

- ハロゲンランプ
100W
- 波長範囲
可視光
~
近赤外光
- フィルター
チェンジャー
- 光量調整
減光板
- シャッター
- タイマー
照射
- 外部制御
RS485

可視光から近赤外まで照射できるハロゲン光源です。

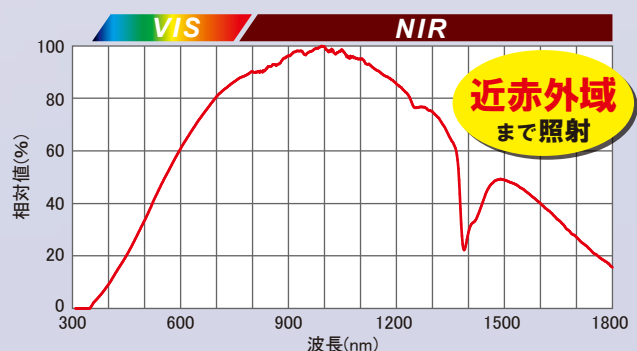


- 近赤外光も出射可能
- 減光板により色温度を変えずに調光
- コンパクトで軽量な設計
- 高安定の光出力
- 外部制御も可能

応用分野

検査照明 (半導体、農作物、食品など)/
顕微鏡/光反応/生体科学/分光測定/
分光感度測定 of バイアス光 など

放射スペクトル ※参考値



※多成分ライトガイド+ロッドレンズ1.0倍の場合

主な機能

■ シャッターを標準装備

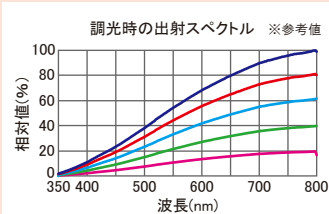
■ 減光板によるメカ絞り

内蔵の減光板によって光量を調整します。色温度を変化させることなく光量調整が可能です。

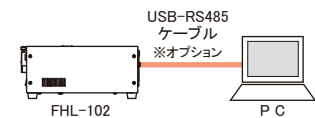
■ RS485による外部制御

外部制御用にRS485コネクタを装備しています。パソコンなどから通信コマンドを送信して、離れた場所から本装置を操作することが可能です。また、複数台の光源装置などをデジーチェーン接続することもできます。

主な操作内容
 ・ランプの点灯消灯
 ・シャッター開閉
 ほか

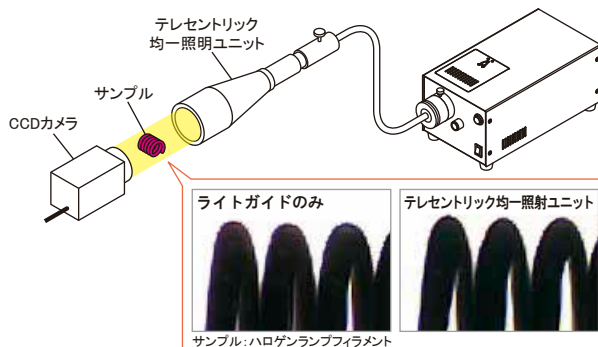


接続イメージ図



使用例 テレセントリックバックライト照明

テレセントリック均一照射ユニットを取り付けて、バックライト照明として使用することによって、輪郭部をシャープに映します。



オプションアクセサリ

ライトガイド



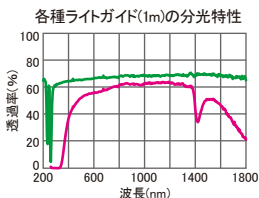
射出口からの光は、ライトガイドを通じて照射することができます。2分岐や3分岐などの特注品も取り扱っています。

■ 多成分ライトガイド

全長(L): 1m、2m
 許容曲げ半径: 100mm
 NA: 0.57

■ 低OHライトガイド

全長(L): 1m、2m
 許容曲げ半径: 100mm
 NA: 0.22



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。
 ●材質: 石英

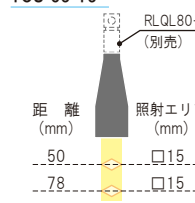
距離 (mm)	1.0倍 RLQL80-1 照射エリア (mm)	0.5倍 RLQL80-05 照射エリア (mm)	2.0倍 RLQL80-2 照射エリア (mm)
100	□23	□13	□57
200	□44	□27	□86
500	□106	□69	□174
1000	□208	□132	□321

テレセントリック均一照射ユニット

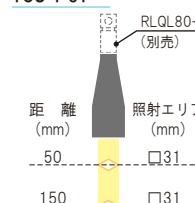


ロッドレンズ先端に取り付けることでテレセントリックかつ均一な光を照射することができます。

□15
TOU-05-15



□31
TOU-1-31



ラインライトガイド



光源の光をライン形状で照射することができます。ラインセンサーカメラによる検査照明や、製品の欠陥検査などで使用されています。

リングライトガイド



光源の光を全周方向から照射することにより、影の少ない均一な光を照射することができます。カメラや顕微鏡などに接続して使用されています。

フィルターホルダー



外形50×50mm、厚み6mm以下のフィルターを本体内にセットできるホルダーです。

※使用できるフィルターについてはお問い合わせください。

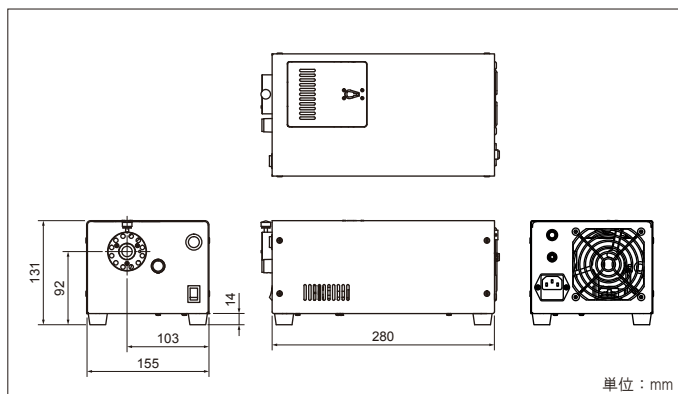
仕様

型	式: FHL-102
波長	範囲: 可視光～近赤外光
入力電圧	定格AC100-240V 50/60Hz (入力可能範囲 AC90-264V)
皮相電力	170VA以下
ランプタイプ	リフレクター付ハロゲンランプ 12V100W (AL)
ランプ電圧、電流	12V100W (DC) ※代表値
ランプ寿命	1000h (平均寿命) ※保証対象外
冷却方式	強制排気空冷
機能	シャッター開閉 ソレノイド駆動 光量調整 減光板によるメカ絞り (手動)
制御方式	内蔵コントローラー
外部制御	RS485
安全機構	冷却ファン停止、ランプ切れ監視
使用環境	温度 10～35℃ 湿度 20～80% ※結露なきこと
寸法	法: 155(W)×280(D)×131(H)mm ※突起物を除く
重量	3.4kg

構成・付属品

- 本体
 - 専用電源ケーブル (3ピンソケット、3m)
 - 放熱板
 - 取扱説明書
- ほか

寸法図



単位: mm

■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。

注意 点灯中や消灯直後のライトガイド口付近は高温になっていますので、触らないでください。

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/>

