

**工事店様へ**

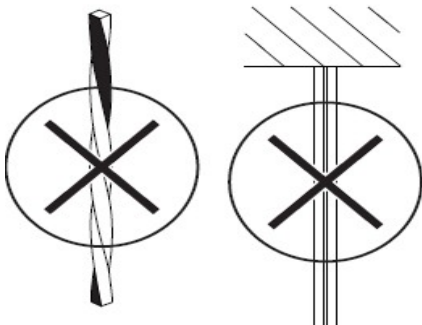
- 施工の前に、この「取扱説明書」を必ずお読みのうえ、正しく施工して下さい。
- 施工には電気工事士の資格が必要です。
- 取付配線作業は電気工事の資格を持った作業者が必ず行って下さい。
- 取付工事の後、この取扱説明書を必ずお客さまへお渡し下さい。

**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しないでください。(感電の原因)
- 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)

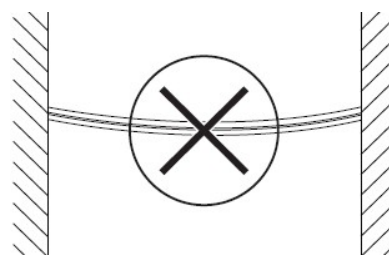
**注意**

- 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ため、製品内の個々のLEDや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、素子等を傷めるひっかき、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、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)
- 一度貼り付けたLEDモジュールを剥がして再度利用しないでください。  
剥がすときにLEDや実装部品に負荷がかかる恐れがあります。(短寿命、明るさ低下の原因)

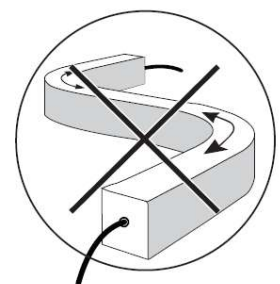
**施工禁止事項**

ねじり設置禁止

吊り下げ設置禁止



横渡し設置禁止



横曲げ禁止

## モジュール切断方法

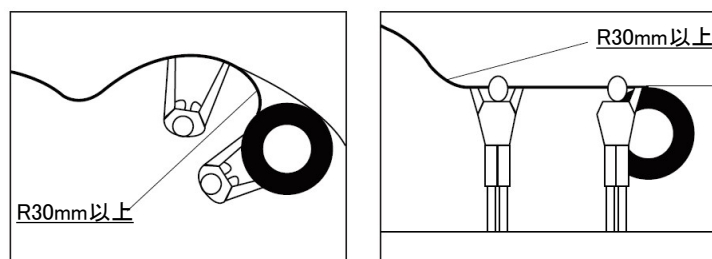


※製品裏面の銅板のセンター部分で、真直ぐに切断して下さい

※ハサミを使用した切断は行わないで下さい。  
(ロングニッパ等をご使用ください)

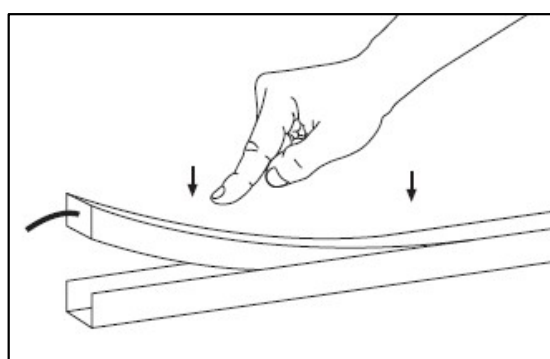
※切断面を手で触れないで下さい。

## モジュール最小曲げ半径



※本体内部のLED基板にダメージが入らないように設置願います。

## レールの取付け方法



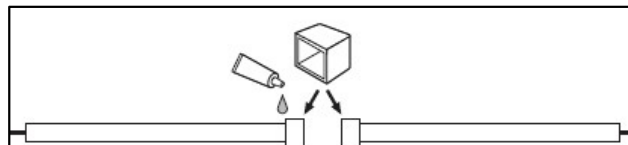
※レールにしっかりと製品本体を嵌め込んで下さい。  
(製品の裏側に貼ってあります3Mのテープを外してレールに取付願います)

※一度嵌め込みますと取り出すことは難しくなります。  
取付けの際には位置を事前にしっかりと確認して下さい。

※エンドキャップを取付けた位置にはレールを嵌め込むことは出来ません。

※クリップ止めする場合は300mm間隔で取付願います。

## モジュール切断後の処置



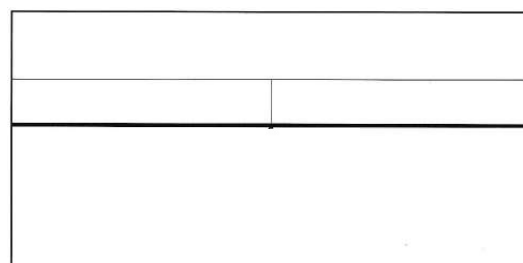
※切断後はエンドキャップ内部に接着剤を充填し確実に本体に取り付けて下さい。

(推奨品: セメダイン社製スーパーXG)

※接着剤は、各メーカーの仕様に準じて施工して下さい。

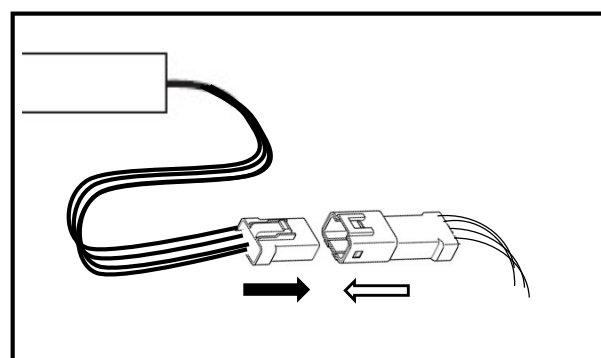
※カット後は製品同士の直列接続ができなくなります。

## モジュールのシームレス設置



※製品同士はシームレスに設置が可能です。

## コネクタ仕様の場合



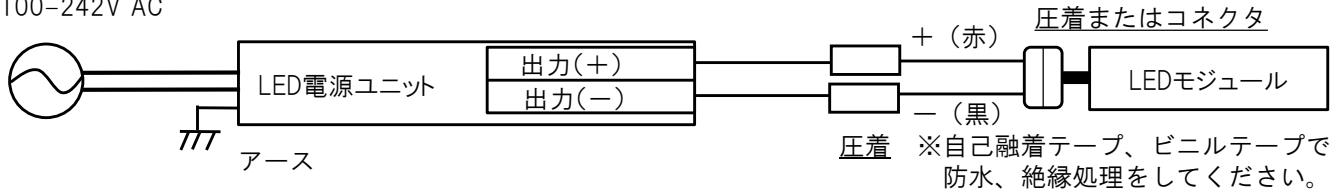
※コネクタを使用する際はコネクタ同士をしっかりと嵌め込んで下さい。

※電線を電源出力線や延長線などに圧着する際には、極性をしっかりと確認して、間違いのないように取付けてください。

## 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。

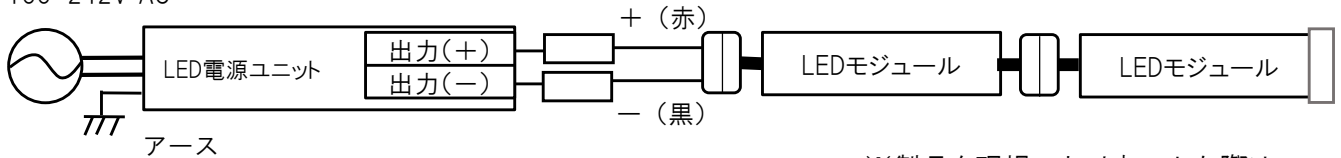
100-242V AC



※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)

※最大直列に関しては仕様図をご参照願います。

100-242V AC

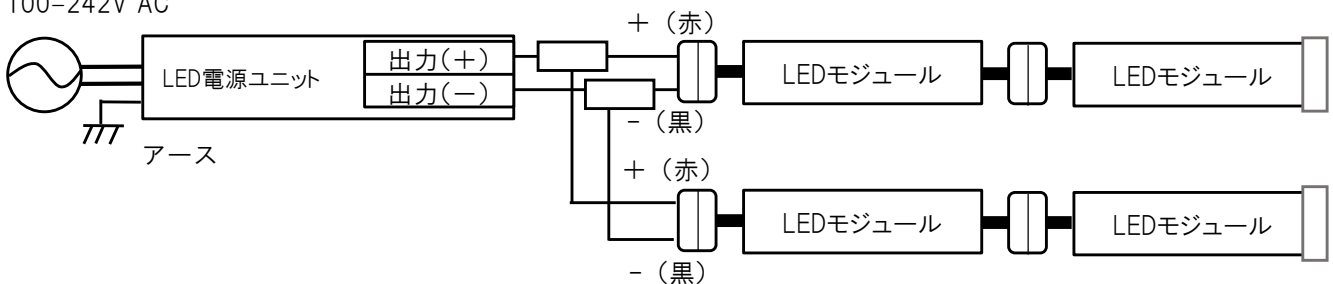


※製品を現場でカット加工した際は、必ず防水絶縁加工を施して下さい。

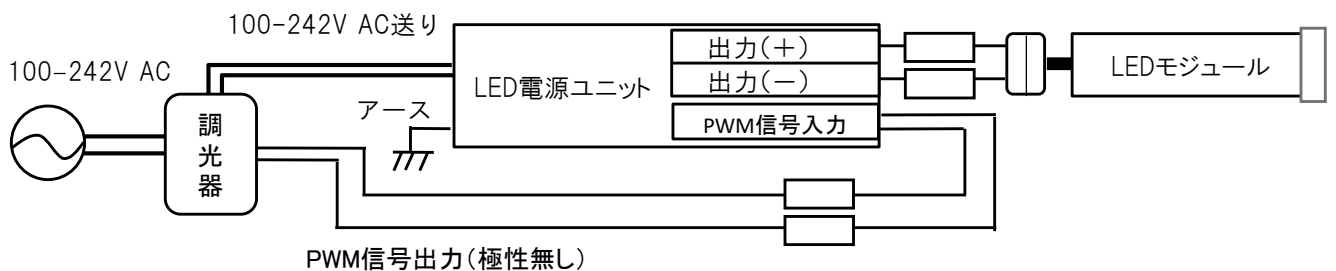
## ・並列接続配線図

※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。

100-242V AC



## ・調光器設置時配線図例(PWM)



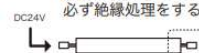
電源の供給は片側のリード線のみから行ってください。

両側のリード線からの電源供給は故障・火災の原因となります。  
テープやビニールテープなどで絶縁処理をしてください。

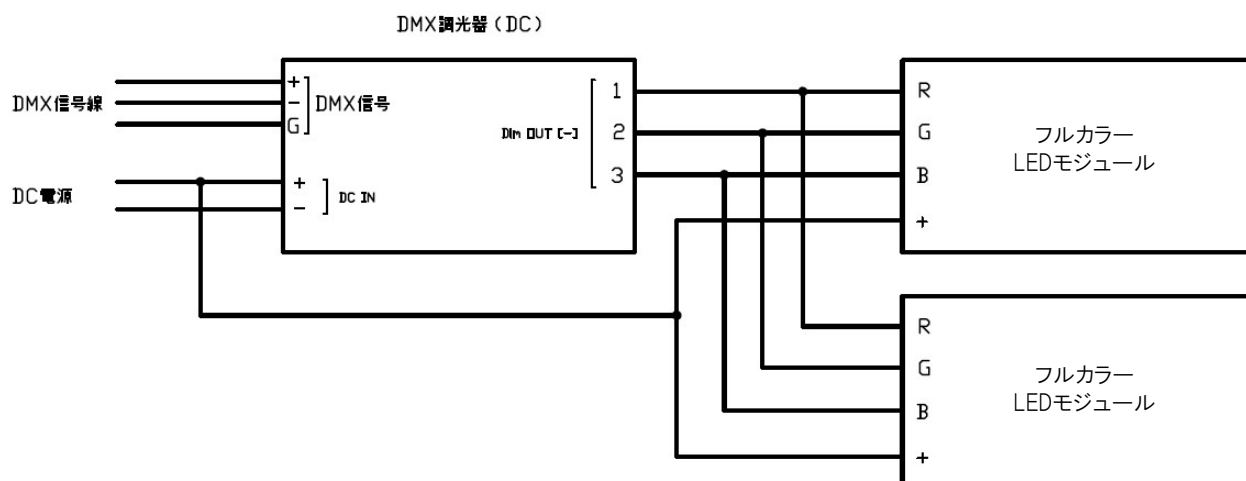
両側のリード線からの電源供給は、絶対にしないでください



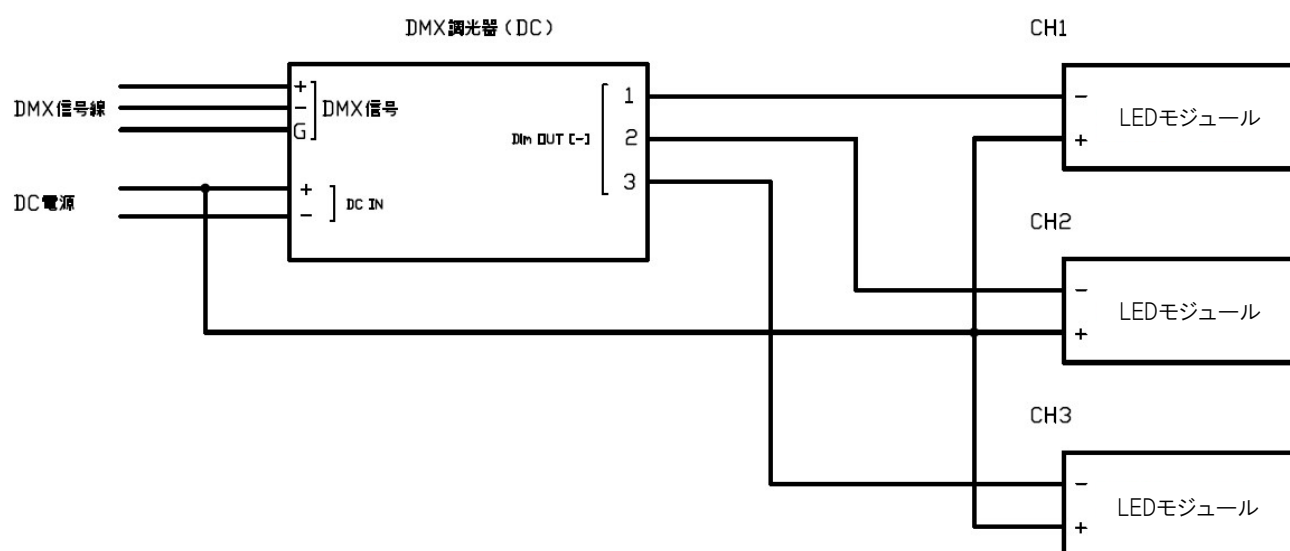
灯具を1本のみで使用する場合  
接続しないコネクタは、必ず絶縁処理をする



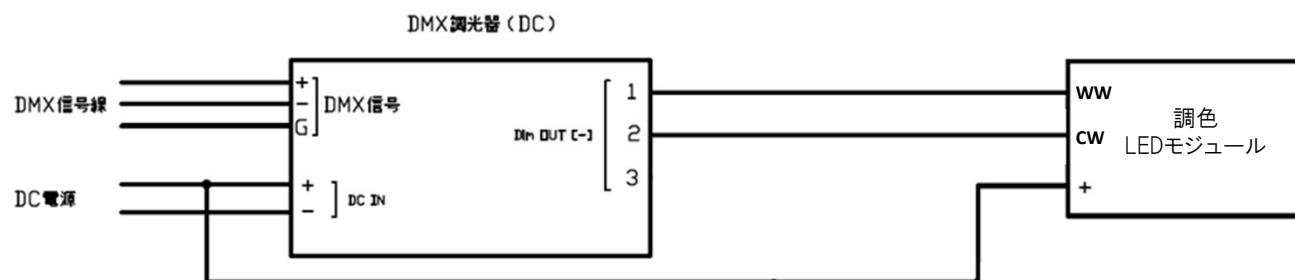
・フルカラー制御 配線図例



・単色制御 配線図例

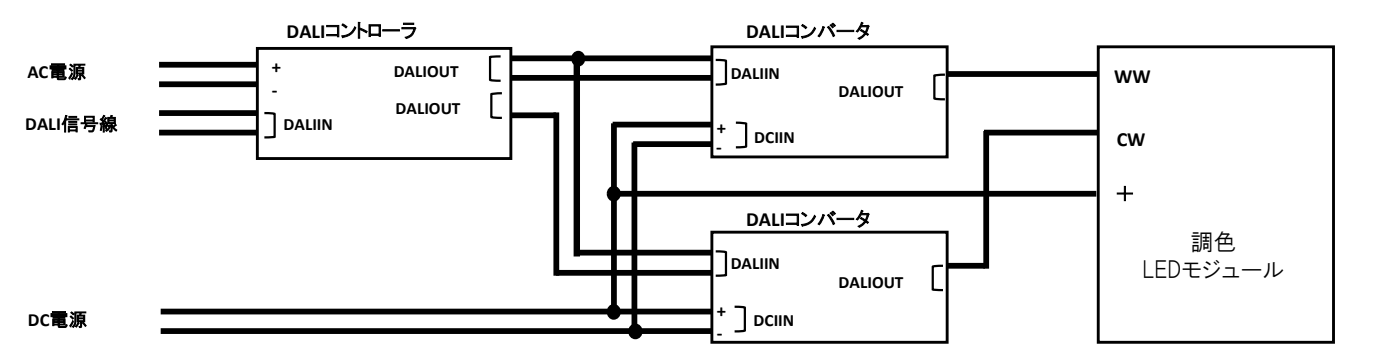


・調色制御 配線図例



※上記配線方法は、DMX信号を用いた制御による配線方法の一例です。  
実際の製品配線では、ご使用になる機器の配線方法及び取扱説明書に従って配線を行ってください。

・調色制御 配線図例



※上記配線方法は、DALI信号を用いた制御による配線方法の一例です。  
実際の製品配線では、ご使用になる機器の配線方法及び取扱説明書に従って配線を行ってください。

直流電源装置

| 容量      | サイズ      | 定格出力  | 一次側              | **二次側            | PWM調光<br>ドライバー        | 漏電ブレーカー<br>(20A)                   | ケース    | 保護等級IP    |
|---------|----------|-------|------------------|------------------|-----------------------|------------------------------------|--------|-----------|
| 60Wタイプ  | 縦： 53mm  | DC24V | □出線仕様<br>L=150mm | □出線仕様<br>L=150mm | 内蔵<br>調光可<br>**1-100% | MAX 0.75A 100V時<br>最大26台まで<br>接続可能 | アルミニウム | IP66/IP67 |
|         | 横： 167mm | 2.5A  |                  |                  |                       |                                    |        |           |
|         | 高： 44mm  | 60W   |                  |                  |                       |                                    |        |           |
| 90Wタイプ  | 縦： 53mm  | DC24V |                  |                  | 内蔵<br>調光可<br>**1-100% | MAX 1.09A 100V時<br>最大18台まで<br>接続可能 | アルミニウム | IP66/IP67 |
|         | 横： 202mm | 3.75A |                  |                  |                       |                                    |        |           |
|         | 高： 44mm  | 90W   |                  |                  |                       |                                    |        |           |
| 150Wタイプ | 縦： 53mm  | DC24V |                  |                  | 内蔵<br>調光可<br>**1-100% | MAX 1.80A 100V時<br>最大11台まで<br>接続可能 | アルミニウム | IP66/IP67 |
|         | 横： 217mm | 6.25A |                  |                  |                       |                                    |        |           |
|         | 高： 44mm  | 150W  |                  |                  |                       |                                    |        |           |

\*電源の二次側からLED本体の入力部までの距離は10m以内を推奨しております。（1.25Sqを推奨）  
（10m以上離す場合は、電圧降下を考慮した電線をお使い願います）  
（ノイズ対策をする場合はシールド線をお使い願います）  
（延長の可否に関わらず結線部は適切に処理を行ってください）  
\*\*使用する調光器によって下限値が変わる場合がございます。  
（DMX、DALI調光を使用する場合は専用調光ドライバー、専用調光器をご使用願います）  
\*\*\*調光の可否に関わらず調光信号線は適切に処理を行ってください。