

附 錄 三

「聚奎居」木料含水率測量成果

一、「聚奎居」一樓門窗木料含水率測量成果

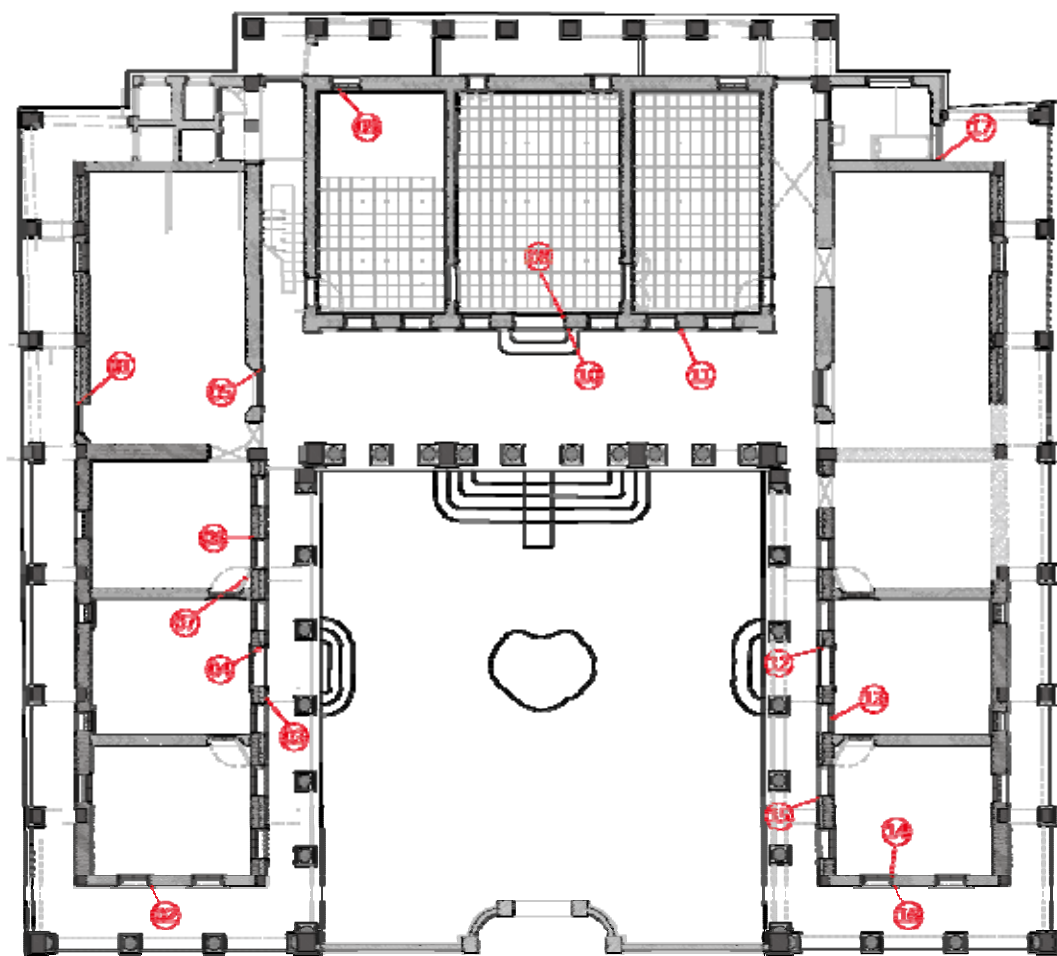




圖1 一樓門窗含水率試驗測量位置圖



測量日期	測量時間	氣候	氣溫	相對溼度
2014-04-11	AM 10:00~11:00	晴時多雲	26 ~30	77%




項次	試驗位置	物件	密度 g/cm^3	厚度 (mm)	含水率	測量照片
01.	(R-02)右稍間往 (R-08)右護龍 西側後檐廊 出入口門扇。	門框	0.45	10	21.0	
			0.5	10	19.0	(略)
			0.55	10	15.5	(略)
02.	(R-07) 右護龍南側 檐廊處窗扇。	窗框	0.45	10	17.0	
			0.5	10	14.5	(略)
			0.55	10	12.0	(略)
03.	(R-06) 右護龍東側 檐廊處窗扇。	窗框	0.45	10	9.5	
			0.5	10	8.0	(略)


項次	試驗位置	物件	密度 g/cm^3	厚度 (mm)	含水率	測量照片
			0.55	10	6.0	(略)
04.	(R-06) 右護龍東側檐廊 往(R-04)右護龍 出入口門扇。	門扇 、 壁板	0.45	10	17.0	
			0.5	10	14.0	(略)
			0.55	10	12.5	(略)
05.	(R-02) 右稍間室內 東側門扇。	門框	0.45	10	22	(略)
			0.5	10	19.5	(略)
			0.55	10	16.5	(略)
06.	(R-03) 右護龍室內 東側窗扇。	窗框	0.45	10	22.5	
			0.5	10	20.0	(略)
			0.55	10	16.5	(略)

項次	試驗位置	物件	密度 g/cm^3	厚度 (mm)	含水率	測量照片
07.	(R-03)往(R-04) 右護龍室內 門扇。	門框 、 門扇	0.45	10	25.0	
			0.5	10	22.0	(略)
			0.55	10	19.0	(略)
08.	(M1-04)往 (M1-01)正身 明間門扇。	門扇 、 壁板	0.45	15	9.5	
			0.5	15	8.0	(略)
			0.55	15	6.5	(略)

項次	試驗位置	物件	密度 g/cm^3	厚度 (mm)	含水率	測量照片
09.	(M1-03) 右次間北側 窗扇。	門扇 、 壁板	0.45	15	16.0	
			0.5	15	13.5	(略)
			0.55	15	11.0	(略)
10.	(M1-04) 正身前廊處 明間門扇。	門框	0.45	15	17.0	
			0.5	15	14.5	(略)
			0.55	15	12.5	(略)
11.	(M1-04) 正身前廊處 左次間窗扇。	窗框	0.45	15	24.5	

項次	試驗位置	物件	密度 g/cm^3	厚度 (mm)	含水率	測量照片
12.	(L-06)左護龍 西側檐廊往 (L-04)左護龍 出入口門扇。	門框	0.5	15	21.0	(略)
			0.55	15	18.5	(略)
			0.45	25	15.5	
			0.5	25	13.0	(略)
			0.55	25	9.0	(略)
13.	(L-04) 左護龍西側 窗台。	窗框 平台	0.45	10	20.5	
			0.5	10	17.5	(略)
			0.55	10	15.0	(略)

項次	試驗位置	物件	密度 g/cm^3	厚度 (mm)	含水率	測量照片
14.	(L-05) 左護龍南側 窗扇。	窗框	0.45	10	22.5	
			0.5	10	20.0	(略)
			0.55	10	17.5	(略)
15.	(L-06) 左護龍西側 檐廊處窗扇。	窗框	0.45	10	14.5	
			0.5	10	12.5	(略)
			0.55	10	10.5	(略)
16.	(L-07) 左護龍南側 檐廊處窗扇。	窗框	0.45	10	16.5	

項次	試驗位置	物件	密度 g/cm^3	厚度 (mm)	含水率	測量照片
17.	(L-09) 左護龍北側 廁所窗扇。	窗框	0.5	10	14.0	(略)
			0.55	10	12.0	(略)
			0.45	20	18.5	
			0.5	20	16.5	(略)
			0.55	20	14.0	(略)

二、護龍天花板木料及屋架含水率試驗成果

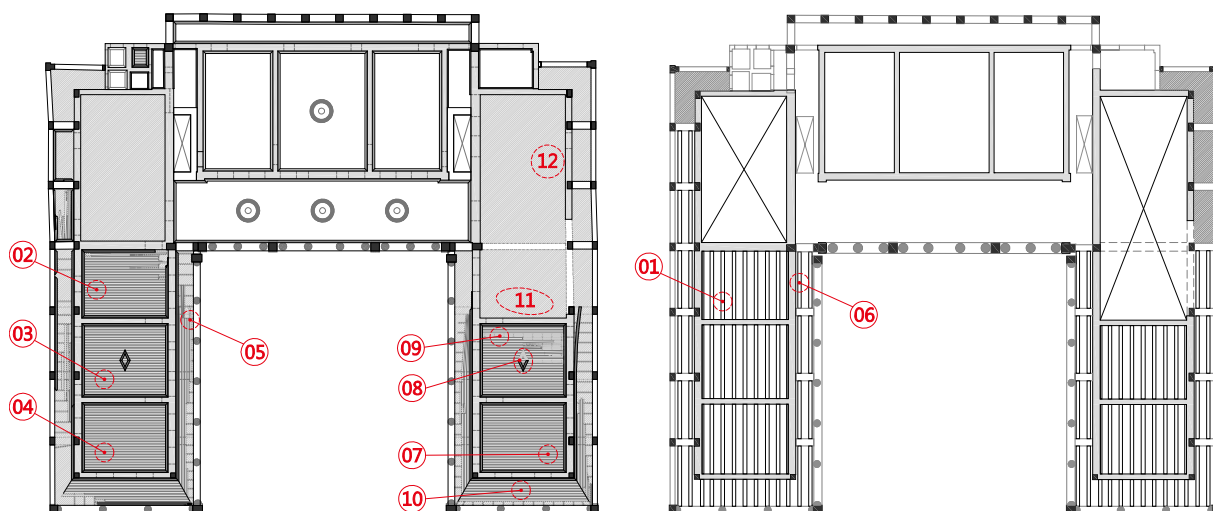


圖2 護龍天花板木料及屋架含水率試驗測量位置圖

測量日期	測量時間	氣候	氣溫	相對溼度
2014-04-15	AM 09:00~12:00	陰	29	72%

項次	試驗位置	物件	密度 g/cm^3	厚度 (mm)	含水 率	測量照片
1.	(R-03) 右護龍室內 屋架桁條。	桁條 (母屋)	0.45	10	8.0	
			0.5	10	7.5	(略)
			0.55	10	5.0	(略)
2.	(R-03) 右護龍室內 天花板。	天花 面板	0.45	10	7.5	
			0.5	10	5.0	(略)
			0.55	10	4.5	(略)
3.	(R-04) 右護龍室內 天花板。	天花 面板	0.45	10	12.0	
			0.5	10	11.0	(略)
			0.55	10	9.0	(略)
4.	(R-05) 右護龍室內 天花板。	天花 面板	0.45	10	8.0	
			0.5	10	6.0	(略)

項次	試驗位置	物件	密度 g/cm^3	厚度 (mm)	含水 率	測量照片
			0.55	10	4.5	(略)
5.	(R-06) 右護龍前檐廊 天花板。	天花 面板	0.45	10	6.0	
			0.5	10	3.5	(略)
			0.55	10	2.5	(略)
6.	(R-06) 右護龍前檐廊 屋架桁條。	桁條 (母屋)	0.45	10	8.0	
			0.5	10	6.5	(略)
			0.55	10	5.0	(略)

三、正身二樓門窗木料含水率測量成果

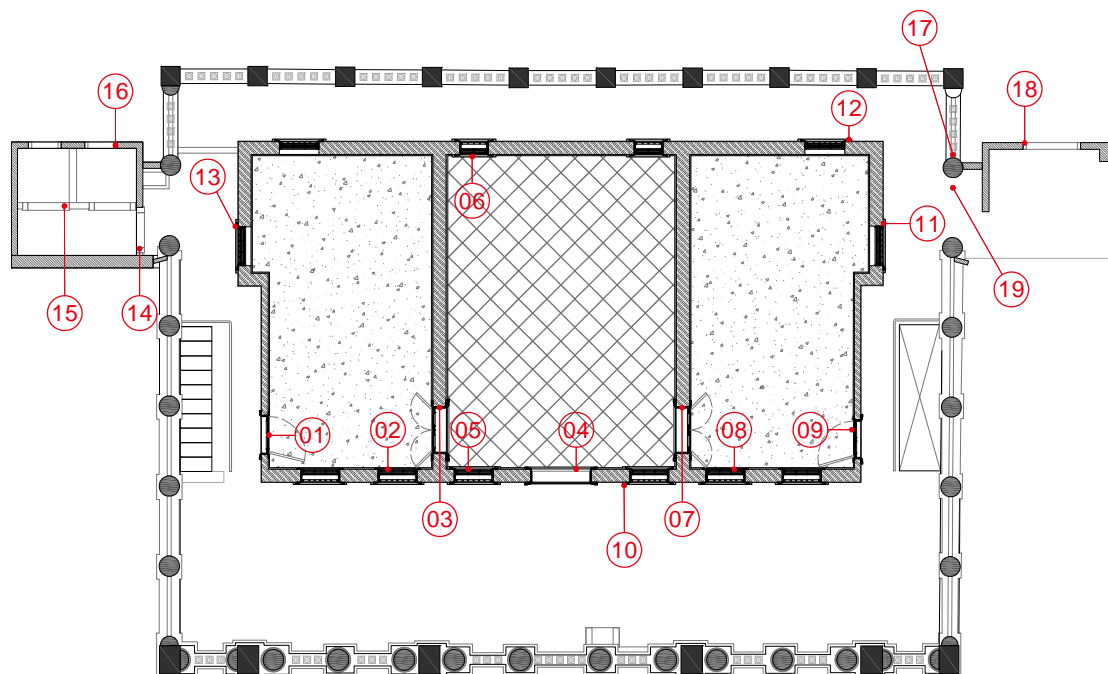









圖3 正身二樓門扇、窗扇木料含水率測量位置圖


測量日期	測量時間	氣候	氣溫	相對溼度
2014-04-12	AM 09:00~12:00	晴	26 ~30	77%~64%

項次	試驗位置	物件	密度 g/cm^3	厚度 (mm)	含水率	測量照片
1.	(M2-03) 二樓右次間 樓梯旁門扇。	門扇	0.45	10	24.5	
			0.5	10	21.5	(略)
			0.55	10	18.5	(略)

項次	試驗位置	物件	密度 g/cm^3	厚度 (mm)	含水率	測量照片
2.	(M2-03) 二樓右次間 南向窗扇。	窗台	0.45	10	26.0	
			0.5	10	23.0	(略)
			0.55	10	20.0	(略)
3.	(M2-01) 二樓明間往 (M2-03) 右次間門扇。	門框	0.45	10	26.0	
			0.5	10	22.5	(略)
			0.55	10	19.5	(略)
4.	(M2-01) 二樓明間往 (M2-04) 二樓前廊處 出入口門扇。	門扇 、 壁板	0.45	10	11.5	
			0.5	10	9.5	(略)
			0.55	10	8.0	(略)
5.	(M2-01) 二樓明間 南向窗扇。	窗台	0.45	10	20.5	
			0.5	10	18.0	(略)
			0.55	10	15.5	(略)
6.	(M2-01) 二樓明間 北向窗扇。	窗台	0.45	10	26.0	
			0.5	10	22.5	(略)

項次	試驗位置	物件	密度 g/cm^3	厚度 (mm)	含水率	測量照片
			0.55	10	19.5	(略)
7.	(M2-01) 二樓明間往 (M2-02) 左次間門扇。	門扇 、 壁板	0.45	10	20.0	
			0.5	10	17.0	(略)
			0.55	10	15.0	(略)
8.	(M2-02) 二樓左次間 南向窗扇。	門扇 、 壁板	0.45	10	13.5	
			0.5	10	11.0	(略)
			0.55	10	9.0	(略)
9.	(M2-02) 二樓左次間 樓梯旁門扇	門扇	0.45	10	28.5	
			0.5	10	25.0	(略)
			0.55	10	22.0	(略)
10.	(M2-04) 二樓正身 前廊窗扇。	窗框	0.45	10	16.5	
			0.5	10	14.5	(略)
			0.55	10	12.0	(略)
11.	(L-01) 二樓左側梯間 左次間窗扇。	窗框	0.45	10	22.0	

項次	試驗位置	物件	密度 g/cm^3	厚度 (mm)	含水率	測量照片
			0.5	10	19.0	(略)
			0.55	10	16.5	(略)
12.	(M2-05) 二樓正身 後廊窗扇。	窗框	0.45	10	17.0	
			0.5	10	14.0	(略)
			0.55	10	11.5	(略)
13.	(R2-01) 二樓右側梯間 右次間窗扇。	窗框	0.45	10	22.5	
			0.5	10	19.5	(略)
			0.55	10	17.0	(略)
14.	(R2-01) 二樓右側梯間 往(M2-07) 二樓廁所 門扇。	門框	0.45	10	26.0	
			0.5	10	23.0	(略)
			0.55	10	20.0	(略)
15.	(M2-07) 二樓廁所 南向門扇。	門框	0.45	10	19.0	
			0.5	10	16.0	(略)
			0.55	10	13.5	(略)

項次	試驗位置	物件	密度 g/cm^3	厚度 (mm)	含水率	測量照片
16.	(M2-07) 二樓廁所 北向窗扇。	圓窗窗框	0.45	10	21.0	
			0.5	10	18.5	(略)
			0.55	10	16.0	(略)
17.	(L2-01) 二樓左側梯間 迴廊窗扇殘構。	窗框 殘構	0.45	10	17.5	
			0.5	10	15.0	(略)
			0.55	10	12.5	(略)
18.	(M2-06) 二樓左側廁所 窗扇殘構。	窗框 殘構	0.45	10	31.5	
			0.5	10	27.0	(略)
			0.55	10	24.0	(略)
19.	(L2-01) 二樓左側梯間往 (M2-06) 二樓左側廁所 門扇殘構。	門扇 殘構	0.45	10	16.0	
			0.5	10	13.5	(略)
			0.55	10	11.5	(略)

四、正身屋架、天花板木料含水率測量成果

測量日期	測量時間	氣候	氣溫	相對溼度
2014-04-12	AM 09:00~12:00	晴	26 ~30	77%~64%

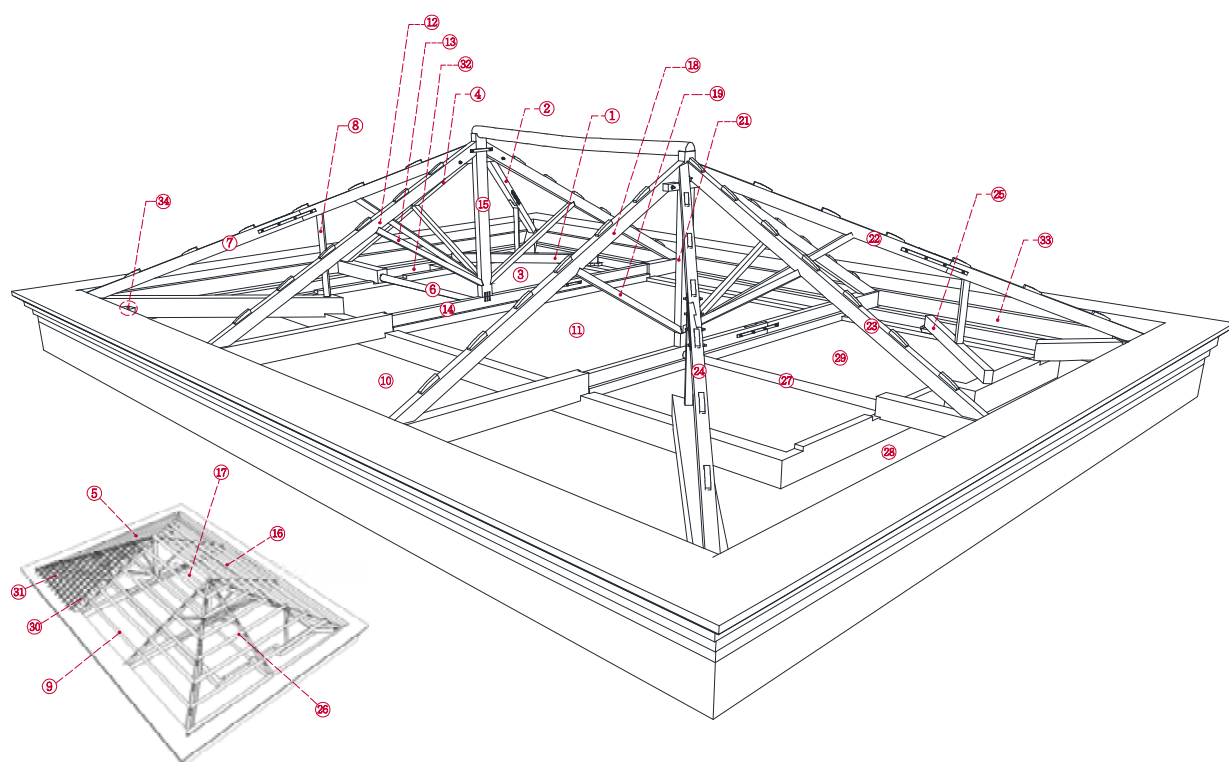
















圖4 正身屋架、天花板木料含水率測量位置圖




項次	試驗位置	物件	密度 g/cm^3	厚度 (mm)	含水率	測量照片
1.	西向屋組構件	火打樑	0.45	10	6.5	
			0.5	10	4.5	(略)
			0.55	10	3.5	(略)





項次	試驗位置	物件	密度 g/cm^3	厚度 (mm)	含水率	測量照片
2.	西向屋組構件	斜撐屋架 (1-2)	0.45	10	16.5	
			0.5	10	14.0	(略)
			0.55	10	12.0	(略)
3.	二樓右次間	天花 面板	0.45	10	7.0	
			0.5	10	4.5	(略)
			0.55	10	0.0	(略)
4.	西向屋組構件	斜撐屋架 (1-3)	0.45	10	7.5	
			0.5	10	6.0	(略)
			0.55	10	4.5	(略)
5.	西向屋組構件	檁木	0.5	10	6.5	
			0.55	10	5.5	(略)
6.	西向屋組構件	橫向 桁架	0.45	10	9.0	
			0.5	10	8.5	(略)
			0.55	10	7.0	(略)


項次	試驗位置	物件	密度 g/cm^3	厚度 (mm)	含水率	測量照片
7.	西向屋組構件	斜撐屋架 (1-4)	0.5	10	8.0	
			0.55	10	5.5	(略)
8.	西向屋組構件	桁架 垂直 補撐	0.45	10	11.5	
			0.5	10	8.0	(略)
			0.55	10	5.0	(略)
9.	南向屋組構件	檁木	0.45	10	6.0	
			0.5	10	4.0	(略)
			0.55	10	2.5	(略)
10.	二樓正身前廊	天花 面板	0.45	10	6.0	
			0.5	10	5.0	(略)
			0.55	10	4.0	(略)
11.	二樓正身明間	天花 面板	0.45	10	3.0	
			0.5	10	2.5	(略)

項次	試驗位置	物件	密度 g/cm^3	厚度 (mm)	含水率	測量照片
			0.55	10	0.0	(略)
12.	真束小屋組(1)	合掌	0.45	10	12.0	
			0.5	10	10.5	(略)
			0.55	10	8.0	(略)
13.	真束小屋組(1)	方丈	0.45	10	10.5	
			0.5	10	8.5	(略)
			0.55	10	7.0	(略)
14.	真束小屋組(1)	陸樑	0.45	10	13.0	
			0.5	10	10.5	(略)
			0.55	10	9.0	(略)
15.	真束小屋組(1)	真束	0.45	10	9.0	
			0.5	10	5.5	(略)
			0.55	10	4.0	(略)
16.	北向屋組構件	檁木	0.45	10	8.0	

項次	試驗位置	物件	密度 g/cm^3	厚度 (mm)	含水率	測量照片
			0.5	10	3.0	(略)
			0.55	10	2.5	(略)
17.	二樓正身明間	天花板吊木	0.45	10	4.5	
			0.5	10	2.5	(略)
			0.55	10	0.0	(略)
18.	真束小屋組(2)	合掌	0.45	10	4.5	
			0.5	10	3.0	(略)
			0.55	10	0.0	(略)
19.	真束小屋組(2)	方丈	0.45	10	5.0	
			0.5	10	3.0	(略)
			0.55	10	2.5	(略)
20.	真束小屋組(2)	陸樑	0.45	10	12.0	
			0.5	10	10.0	(略)
			0.55	10	8.5	(略)

項次	試驗位置	物件	密度 g/cm^3	厚度 (mm)	含水率	測量照片
21.	真束小屋組(2)	真束	0.45	10	9.0	
			0.5	10	7.0	(略)
			0.55	10	4.5	(略)
22.	東向屋組構件	斜撐屋架 (2-2)	0.45	10	14.5	
			0.5	10	12.0	(略)
			0.55	10	9.0	(略)
23.	東向屋組構件	斜撐屋架 (2-3)	0.45	10	5.5	
			0.5	10	4.5	(略)
			0.55	10	3.0	(略)
24.	東向屋組構件	斜撐屋架 (2-4)	0.45	10	9.5	
			0.5	10	7.5	(略)
			0.55	10	6.0	(略)

項次	試驗位置	物件	密度 g/cm^3	厚度 (mm)	含水率	測量照片
25.	東向屋組構件	火打樑	0.45	10	14.0	
			0.5	10	12.0	(略)
			0.55	10	10.0	(略)
26.	東向屋組構件	檁木	0.45	10	7.0	
			0.5	10	5.0	(略)
			0.55	10	3.5	(略)
27.	東向屋組構件	橫向 桁架	0.45	10	5.5	
			0.5	10	4.0	(略)
			0.55	10	3.0	(略)
28.	二樓正身側廊	(左) 天花 面板	0.45	10	4.5	
			0.5	10	3.0	(略)
			0.55	10	0.0	(略)

項次	試驗位置	物件	密度 g/cm^3	厚度 (mm)	含水率	測量照片
29.	二樓左次間	天花 面板	0.45	10	3.0	
			0.5	10	0.0	(略)
30.	正身屋組構件	椽木	0.45	10	8.0	
			0.5	10	7.0	(略)
			0.55	10	6.0	(略)
31.	正身屋組構件	掛瓦條	0.45	10	4.5	
			0.5	10	3.5	(略)
			0.55	10	2.5	(略)
32.	二樓正身側廊	(右) 天花 面板	0.45	10	5.5	
			0.5	10	4.0	(略)

項次	試験位置	物件	密度 g/cm^3	厚度 (mm)	含水率	測量照片
			0.55	10	3.0	(略)
33.	二樓正身後廊	天花 面板	0.45	10	4.5	
			0.5	10	2.5	(略)
			0.55	10	0.0	(略)
34.	屋架組件殘構	焦木 殘構	0.45	10	6.5	
			0.5	10	5.0	(略)
			0.55	10	3.5	(略)

