



# 內政部建築研究所性能實驗中心

Performance Experiment Center  
Architecture and Building Research Institute, Ministry of the Interior

711 臺南市歸仁區六甲里中正南路1段2496號

電話：(06)3300504 傳真：(06)3300480



## 聲壓法隔音材隔音性能 試驗報告

試驗日期：108年10月28日

報告書編號：A-19-00102

試件名稱：南亞塑鋼窗 型號: NW09 橫拉窗

委託編號：A19101602

委託單位：南亞塑膠工業股份有限公司

顧客地址：105 臺北市松山區敦化北路 201 號  
後棟 6 樓 310 室塑二部

- 上項試件經本中心試驗，報告含封面附頁共 19 頁。
- 使用本報告時須整份使用，分離使用無效，不得任意摘錄。
- 本試驗報告僅對委託單位所送試驗試件負責。
- 試件名稱、試件說明、送樣人資料係由委託單位提供。
- 本報告僅供參考，不得作為商業廣告或訴訟之用。
- 「內政部建築研究所性能實驗中心」稱謂，不得在任何廣告、傳單或產品宣傳文件上使用。
- 以下是唯一被授權使用文字：「所標示之性能是由內政部建築研究所性能實驗中心，根據 CNS 15160-3 聲學-建築物及建築構件之隔音量測-建築構件空氣音隔音之實驗室量測及 CNS 8465-1 宣告所得」。

性能實驗中心主任

中華民國 108 年 11 月 20 日



## 一. 項目

- 1.實驗室名稱：內政部建築研究所性能實驗中心-聲壓法隔音測試實驗室 (R4/R5)
- 2.實驗室地址：711 臺南市歸仁區六甲里中正南路1段2496號
- 3.委託單位：南亞塑膠工業股份有限公司
- 4.營利事業統一編號：75370905
- 5.負責人：吳嘉昭
- 6.國民身份證統一編號：R101981607
- 7.試件名稱：南亞塑鋼窗 型號: NW09 橫拉窗
- 8.委託人：丁榮志
- 9.聯絡電話：02-27122211#5768
- 10.收件(安裝)日期：2019.10.21
- 11.測試日期：2019.10.28
- 12.試件尺寸：1500 mm · 1500 mm
- 13.試件厚度：105 mm
- 14.單位面積重：31.29 kg/m<sup>2</sup>
- 15.試件描述：試件用途為建築使用，主要為南亞塑膠工業股份有限公司的塑料窗框、窗扇、  
押條、強度補強鐵及億德玻璃股份有限公司的膠合玻璃所組成，玻璃為 5+5 mm  
厚之膠合玻璃。(以上文字由委託單位提供)
- 16.乾燥時間：7 天
- 17.試件取樣程序：委託單位自行取樣
- 18.試件圖說及組裝狀況：詳附圖 1~5
- 19.組裝人：由委託單位自行組裝
- 20.組裝說明：試驗廠商將試體組件於實驗室現場施工組裝固定於測試框架，依(1)安裝外框，  
與測試框架間隙使用磚塊及水泥砂漿密封，(2)窗戶安裝在外框上，(3)外框縫  
隙處使用水泥砂漿填縫，乾燥後進行測試。(以上文字由委託單位提供)
21. R4 迴響室溫度：27.1 °C
22. R4 迴響室相對溼度：56.4 % RH
23. R5 迴響室溫度：27.6 °C
24. R5 迴響室相對溼度：56.3 % RH
- 25.報告書編號：A-19-00102
- 26.試件編號：AS19102102
- 27.量測及宣告引用標準：量測標準 CNS 15160-3(2008)；宣告標準 CNS 8465-1(2007)
- 28.依據 CNS 8465-1 宣告隔音量：Rw(C; Ctr)= 36(-1;-2)dB

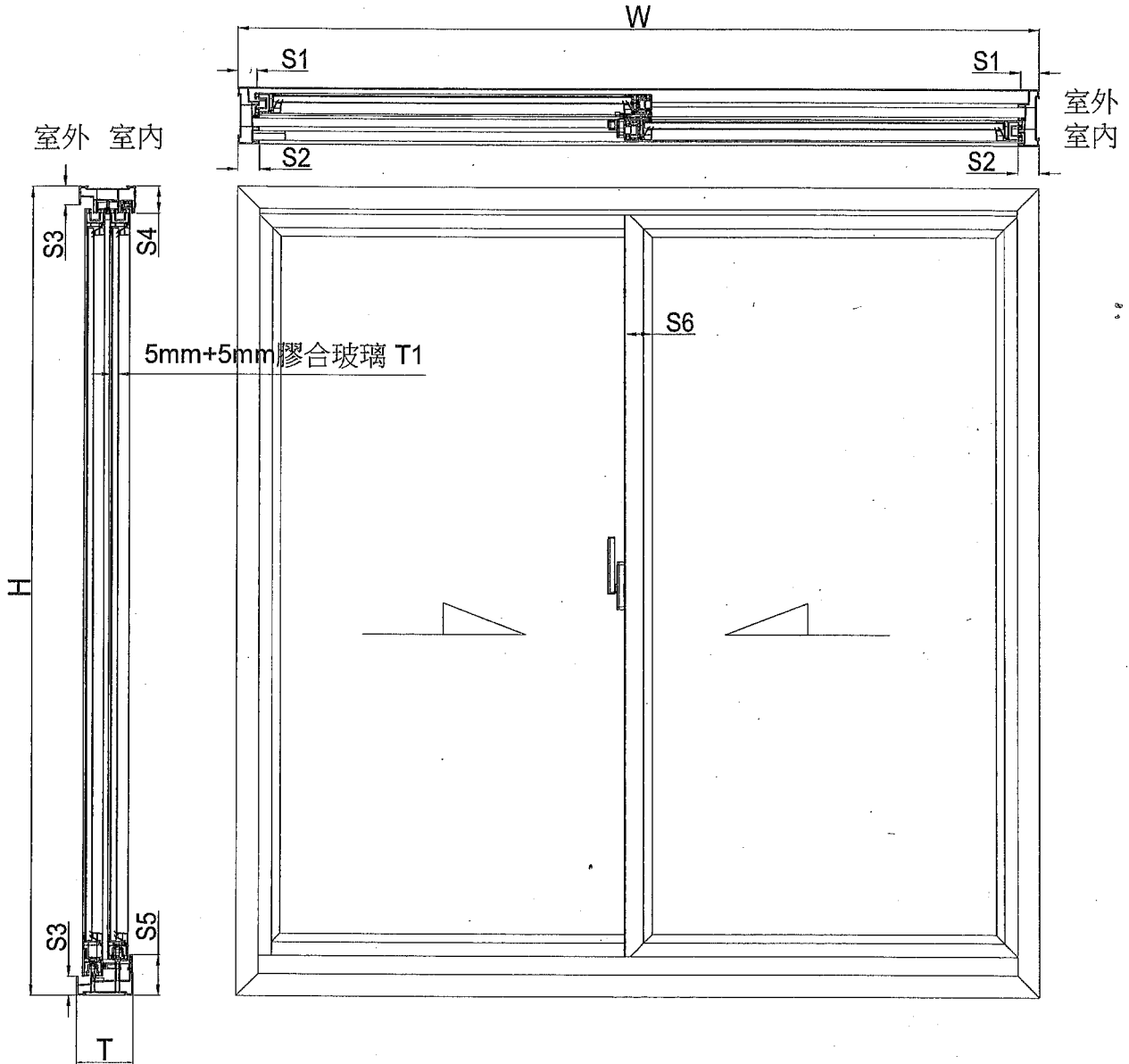
試驗操作人員：

徐富國

報告簽署人：

林招輝





(圖說由委託單位提供)

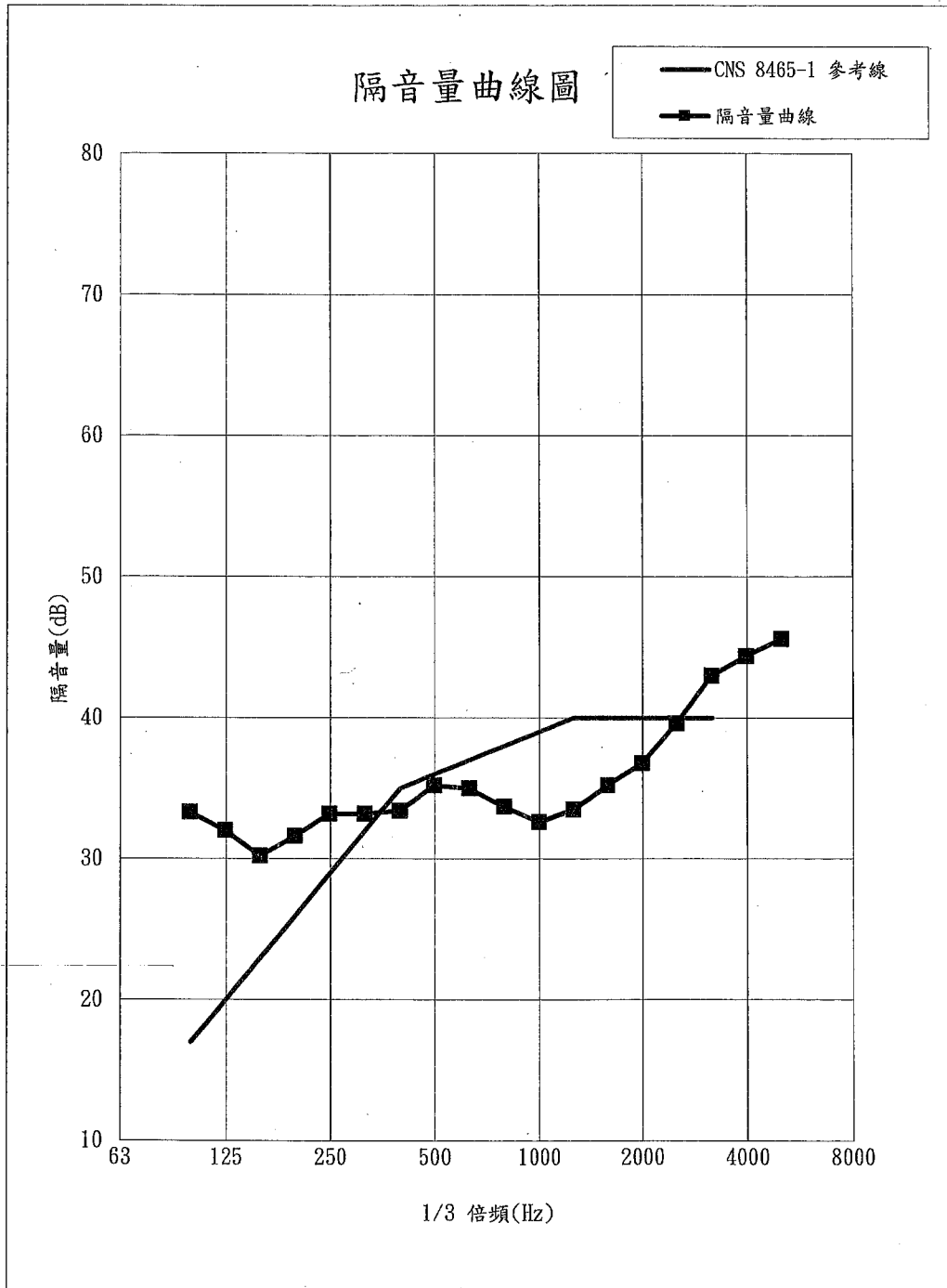
試件查核尺寸表(mm)										
名稱	W	H	T	T1	S1	S2	S3	S4	S5	S6
標稱值	1500	1500	105	10	35	40	35	50	75	50
查核值	1500	1500	105	10.13	35	40	35	50	75	50

(標稱值由委託單位提供)

附圖 1：試件尺寸查核圖表



七. 量測結果



頻率(Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
R (dB)	33.3	32	30.2	31.6	33.2	33.2	33.4	35.2	35	33.7	32.6	33.5	35.2	36.8	39.6	43	44.4	45.6

依據 CNS 8465-1 宣告隔音量  $R_w(C;Ctr)=36(-1;-2)dB$ .