

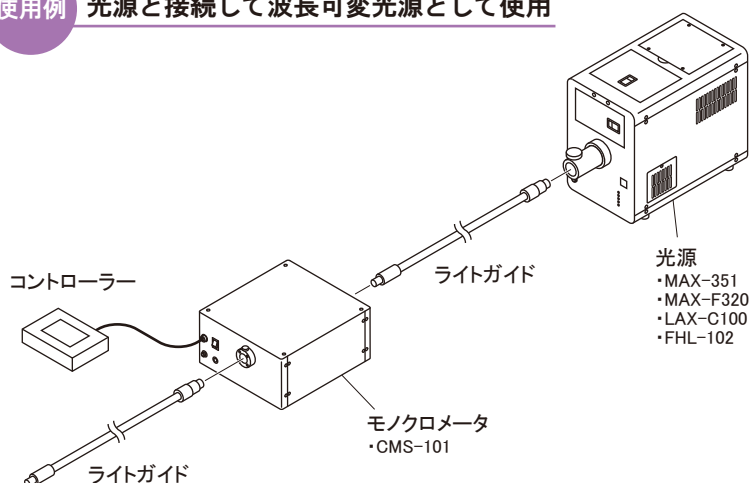
NEW

250～1800nmの広帯域をカバーし、
光源との接続に最適化されたモノクロメータです。



- 250～1800nm (UV～NIR) の広い波長に対応
- 分解能 5nm/10nmの切替が可能
- 高次光カットフィルター内蔵で自動切替
- ライトガイドで光源と簡単接続
- コントローラーで簡単操作

使用例 光源と接続して波長可変光源として使用



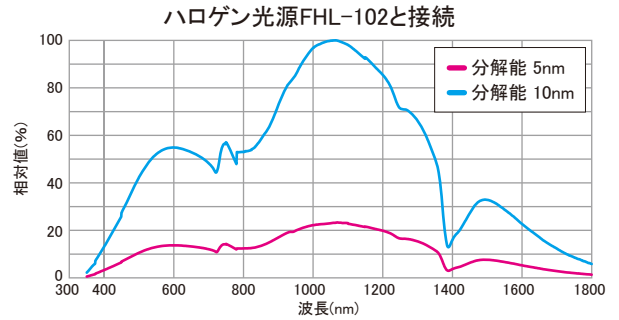
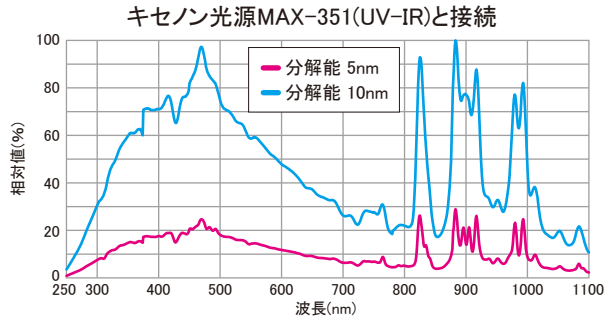
応用例

- 材料評価
(半導体・蛍光材料・生体試料)
- プローバー照明
- 分光感度特性 (CCD・CMOS)
- カメラのキャリブレーション
- 励起光源

など

参考データ

光源接続時の波長分布



仕様

型 式: CMS-101
 分 光 方 式: ツェルニーターナー型
 焦 点 距 離 (f): 100mm
 F 値: F4.0
 グレーティング溝本数: A面 1200本/mm B面 600本/mm
 ブレーズ波長: A面 400nm B面 1000nm
 波長範囲: A面 0~780nm B面 780.1~1800nm
 波長範囲(動作範囲): 0~1800nm
 波長範囲(保証範囲): 250~1800nm
 分 解 能 *1: 5.0nm、10.0nm
 波 長 正 確 さ: $\pm 1.0\text{nm}$ *2
 波 長 設 定 再 現 性: $\pm 0.3\text{nm}$ *2
 最 小 波 長 送 り: 0.1nm
 電源(ACアダプター): 入力 AC100-240V $\pm 10\%$ 、50/60Hz *3
 制 御 方 式: コントローラーまたは外部制御パソコン
 ソフトウェアの動作環境: Windows11 (x64)
 使 用 環 境: 温度 10~35℃
 湿度 70%以下 ※結露なきこと
 筐 体 材 質: アルミ、鋼材 *4
 表 面 処 理: 黒アルマイト、白色塗装 *4
 寸 法: 本体 223(W) $\times$ 268(D) $\times$ 130(H)mm *4
 コントローラー 160(W) $\times$ 103(D) $\times$ 42(H)mm
 質 量: 本体 5.0kg
 コントローラー 0.6kg

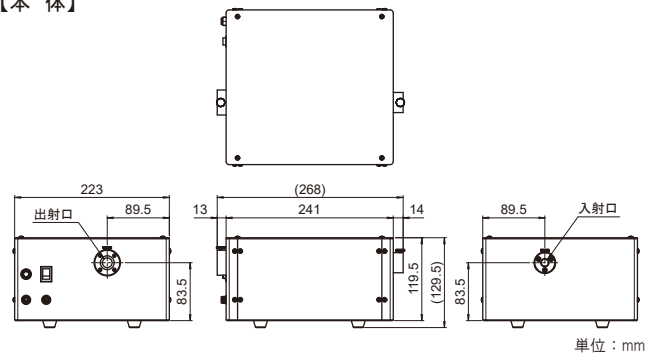
*1 スリット切り替え方式
 分解能は、(A面) 546.1nm、(B面) 1092.1nmの半値幅
 *2 23.5 $\pm 2^\circ\text{C}$ の環境
 *3 電源コード(電源プラグからACアダプターまでのケーブル)は、日本国内専用です。
 海外でお使いになる場合は、使用電圧や電源プラグの形状が異なりますので、
 お使いになる国/地域の法令・安全規格に適合する電源コードが必要になります。
 *4 締結部品・DCジャックなどを除く

構成・付属品

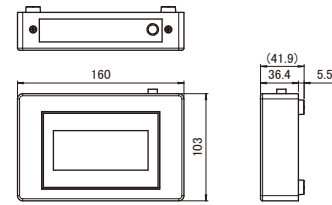
●本体
 ●コントローラー
 ●ACアダプタ
 ●取扱説明書
 ほか

寸法図

【本 体】



【コントローラー】



オプションアクセサリー

光源

キセノン光源

300W: MAX-351 / MAX-F320
 100W: LAX-C100



ハロゲン光源

100W: FHL-102



ライトガイド



■ 純粋石英

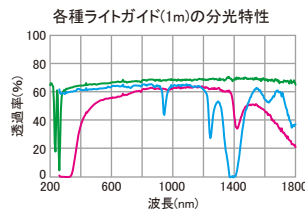
全長(L): 1m、2m
 NA: 0.22

■ 多成分

全長(L): 1m、2m
 NA: 0.57

■ 低OH

全長(L): 1m、2m
 NA: 0.22



ソフトウェア

光源とモノクロメータをパソコンから一括で制御するソフトウェアです。



※ソフトウェアの動作環境: Windows11(x64) 日本語版/英語版

■ 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。

ASAHI SPECTRA
 朝日分光株式会社

<https://www.asahi-spectra.co.jp>

国内営業部

本 社 〒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

栃 木 〒329-2741 栃木県那須塩原市北赤田1576-10
 TEL: 0287-37-4763 FAX: 0287-37-4001 E-mail: info_tochigi@asahi-spectra.co.jp

