

## 工事店様へ

- 施工の前に、この「取扱説明書」を必ずお読みのうえ、正しく施工して下さい。
- 施工には電気工事士の資格が必要です。
- 取付配線作業は電気工事の資格を持った作業者が必ず行って下さい。
- 取付工事の後、この取扱説明書を必ずお客さまへお渡し下さい。

## 安全上の注意

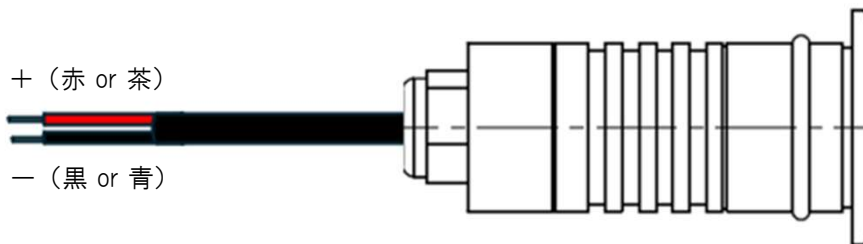
### 警告

- 施工は、取扱説明書に従い確実に行って下さい。(落下、感電、火災の原因)
- この製品は定格出力電圧DC24Vの定電圧電源を使用して下さい。それ以外は使用しないで下さい。  
(感電、火災の原因)
- 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・火災の原因)
- 煙や異臭などの異常を感じた場合は速やかに電源を切り、修理または購入先にご相談下さい。
- 電線を接続する場合、ゆるみ、抜け、外れのないように確実に接続して下さい。(感電、火災の原因)
- 水没する場所に取り付ける場合は事前に水質を含む設置環境を確認してください。
- 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、火災の原因)
- 製品仕様に基づき放熱性を考慮した設置を行って下さい。(損傷、ヤケドの原因)

### 注意

- 取付、取外しの際は、必ず電源を切ってから行って下さい。(感電の原因)
- シンナー、ベンジン、アルカリ、弱酸性、塩素系洗剤で製品を拭かないで下さい。  
(変色、劣化等の原因)
- LEDは発光色や明るさのばらつきが大きいいため、同一形名の製品でも発光色、明るさが異なる場合があります。
- 基板、素子等を傷めるような強い衝撃、化学的処理等は行わないで下さい。  
(割れ、欠け、輝度不均一の原因)
- 静電気の発生は、LEDを傷める原因となります。(短寿命、明るさ低下の原因)
- 点灯状態のLEDを長時間直視しないで下さい。(目を傷める原因)
- サウナなど高温となる場所、油煙、振動、衝撃のある場所で使わないで下さい。  
(落下、感電、火災の原因)
- 温泉地、屋内プールなど腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など潮風による塩害を受ける場所では、適切な処置を行ってください。(感電、火災、LEDモジュールの短寿命の原因)
- 直射日光が当たるような環境下では、使用時温度範囲に注意してください。  
またカバーを付けるなどして紫外線が継続的に当たるのを避けてください。  
(感電、火災、LEDモジュールの短寿命の原因)
- 製品を汚れた手袋やほこりの多い場所で取り扱わないで下さい。  
汚れが付着しますと、明るさが低下することがあります。(短寿命、明るさ低下の原因)

製品仕様



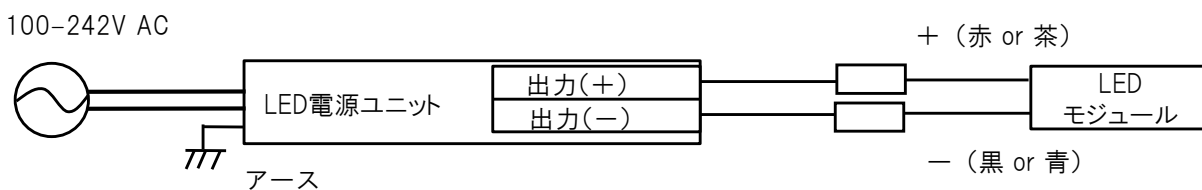
型番	寸法 (mm)	照度 (*3000K)	配光角 △△	消費電力 (W)
IP68-01□□-△△AL024	φ 28 × H56	60Lm	12、25、35、60、120、10 × 65	1W
IP68-03□□-△△AL024	φ 48 × H62	180Lm	5、12、25、40、60、10 × 22	3W
IP68-05□□-△△AL024	φ 58 × H72	300Lm	12、24、36、50	5W
IP68-07□□-△△AL024	φ 70 × H88	420Lm	12、24、36、60	7W
IP68-09□□-△△AL024	φ 70 × H88	540Lm	12、24、36、60	9W
IP68-12□□-△△AL024	φ 96 × H83	720Lm	12、24、36、60	12W
IP68-15□□-△△AL024	φ 96 × H102	900Lm	12、24、36、60	15W

入力電圧	色温度 □□	演色性	使用環境温度	保管温度	防水防塵	耐衝撃保護等級
DC24V	2700K 3000K 4000K 6000K	Ra90以上	-25°C~45°C	-25°C~85°C	IP68	IK10

※水没使用の場合は水質、設置個所、環境等を事前に確認する必要があります。  
担当営業にご確認願います。

配線方法

※電源出力線と入力線の極性を間違えないよう十分に注意して接続して下さい。



圧着 ※自己融着テープ、ビニルテープ等で防水、絶縁処理をしてください。

※電源から製品本体までの配線延長は10m以内を推奨 (1.25Sqの場合)

・並列接続配線図

※LED電源の容量を超えない範囲で並列接続を行って下さい。

