

豊富な波長ラインナップから選択できる
ハイパワーLED光源シリーズです。

CL-1503



CL-1501



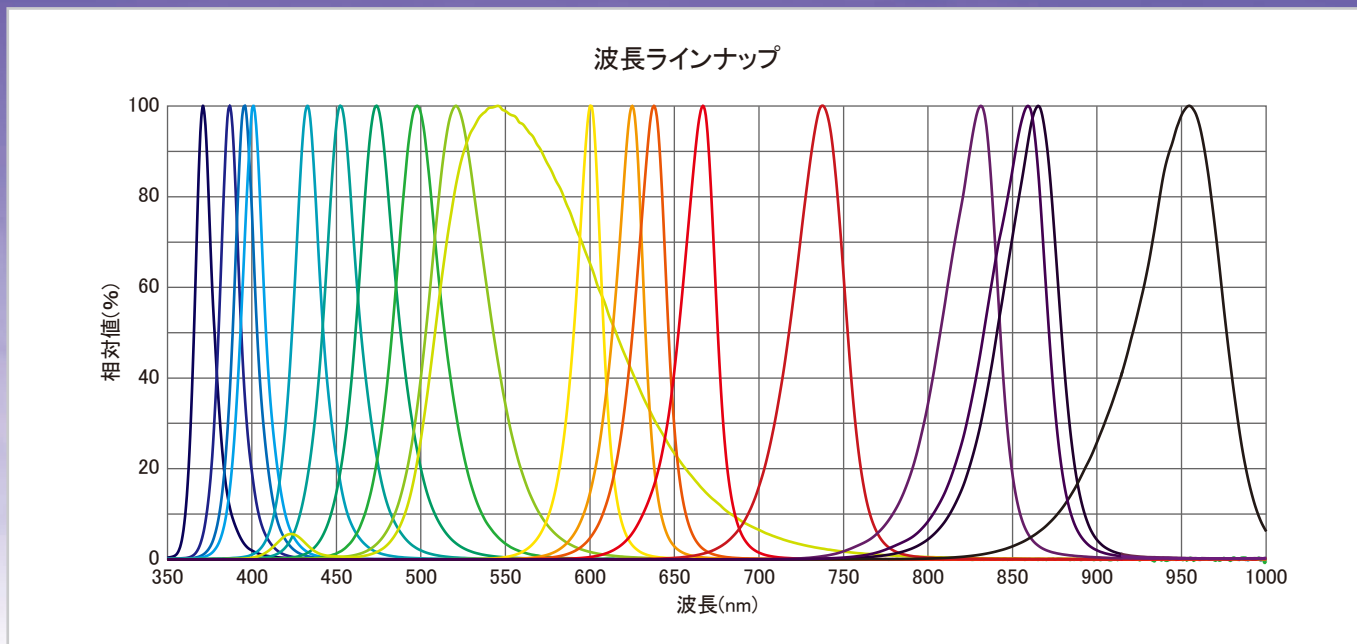
CL-1501

- 光量調節ボリュームによる連続調光
- デイジーチェーンで最大8台を一括コントロール
- オプションでタイマーコントロール可能
- レンズやフィルターを装着可能
- ラインナップ波長以外のカスタム対応可能

製品動画

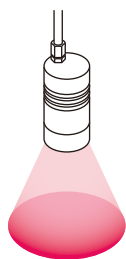


ご希望のLED波長を選択できる
極めて明るく、コンパクトなLED光源です。



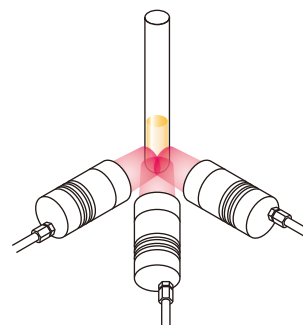
使用例 広角レンズ

広範囲の照射が可能です。



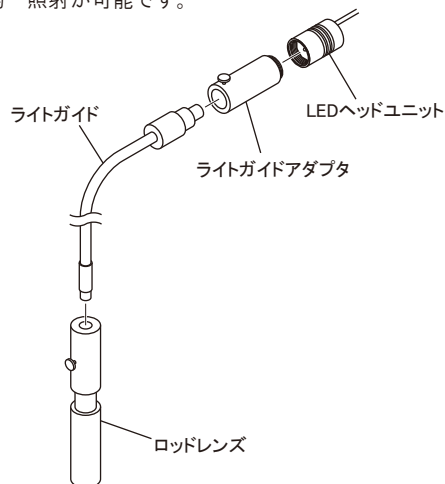
使用例 集光レンズ

試験管の側面から集光照射が簡単におこなえます。
LEDヘッドを追加してパワーアップも可能です。



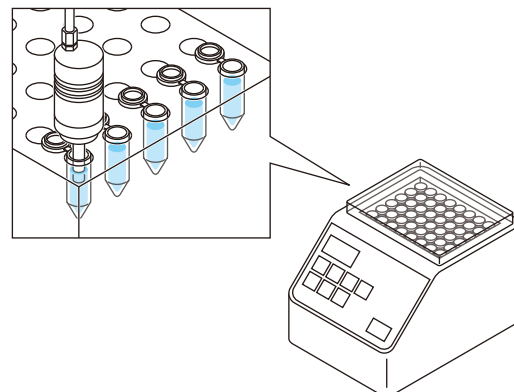
使用例 均一照明

ライトガイドとロッドレンズをLEDヘッドに接続して、
均一照射が可能です。



使用例 導光ロッド

アルミブロック恒温槽のマイクロチューブに挿して照射
できます。



応用分野

フォトレドックス反応/フロー反応/フォトクロミズム/高分子/有機合成/光触媒/
人工光合成/光DSC/蛍光観察/検査照明/キュアリング/半導体関連/各種研究開発 など

セット構成

コントローラー

1chタイプ
コントローラー CL-1501



3chタイプ
コントローラー CL-1503



【オプション】

外部制御

タイマー CL-TCN1

CL-1501、CL-1503に接続してタイマー制御ができます。PCは不要です。



通信ユニット CL-COM-USB

PCに接続して制御するユニットです。
[制御数1ch]

- 専用ソフトウェアによるプログラム制御
- 通信コマンドによる直接制御も可能



拡張ユニット CL-COM-EXP

通信ユニットを4chに拡張できるユニットです。

※CL-COM-USBが必要です。

[制御数4ch]



※外部接点入力による制御を希望する場合はお問い合わせください。

LEDヘッドユニット



※写真はカバーガラスを装着しております。

365nm CL-H1-365-9-1-B

385nm CL-H1-385-9-1-B

395nm CL-H1-395-9-1-B

405nm CL-H1-405-9-1-B

430nm CL-H1-430-9-1-B

450nm CL-H1-450-9-1-B

470nm* CL-H1-470-9-1-B

505nm* CL-H1-505-9-1-B

525nm* CL-H1-525-7-1-B

568nm* CL-H1-568-9-1-B

590nm* CL-H1-590-9-1-A

615nm* CL-H1-615-9-1-A

625nm* CL-H1-625-9-1-A

660nm CL-H1-660-9-1-A

730nm CL-H1-730-9-1-A

830nm CL-H1-830-9-1-B

850nm CL-H1-850-9-1-B

860nm CL-H1-860-9-1-B

940nm CL-H1-940-9-1-A

690nm **受注生産品**

ホワイト **受注生産品**

*ドミナント波長

※製造工程や、LEDの温度、電流などの違いによって、出力される実際のスペクトルや光量は変化します。公称波長は参考値としてご利用ください。

※ドミナント波長とは、人間の目の感度を含めた色味を波長に換算したもので、分光器で測定したピーク波長とは一致しない場合があります。

※必ずヘッドトップとセットでご購入ください。

【オプション】

LEDヘッド延長ケーブル

1000L CL-H1EC1

2000L CL-H1EC2

ヘッドトップ

広角レンズ CL-H1LCB01

集光レンズ CL-H1LCB02

カバーガラス CL-H1GCQ01

キャップ CL-H1MPC1



CL-H1LCB01

CL-H1LCB02

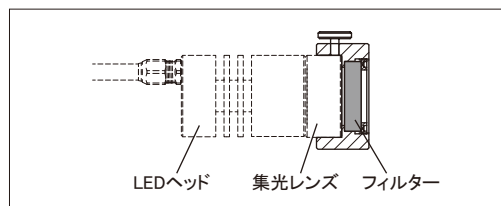


※参考値。波長によって異なります。

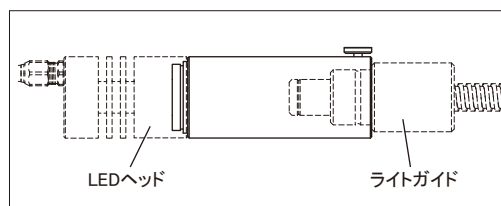
【オプション】

フィルターホルダー CL-H1FH2

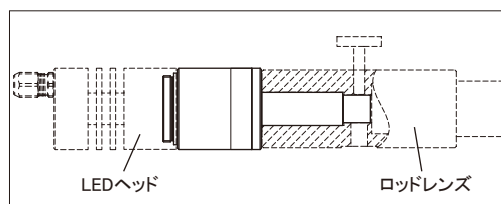
集光レンズに取り付けることができます。



ライトガイドアダプタ CL-H1-LGA-B



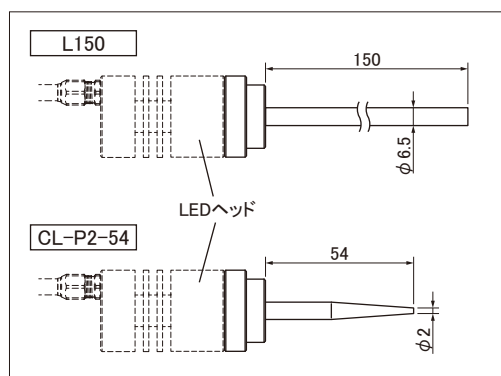
レンズアダプタ CL-H1-RLA-Q **NEW**



LED光源用導光ロッドプローブ **受注生産品**

φ6.5 L150

φ2 CL-P2-54



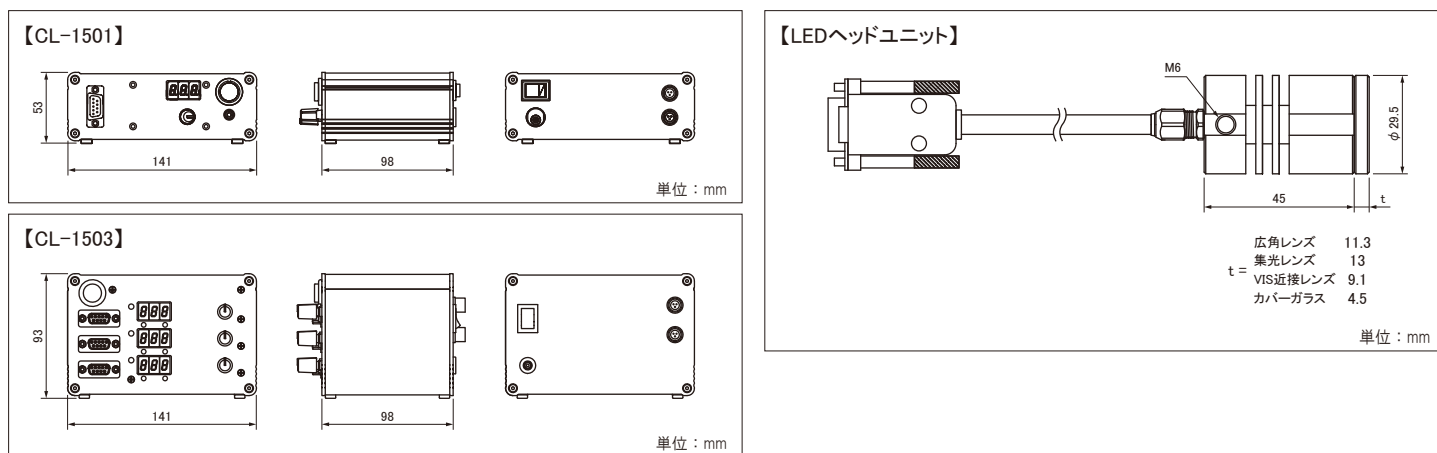
LED放射の安全に対するIEC要求(IEC62471)において、波長やアクセサリによってリスクグループ3となるLEDヘッドがございます。
ラベル及び取扱説明書に従って、充分に注意してご使用ください。

仕様

型式	: CL-1501	: CL-1503
調光設定方式	: デジタル階調 100~0	: デジタル階調 100~0
出力制御方式	: 定電流制御	: 定電流制御
出力数	: 1ch	: 3ch
最大出力電流	: 350mA、500mA、700mA、900mA ※接続しているLEDヘッドにより自動判別	: 350mA、500mA、700mA、900mA ※接続しているLEDヘッドにより自動判別
外部制御*1	: ON/OFF制御機能	: 3ch同時ON/OFF制御機能 ※3ch個別にON/OFFはできません
複数台同時制御	: 専用外部入力装置を使用することで、デジチェーン接続可能 ※最大接続台数は使用する入力装置による	: 専用外部入力装置を使用することで、デジチェーン接続可能 ※最大接続台数は使用する入力装置による
電源電圧	: 専用ACアダプタ使用 AC100-240V 50/60Hz (ワールドワイド対応)	: 専用ACアダプタ使用 AC100-125V 50/60Hz (日本国内専用 ※海外対応品有り)
LEDヘッド接続コネクタ	: Dsub9ピン	: Dsub9ピン
デジチェーン接続コネクタ	: R03-R3F(トリガOUT)、R03-R3M(トリガIN)	: R03-R3F(トリガOUT)、R03-R3M(トリガIN)
使用環境	: 温度 5~35°C 湿度 20~75% ※結露なきこと 屋内使用限定	: 温度 5~35°C 湿度 20~75% ※結露なきこと 屋内使用限定
冷却方式	: 自然空冷	: 自然空冷
寸法	: 141(W)×98(D)×53(H)mm ※突起物を除く	: 141(W)×98(D)×93(H)mm ※突起物を除く
質量	: 430g	: 約740g

*1 専用外部入力装置を使用

寸法図



オプションアクセサリ

ライトガイド



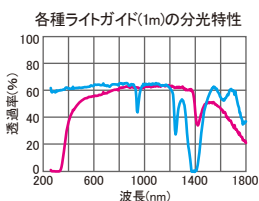
出射口からの光は、ライトガイドを通じて照射することができます。
2分岐や3分岐などの特注品も取り扱っています。

■ 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

■ 多成分ライトガイド

全長(L): 1m、2m
許容曲げ半径: 100mm
NA: 0.57



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		□321

遮光めがね



UV光から眼を守るUV光源用の遮光めがねです。

JIS T 8141 遮光番号#5対応

■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 Co., Ltd.

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 ガーデンアビル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
TEL:0287-37-4763 FAX:0287-37-4001 E-mail:info_tochigi@asahi-spectra.co.jp

大阪 〒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