








## 安全のために必ず守っていただくこと




- 誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を、警告、注意の表示にて区分して説明しています。
- 表示の意味は表中で説明しています。
- 図記号の意味は次の通りです。

	絶対に行わないで下さい。		必ず指示に従って下さい。
---	--------------	---	--------------

 <b>警告</b> 誤った扱いをしたときに、死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの			
 禁止	電線を接続する場合、ゆるみ、抜け、外れのないように確実に接続してください。(感電、火災の原因)	 禁止	この製品は、屋内用非防水です。屋外、直射日光の当たる場所、湿気が多い場所、水のかかる場所、水分が付着し凍結する環境、粉塵の多い環境では使用しないでください。(絶縁不良、感電、火災、落下等の原因)
	防爆形ではありません。可燃性ガスのある環境では使用しないでください。(発煙・発火の原因)		硫黄成分を含む温泉地や工場、酸などの腐食性ガス発生の可能性がある環境、海上や臨海部などの重塩害地帯や重工業地帯では使用しないでください。(絶縁不良、感電、火災、落下等の原因)
	布や紙などの燃えやすいもので覆ったりしないでください。(発熱・火災の原因)		
	設置の際には電線を挟まない又は接触させないでください。(絶縁不良により感電・火災の原因)		
	この製品の改造及び構成部品の交換は、絶対に行わないでください。(感電、火災の原因)	 厳守	取付け、取外しや清掃のときは、必ず電源を切ってください。(感電・やけどの原因)

 <b>注意</b> 誤った扱いをしたときに、誤った取扱いをしたときに、傷害または家屋・財財などの損害に結びつく可能性があるもの			
 禁止	製品を傷めるひっかき、強い衝撃、化学的処理等は避けてください。(割れ、欠けの原因)	 厳守	半年に1回は点検をお勧めします。(使用状態により使用部品の劣化)
			暗所において、強い光、早い点滅に設定しないで下さい(光敏感性発作の原因)

### 異常時の処置

 <b>警告</b> 誤った扱いをしたときに、死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの			
 禁止	異常を感じたときは、必ず電源を切ってください。(火災・感電の原因)	 厳守	煙が出る/変な臭いがあるなど異常を感じた場合はすぐ電源を切り、販売元または弊社連絡先にご相談ください。

2019.04-9100280

© 2019 株式会社 電匠 不許複製・禁無断転載



# Mono Mini LED コントローラー取扱説明書

本製品は単色タイプの LED を光らせることができる「LED コントローラー」です。明るさや、光り方を変えて、部屋のデコレーション、お店の雰囲気作り、商品アピールなど様々な用途でご使用頂けます。

## お客さまへ

このたびは弊社製品をお買い上げくださいます。誠にありがとうございます。

製品の使用に際しましては「取扱説明書」を必ずお読みのうえ、正しくご使用くださいますよう、お願い申し上げます。

### ■主な特徴

- 様々な LED の光り方で演出  
本製品に接続した単色 LED を、様々な「変化のある光り方」で LED を点灯することができます。もちろん、LED の明るさ調整(光量調整)、消灯することも可能です。
- 明るさの調整  
LED の明るさを 8 段階で調整できます。
- 点灯モード  
LED の明るさがじんわり変わるグラデーションモードや、LED が点滅する点滅モードなど、全部で 7 種類の点灯パターンから選ぶことができます。  
また、点灯モード使用時には、変化の速さを 8 段階で選ぶことができます。
- 設定保持機能  
電源を切っても、前回設定で点灯します。電源を入れた時、再設定する必要はありません。
- 簡単操作  
ボタンは 3 つ、複雑な操作はありません。
- 確実に接続  
LED 接続には、ワンタッチロック機能付の市販コネクタを採用、容易に着脱、確実に接続できます。市販されていますので入手も容易、コネクタ取付も電線を入れ、プライヤで「かしめる」だけです。

### お願い

- 本製品は日本国内でのみお使いいただけます。
- 本製品は環境温度が 5℃～40℃の範囲でご使用ください。
- 本製品に防水機能はありません。
- 本製品で接続できる LED 最大消費電流をご確認の上、必ずその範囲でご使用下さい。
- 万一、煙や異臭等の異常が見られた場合はすぐに電源を切って販売元にご連絡ください。

## ■製品構成

- ・Mono Mini LED コントローラー 1
- ・付属品 取扱説明書(本書)

## ■主な仕様

(入力)電源		DC 12V DC ジャック 2.1mm/5.5mm、センタープラス ※電源(AC アダプターなど)はオプション
LED	接続可能な LED	12V タイプの単色 LED 最大消費電流 3A(36W)まで
	接続チャンネル数	1CH
機能	LED 接続用コネクタ	3M 社製 ミニ・クランプ ワイヤーマウントソケット 4 極 (型番:37304-2206-000 FL)、または同等品
	点灯モード	グラデーションモード、点滅モードなど全部で 7 種類の光り方 変化の速さ 8 段階
	光量調整	光量調整 8 段階
	設定保持	電源投入時に前回設定で点灯
コード	消灯	可能
	LED 側	約 5cm
	DC 側	約 10cm
サイズ・質量		50x12x8(コントローラー一部、単位 mm)、約 10g

## ■各部の名称



ODC ジャック  
AC アダプターなどの  
DC12V 電源と接続します。

○コントローラー本体

○LED 接続用コネクタ  
単色タイプなど LED と接続します  
接続できる LED の**総消費電流は  
最大 3A 以下**です。

株式会社 電匠

〒192-0065 東京都八王子市新町 9-11

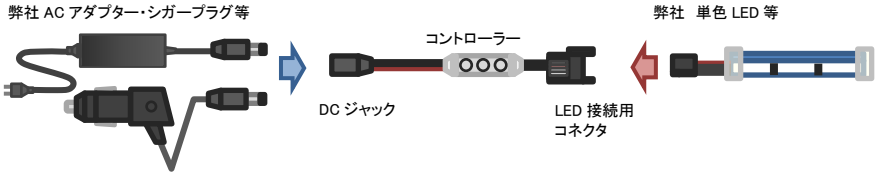
042-649-3988

URL: <http://www.densho-8.co.jp/>

## ■接続方法

### ○ 弊社製品でお使いいただく場合

**電源をつなぐ前に**、LED 接続コネクタに LED を接続します。LED の接続に誤りがないことを確認した上で、コントローラーの DC ジャックに、電源の DC プラグをさしこみます。**最後に AC アダプターをコンセントに、シガープラグの場合はシガーソケットにさします。**



### ○ 他社製品でお使いいただく場合

電源、LED の接続方法は上記の通りです。

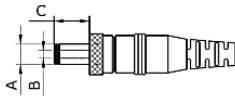
ここでは、コントローラーに接続する電源側の DC プラグと、LED 側の LED 接続用コネクタ(プラグ)についてご説明します。

#### ODC ジャック

AC アダプターなど、DC12V 電源と以下形状の DC プラグを用いて接続します。

電源には、**万一のショート等に備え、短絡保護や過電流保護機能をもつ製品のご使用を推奨**いたします。

【接続できる DC プラグ形状】



A:5.5mm  
B:2.1mm  
C:9.5mm  
センタープラス

#### ○LED 接続用コネクタ

DC12V 用の単色 LED とコネクタを用いて接続します。接続できるコネクタは以下、市販のコネクタ(オス)です。**接続できる LED 総消費電力は最大 3A 以下**です

【コネクタ、及びピン説明】



3M 社製 ミニ・クランプ ワイヤーマウントプラグ 4 極 (型番:37104-2206-000 FL)、または同等品

## ■操作方法

ここではコントローラーの操作方法をご説明します。

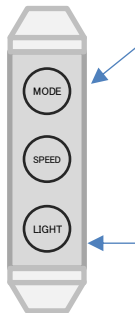
コントローラーには、MODE、SPEED、LIGHT の3つボタンがあり、各ボタンを押すことで、光り方を変えることができます。

各ボタンの説明は以下の通りです(※)。

#### OSPEED/BRIGHT ボタン

点灯モード時、プリセットカラー時によって機能が異なります。

- ・点灯モード時  
ボタンを押す度に「変化の速さ」が変わります  
速さは 8 段階、1 巡すると元に戻ります。
- ・ライトモード時  
LED の光量(明るさ)が変わります。  
明るさは 8 段階、1 巡すると元に戻ります。
- ・LED の OFF/ON  
長押しをすると、LED が消えます。  
3 つのボタンのいずれかを押すと LED が点灯します。



コントローラー  
本体

#### OMODE ボタン

色や光り方が変わる「点灯モード」になります。

点灯モードには、グラデーションや点滅での色変化など 7 種類があります。  
ボタンを押すたびに「光り方」が変わり、1 巡すると元に戻ります。

#### OLIGHT ボタン

LED がライトモードになり、点灯したままになります。  
光量調整は、SPEED ボタンで行います

※機器によりボタンの「○印刷位置」と、ボタン位置がずれている場合があります。