

キセノンランプ 150W 波長範囲* 250~1800nm 定エネルギー照射 波長純度 5/10/25nm

光量調整オプション シャッター タイマー照射 外部制御

*1 搭載するグレーティング、ライトガイドによって異なります。

UVからIR(250~1800nm*)まで使用できる 高安定の単色光光源装置です。

*搭載するグレーティング、ライトガイドによって異なります。

**分光感度特性
アクションスペクトル
の測定に応用可能**

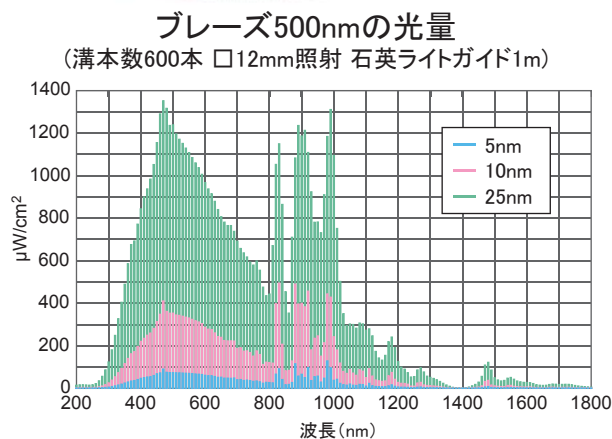


- コンパクトサイズ
- 紫外～近赤外の単色照明
- PCで簡単操作
- ソースメータ(SMU)と組み合わせて分光感度測定が可能

応用分野

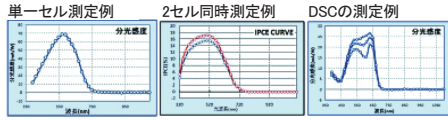
- ・ CMOS、CCDイメージセンサ応答評価
- ・ ペロブスカイト太陽電池の分光感度測定
- ・ InGaAs、CIGS、Siのタンデムセンサ開発
- ・ LED、OLEDの蛍光・燐光材料
- ・ 生体/神経反応

など



分光感度システム

ソースメジャーユニット(SMU)を組み合わせたシステムで分光感度測定が可能です。



スタンダードセット

- ＜セット内容＞
- ・MLS-1510(分光光源)
- ・ソースメジャーユニット(SMU)
- ・制御ソフト(システムハウス・サンライズ社製)
- ・接続ケーブル類
- ・光パワーメータ
- ・ロッドレンズ固定スタンド

※組み合わせや仕様の詳細についてはお問い合わせください。

ライトガイド



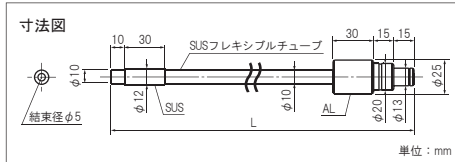
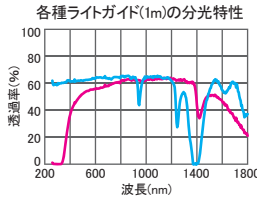
射出口からの光は、ライトガイドを通じて照射することができます。
2分岐や3分岐などの特注品も取り扱っています。

■ 純粋石英ライトガイド

全長(L): 1m, 2m
許容曲げ半径: 100mm
NA: 0.22

■ 多成分ライトガイド

全長(L): 1m, 2m
許容曲げ半径: 100mm
NA: 0.57



フィルターホルダー(Φ25)

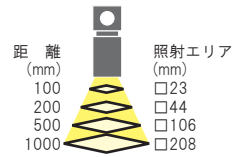
ロッドレンズ



ライトガイドに取り付けて、照射むらの少ない均一な照明にすることができます。

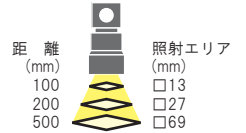
1.0倍 RLQL80-1

寸法: φ28×192mm
※突起物を除く
材質: 石英



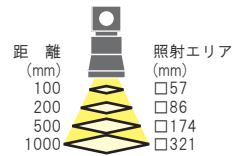
0.5倍 RLQL80-05

寸法: φ43×245mm
※突起物を除く
材質: 石英



2.0倍 RLQL80-2

寸法: φ55×217mm
※突起物を除く
材質: 石英



仕様

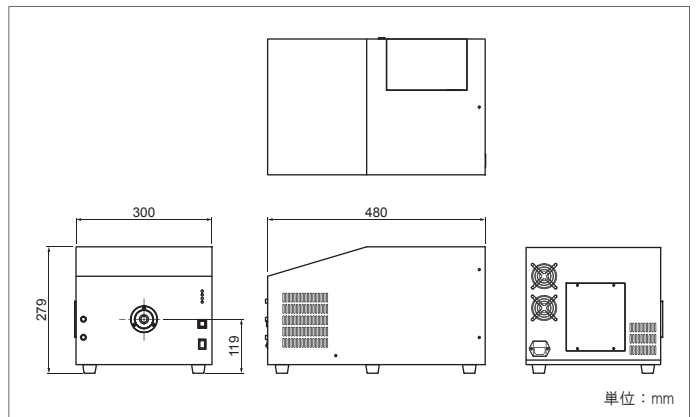
- 型式: MLS-1510
- 波長範囲: 保証範囲 250~1800nm
※搭載するグレーティング、ライトガイドによって異なる
動作可能範囲 0~1800nm
- 波長純度: 5nm, 10nm, 25nm (546.1nm) ※スリット幅切換
- グレーティング: 溝本数 600本/mm
ブレード波長 500nm
- 波長精度: ±2nm *1
- 波長再現性: ±0.5nm *1
- 最小波長送り: 1nm
- 回路方式: スイッチング方式
- 入力電圧(手動切替式): 定格AC100-120V 50/60Hz(入力可能範囲90-136V)
定格AC220-240V 50/60Hz(入力可能範囲200-264V)
- 皮相電力: 440V以下 ※AC100V/50Hz入力時
550V以下 ※AC240V/50Hz入力時
- ランプタイプ: キセノンランプ150W
- ランプ電圧、電流: 15-18V 8.5A(DC) ※代表値
- ランプ寿命: 3000h (平均寿命) ※カタログ値
- 冷却方式: 強制排気空冷
- シャッター: バルスモータ駆動
- 外部制御: RS485
- 安全機構: ランプ異常時、側面扉開時、ランプ使用時間3000h超時、
冷却ファン異常時、内部温度異常時
- 使用環境: 温度 10~35°C
湿度 20~70% ※結露なきこと
- 寸法: 300(W)×480(D)×279(H)mm ※突起物を除く
- 重量: 17.4kg
- ソフトウェアの動作条件: Windows7(32bit/64bit) 日本語版、
Windows8.1(32bit/64bit) 日本語版、
Windows10(32bit/64bit) 日本語版

*1 温度変化が±2°Cの環境で測定

構成・付属品

- 本体
 - ランプ
 - ライトガイド取付口
 - USB-RS485ケーブル
 - 専用電源ケーブル (3ピンソケット、3m)
 - ソフトウェア CD-ROM
 - ドライバ CD-ROM
 - 取扱説明書
- ほか
※ライトガイドが別途必要
※PCが別途必要

寸法図



■本カタログに記載の内容は、改良のため予告なく変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

Asahi Spectra Co.,Ltd.

朝日分光株式会社

本社/営業部 〒114-0034 東京都北区上十条2-13-1 ガーデニアビル4F
tel:03-3909-1151 fax:03-3909-1152 E-mail:info@asahi-spectra.co.jp
東日本営業所 〒329-2741 栃木県那須塩原市北赤田1576
tel:0287-37-4763 fax:0287-37-4001 E-mail:info_tochigi@asahi-spectra.co.jp
大阪営業所 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原2-14-4 MF新大阪ビル2F
tel:06-4807-1777 fax:06-4807-1778 E-mail:info_osaka@asahi-spectra.co.jp
ホームページ <https://www.asahi-spectra.co.jp/>