

Iris-S

CELL

(LED light source for photoreaction)



概要：

- IRIS-S 可提供均勻和穩定的光源; 具有低耗電特性，採用了新的光學引擎和控制基板的照射光源裝置。 波長種類： 365nm ~ 940 nm
- IRIS-S 採用高品質 LED 單色光源; 適用於各種光化學反應實驗。
- IRIS-S 採用 LED 光源，能夠長期的連續照射，光源持久的使用壽命，有效抑制熱擴散的設計。
- IRIS-S 採用 RS-232C 標準介面，可選擇 APC（自動功率控制）或 ACC（自動電流控制）來控制照射光源；簡易的操作設計；只需要選擇 ON/OFF 來啟動光源。
- 保持光強度可以用 APC（自動功率控制）維持，使光源照射變得更加穩定。
- LED 棒採用標準相機螺釘規格（1/4-20 UNC）
- LED 棒可以更換選擇各種不同波長。
- 照射面積: 7 平方公厘 ※1
- FWHM: 10nm (半值寬) ※1
- 照射距離 35mm ※1
- 照射強度最大 : 30 mW/cm² ※1
- 照射穩定性 : ±3% /小時 (開機 30 分鐘後 ; 開始量測 LED 光源輸出值誤差)
- 冷卻方法: 空冷式 ※1 (需要其他冷卻規格; 請向業務人員諮詢)

(本產品感謝東京工業大學理工研究所 石谷治教授的指導與協助)

1. LED 光源規格:

	Wavelength [nm]	Model No.		Wavelength [nm]	Model No.
Ultraviolet light	365	IRS-H0365A	Visible light	470	IRS-H0470A
	400	IRS-H0400A		492	IRS-H0492A
Visible light	405	IRS-H0405A		632	IRS-H0632A
	420	IRS-H0420A	660	IRS-H0660A	
	430	IRS-H0430A	Infrared light	730	IRS-H0730A
	440	IRS-H0440A		850	IRS-H0850A
	450	IRS-H0450A		940	IRS-H0940A

2. LED 控制器規格 :

- 型號 IRS-1000
- 控制通道: 1ch
- 控制方法: ACC (自動電流控制), APC (自動功率控制)
- 驅動電源 DC36V
- 驅動方式 MOSFET 定電流汲入式驅動
- 電源開關 背後面板 ON/OFF 開關
- LED 光源 前面板 ON/ OFF 開關
- 控制介面 RS-232C
- 保護功能 緩上昇緩下降 (Slow up, Slow down)

3. 一般電氣規格

- 工作溫度範圍 0°C ~ 40°C
- 保存溫度範圍 -10°C ~ 60°C
- 輸入電壓 AC 85 ~ 250V±5%, 50/60Hz
- 消耗功率 500VA
- LED 棒尺寸: 60 (W) x 60 (H) x 280 (D) mm (不含突出部分)
- LED 控制器尺寸: 200 (W) x 200 (H) x 280 (D) mm (不含突出部分)
- 重量: LED 棒 約 1kg LED 控制器 約 7.5Kgs

* 本規格未來若有任何改良變更; 將不另行通知客戶

製造商

有限公司 CELL SYSTEM セルシステム
〒225-0012
神奈川県横浜市青葉区あざみ野南 1-2-8
TEL 045-914-4500(代) FAX 045-914-4505
URL <http://www.cellsystem.co.jp/>

代理商

維恆實業有限公司
TEL 02-27333626
FAX : 02-27334335
www.ew-group.com.tw