

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



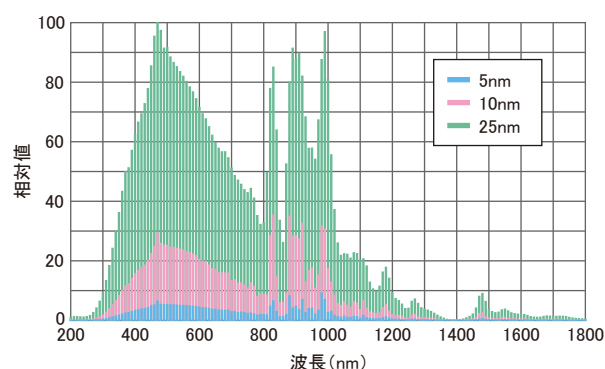
- コンパクトサイズ
- 紫外～近赤外の単色照明
- PCで簡単操作
- ソースメータ(SMU)と組み合わせて分光感度測定が可能

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

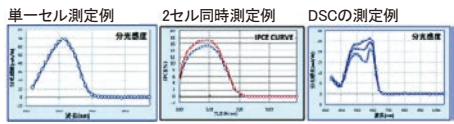
ブレイズ500nmの放射照度 ※参考値
(溝本数600本 □12mm照射 石英ライトガイド1m)



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



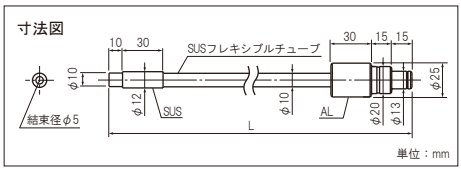
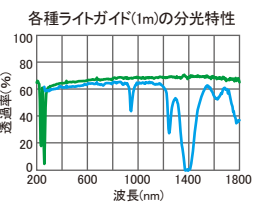
■ 純粋石英ライトガイド

全長(L): 1m、2m
許容曲げ半径: 100mm
NA: 0.22

■ 低OHライトガイド

全長(L): 1m、2m
許容曲げ半径: 100mm
NA: 0.22

出射口からの光は、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。



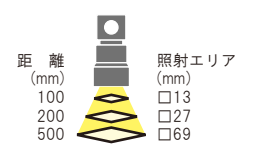
ロッドレンズ



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。

0.5倍 RLQL120-05

寸法: $\phi 43 \times 282$ mm
※突起物を除く
材質: 石英



フィルターホルダー(Φ25)

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: 5.1nm、10.1nm、25.4nm (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 正 確 さ: ± 2 nm *1
- 波 長 設 定 再 現 性: ± 0.5 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 $\pm 10\%$ 50/60Hz
- ※ 内 部 手 動 切 替 式 定格AC220~240V $\pm 10\%$ 50/60Hz
- 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、定格電流: 17.5 ± 2 V 8.5A
- ラ ン プ 寿 命: 3000h *2
- 冷 却 方 式: 強制排気空冷
- 機 能: シャッター開閉
ランブライフ *3
- 外 部 制 御: RS485
- 安 全 機 構: ランプ消灯および警告灯点灯
・ランプ異常時
・側面扉開時
・冷却ファン異常時
・内部温度異常時
ヒューズ内蔵、AC入力過電流時遮断
- 使 用 環 境: 温度 10~35℃
湿度 20~70% ※結露なきこと
- 寸 法: 300(W) $\times$ 480(D) $\times$ 279(H)mm ※突起物を除く
- 質 量: 17.4kg
- ソフトウェアの動作環境: Windows10 日本語版、Windows11 日本語版

*1 23 ± 2 ℃の環境で測定

*2 ランブメーカーが示す平均寿命仕様で、寿命とは次の①②いずれかが生じたときを指す。
①水平照度または全光束の測光量が初期の70%になったとき
②点灯不能になったとき

*3 ランプ点灯時間を積算(単位:h)

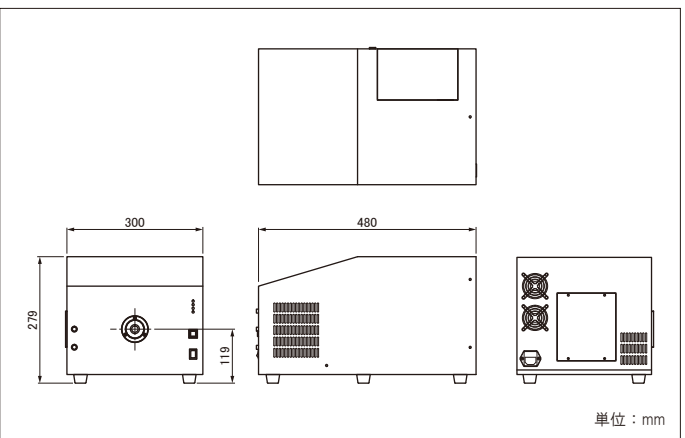
構成・付属品

- 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

※PCとライトガイドが別途必要

寸法図



■本カタログに記載の内容は、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。

