / 気温 26 °c)

種類 LGB-100(t=1.0) 形

株式会社佐藤型钢製作所 吉田工場

判定 JISA6517 に適合する

試験体の部材と種類明細

部材	記号	寸法(mm)	数量
①	スタッド	WS-50-2700 (t0.8±0.08)	本
		WS-65-4000 (t0.8±0.08)	本
		WS-75-4000 (t0.8±0.08)	本
		WS-90-4500 (t0.8±0.08)	本
	強力型角スタッド	LGB-100-6350 (t1.0±0.09) 穴ピッチ1200 穴数4つ	3本
②	ランナ	WR-50, 65, 75, 90, 100 (t0.8±0.08) l=1300	2本
③	振止め	WB-19, WB-25 (t1.2±0.09) CC-19 (t1.2±0.09)	4本
④	スペーサ	STC-50, 65, 75, 90, 100 (t0.8±0.08)	ヶ

製品の外観と品質性能試験

本体と附属金物(スペーサ)の外観、変形キズ・結合性目違い 板厚 t = mm	LGB-100	WR-100	CC-19	STC
	OK	OK	OK	
	1.0	0.80	1.20	

製品ロットNo.

・SKH-100...110209-3-11G15

・WR-100...101117-2-11C16

・CC-19...110701-1-11G12

~~・STC...~~

⑨ 部材の形状安定性試験は、別紙「製品規格検査表」又は「製品中間検査表」で実施する。

壁下地材の性能と強度試験・測定値

性能試験項目	最大残留たわみ量		部材の折れ及び外れ	
	JIS規定	測定値	JIS規定	実績
1 載荷強さ試験 (160N)	2.0mm 以下	0.07mm	/	
2 耐衝撃性試験 [砂袋 30kg]	10.0mm 以下	2.0mm	あっては ならない	なし

⑩ 合板...1800×900×5.5mm (JIS)
 せっこうボード...1800×900×12.5mm (JIS)
 当て板(合板)...350×350×15mm
 タッピンねじ...3.5×22mm (JIS) 砂袋(220×770mm JIS)
 検査測定用具(JIS A 6517) & 工具一式、その他

人員

・時計&記録.....1名(吉川)

・重し砂袋(落下取除き)...2名(中村)(田中)

・測定.....1名(柳井英)