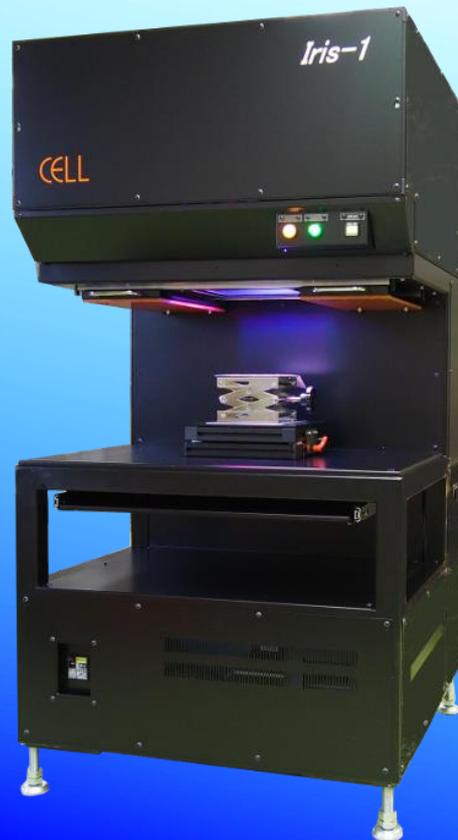


Iris

(LED 可視光シミュレータ)



Iris-1 : □100mm

Iris-2 : □200mm

概 要

- ・ 光源部の新設計の工学エンジンで、有効スペクトル帯域をカバーする複数の発光ダイオードの光を合成して対象セルを均一に照射できます。
- ・ 任意のスペクトル分布を発生できるため、太陽光照射環境のみならず、室内照明下や特殊な照明条件を再現することができます。
- ・ 高効率な電光変換により電力消費が大幅に抑えられることに加え、熱線帯域の光の放射がないことで、水冷装置を必要としません。
- ・ 光源の寿命は従来のキセノン／ハロゲンランプに比べ、一桁長くなっています。

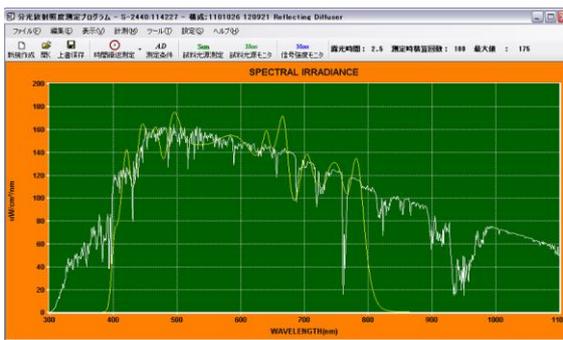
仕 様

1. 照射光源部(合波/照明モジュール、LED)

使用LED	400~800 nm: 28種類の LED	400~1100 nm : 34種類の LED
分光特性	AM1.5G に近似した分光特性±10%以内(Class-A) (但し放射照度 100mW/cm ² に於いて)	
照射面積	有効 IRIS-1: □100mm	IRIS-2: □200mm
照射強度	48mW/cm ² (400~800nm における積分放射照度) 75mW/cm ² (400~1100nm における積分放射照度)	
照度安定度	±0.5%/h 以内(但し、点灯 30 分経過後) (Class-A)	
場所むら	±2~5% 以内(有効照射面積 200mm/100mm 角内において) ±1~2% 以内(有効照射面積 50mm/20mm 角内において)	
照射方向	垂直下向き照射	
照射距離	200mm	
冷却方式	強制空冷	

2. 分光特性

(400-800nm)



(400-1100nm)

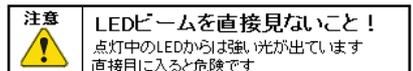


3. 光源用電源部

回路電源	DC24V
回路方式	定電流方式

4. 一般仕様

動作温度範囲	0°C~40°C	
保存温度範囲	-10°C~60°C	
入力電圧	IRIS-1: AC 100V ±5% 50/60Hz	IRIS-2: AC200V ±5% 50/60Hz
消費電力	IRIS-1: 1200VA~1500VA	IRIS-2: 4000VA
外形寸法	IRIS-1: 800(W) × 1725(H) × 850(D)mm	IRIS-2: 1300(W) × 1800(H) × 1500(D)mm
重量	IRIS-1: 約 100Kg	IRIS-2: 約 600Kg



注意
LEDビームを直接見ないこと！
点灯中のLEDからは強い光が出ています
直接目に入ると危険です

* 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