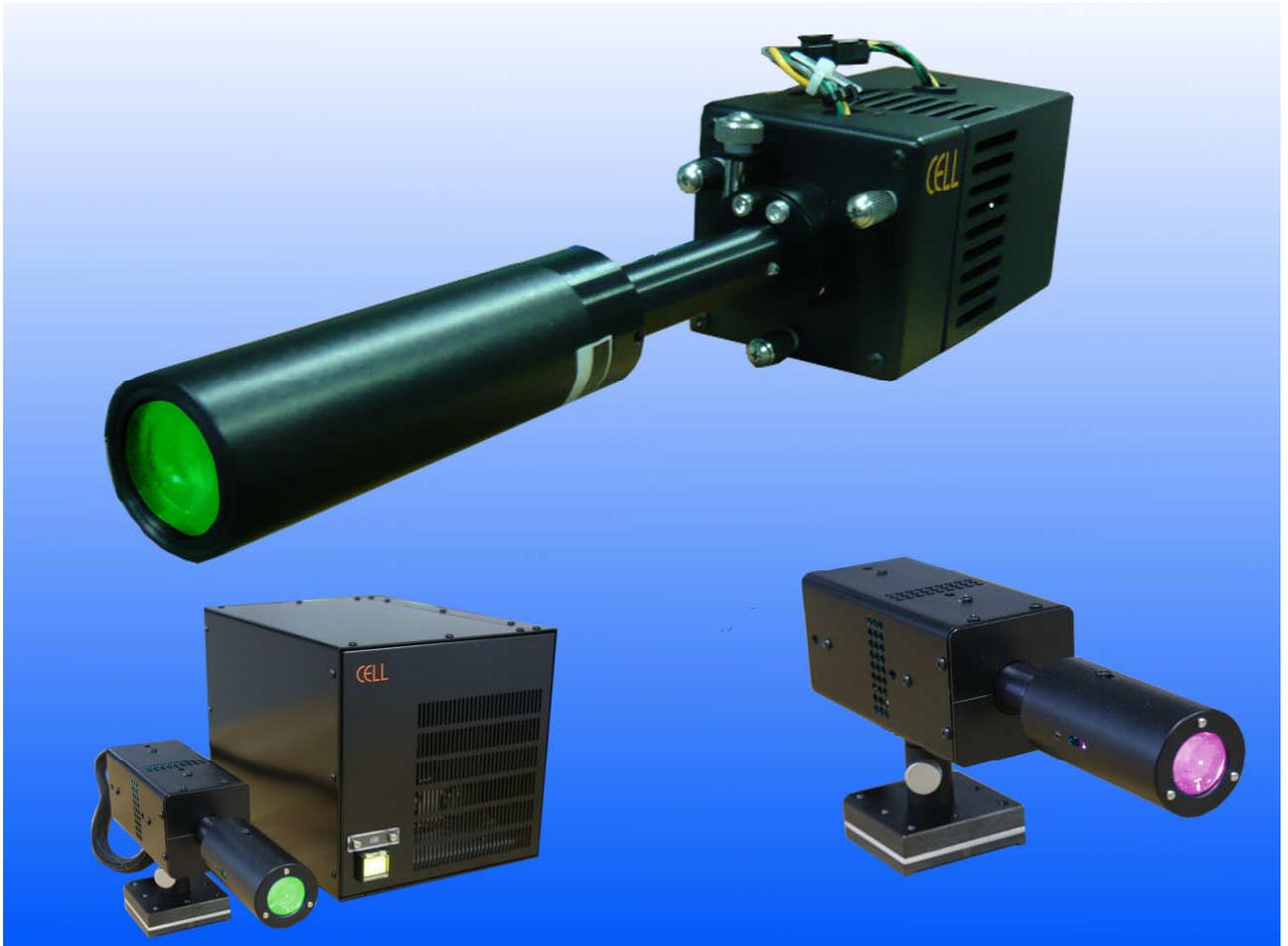


# Iris-S

(光反应用 LED 光源) 照射タイプ<sup>®</sup>



## 概要

- ・ 本製品は、新設計の光学エンジンと制御基板を採用することで、均一で安定した光を低消費電力で提供する照射装置です。
- ・ 単色光で高光量の出力が可能です
- ・ LED を光源に採用することで光源の寿命が長くなり、さらに発熱が抑えられるので長時間の連続照射が可能です。
- ・ APC により光強度を一定に保ち、安定した光の照射が可能です。
- ・ PC 等とコントローラをRS-232Cにて接続する事で、LED の照射強度 (APC) / 電流値 (ACC) の変更、照射の ON/OFF 等の制御が可能です。
- ・ LED ロッドには 1/4-20UNC のネジ穴を用意しており、三脚等とカメラネジにて取り付ける事が出来ます。
- ・ LED ユニット部だけ取り外しが出来る様になっており、別売の LED ユニット部(別波長)と交換が出来ます。  
※本製品は、東京工業大学大学院理工学研究科 石谷治先生ご協力の下、開発しました

# 仕 様

## 1. LED ロッド(照射タイプ)

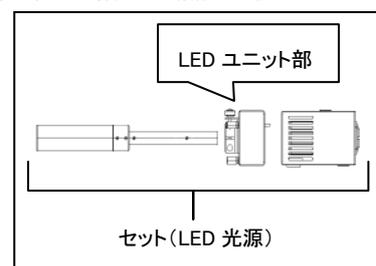
波長/型式

	波長[nm]	LED 部型式	セット型式
紫外光	365	IRS-LED365B	IRS-365S
	400	IRS-LED400B	IRS-400S
可視光	405	IRS-LED405B	IRS-405S
	420	IRS-LED420B	IRS-420S
	430	IRS-LED430B	IRS-430S
	440	IRS-LED440B	IRS-440S
	450	IRS-LED450B	IRS-450S
可視光	470	IRS-LED470B	IRS-470S
	492	IRS-LED492B	IRS-492S
赤外光	700	IRS-LED700B	IRS-700S
	730	IRS-LED730B	IRS-730S

※上記以外の波長をご希望の場合はご相談ください

照射面積	□10mm <sup>※1</sup>
半値全幅	10nm <sup>※1</sup>
照射距離	33mm <sup>※1</sup>
照射強度	MAX. 30mW/cm <sup>2※1</sup>
照度安定度	±3%/h 以内(但し、LED 点灯 30 分経過後)
冷却方式	強制空冷

※1: その他の仕様についてはご相談ください



## 2. LED コントローラ

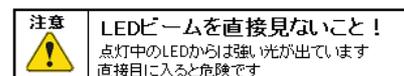
型式	IRS-1000	IRS-2000
制御点数	1ch	2ch
駆動電源	DC24V	DC24V
駆動方式	MOS FET シンク定電流駆動	MOS FET シンク定電流駆動
制御方式	ACC(電流一定制御)/ APC(出力一定制御)	ACC(電流一定制御)/ APC(出力一定制御)
リアスイッチ	電源: ON/ OFF	電源: ON/ OFF
フロントスイッチ	LED: 点灯/ 消灯	LED: 点灯/ 消灯
インターフェース	RS232C (1ポート)	RS232C (1ポート)
保護機能	スローアップ/ スローダウン	スローアップ/ スローダウン
入力電圧	AC 100 ~ 240V ±5% 50/60Hz	AC 100 ~ 240V ±5% 50/60Hz
消費電力	500VA	500VA
重量	7.5Kg	9Kg

## 3. 一般仕様

動作温度範囲	10°C~40°C
保存温度範囲	0°C~60°C
外形寸法	LED ロッド: 62.5(W) × 62.5(H) × 317(D)mm (突起部除く) ※長さは仕様により異なります LED コントローラ: 200(W) × 200(H) × 280(D)mm (突起部除く)
重量	LED ロッド: 約 1Kg

## 4. 付属品

AC ケーブル  
制御用アプリケーション



\*仕様、デザインは改良のため予告なく変更する場合があります

## 製造元

株式会社 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/>  
MAIL [sales@cellsystem.co.jp](mailto:sales@cellsystem.co.jp)