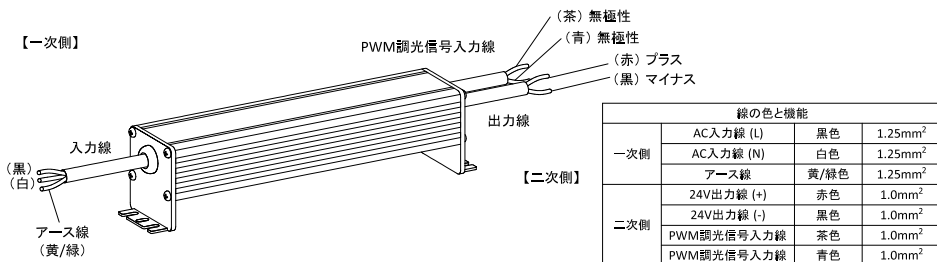


直流24V専用電源装置 取扱説明書 (OSRAM OTシリーズ)

OJGLM-2020-001 ver.1

[型番] TM90000 (OT30/100-200/24 DIM P G3), TM90001 (OT90/100-200/24 DIM P G3), TM90002 (OT150/100-200/24 DIM P G3)

■各部の名称と機能



線の色と機能			
一次側	AC入力線 (L)	黒色	1.25mm ²
	AC入力線 (N)	白色	1.25mm ²
	アース線	黄/緑色	1.25mm ²
二次側	24V出力線 (+)	赤色	1.0mm ²
	24V出力線 (-)	黒色	1.0mm ²
	PWM調光信号入力線	茶色	1.0mm ²
	PWM調光信号入力線	青色	1.0mm ²

※詳細寸法は仕様図で確認してください。

■仕様

電源	入力電圧範囲	定格入力電圧	最大入力電力	定格入力電流	最大出力電力
TM90000 (OT30)	100~242V 50Hz/60Hz	100V	37.0W	365mA	30W
		200V	36.0W	175mA	30W
		242V	35.7W	150mA	30W
TM90001 (OT90)	100~242V 50Hz/60Hz	100V	107.0W	1030mA	90W
		200V	102.5W	490mA	90W
		242V	102.0W	420mA	90W
TM90002 (OT150)	100~242V 50Hz/60Hz	100V	170.0W	1690mA	150W
		200V	165.0W	820mA	150W
		242V	163.0W	695mA	150W

■取扱注意事項

保管上の注意

- 高温、高湿の場所で保管しないでください。
- 直射日光のあたる場所、振動が加わるところ、腐食ガスが発生する場所で保管しないでください。

設置上の警告

- 設置作業は、有資格者が電気設備の法令に従って行ってください。(火災、感電の恐れ)
- 設置作業は、この取扱説明書に従い確実に行ってください。(火災、感電の恐れ)
- 設置は質量に十分耐えられる所に確実に行ってください。強度が不足している場合、怪我をする恐れがあります。
- 設置作業は、必ず電源を落としてから行ってください。(感電、故障の恐れ)
- 布や紙などの燃えやすいもので覆ったりしないで下さい。(発熱・火災の恐れ)
- 入力側と出力側を間違えて接続しないでください。(感電、故障の恐れ)
- 酸や塩素などの腐食性ガスの発生する場所、錆びやすい水や油がかかる場所に設置しないでください。(腐食、火災、感電、故障の恐れ)
- 入出力線の接続箇所は適切な処理を行ってください。電線の接続箇所から内部に水が浸入することがあります。(火災、感電、故障の恐れ)
- 入出力ケーブルに過度の負担(折り曲げる、引っ張る、ねじる、物を載せる等)をかけないでください。(感電、火災、故障の恐れ)

設置上の注意

- 本製品の保護等級はIP66&IP67であり、本製品を水中や水の溜まる場所で使用しないでください。(感電、故障の恐れ)
- 配線は記載してある接続で正しく配線してください。(火災、感電、故障の恐れ)
- PWM調光信号入力線や出力線に100V~242Vを入力しないでください。(火災、故障の恐れ)
- 相番号などのPWM信号以外の調光信号を入力しないでください。(故障の恐れ)

使用上の警告

- この製品の改造及び構成部品の交換は、絶対に行わないで下さい。(感電、火災の恐れ)
- 落下させたり、強い衝撃を与えないでください。(破損の恐れ)
- 製品を落としたり、衝撃を与えた場合は故障の発生恐れとなります。絶対に使用しないでください。(感電、火災の恐れ)
- 直射日光が当たるような環境下では、使用しないでください。(腐食、落下の恐れ)
- 高温となる場所、粉塵、油煙、振動、衝撃のある場所で使わないで下さい。(落下、感電、火災、腐食の恐れ)
- 異常を感じたときは速やかに電源を切り、工事店・電気店にご相談ください。(感電、火災の恐れ)
- 清掃の際は必ず電源を切ってください。(感電、破損の恐れ)
- 仕様で定められた温度範囲で使用してください。(感電、火災、短寿命の恐れ)
- 使用中に本製品が故障し、異臭、異音が発生した場合は、直ちに使用を中止してください。
- 必ず、本製品の出力電圧、出力電流に適合するLEDを接続してください。(故障、感電、火災の恐れ)
- 製品には寿命があります。設置して10年経つと、外観に異常が無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。

使用上の注意

- 表示された電源電圧範囲以外では使用しないでください。(感電、火災、故障の恐れ)
- 本製品はLED照明用電源です。LED照明以外の目的には絶対に使用しないでください。

その他注意事項

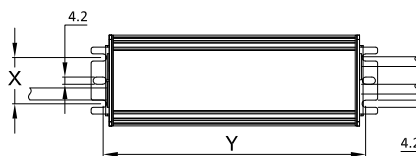
- 本製品を廃棄する場合は、各自自治体の廃棄方法に従って処理をしてください。
- 本製品には寿命があります。使用条件によって異なりますが、8~10年が交換の目安です。

免責事項について

- 落雷、火災、地震などの自然災害、第三者による行為、その他の事故、使用者の故意または過失、誤用、その他の異常な条件下での使用により生じた損害に関しては、弊社は一切責任を負いません。

■取付寸法と質量

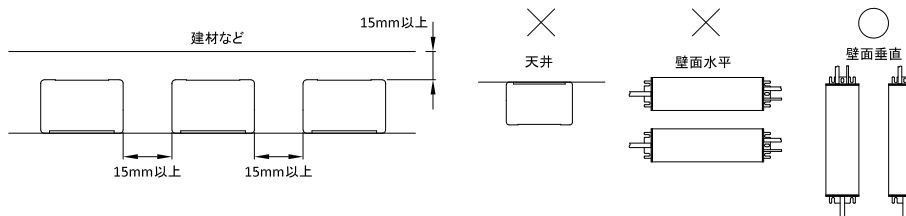
- 電源固定用ネジはM4 L6mmを推奨します。
- 電源と設置面との固定は機械的ストレスを防ぐため、トルクをかけ過ぎないようにご注意ください。



電源	取付間隔X	取付間隔Y	質量
TM90000	29mm	180.7mm	400g
TM90001	27mm	188mm	600g
TM90002	27mm	203mm	670g

■取付に関する注意

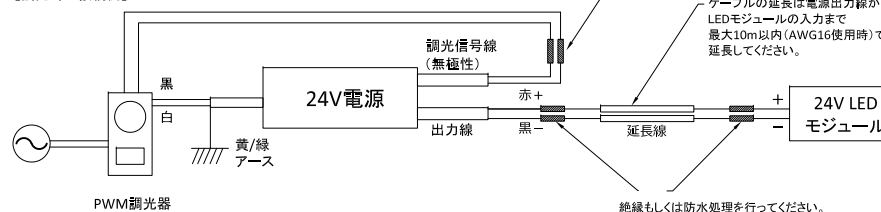
- 本製品の質量に十分耐えられるよう取り付け箇所の強度を確保してください。
- 電源は自然空冷方式のため、図1のように製品を2台以上並べて設置する場合は、相互の熱の影響を受けないよう上面の間隔も15mm以上間隔をあけてください。
- 可能な限り電源の周囲に物を配置せず、製品が過熱しないようにご注意ください。
- 製品は平らな面に取り付けてください。
- 本製品を天井付けしないでください。壁付けは縦方向のみ。
- 本電源の取り付けは、固定用ねじ穴全てを確実にネジ留めてください。



■配線図

- 配線接続は、電線のサイズに適合した圧着端子やコネクタなどで確実に接続してください。
- 本製品の出力は24Vの定電圧出力のため、異なる電圧仕様のLEDモジュールを接続しないでください。
- 必ずアース線を接地して使用してください。
- 出力線の極性に注意してください。
- LEDモジュールの負荷ばらつきを考慮して、電源の容量範囲内であれば並列接続が可能です。

【調光時の接続例】



■不具合時の修理について

- 製品の不具合時は、購入いただいた販売店にご連絡ください。
- ご使用中に異常が発生した場合は、お使いになるのをやめ電源を切って、お買い上げの販売店もしくは工事店にご相談ください。

■PWM調光器について

- 調光器に接続する電源台数は連続使用可能範囲内でご使用ください。
- 調光信号のケーブル長は配線総延長100m以内でご使用ください。
- 負荷容量が1000VAを超える場合は、電源装置の入力を調光器からとらずに別系統から電源を供給し、別途スイッチを設けて下さい。

型番	電圧	連続使用可能台数	調光範囲
LZA-93098	AC100V	50台まで	1-100%
LZA-93099	AC100V-242V	50台まで	1-100%

製造元
オスラム株式会社 デジタルシステムズ事業部
〒221-0056 横浜府神奈川区金港町1番地7 横浜ダイヤビルディング19階
電話:045-548-6167 FAX:045-548-6816

販売元
大光電機株式会社
〒541-0043 大阪市中央区高麗橋3-2-7高麗ビル6F
商品についての相談は・・・
CSセンター TEL(0570)-003-937(ナビダイヤル全国共通) 受付時間(月~金)9:00~17:00