



LEDサイン用調光器

要保管

22116102

屋内型

□ OS-29921-XX

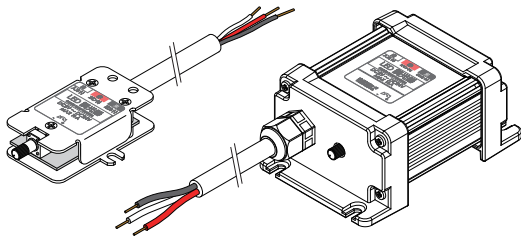
防雨型

□ OS-29931-XX

取扱説明書

《保証書付き》

- ご使用前に必ずこの説明書をお読みのうえ、正しく施工してください。
- 本書は保証書を兼ねておりますので、大切に保管してください。

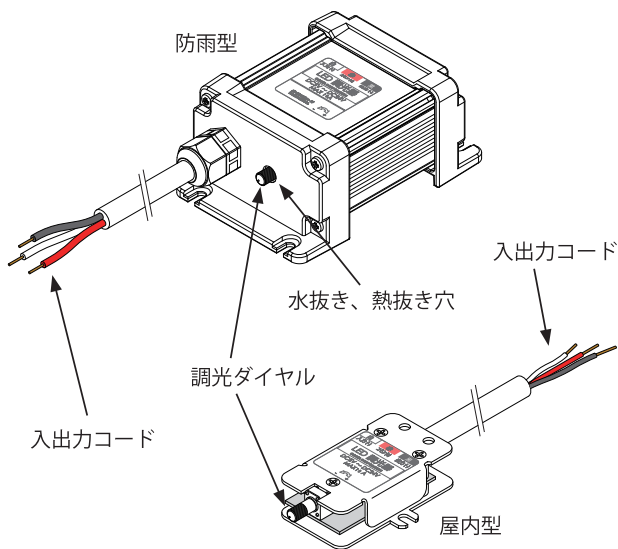


OGAWA

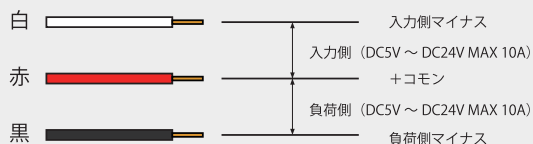
① 安全上のご注意

- ⚠ 屋内型の OS-29921-XX については必ず屋内で使用し、埃・水・砂などが多い場所に設置しないでください。
- ⚠ 防雨型の OS-29931-XX は、設置の向きを間違えると内部に水が入り大変危険です。屋外で使用する場合は、設置方向に十分注意して下さい。また、水中での使用はできません。
- ⚠ 本製品に強い振動や衝撃、圧力をかけないでください。特に調光ダイヤルは破損しやすくなっています。強い衝撃を与えないように注意して下さい。
- ⚠ 下記のような異常が認められた場合は、ただちに使用を中止してください。
 - ・煙が出たり、異常な匂いや音がする。
 - ・内部に異物や水が入った。
 - ・本体が異常に熱い。
- ⊘ AC100V や AC200V などの商用電源に絶対に接続しないでください。本製品の安定動作範囲は DC5V ~ DC24V です。それ以上の高い電圧を加えると破損します。
- ⊘ 電流制限容量を超えた負荷を絶対に接続しないでください。本製品の定格容量は 10A 以下となります。それ以上の負荷で使用すると内部が過熱し大変危険です。
- ⊘ 内部に金属物を入れたり、水などの液体をかけたり濡らしたりしないでください。ショートや発熱により、火災・感電・故障の原因となります。
- ⊘ 濡れた手で触らないでください。感電や故障の原因となります。
- ⊘ 可燃性・爆発性・引火性のガスなどのある場所で使用しないでください。火災や爆発の原因となります。
- ⊘ 下記のような場所に設置しないようにしてください。
 - ・異常に温度が高くなる場所。
 - ・油煙や湯気があたる場所。
 - ・湿気や埃の多い場所。
- ⊘ 分解や改造をしないでください。感電や故障の原因となります。

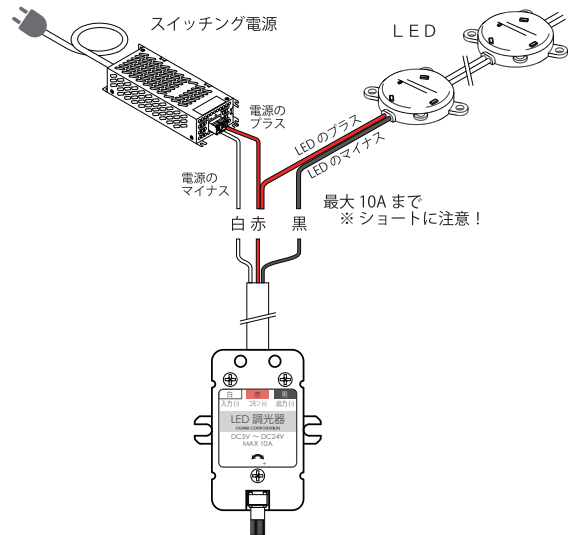
② 各部の名称



入出力コード



③ 結線のしかた



屋内型、防雨型とも、本製品からは白、赤、黒の3本のコードが出ています。電源の出力側のマイナス線を本製品の白線に、LEDのマイナス線を本製品の黒線にそれぞれ結線します。赤線は入出力で共通のプラス線となっており、電源の出力側のプラス線とLEDのプラス線を束ねて本製品の赤線に結線します。

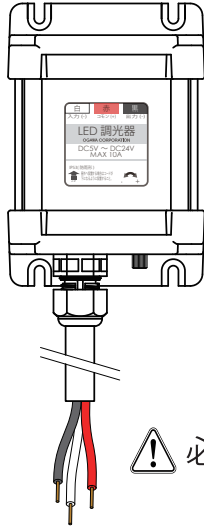
※ LED モジュールは必ず 5V ~ 24V で点灯する定電圧タイプのものを使用して下さい。定電流タイプや AC100V 直結タイプの LED モジュールを接続する事はできません。

※ 出力側をショートさせると本製品は故障します。調光できなくなりますので、取扱には十分注意してください。

④ 取付けのしかた

屋内型については、特に注意する事はありません。風通しが良く、埃や湿気、水分などがつかからない場所に設置して下さい。本体の固定には両面テープやボンド、M4のビスなどが使用できます。

防雨型を屋外へ設置する場合は必ずコードや調光ダイヤルが下になるように設置して下さい。調光ダイヤルの隙間は水抜き、熱抜き穴を兼用しています。取付の向きを誤ると内部に水が入り、とても危険です。また、本体はビスを使用してしっかり固定して下さい。



⚠ 必ずコードが下

⑤ 定格一覧

品番	OS-29921-XX	OS-29931-XX
仕様	屋内仕様	防雨仕様
防水性能	屋内専用	IP53相当(防雨型)
入力電圧	DC5V ~ DC24V	
出力電圧	入力電圧に準ずる	
許容電流	最大 10A	
消費電力	1W未満	
調光範囲	0% ~ 100%	
調光方式	PWM方式	
使用周囲温度	-10℃ ~ +50℃	
使用周囲湿度	85%以下	
寸法(H/W/D)*1	81mm / 55mm / 20mm	116mm / 81mm / 51mm
重量	120g	330g

*1) コードは含まません。

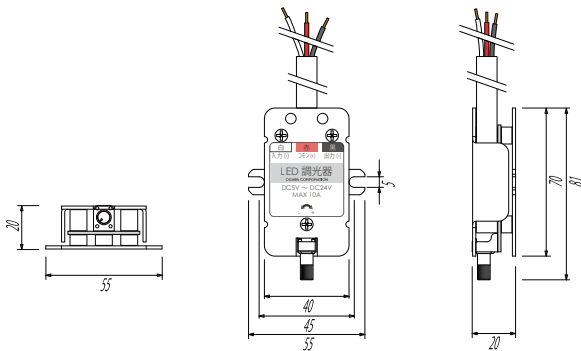
⑥ 推奨電源

使用電圧	許容量	備考
5V	50W以下	COSEL PBA50F-5-N 相当品
9V	100W以下	COSEL PBA100F-9-N 相当品
12V	150W以下	COSEL PBA150F-12-N 相当品
15V	150W以下	COSEL PBA150F-15-N 相当品
24V	300W以下	COSEL PBA300F-24-N1 相当品

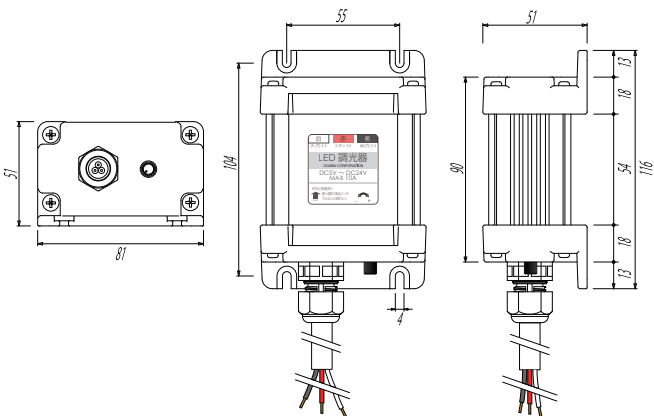
* 上記の容量以上の電源をこの調光器に接続しないようにしてください。

⑦ 寸法図

屋内型 (OS-29921-XX)



防雨型 (OS-29931-XX)



保証書

本書はお買い上げの日から下記期間中に故障が発生した場合に条件に従って製品本体の修理または交換を行うことをお約束するものです。保証期間中に修理・交換をお求めの際は必ず本書を御提示ください。販売店名、および捺印の無いものは無効となります。

品名および品番	LED 調光器	<input type="checkbox"/> OS-29921-XX (屋内型)	<input type="checkbox"/> OS-29931-XX (防雨型)
製造番号			
お客様	お名前	様	
	ご住所	〒 - -	
	電話番号 () -		
お買い上げ日	年 月 日	販売店情報	
保証期間	本体 1 年間		
	電話番号 () -		

* お買い上げ日に記載無き場合は弊社出荷日から 1 年間の保証となります。

《無償修理規定》

取扱説明書、本体ラベルなどの注意事項に従った使用状態で保証期間内に故障した場合、無償修理交換させていただきます。

保証期間内でも次の場合は原則として有償修理とさせていただきます。

- 誤った使用や不当な改造などによる故障や損傷
- 屋外や水がかかる場所への設置(屋内型)や落下による故障
- 埃の多い場所、昆虫類の侵入、塩害、有害なガス、異常電圧などによる故障
- 地震、雷、洪水、竜巻、火事などの災害による故障
- 経年変化による表面仕上げの汚れ、腐食、摩耗などの外観上の不具合
- 有効な保証書の提示がされない場合