

CLシリーズ

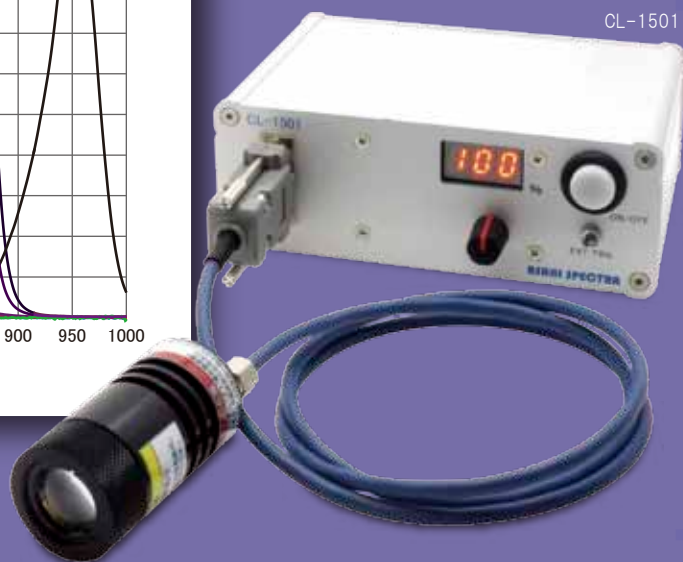
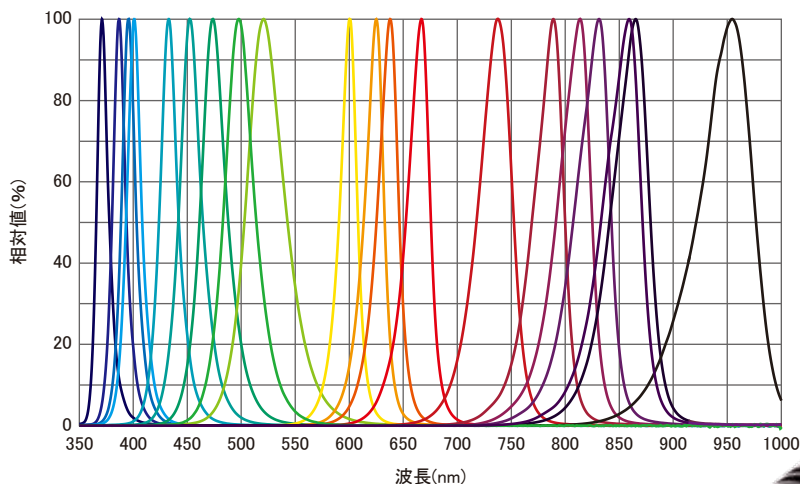
波長ラインナップ

UV VIS NIR

- LED
- 波長範囲 UV~NIR
- フィルターチェンジャー
- 光量調整 デジタル階調 100~0
- シャッター
- タイマー照射 ※オプション
- 外部制御 デジタル入力

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。

波長ラインナップ

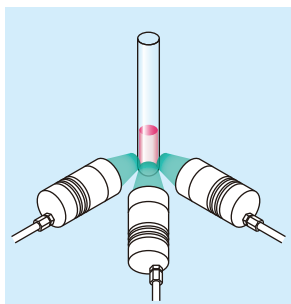


- 豊富な波長のヘッドをラインナップ
- 光量調節ボリュームによる連続調光
- デジチェーンで最大8台を一括コントロール
- オプションでタイマーコントロール可能
- レンズやフィルターを装着可能
- ラインナップ波長以外のカスタム対応可能

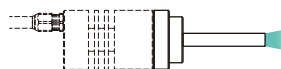
使用例 集光レンズ



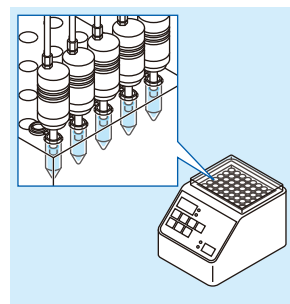
試験管の側面から集光照明が簡単におこなえます。LEDヘッドを追加してパワーアップも可能です。



使用例 導光ロッド 受注生産品



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。



セット構成

コントローラー

LEDヘッドユニット

ヘッドトップ

1chタイプ CL-1501

3chタイプ CL-1503



【オプション】

外部制御

タイマー CL-TCN1

99時間59分59秒までの範囲でカウントします。カウントダウンとカウントアップのモードを選択可能です。

通信ユニット* CL-COM-USB

拡張ユニット* CL-COM-EXP

*PCが別途必要になります。



仕様

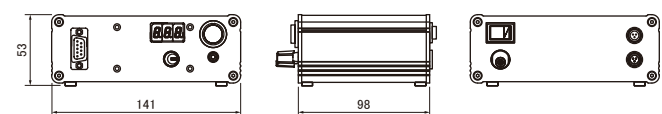
型式	CL-1501	CL-1503
調光設定方式	デジタル階調 100~0	デジタル階調 100~0
出力制御方式	定電流制御	定電流制御
出力数	1チャンネル	3チャンネル
最大出力電流	350mA, 500mA, 700mA, 900mA *1	350mA, 500mA, 700mA, 900mA *1
外部ON/OFF	外部ON/OFF制御機能 *2	外部ON/OFF制御機能 *2
複数台同時制御	専用外部入力装置を使用することで、最大8台デジチエーン接続可能	専用外部入力装置を使用することで、最大8台デジチエーン接続可能
電源電圧	専用ACアダプタ使用 AC100-240V 50/60Hz (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
デジチエーン接続コネクタ	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℃ 湿度 20~75% ※結露なきこと 屋内使用限定	温度 5~35℃ 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	約425g	約740g

*1 接続しているLEDヘッドにより自動判別

*2 専用外部入力装置を使用

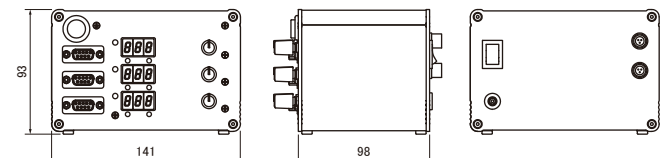
寸法図

【CL-1501】



単位：mm

【CL-1503】



単位：mm

波長	型式
365nm	CL-H1-365-9-1
385nm	CL-H1-385-9-1
395nm	CL-H1-395-9-1
405nm	CL-H1-405-9-1
430nm	CL-H1-430-9-1
450nm	CL-H1-450-9-1
470nm*	CL-H1-470-9-1
505nm*	CL-H1-505-9-1
525nm*	CL-H1-525-7-1
590nm*	CL-H1-590-9-1
615nm*	CL-H1-615-9-1
625nm*	CL-H1-625-9-1
660nm	CL-H1-660-9-1
730nm	CL-H1-730-9-1
790nm	CL-H1-790-9-1
810nm	CL-H1-810-9-1
830nm	CL-H1-830-9-1
850nm	CL-H1-850-9-1
860nm	CL-H1-860-9-1
940nm	CL-H1-940-9-1

*ドミナント波長

※LEDヘッドユニットには必ずレンズ等の装着が必要です。

※詳細についてはお問い合わせください。

タイプ	型式
集光レンズ	CL-H1LCB02
VIS近接レンズ	CL-H1LCB03
カバーガラス	CL-H1GCQ01
キャップ	CL-H1MPC1

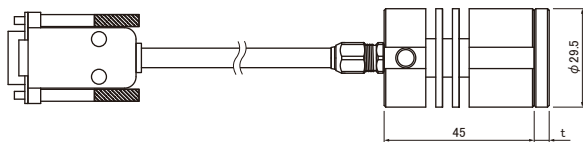
【オプション】

フィルターホルダー CL-H1FH1

※集光レンズ、VIS近接レンズに取り付けることができます。

寸法図

【LEDヘッドユニット】



集光レンズ 13
t = VIS近接レンズ 9.1
カバーガラス 4.5

単位：mm

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、十分に注意してご使用ください。

■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 <https://www.asahi-spectra.co.jp/>