

反射白實驗

2024-04-09 06:26 - Chifu Chung

狀態:	Resolved	開始日期:	2024-04-09
優先權:	Normal	完成日期:	
被分派者:	Chifu Chung	完成百分比:	0%
分類:		預估工時:	0:00 小時
版本:		耗用工時:	1:00 小時
概述			
透過反射白實驗確認量測裝置的波長與運作狀態, 並確認環境光對量測結果的影響			

歷史

#1 - 2024-04-09 06:27 - Chifu Chung

- 檔案 clipboard-202404091427-4orr1.png 已新增

- 檔案 clipboard-202404091427-zzqxj.png 已新增

2. 反射白實驗

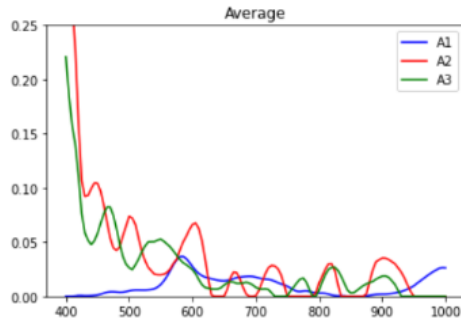
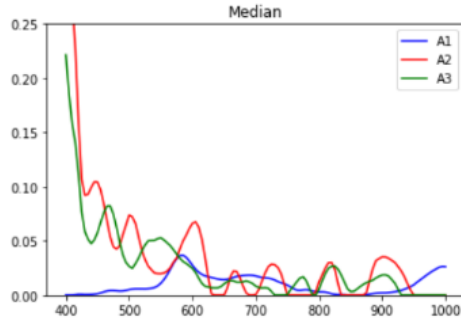
Recap : 光源模組使用之波段

	Module A1	Module A2	Module A3
LED 1	3000K(White)	6500K(White)	650~1050nm(NIR)
LED 2	3000K(White)	6500K(White)	750nm(NIR)
LED 3	525nm(Green)	525nm(Green)	880nm(NIR)
LED 4	940nm(NIR)	940nm(NIR)	940nm(NIR)

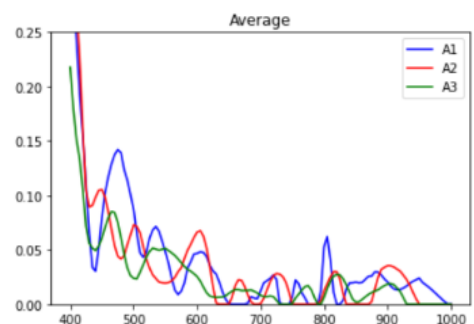
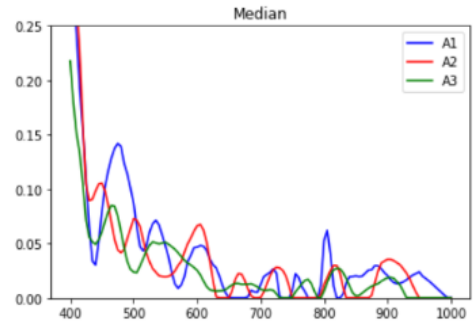
2. 反射白實驗

實驗結果

實驗條件 1: 反射白直接放置於模組上，且在日光燈環境下測試訊號



實驗條件 2: 反射白放置於模組上有微小距離，且在黑暗的抽屜中測試訊號



問題與討論:

模組間重複波段多，較無法直接比對相關性分析之係數。

A1模組在條件1、2下分別有較明顯的不同，而在醫院量測符合條件1，是否有疑慮？

#2 - 2024-04-09 06:27 - Chifu Chung

- 狀態 從 In Progress 變更為 Resolved

檔案

clipboard-202404091427-4orr1.png

148 KB

2024-04-09

Chifu Chung

clipboard-202404091427-zzqxj.png

79.5 KB

2024-04-09

Chifu Chung