

取扱説明書

商品名：調光直流電源装置

屋外用

この取扱説明書は特注仕様に応じた内容を除いて、特注品にも共用します。

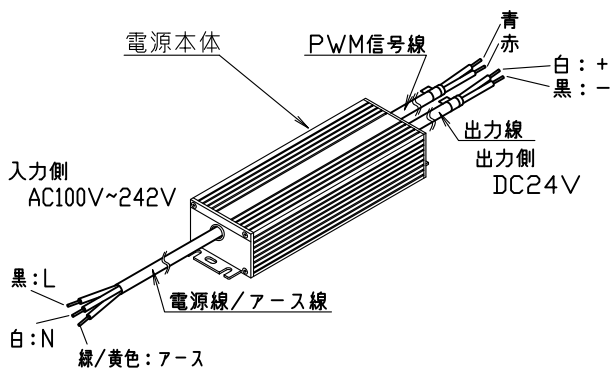
◆仕様

※本電源は屋外用です。
 ※定格電圧DC24VのLEDモジュールに適合し、PWM信号制御方式の調光ができます。
 ※各種接続ケーブル類は別売です。

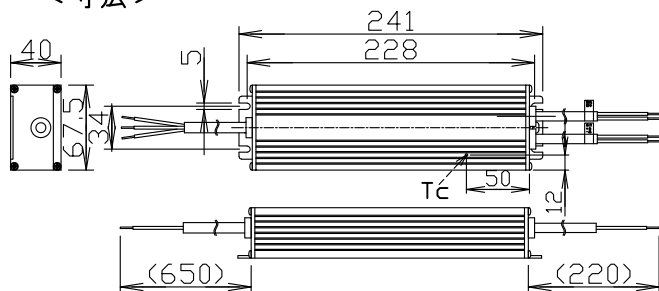
■本体

形名	MU150H024AP_PWM
定格入力電圧	AC100~242V
許容入力	AC90V~266V
定格周波数	50/60Hz
突入電流	70A (typ)
力率	0.95typ. (100/266Vac)
出力電圧	DC24V (6.25A)
定格出力電力	150W (max)
最大負荷W数	105W
使用環境	-35~50℃ (Tc90℃) 20~95%RH 結露無きこと
調光方式	PWM調光 (調光範囲：4~100%)
質量(g)	1250g
安全規格	特定電気用品適合性検査証明書取得済み


◆各部の名称



<寸法>



▲警告 設置上の制限

1. 施工は有資格者が行ってください。
 2. 点検できない場所へは設置できません。火災の原因となります。
 3. 天井への取付けはしないでください。落下の原因となります。
 4. 断熱施工はできません。断熱材、防音材、何らかのものをかぶせた状態で使用しないでください。火災の原因となります。
- 
5. 周囲温度45℃ 105W以下でお使いください。火災の原因となります。
 6. 本電源は自然空冷の為、通気を行い周囲20mm以上は空間を取ってください。密閉、狭隙環境や電源装置を並置する場合は表面温度Tcが90℃を超えない範囲としてください。
 7. 接地工事(D種)を確実に行ってください。感電の原因となります。
 8. 電源線/アース線、出力線、PWM信号線の接続はスリーブ等で結線後、シースの無い接続箇所からシースの部分まで全体を隙間なく自己融着テープ処理して絶縁テープで仕上げ、確実に防水処理を行なって下さい。接続、保護が不完全な場合、感電・火災の原因となります。
 9. 出力側の接続は+/-の極性に十分注意してください。火災の原因となります。
 10. 本電源を分解や改造をしないでください。感電・火災の原因となります。
 11. 表示された電源電圧(定格電圧±6%)・周波数で使用してください。
 12. 本電源出力の直列/並列接続はしないでください。火災の原因となります。
 13. 垂直に取り付ける際は、電源線が上を向かないように取り付けてください。

※注意を守らない場合、故障・火災・感電・落下等の原因になります。

◆取扱上の注意

1. 本電源は弊社灯具(24Vシリーズ)と組み合わせてください。
2. 出力側を短絡しないでください。破損・火災の原因となります。
3. 接続する灯具数により灯具の消灯タイミング、調光時の明るさが異なる場合があります。本電源を複数台使用する場合は事前にご確認ください。
4. 接続する灯具数が少ないと調光下限の明るさが変わります。
5. 煙・臭い等の異常を感じたらすぐに電源を切ってください。火災の原因となります。
6. 未然事故防止のために、年一度の専門家の点検を受けてください。

◆取付及び接続方法

▲ 電気設備の技術基準に従って施工してください。

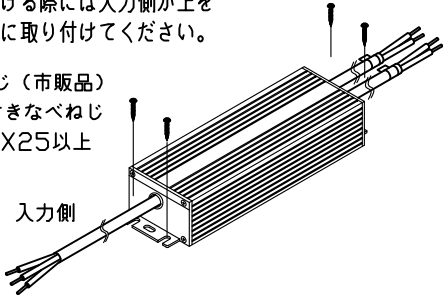
▲ 必ず主電源を切ってから、作業を行ってください。

1. 電源質量(1.25kg)に十分耐えられるよう、取付部の強度を確保してください。
2. 取付面の油分、水滴、ほこり等を除去してください。

3. 市販のねじで電源を固定してください。
垂直に取り付ける際には入力側が上を
向かないように取り付けてください。

取付ねじ（市販品）
十字穴付きなべねじ
4.1X25以上

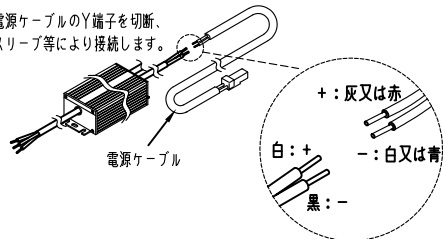
入力側



4. 出力線/PWM信号線を接続する

- ・ 灯具に接続される極性（+、-）にご注意ください。
極性間違いの場合、火災・感電・故障の原因となります。
- ・ 口出し線の接続は、スリーブ等により確実にを行い、シースの無い接続箇所からシースの部分まで全体を自己融着テープで巻いてから絶縁テープ等で処理し、十分に絶縁、防水対策を行うこと。

電源ケーブルのY端子を切断、
スリーブ等により接続します。

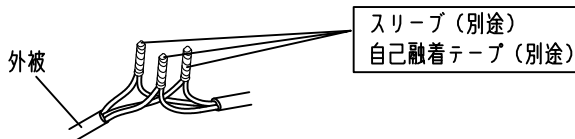


5. 電源線/アース線を接続する

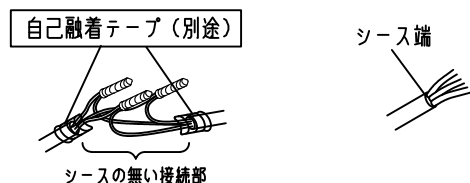
- ・ 口出し線の接続は、スリーブ等により確実にを行い、シースの無い接続箇所からシースの部分まで全体を自己融着テープで巻いてから絶縁テープ等で処理し、十分に絶縁、防水対策を行うこと。

◆電線の接続方法

1. スリーブ等により接続後、自己融着テープを巻く



2. ケーブルシースのすきまから水の浸入を防ぐため、
口出し線のシース端を自己融着テープで巻く



3. 自己融着テープの上に絶縁テープを巻く

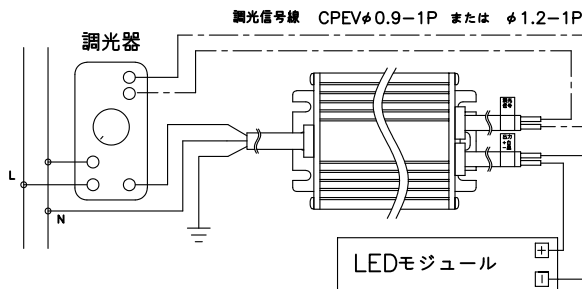


※ 湿気が多い場所、水気のある場所への電線接続は
防水型の屋外用結線ボックスを御使用ください。

◆調光接続

- 1) PWM信号制御方式の調光器で、LEDモジュールの調光が可能です。

※ 配線例（パナソニック：NQ21506）



- 2) 調光範囲は、標準で4-100%です。
調光器によっては範囲が狭くなる事があります。
また負荷によっても範囲が狭くなる事があります。

- 3) 適合調光器（PWM信号制御方式）

パナソニック : NQ21506 (100~242V)

※ 負荷切替スイッチ 推奨「3」

NQ20355 (100V専用)

NQ21595U (100~240V)

ルートロン : グラフィックアイQS (100V専用)

+ PWMインタフェース GRX-PWM-JA

⚠ 調光器との接続は調光器により異なりますのでご使用になる
調光器の説明書に従ってください。

※ 電源ノイズの影響や調光器との組合せ次第では、調光域で
僅かなちらつきを生じることがありますが、故障ではありません。
少しずらした位置でお使い戴くように、お願いいたします。
※ 電源オンで一瞬点灯した後に調光点灯に移ることがありますが、
故障ではありません。
※ 負荷容量などは、ご使用になる調光器の説明書に従ってください。
※ 複数灯を同時に調光した場合、消灯する明るさにバラツキが
生じることがあります。
※ 長さが違う製品を連結した場合、調光時に明るさがそろわない
場合がありますが故障ではありません。

◆商品についてのご相談・お問合せ

商品のお問い合わせ、修理、アフターサービスのご相談は、器具本体に
貼付している器具銘板で形名をご確認の上、お買い上げいただきました
販売店・工事店もしくは下記の相談窓口までご連絡ください。

販売元

 **森山産業株式会社**

〒142-0053 東京都品川区中延 2-5-10

TEL 03-3786-1911

FAX 03-3784-1496

【お客様へーお読みになった後もこの取扱説明書は必ず保管してください。】

※ 電話番号は変更になることがありますので、予めご了承ください。

製造元

MOONS'社