

# USB接続のLEDコントローラ

## 高出力4CH LEDコントローラ CS-A0056A



USBまたはRS232C経由で、お客様のプログラムから3Wまでの高出力LEDを4チャンネル制御できます。

3通りの光量制御が可能です。

- 通信コマンド
- 外部電圧指定 (0~5V)
- 内蔵ボリューム

点灯制御/ストロボ制御/外部トリガ信号によるワンショット点灯制御の動作モードを指定できます。

本機を最高8台までシリーズ接続でき、全機を1台のPCまたはPLCから制御できます。

## 落射照明用2CH LEDコントローラ TH-A0046



顕微鏡落射照明に最適な照明コントローラです。

Windows PCのUSBポートに接続し、お客様のプログラムから2チャンネルまでの照明用LEDを直接制御できます。

USBポートからの供給電力で動作しますので、外部電源を必要としません。

チャンネルごとに1~5V (Vf), 0~20mA (If) の白, 青, 赤色LEDを制御できます。

直列に接続したLED (Vf合計<20V) の点灯制御も可能です。

# 製品仕様

仕様は改善のため予告無く変更することがあります。

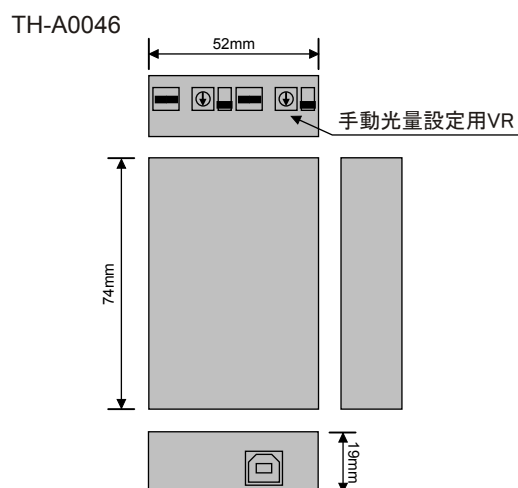
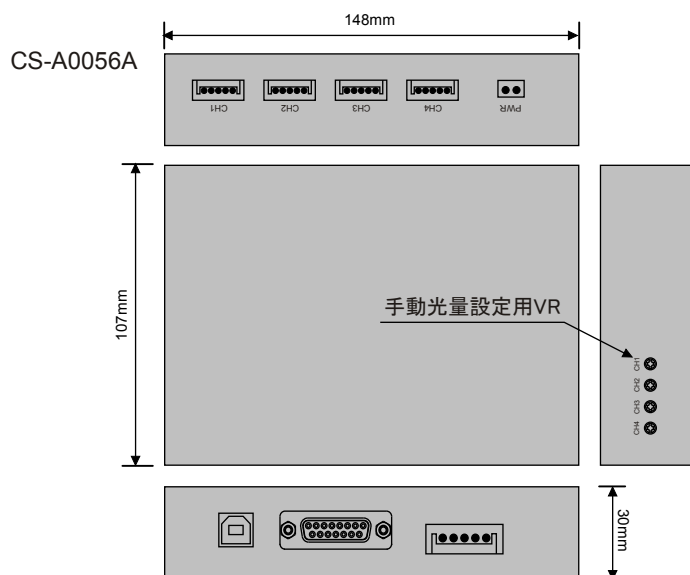
## CS-A0056A

|            |  |
|------------|--|
| 利用可能OS     | Windows XP (SP2以降)からWindows 10までの各32bit, 64bit版Windows、Linux、PLC           |
| ホストインタフェース | USBコネクタ(USB type B) または RS232C<br>差動入力(ワンショット発光制御用)×1, 光量指定電圧入力×4 (0~5V)   |
| 出力         | LED接続コネクタ 最大 3W×4チャンネル<br>指示値に対する光量の非直線性を補正する機能を持ちます。<br>差動出力(外部への同期出力用)×1 |
| 駆動可能LED    | Vf = 5~24Vの白, 青, 赤色, 赤外LED   |
| 駆動電流       | 0~800mA(チャンネルあたり)  |
| 電源         | +5~+8V +12V~+15V(オプション ※) 最大2.5A(接続待機 35mA)                                |
| サイズ・質量     | 148W×30H×107D (mm, 突起部を含まず) 550g   |
| ソフトウェア     | Windows .NET Framework用、Microsoft Visual C++用のライブラリを提供                     |

※電源について Vf=15V以上のLEDで0.6A以上の電流を流す用途では本機内部での効率が低下して、発熱が増大すると共に出力電流が0.7A以上に上がらない場合があります。このような用途には本製品の電源を12-15VとすることでLEDを駆動できます(工場出荷時対応)

## TH-A0046

|            |   |
|------------|---|
| 利用可能OS     | Windows XP (SP2以降), Windows Vista, Windows 7の32bit版(64bit版では動作しません) |
| ホストインタフェース | USB(USB type B)   |
| 出力         | LED接続コネクタ 最大 20mA × 2チャンネル  |
| 駆動可能LED    | Vf = 1~5Vの白, 青, 赤色LED (Vf合計<20V)                                    |
| 駆動電流       | 0~20mA(チャンネルあたり)  |
| 電源         | USBバスパワーにより供給 最大500mA(接続待機 35mA)                                    |
| サイズ・質量     | 52W×19H×74D (mm, 突起部を含まず) 60g                                       |
| ソフトウェア     | Windows .NET Framework用、Microsoft Visual C++用のライブラリを提供              |



株式会社テクノホロン

190-0011 東京都立川市高松町 3-19-2  
ファンタジー立川 2F

Tel: 042-526-5401 Fax: 042-526-5403  
URL <http://www.techno-holon.co.jp/>  
e-mail [vision\\_info@techno-holon.co.jp](mailto:vision_info@techno-holon.co.jp)

Version May 2016

代理店 / 取扱店