

# 檢驗報告

報告號碼： PX/2016/C0021  
頁 數： 1 OF 2  
報告日期： 105 年 12 月 07 日

委託單位： 臺北市立大學  
委託單位地址： 10048 臺北市中正區愛國西路一號  
受驗單位： 臺北市立大學-天母校區  
受驗單位地址： 台北市士林區忠誠路二段 101 號  
樣品編號： PXC002101

試驗單位： 環境安全衛生  
事業群-台北

採樣日期： 105 年 12 月 05 日

收樣日期： 105 年 12 月 05 日

檢驗方法： 1. 風(速)量測試：

以風罩式風量計及葉輪式風速計於教室出風口處及水冷箱型機測量風量，待系統穩定後開始記錄，每 5 秒取樣一次，每一點兩次重複，取平均值。

2. 噪音測試：

以噪音計於離地 120 cm 且距離四周牆面至少 100cm 處進行噪音量測，量測 10 分鐘，取平均值。

檢驗結果：

1. 教室風量量測：

系統別	採樣位置	出風口編號	風量檢驗值(CMH)			
			1 <sup>st</sup>	2 <sup>nd</sup>	平均值	空間總風量
中央空調系統	科資樓 D401 室	S1	943	953	948	7,781
		S2	880	882	881	
		S3	954	960	957	
		S4	1,004	998	1,001	
		S5	467	481	474	
		S6	525	525	525	
		S7	884	890	887	
		S8	583	587	585	
		S9	552	554	553	
		S10	971	969	970	

說明：

1. 風口編號位置如附錄所示。
2. 使用風罩式風量計量測教室風口出風量。

# 檢驗報告

報告號碼： PX/2016/C0021

頁 數： 2 OF 2

報告日期： 105 年 12 月 07 日

續上頁

## 2. 水冷箱型機風量量測：

採樣位置	風量檢驗值(CMH)		
	1 <sup>st</sup>	2 <sup>nd</sup>	水冷箱型機風量平均值
科資樓 圖書館(1F)	5,309	5,301	5,305

說明：

1. 使用葉輪式風速計量測風口平均風速(m/s)。
2. 風量(CMH)=平均風速(m/s)×風口表面積(m<sup>2</sup>)

## 3. 噪音量測：

量測位置	Leq (dB)	備註
科資樓 4F 冷卻水塔	67.6	
科資樓 D401 室	48.2	
科資樓圖書館(1F)	56.8	
詩欣館男生淋浴間	64.5	
詩欣館頂樓冷卻水塔	68.6	

- 注意事項：一.本報告所記載事項僅作為參考資料，不得作為廣告、出版物等商業宣傳推銷之用。  
二.本報告所用樣品與名稱係由委方提供，本實驗室僅負責試驗分析。  
三.試驗報告數據更正者無效。  
四.測試結果僅對測試品有效。  
五.除非獲得實驗室書面同意，證書或報告不得摘錄複製，但全部複製除外。

Chieh Sun, M.S./ Supervisor  
SIGNED FOR AND ON BEHALF OF  
SGS TAIWAN LTD.