

光源性能試驗室

亮點：

- 為標準檢驗局內唯一能量測光源產品的電氣/光學性能之測試試驗室。
- 1 米、1.5 米中型積分球與 2 米大型積分球可針對各種光源之光通量、色溫、演色性及發光效率等光學特性項目進行量測。
- 0.5 米積分球配置有溫控裝置，可對 LED 單元及模組之光學特性進行量測。

系統規格：

1、依據標準：

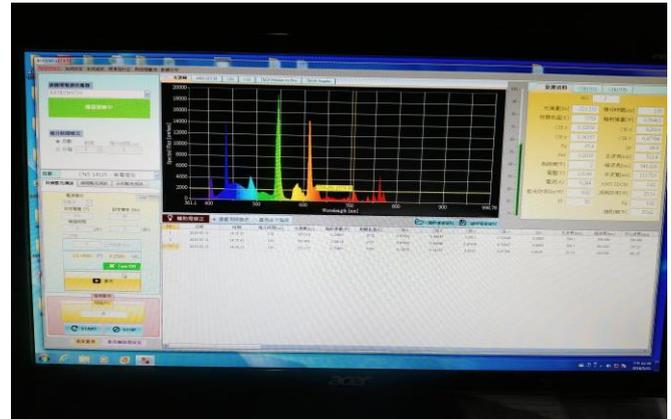
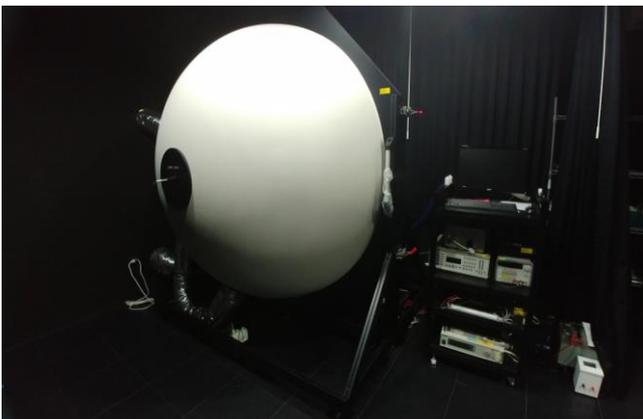
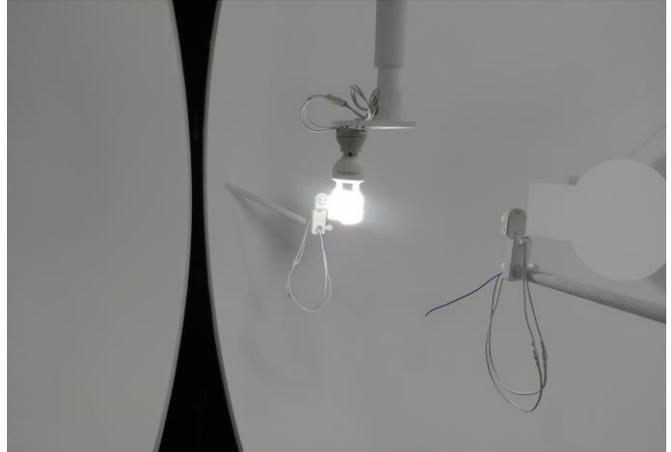
- ✓ CNS 14125 -安定器內藏式螢光燈泡。
- ✓ CNS 15630 -一般照明用安定器內藏式LED燈泡。
- ✓ CNS 16027 -G5/G13 雙燈帽LED燈管。
- ✓ CNS 14576 -緊密型螢光燈管。
- ✓ CNS 691 -螢光燈管。

2、測試範圍：所有光源產品。

3、對於測試環境進行溫度監控，控制於 $25^{\circ}\text{C}\pm 1^{\circ}\text{C}$ 內。

試驗產品：

安定器內藏式螢光燈泡、LED 燈泡、LED 燈管、緊密型螢光燈管與直管型螢光燈管等光源產品。



安定器性能試驗室

亮點：

- 為標準檢驗局內唯一能能量測燈管用安定器之電氣特性/安規符合性之測試試驗室。
- 量測安定器性能及電氣規格 (包含起動電壓、輸出/輸入電流及功率、輸出電流變動率、管電流波形、功率因數、溫升... ; 另外電子式安定器加測二次短路電流、輸入電流諧波失真...等項目)。
- 可分別測試工作頻率與電源頻率相同之熱陰極螢光燈管 (如 T8 燈管、緊密型螢光燈管、環管等) 所使用之感抗式安定器及工作頻率不同於輸入頻率之螢光燈管 (如 T5 燈管等) 所使用之電子式安定器。

系統規格：

- 1、依據標準：
 - ✓CNS 927 -螢光燈管用安定器。
 - ✓CNS 13755 -螢光燈管用交流電子式安定器。
- 2、測試範圍：各式螢光燈管用安定器。
- 3、對於測試環境進行溫度監控，控制於 $25^{\circ}\text{C}\pm 1^{\circ}\text{C}$ 內。

試驗產品：

↓ 感抗式安定器



↓ 電子式安定器



點燈試驗室

亮點：

- 為標準檢驗局內唯一能執行光源產品之長時間點燈之測試試驗室。
- 欲量測光源產品長時間的壽命表現時，將待測光源安裝於點燈架上，執行長時間的點燈監測。

系統規格：

- 1、依據標準：
 - ✓ CNS 14125 -安定器內藏式螢光燈泡。
 - ✓ CNS 15630 -一般照明用安定器內藏式LED燈泡。
 - ✓ CNS 16027 -G5/G13 雙燈帽LED燈管。
 - ✓ CNS 14576 -緊密型螢光燈管。
 - ✓ CNS 691 -螢光燈管。
- 2、試驗設備容量：可同時點亮 400 顆燈泡與 50 根燈管。
- 3、試驗室溫控範圍：20°C ~ 30°C。

試驗產品：

安定器內藏式螢光燈泡、LED 燈泡、LED 燈管、緊密型螢光燈管與直管型螢光燈管等光源產品。

