

キセノンランプ
150W

波長範囲*
250~1800nm

波長純度
5nm, 10nm, 25nm

定エネルギー
照射

光量調整
オプション

暫定資料

*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 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。



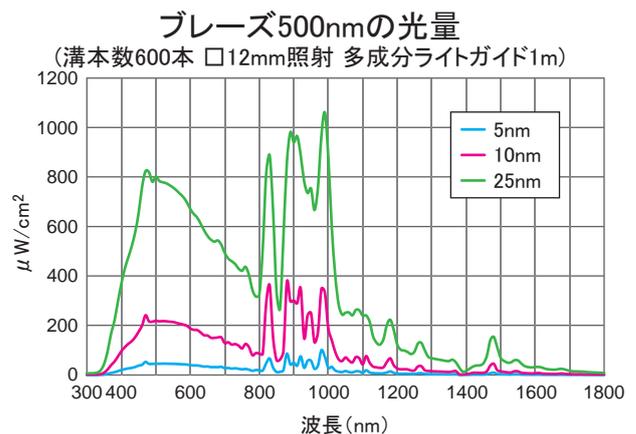
分光感度特性・
アクションスペクトル
の測定に応用可能

※ライトガイド、ロッドレンズはオプションになります。
※PCが別途必要になります。

- コンパクトサイズ
- 紫外～近赤外の単色照明
- PCで簡単操作
- ソースメジャーユニットと組み合わせて簡易的な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



オプションアクセサリ

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簡易的な分光感度測定が可能です。

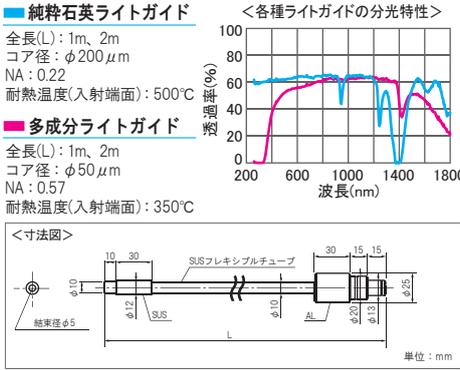


スタンダードセット

- <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。

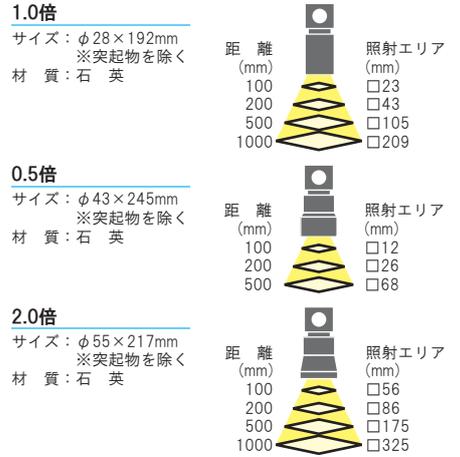
ライトガイド

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。



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。



仕様

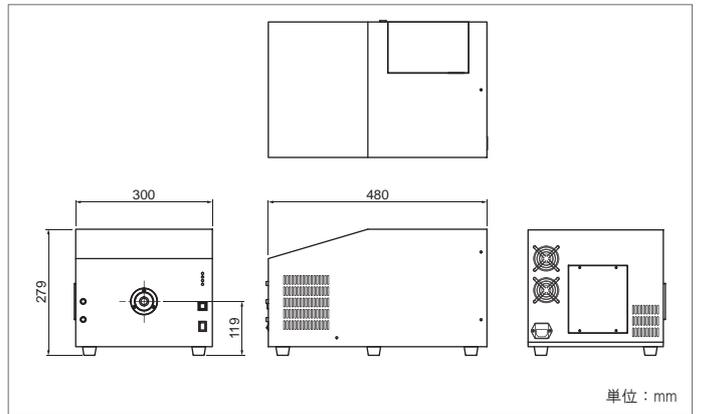
- 型式: MLS-1510
- 波長範囲: 保証範囲 250~1800nm
※搭載するグレーティングによって異なる
動作可能範囲 0~1800nm
- 波長純度: 5nm, 10nm, 25nm (546.1nm) ※スリット幅切換
- グレーティング: 溝本数 600本/mm
ブレード波長 500nm
- 波長精度: $\pm 2\text{nm}$ ※1
- 波長再現性: $\pm 0.5\text{nm}$ ※1
- 最小波長送り: 1nm
- 回路方式: スイッチング方式
- 入力電圧: 定格AC100-120V 50/60Hz(入力可能範囲90-136V)
(切替式) ※2 定格AC220-240V 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: ソレノイド駆動
- 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 ※温度変化の少ない環境での使用を推奨
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), Windows8.1(32bit/64bit) 日本語版

※1 温度変化が $\pm 2^\circ\text{C}$ の環境で測定
※2 標準仕様はAC100V、工場出荷時に設定 (ユーザーでの切り換えは不可)

構成・付属品

- 本体
- ランプ
- ライトガイド取付口
- 終端コネクタ
- RS485ケーブル
- USB-RS485変換コネクタ
- 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 www.asahi-spectra.co.jp