

# 取扱説明書 (一般屋内用) 保管用

OP01522-03 2021.0401

## (PWM方式調光形直流電源装置) (LED 定電流電源)

### OP01522

このたびは、マックスレイ照明器具をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。  
ご使用になる前に必ず本説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

#### 施工者様へのお願い

器具の取付け、電気工事は電気設備技術基準に従って、有資格者が行って下さい。一般の方の工事は法律で禁止されています。工事終了後、この説明書は必ずお客様にお渡し下さい。

#### 安全上の注意

##### ⚠ 警告

- この製品は屋内用直流電源装置です。下記の使用環境、条件では使用しないでください。  
**火災・感電・落下の原因**となります。
  - ・周囲温度が40℃以上の所
  - ・屋外の水のかかる所や、風呂場など湿気が多い（湿度85%以上）所
  - ・振動・衝撃の激しい所や、腐食性ガス・可燃性ガスの生じる所
  - ・粉塵の多い所
- 直流電源装置の施工は取扱説明書に従い確実に行ってください。施工に不備があると、**火災・感電・落下の原因**となります。
- 断熱材防音材を直流電源装置にかぶせないでください。直流電源装置の過熱により、**火災の原因**となります。
- 直流電源装置を改造しないでください。**火災・感電の原因**となります。
- 電源が入った状態でコネクタを脱着しないでください。**器具本体故障の原因**となります。

##### ⚠ 注意

- 直流電源装置に表示された電源電圧（交流50Hzまたは、60Hz）の±6%以内で使用してください。電源電圧が高過ぎると**短寿命・破損の原因**、低過ぎると**LEDのチラツキ・不点灯等の原因**となります。
- 指定のPWM調光器との組合せで使用してください。
- LEDの並列接続では使用できません。

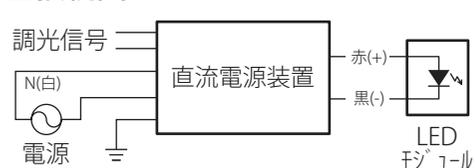
#### ■付属品 商品には下記の物が同梱されています

- 取扱説明書×1

#### ■電気特性(参考値)

定格入力電圧(V)	AC100/200
定格周波数(Hz)	50/60
定格入力容量(VA)	37
定格二次電圧(V)	DC37.5
定格二次電流(A)	0.8

#### ■接続図



※電気特性は、接続するLEDモジュールによって変化します。

# 取扱説明書 (一般屋内用) 保管用

OP01522-03 2021.0401

## (PWM方式調光形直流電源装置) (LED 定電流電源)

### OP01522

このたびは、マックスレイ照明器具をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。  
ご使用になる前に必ず本説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

#### 施工者様へのお願い

器具の取付け、電気工事は電気設備技術基準に従って、有資格者が行って下さい。一般の方の工事は法律で禁止されています。工事終了後、この説明書は必ずお客様にお渡し下さい。

#### 安全上の注意

##### ⚠ 警告

- この製品は屋内用直流電源装置です。下記の使用環境、条件では使用しないでください。  
**火災・感電・落下の原因**となります。
  - ・周囲温度が40℃以上の所
  - ・屋外の水のかかる所や、風呂場など湿気が多い（湿度85%以上）所
  - ・振動・衝撃の激しい所や、腐食性ガス・可燃性ガスの生じる所
  - ・粉塵の多い所
- 直流電源装置の施工は取扱説明書に従い確実に行ってください。施工に不備があると、**火災・感電・落下の原因**となります。
- 断熱材防音材を直流電源装置にかぶせないでください。直流電源装置の過熱により、**火災の原因**となります。
- 直流電源装置を改造しないでください。**火災・感電の原因**となります。
- 電源が入った状態でコネクタを脱着しないでください。**器具本体故障の原因**となります。

##### ⚠ 注意

- 直流電源装置に表示された電源電圧（交流50Hzまたは、60Hz）の±6%以内で使用してください。電源電圧が高過ぎると**短寿命・破損の原因**、低過ぎると**LEDのチラツキ・不点灯等の原因**となります。
- 指定のPWM調光器との組合せで使用してください。
- LEDの並列接続では使用できません。

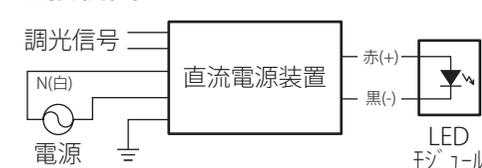
#### ■付属品 商品には下記の物が同梱されています

- 取扱説明書×1

#### ■電気特性(参考値)

定格入力電圧(V)	AC100/200
定格周波数(Hz)	50/60
定格入力容量(VA)	37
定格二次電圧(V)	DC37.5
定格二次電流(A)	0.8

#### ■接続図



※電気特性は、接続するLEDモジュールによって変化します。

ご使用前に、この説明書を必ずお読みの上、正しくお使いください。

## 保管用

### 安全にご使用いただくために

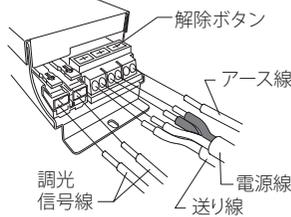
#### ■各部の名称と取付け方法

##### 1.電源線を電源端子台に、調光信号線を調光端子台に接続する。

(図-1参照)

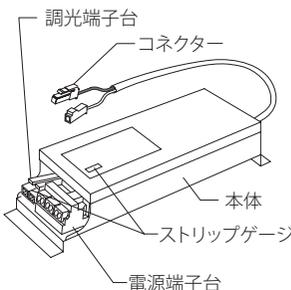
- 電源線(調光信号線)の外部被覆をストリップゲージに合わせて剥ぎ取り、端子台に確実に接続してください。接続に不備があると接触不良による**火災の原因**となります。
- この時、必ずD種接地工事を行ってください。
- 外すときは、解除ボタンを押してください。
- 指定のPWM調光器以外の調光器と組み合わせて使用しないでください。調光時にチラツキが発生する場合があります。

図-1



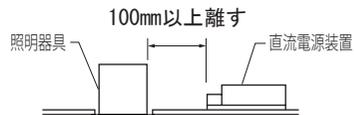
##### 2.直流電源装置を設置する。

- 直流電源装置に断熱材や、防音材などを被せないでください。熱がこもり、**火災や故障の原因**となります。
- 照明器具などの熱の影響を受けないように設置してください。**火災・器具故障の原因**となります。
- 音響装置や通信線から出来るだけ離してください。**雑音発生**の原因となります。
- 天井裏などで、横転、逆転させないでください。



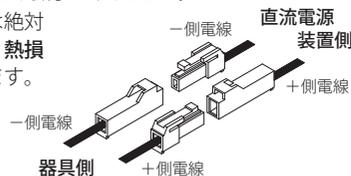
##### 3.照明器具と接続する。

- 接続用コネクターは、確実に差し込んでください。差し込みが不十分な場合、接触不良による**火災の原因**となります。
- 弊社が使用している器具コネクター以外のコネクターと接続しないでください。接触不良による**火災の原因**となります。
- 通電した状態で、コネクターを接続しないでください。**器具本体故障の原因**となります。



##### 4.照明器具を取付ける。

- 照明器具の取扱説明書に従い、正しく取付けてください。
- 直流電源装置の容量範囲以外では絶対に使用しないでください。**過熱・熱損・チラツキ・故障の原因**となります。



器具側コネクターと直流電源装置のコネクターをストッパーがかみ合うまで確実に接続してください。差し込みが不十分な場合、接触不良により、**火災の原因**となります。

#### ■器具の寿命

- 電源装置には寿命があります。設置して10年(使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間3000時間点灯です。)経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。点検・交換してください。
- 周囲温度が高い場合、点灯時間が長い場合などでは寿命が短くなります。

#### ■器具の点検

- 1年に1回は弊社ホームページ記載の「安全チェックシート」に基づき自主点検してください。3年に1回は工事店等の専門家による点検をお受けください。点検せずに長時間使い続けると、**火災・感電の原因**になります。

#### ■器具の保証

- この商品の保証期間は3年間です。詳細は弊社カタログ及びホームページの最新版をご参照ください。
- 保証書が必要な場合は、弊社代理店または弊社営業所へお申し入れください。
- 弊社はこの商品の補修用性能部品(電気部品)を製造打ち切り後、6年間保有しています。補修用性能部品には、同等機能を有する代替品を含みます。

#### ■本製品に関する相談窓口

ウシオライティング株式会社 東京 03-3552-8287  
http://www.maxray.co.jp 大阪 06-6734-6100

ご使用前に、この説明書を必ずお読みの上、正しくお使いください。

## 保管用

### 安全にご使用いただくために

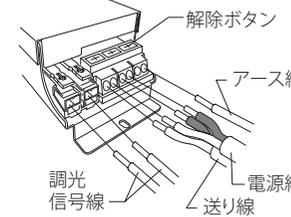
#### ■各部の名称と取付け方法

##### 1.電源線を電源端子台に、調光信号線を調光端子台に接続する。

(図-1参照)

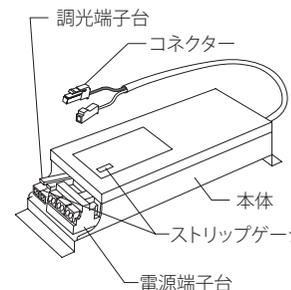
- 電源線(調光信号線)の外部被覆をストリップゲージに合わせて剥ぎ取り、端子台に確実に接続してください。接続に不備があると接触不良による**火災の原因**となります。
- この時、必ずD種接地工事を行ってください。
- 外すときは、解除ボタンを押してください。
- 指定のPWM調光器以外の調光器と組み合わせて使用しないでください。調光時にチラツキが発生する場合があります。

図-1



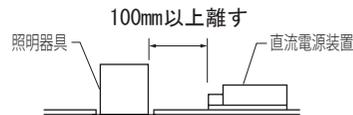
##### 2.直流電源装置を設置する。

- 直流電源装置に断熱材や、防音材などを被せないでください。熱がこもり、**火災や故障の原因**となります。
- 照明器具などの熱の影響を受けないように設置してください。**火災・器具故障の原因**となります。
- 音響装置や通信線から出来るだけ離してください。**雑音発生**の原因となります。
- 天井裏などで、横転、逆転させないでください。



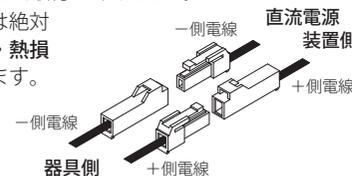
##### 3.照明器具と接続する。

- 接続用コネクターは、確実に差し込んでください。差し込みが不十分な場合、接触不良による**火災の原因**となります。
- 弊社が使用している器具コネクター以外のコネクターと接続しないでください。接触不良による**火災の原因**となります。
- 通電した状態で、コネクターを接続しないでください。**器具本体故障の原因**となります。



##### 4.照明器具を取付ける。

- 照明器具の取扱説明書に従い、正しく取付けてください。
- 直流電源装置の容量範囲以外では絶対に使用しないでください。**過熱・熱損・チラツキ・故障の原因**となります。



器具側コネクターと直流電源装置のコネクターをストッパーがかみ合うまで確実に接続してください。差し込みが不十分な場合、接触不良により、**火災の原因**となります。

#### ■器具の寿命

- 電源装置には寿命があります。設置して10年(使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間3000時間点灯です。)経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。点検・交換してください。
- 周囲温度が高い場合、点灯時間が長い場合などでは寿命が短くなります。

#### ■器具の点検

- 1年に1回は弊社ホームページ記載の「安全チェックシート」に基づき自主点検してください。3年に1回は工事店等の専門家による点検をお受けください。点検せずに長時間使い続けると、**火災・感電の原因**になります。

#### ■器具の保証

- この商品の保証期間は3年間です。詳細は弊社カタログ及びホームページの最新版をご参照ください。
- 保証書が必要な場合は、弊社代理店または弊社営業所へお申し入れください。
- 弊社はこの商品の補修用性能部品(電気部品)を製造打ち切り後、6年間保有しています。補修用性能部品には、同等機能を有する代替品を含みます。

#### ■本製品に関する相談窓口

ウシオライティング株式会社 東京 03-3552-8287  
http://www.maxray.co.jp 大阪 06-6734-6100