

この説明書はフルカラーテープライトに eldoLED製 LINEARdrive 180D (品番: LIN180D3)を接続して使用する場合の LINEARdrive 180D の使用方法について記載した説明書です。

LINEARdrive 180D の取扱説明書等(英語版)は次のホームページを参照ください。

<https://www.eldoled.com/led-drivers/lineardrive/4-24-amps-constant-voltage-led-drivers/dc-180d/>

フルカラーテープライトの施工取り付け等については、フルカラーテープライトの取扱説明書を参照ください。

## 接続方法



- ① VDC + … 電源(DC 24V)のプラス端子に接続します。
- ② VDC - … 電源(DC 24V)のマイナス端子に接続します。
- ③ DMX in + … DMXコントローラからのDMX入力信号(+)に接続します。
- ④ DMX in - … DMXコントローラからのDMX入力信号(-)に接続します。
- ⑤ DMX in shield … DMXコントローラからのDMX入力信号(GND)に接続します。
- ⑥ LED supply + … テープライトのリード線(V+)/白色に接続します。
- ⑦ Group 1 - … テープライトのリード線(V-)/赤色に接続します。
- ⑧ Group 2 - … テープライトのリード線(V-)/緑色に接続します。
- ⑨ Group 3 - … テープライトのリード線(V-)/青色に接続します。
- ⑩ Group 4 - … テープライトのリード線(V-)/黄色に接続します。

次に LINEARdrive 180D を接続する場合には、以下を接続します。

(※この場合には次段の LINEARdrive 180D のDMXアドレスも適切に設定してください。)

- ⑪ LedSync thru + … 次段の LINEARdrive 180D の「DMX in +」端子に接続します。
- ⑫ LedSync thru - … 次段の LINEARdrive 180D の「DMX in -」端子に接続します。
- ⑬ LedSync shield … 次段の LINEARdrive 180D の「DMX in shield」端子に接続します。

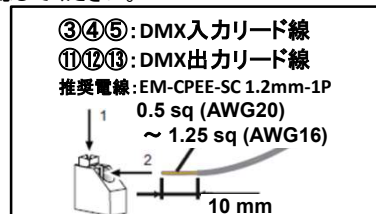
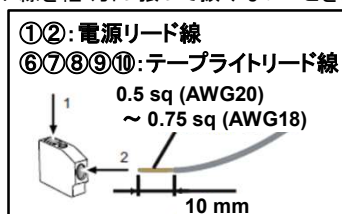
### ■ リード線抜け防止

左右にリード線の抜け防止のための樹脂が付いていますので、取り外して、リード線をコネクタに接続後、再度取り付けください。  
※取り付けるときは、ネジをあまり強く締め付け過ぎないでください。



### ■ リード線のコネクタ接続

以下のようにリード線の被覆を剥がして、小型ドライバ等で1を押しながらリード線をコネクタに挿入後、リード線を軽く引っ張って抜けないことを確認してください。



※ 使用可能な線径は接続する灯具長により異なります。灯具の取扱説明書を参照ください。

## 仕様

入力電圧	DC 24 V
消費電力	1 W
出力電流	4チャンネル時: 最大 6 A (1.5 A × 4チャンネル) 3チャンネル時: 最大 6 A (2 A × 3チャンネル)
外形	幅 50 mm × 長さ 153 mm × 高さ 23 mm
重量	120 g
使用環境	屋内 -20 ~ 50 °C (結露なきこと)
適合DMX コントローラ	DMX512規格に準拠したDMXコントローラ ※推奨機種は別途、弊社営業までお問い合わせください。
アドレス設定	1~509 ボタン操作設定 (初期値: 1)
チャンネル設定	3ch/4ch ボタン操作設定 (初期値: 4ch)

## DMXアドレス/チャンネル設定方法

DMXアドレス/チャンネルを設定する場合は、電源に接続し通電状態で以下のように設定してください。

### [DMXアドレス設定]

- [M]ボタンを長く押す。  
⇒ 「SET MODE」が表示されます。  
※最初に電源を入れた場合には、自動的に「SET MODE」が表示されます。
- [+]ボタンを押して、「DMX」を表示する。
- [M]ボタンを押す。  
⇒ 表示が消えます。
- [M]ボタンを押す。  
⇒ 「DMX ADDR」(DMXアドレス)と現在のDMXアドレスが表示されます。
- [-]/[+]ボタンを押して、設定するDMXアドレス(1~509)を表示する。  
※ご使用のシステム構成に合わせて、適切なDMXアドレスを設定してください。
- [M]ボタンを3回押す。  
⇒ 表示が消えます(設定完了)。

### [DMXチャンネル設定]

- [M]と[+]を同時に押す。  
⇒ 「LED」(LEDグループ)と現在の設定が表示されます。  
※「LOCK」が表示された場合は、[M]ボタンを押して表示を消した後、再度操作してください。
- [-]/[+]を押して、接続するテープライトに合わせてLEDグループを選択する。
  - ・「RGBW」… 4ch、RGBWタイプのテープライトを接続する場合
  - ・「RGB」… 3ch、RGBタイプのテープライトを接続する場合
 ※上記以外のテープライトを接続する場合は弊社営業までお問い合わせください。
- [M]ボタンを3回押す。  
⇒ 表示が消えます(設定完了)。

## その他の機能

LINEARdrive 180D は、[M]、[-]および[+]の3つのボタンで表示を確認しながら、以下の操作を行うことができます。

※約8秒間操作されないと、操作が中断され表示が消えます。

- ・モード設定 … 以下のモードを設定することができます。
  - ・COLR: 任意色点灯、SHOW: ショー点灯、DMX: DMX入力点灯  
また、各モードの動作を設定することができます。
- ・LEDグループ設定 … 接続するテープライトを設定します。
- ・操作ロック … 設定が変更されないように操作をロックすることができます。
- ・LEDテスト … フルカラーテープライト(RGBWタイプ)の点灯を確認することができます。
- ・リセット(初期化) … 設定を出荷状態にリセット(初期化)することができます。

### ■ モード設定

1. [M]を長く押す。⇒「SET MODE」が表示されます。
2. [-]／[+]を押して、モード(COLR／SHOW／DMX)を選択する。
  - ・COLR … テープライトを任意の色で点灯します。
  - ・SHOW … テープライトを選択したショー・パターンで点灯します。
  - ・DMX … テープライトをDMX入力信号に従って点灯します。
3. [M]を押して、選択したモードを決定します。  
各モードの動作の設定は以下を参照ください。

### ● COLRモードの動作設定

1. [M]を押す。⇒「HUE」(色相)と現在の設定が表示されます。
2. [-]／[+]を押して、色相(0～1535)を選択する。[初期値:0]
3. [M]を押して色相を決定する。⇒「WHIT」(白)と現在の設定が表示されます。
4. [-]／[+]を押して、白(0～510)を選択する。[初期値:0]
5. [M]を押して白を決定する。⇒「INT」(輝度)と現在の設定が表示されます。
6. [-]／[+]を押して、輝度(0～255)を選択する。[初期値:255]
7. [M]を押して輝度を決定する。⇒表示が消えます。

### ● SHOWモードの動作設定

1. [M]を押す。⇒「SHOW」(ショー)と現在の設定が表示されます。
2. [-]／[+]を押して、ショー・パターン番号(1～9)を選択する。[初期値:1]
  - ・ショー1 … R/G/B/W連続点灯
  - ・ショー2 … R連続点灯
  - ・ショー3 … G連続点灯
  - ・ショー4 … B連続点灯
  - ・ショー5 … W連続点灯
  - ・ショー6 … R→G→B順次変化点灯
  - ・ショー7 … R→G→B→W順次変化点灯
  - ・ショー8 … R/W→G/W→B/W段階変化点灯
  - ・ショー9 … 消灯
3. [M]を押してショー・パターン番号を決定する。⇒「SPD」(スピード)と現在の設定が表示されます。
4. [-]／[+]を押して、スピード(-99:遅い～99:速い)を選択する。[初期値:0]
5. [M]を押してスピードを決定する。⇒「INT」(輝度)と現在の設定が表示されます。
6. [-]／[+]を押して、輝度(0～255)を選択する。[初期値:255]
7. [M]を押して輝度を決定する。⇒表示が消えます。

### ● DMXモードの動作設定

1. [M]を押す。⇒「DMX ADDR」(DMXアドレス)と現在の設定が表示されます。
2. [-]／[+]を押して、DMXアドレス(1～509)を選択する。[初期値:1]
3. [M]を押してDMXアドレスを決定する。⇒「NETW RES」(ネットワーク分解能)と現在の設定が表示されます。
4. [-]／[+]を押して、ネットワーク分解能(8BT/16BT)を選択する。[初期値:8BT]  
※通常は「8BT」を選択します。
5. [M]を押してネットワーク分解能を決定する。⇒「INTERPOL」(DMXデータ補間)と現在の設定が表示されます。
6. [-]／[+]を押して、DMXデータ補間(OFF/VID/COLR/WHIT/GLOW)を選択する。[初期値:COLR]  
※「COLR」を選択してください。
7. [M]を押してDMXデータ補間を決定する。⇒表示が消えます。

### ■ LEDグループ設定

接続するテープライトを設定します。

1. [M]と[+]を同時に押す。⇒「LED」(LEDグループ)と現在の設定が表示されます。
2. [-]／[+]を押して、LEDグループを選択する。[初期値:RGBW]
  - ・RGB … 3ch、RGBタイプのテープライトを接続する場合
  - ・RGBW … 4ch、RGBWタイプのテープライトを接続する場合  
※上記以外のテープライトを接続する場合は弊社営業までお問い合わせください。
3. [M]を押してLEDグループを決定する。⇒「EXT INP」(外部入力)と現在の設定が表示されます。
4. [-]／[+]を押して、外部入力を選択する。[初期値:OFF]  
※「OFF」を選択してください。
5. [M]を押して外部入力を決定する。⇒「DIMM CURV」(調光カーブ)と現在の設定が表示されます。
6. [-]／[+]を押して、調光カーブ(LIN/LOG)を選択する。[初期値:LOG]  
※通常は「LOG」を選択してください。
7. [M]を押して調光カーブを決定する。⇒表示が消えます。

### ■ 操作ロック

設定が変更されないように操作をロックすることができます。

1. [M]と[+]を同時に長く押す。⇒「LOCK」(操作ロック)と現在の設定「NO」が表示されます。
2. [-]／[+]を押して、操作ロックを選択する。
  - ・NO … 操作をロックしない。
  - ・SOFT … モード設定/ソフト操作ロック解除/設定リセット(初期化)以外の操作をロックする。
  - ・HARD … 設定リセット(初期化)以外の操作をロックする。  
※「HARD」に設定した場合に操作ロックを解除するためには、  
下記「設定リセット(初期化)」を行う必要がありますので慎重に操作してください。
3. [M]を押して操作ロックを決定する。⇒表示が消えます。

### ● SOFT操作ロックの解除

1. 「SOFT」操作ロック状態で、[M]と[+]を同時に長く押す。  
⇒「UNLOCK」(操作ロック解除)と「NO」が表示されます。
2. [-]を押して、「YES」を選択する。
3. [M]を押して操作ロック解除を決定する。⇒表示が消えます。

### ■ LEDテスト

フルカラーテープライト(RGBWタイプ)の点灯を確認することができます。

1. [M]と[-]と[+]を同時に押す。  
⇒ R点灯→G点灯→B点灯→W点灯→RGBW点灯を2回繰り返します。  
⇒表示が消えます。

### ■ 設定リセット(初期化)

設定を出荷状態にリセット(初期化)することができます。

1. [M]と[-]と[+]を同時に長く押す。⇒「RESET PRESS MENU」が表示されます。
2. [M]を押して、設定リセットを実行する。  
※設定リセットしない場合は、表示が消えるまで放置してください。