

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
出力電圧
可変方式

シャッター

タイマー
照射

外部制御

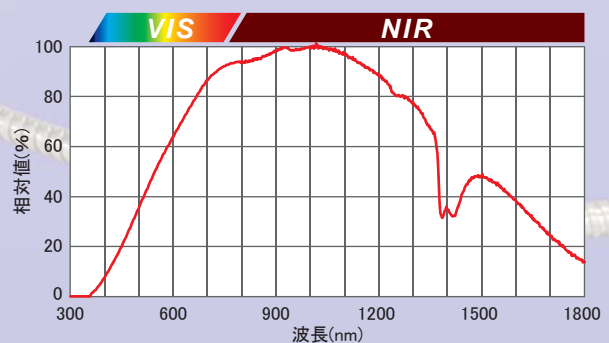
可視光から近赤外まで照射できるハロゲン光源です。

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
- ・ 分光感度測定のパイアス光
など



放射スペクトル※

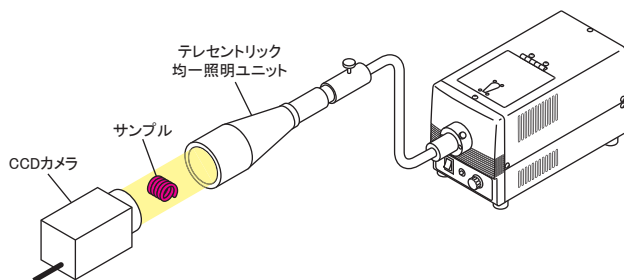


※多成分ライトガイド+ロッドレンズ1.0倍の場合の代表値

- 近赤外光も出射可能
- 電圧可変による調光機能
- コンパクトで軽量の設計
- 高安定の光出力
- 外部制御も可能

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。



ライトガイドのみ使用時



テレセントリック均一照射ユニット使用時

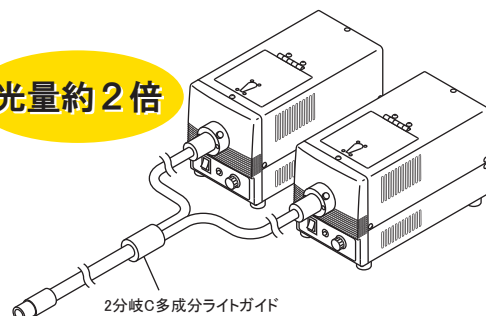


サンプル：ハロゲンランプフィラメント

使用例 明るい近赤外光源

デュアル光源

光量約2倍



オプションアクセサリ

ライトガイド

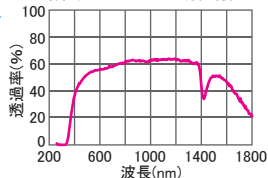


射出口からの光は、ライトガイドを通じて照射することができます。2分岐や3分岐などの特注品も取り扱っています。

■多成分ライトガイド

全長(L): 1m, 2m
NA: 0.57

<各種ライトガイド(1m)の分光特性>

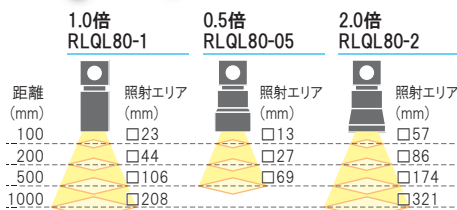


ロッドレンズ



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

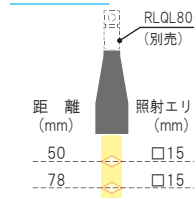


テレセントリック均一照射ユニット

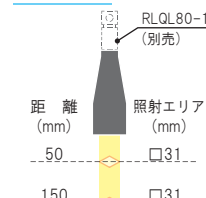


ロッドレンズ先端に取り付けることでテレセントリックかつ均一な光を照射することができます。

□15 TOU-05-15



□31 TOU-1-31



2分岐C多成分ライトガイド



2台の光源装置の光を1つにまとめて、明るい光量で照射することができます。

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。

仕様

型	式：ALA-100
波長	範囲：400nm～
入力電	圧：定格AC100-120V/200-240V 50/60Hz (入力可能範囲 AC90-132V/180-264V)
消費電	力：130W
ランプ	タイプ：アルミリフレクターハロゲンランプ 100W
ランプ電	圧、電流：12V100W (DC) ※代表値
ランプ	寿命：1000h (平均寿命)
冷却	方式：強制排気空冷
機能	能：光量調整 出力電圧可変方式 (出力切り換え付) ランプ切れ検出 (モニターLED付)
外部制	御：ランプON/OFF、光量調節、ランプ切れ検出
安全機	構：過電流保護 垂下形 (自動復帰方式) 過熱保護 出力遮断形 (電源再投入により復帰)
ヒュー	ズ：φ5.2×20mm 定格4A
使用環	境：温度 10～35℃ 湿度 20～80% ※結露なきこと
寸重	法：115(W)×231(D)×142(H)mm ※突起物を除く 量：約2.6kg

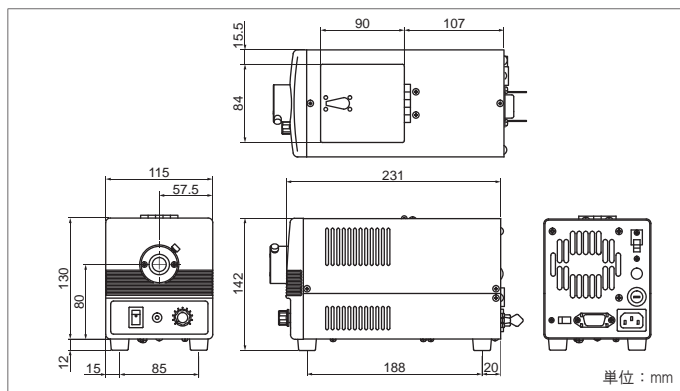


点灯中や消灯直後のライトガイド口金付近は高温になっていますので、触らないでください。

構成・付属品

- 本体
- ランプ(リフレクター付き)
- 専用電源ケーブル (3ピンソケット、3m)
- 取扱説明書
- 高温注意ステッカー
- 外部制御用コネクタ ほか

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