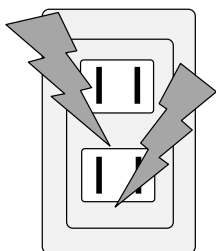


# ⚠ 施工時の注意

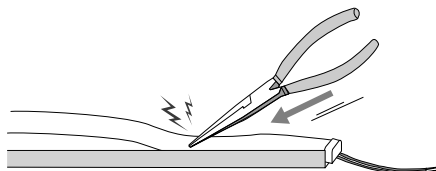
必ずお守りください。灯具が損傷し、感電、発煙、発火の原因になります。

- AC100Vに接続しない！
- 尖った工具を使わない！
- 足で踏まない！
- 灯具を引っ張ったり、ねじったりしない！

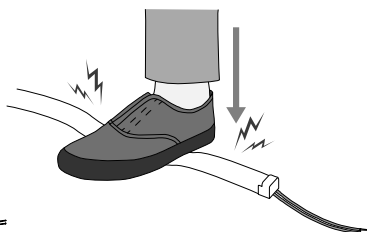
⊘ NG!



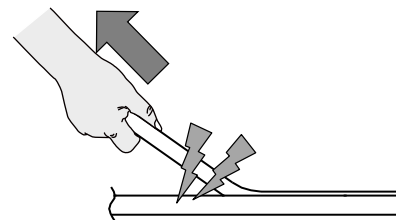
⊘ NG!



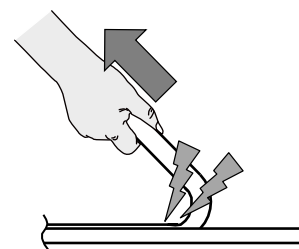
⊘ NG!



⊘ NG!

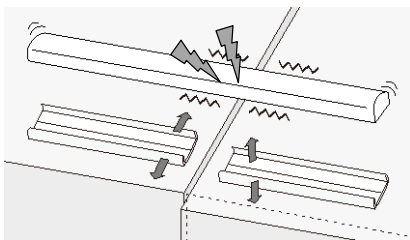


⊘ NG!



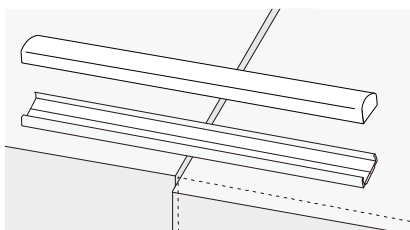
- 土台（取付面）の繋ぎ目でチャンネルを分割しない！

⊘ NG!



土台の振動やズレが直接灯具に影響し、断線しやすい！

○ OK

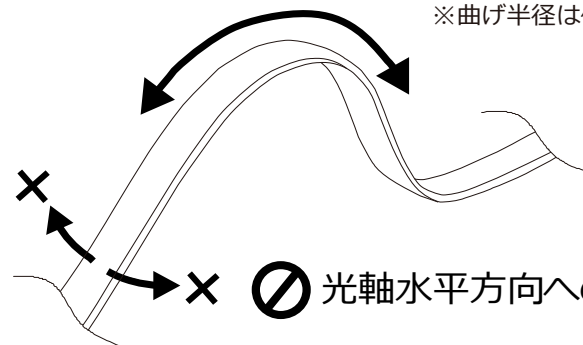


土台の振動やズレをチャンネルが抑制できるので、灯具が断線しにくい。

- 光軸水平方向に曲げない！

○ 光軸垂直方向に曲げ可能

※曲げ半径は仕様を参照



⊘ 光軸水平方向への曲げはNG

フルカラーテープライト(RGBWタイプ/RGBタイプ)取扱説明書(本体説明書)

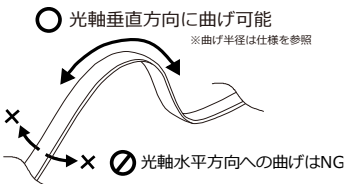
このたびは、本製品をお買い求めいただき、誠にありがとうございます。ご使用前に本書をよくお読みの上、正しく安全にご使用ください。工事終了後、本書はお客様が保管してください。 ZTE1TLRGB(W) Ver.20240705

警告

- 電気設備の工事・取扱いには、電気工事士の資格が必要です。
- 本製品は**DC24V専用**です。定格(24V±1%)外の電圧を絶対に入力しないでください。発煙・発火の原因となります。
- 製品本体には直接ネジの打ち込みはできません。故障・感電・火災の原因となります。設置説明書の項をご確認ください。
- 製品本体を引っ張ったり、踏みつけたりしないでください。絶縁性や防滴性が著しく低下する可能性があります。
- 濡れた手での工事は危険です。感電の原因となります。
- 本製品は防滴仕様です。水中、水の溜まる場所ではご使用になれません。
- 腐食性ガス、可燃性ガスなどの発生する場所では、故障・感電・火災の原因となりますので、以下の場合は御使用になれません。  
例)  
・ゴム(及びそれを含む加工品)やダンボールなど  
・硫黄成分を含む部材が近くにある場合  
・温泉など硫黄成分を含む雰囲気中使用する場合
- 製品に異常が発生した場合は、ただちに電源を切り販売店・工事店にご相談ください。

注意

- 取付け、取外しは必ず電源を切ってから行ってください。
- 点灯状態の発光部を直視しますと目を傷めることがありますので、十分ご注意ください。
- 本製品の温度上昇は収納部の空間や器具と造営材との距離に影響されます。  
“使用環境温度”をご確認の上、注意事項を守ってください。
- 静電気はLED破損の原因になりますので、ご注意ください。
- 本製品は水平方向に曲げるようにはなっていません。  
設置中や使用中共に水平方向には曲げないでください。  
故障(LED不点灯)の原因になります。



- 本製品のR、G、B同時点灯による、白色の演出はホワイトバランスが崩れますので推奨しません。  
白色の演出は、RGBWタイプのW点灯を推奨します。
- LEDの特性上、個々のLEDの発色に若干のバラつきがあります。ご容赦願います。
- RGBの同時点灯による白色は、単色LEDの白色とは色合いが異なります。
- LEDの経時変化により、発光色のバランスが初期とは異なってくることがあります。

製品仕様

| 本体仕様  |     |                             |             |            |
|-------|-----|-----------------------------|-------------|------------|
| 品名    |     | フルカラーテープライト                 |             |            |
|       |     | RGBWタイプ                     |             | RGBタイプ     |
| 品番    |     | TL10-090AM**K               |             | TL10-090AM |
| 発光色   | **  | 28                          | 50          | 赤緑青        |
|       | 色温度 | 赤緑青 + 2800K                 | 赤緑青 + 5000K |            |
| 入力電圧  |     | DC24V ±1% ※±1%を超える電源は使用不可   |             |            |
| 消費電力  |     | 15 W / m                    |             | 10 W / m   |
| 使用環境  |     | 屋内・屋外 -10～50℃ (IP67 耐塵防浸形)  |             |            |
| 外形    |     | 「外形図」を参照してください              |             |            |
| カット単位 |     | 60mm (6球単位) でカット加工可能        |             |            |
| 重量    |     | 115g/m                      |             |            |
| 最小曲半径 |     | R30 mm (光軸垂直方向) ※光軸水平方向曲げ禁止 |             |            |
| 光源ピッチ |     | 10 mm                       |             |            |

施工補助部材(オプション)

| 品名      | 品番       | 備考                             |
|---------|----------|--------------------------------|
| 直線チャンネル | FJS00-22 | ポリカーボネイト / 長さ1m                |
| 固定具     | KATL-S   | ポリカーボネイト / 本体長さ1mあたり5個使用、曲面施工用 |
| 端末処理キット | KTFT-C   | 接着剤/透明(10ml)、エンドキャップ4個入り       |

推奨電源(別売)

| メーカー      | 品番          | 接続可能な製品長<br>RGBW タイプ | 接続可能な製品長<br>RGB タイプ | 使用環境  |
|-----------|-------------|----------------------|---------------------|-------|
| MEAN WELL | HLG-60H-24  | 2.8m                 | 4.2m                | 屋内・屋外 |
|           | HLG-100H-24 | 4.5m                 | 6.7m                |       |
|           | HLG-150H-24 | 7.0m                 | 10.5m               |       |
|           | HLG-240H-24 | 11.2m                | 16.8m               |       |
|           | HLG-320H-24 | 14.9m                | 22.4m               |       |

- 電源の長期信頼性を確保するために、上記接続可能な製品長を超える接続は行わないでください。
- 本製品を直列に連結できる最大の長さには制限があります。  
「配線方法」の項を参照してください。
- 推奨電源以外の電源を使用する場合は、出力電圧が24V±1%で、過電流・過電圧保護機能の付いた電源を必ず使用してください。
- 適合DMXレシーバー(オプション)の仕様書に基づいて施工ください。

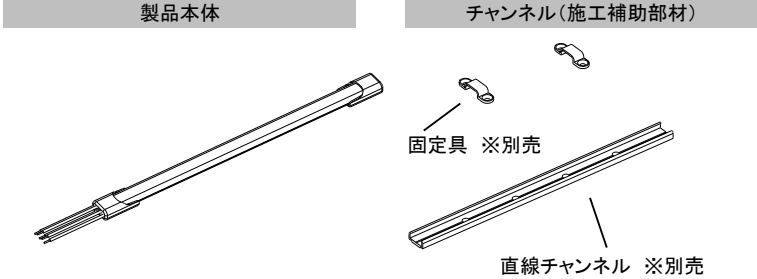
適合DMXレシーバー(オプション)

| メーカー   | 品番                       | 接続可能な製品                     |
|--------|--------------------------|-----------------------------|
| エイテックス | 屋内用: CC13 (DMXレシーバー)     | TL10-090AM(RGBタイプ)          |
|        | 屋内用: CC17 (DMXレシーバー3)    |                             |
|        | 屋内用: CC19 (4ch DMXレシーバー) | TL10-090AM**K (RGBW/RGBタイプ) |

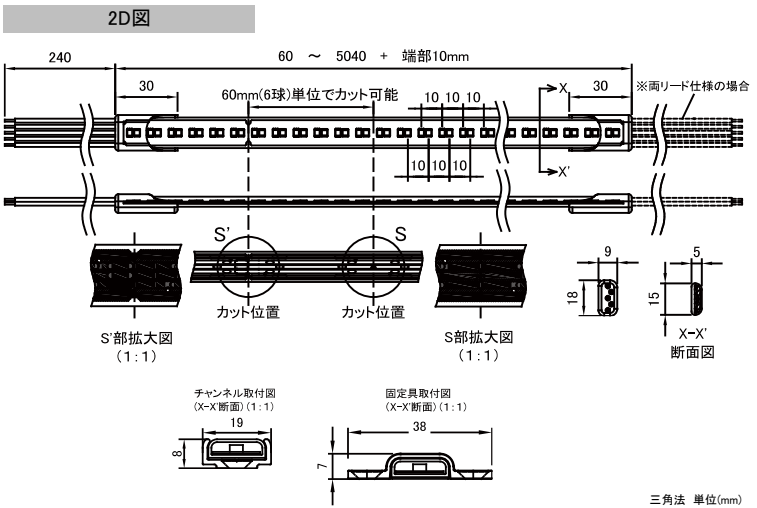
適合DMXコントローラ(別売)

DMXコントローラについては、弊社営業までお問い合わせください。

姿図



寸法・外観



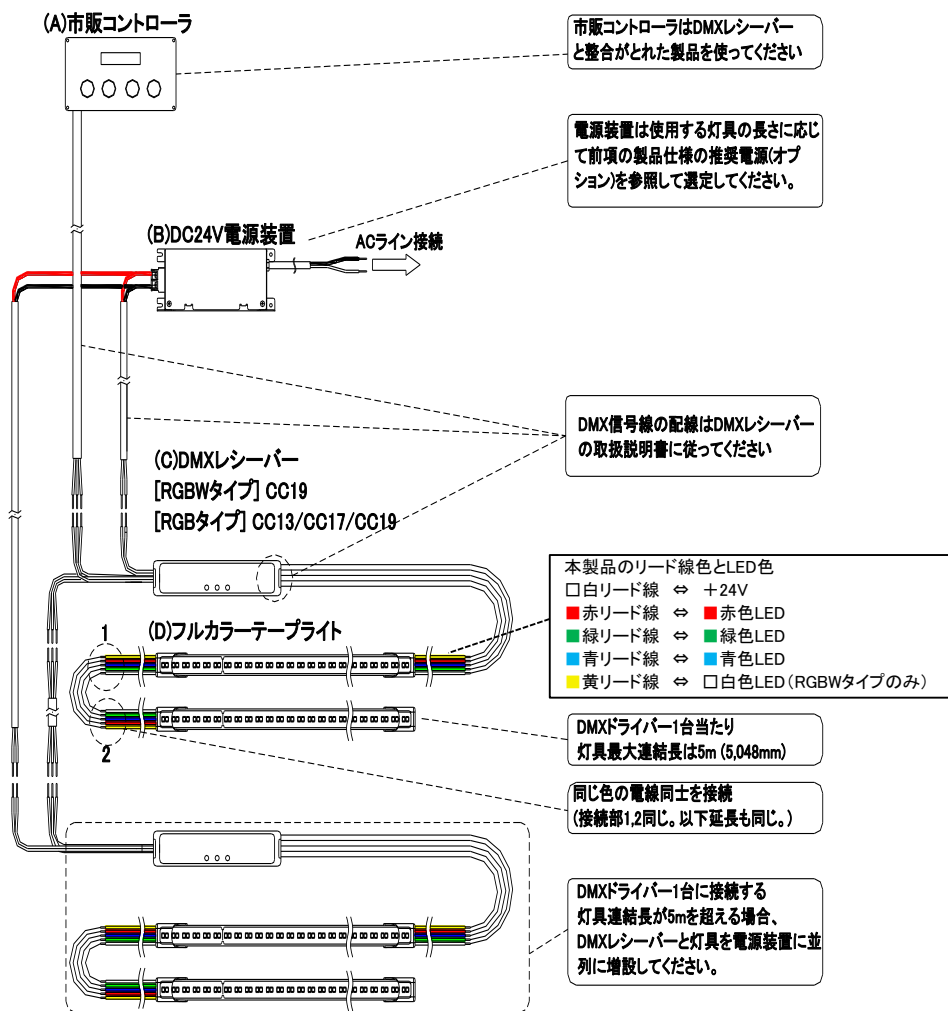
| 本製品のリード線色とLED色 |                       |
|----------------|-----------------------|
| □ 白リード線        | ⇒ +24V                |
| ■ 赤リード線        | ⇒ 赤色LED               |
| ■ 緑リード線        | ⇒ 緑色LED               |
| ■ 青リード線        | ⇒ 青色LED               |
| ■ 黄リード線        | ⇒ □ 白色LED (RGBWタイプのみ) |

保証

- 本製品の保証期間は納入後1年間です。  
但し、分解・改造した場合は保証の対象になりません。
- 現場にてやむを得ないカット加工が発生した場合において、それに起因する不具合については保証の対象外となります。

## 配線方法

- 以下の様に配線してください。
- 弊社DMXレシーバーの配線方法については、各々の取扱説明書を参照ください。
- 使用可能な電線の種類・長さについては、弊社営業にお問い合わせください。



## 注意

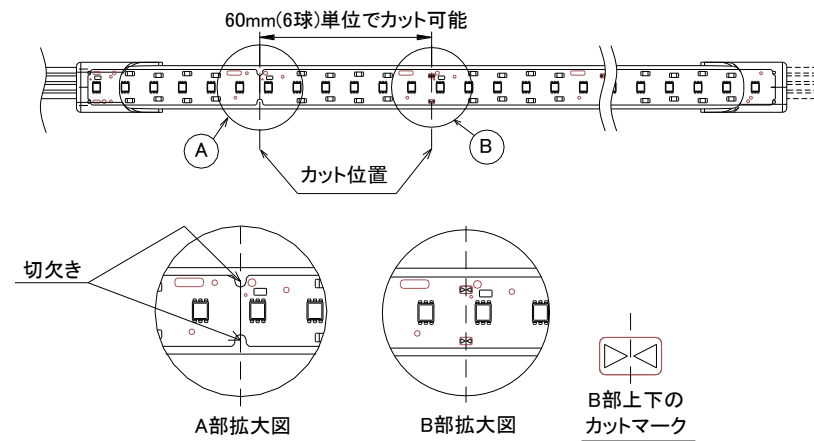
灯具はDC24V用です。一瞬でもAC100Vを加えると故障します。十分注意して設置してください。  
市販の調光システム使用時は、その説明書に従い施工してください。

## 製品の現場切断について (参考)

- 施工現場でやむを得ず長さ調整が必要となった場合、60mm(6球)単位でカットすることが出来ます。
- カット加工を行った事に起因する不具合については保証の対象外となります。
- カットの際にはカット位置(下図参照)をご確認の上、作業願います。
- カット後の処理には端末処理キット(オプション)が必要ですので別途ご購入ください。
- カット後に端末処理キットを使用せず施工した場合、ショート・漏電等による発煙・発火の可能性があります。

### カット位置

カットできる位置には2種類あります。フレキシブル基板の継ぎ目(A部---240mmピッチ)とその中でLEDの6球単位(B部---60mmピッチ)です。下図を参照にし、注意事項を守ってカットしてください。



### カット手順

- A部** --- フレキシブル基板の継ぎ目でカットできます。240mmピッチです。フレキシブル基板の継ぎ目に小さな切欠きが上下2か所あります。切欠きの中心部分でカットします。
- B部** --- A部ピッチを均等に60mmピッチで割り振った位置にB部があります。B部の上と下に三角形を二つないだマークがあります。このマークの中心部分でカットします。

※カット位置拡大図(A部またはB部)で指示された中央を製品に直角にカットしてください。  
モールカッターでのカットをお勧めします。

- ・指定以外の位置でカットするとLEDの不点灯になります。
- ・斜めにカットするとLEDの不点灯や、端末処理キットの接着不良の可能性があります。

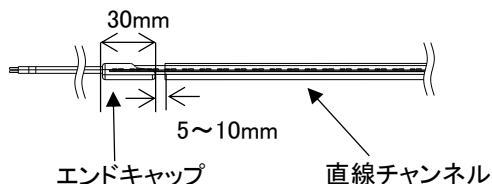
※一度カットすると元に戻せませんので 慎重に作業してください。

## 設置工事

### 直線チャンネルによる取付

(1)チャンネルを必要長さに切断します。

(注)製品端部のエンドキャップ部はチャンネル内には入りません。この部分の長さを考慮して切断してください。エンドキャップ部をチャンネル内に入れると不点灯や防滴性能低下の原因になります。直線チャンネルとエンドキャップの隙間は5~10mmにしてください。



(2)チャンネル切断面のバリはきれいに除去してください。バリがあると、LED不点灯や故障・感電・火災の原因になることがあります。

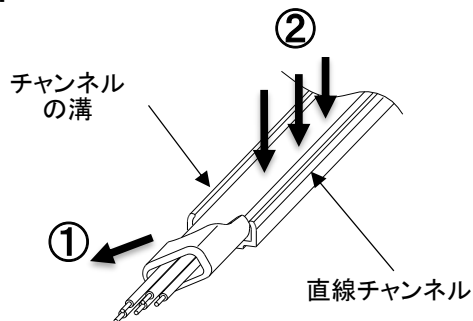
(3)チャンネルをネジで平面に固定します。

木に固定する場合の推奨:

木ネジ、呼び径4.1 皿ネジ

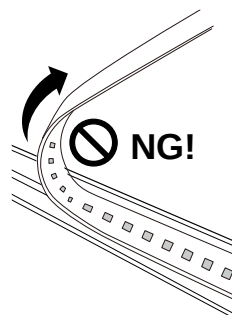
(4)右図のようにチャンネルの溝へ①製品を斜めに入れ、②ゆっくりと奥の方へ順次押し込み固定します。

(注)押し込むときLEDを押さないでください、故障の原因になります。



取り外す場合は、右上図のように製品の端を②と逆方向(上)に、順次奥に持ち上げて外してください。繰り返しの脱着は極力避けてください。故障の原因となります。

**禁止事項:**  
右図のように製品を強く引いて外さないでください。故障の原因になります。



## ⚠ 注意

- (1)必ず専用のチャンネルを使ってください。
- (2)本体に直接ネジの打ち込みをしないでください。故障・感電・火災の原因となります。
- (3)浮き防止のため全てのネジ穴を固定してください。
- (4)本体裏面に接着剤を塗布し貼り付けしないでください。
- (5)製品を横方向(光軸水平方向)に曲げないでください。LEDが不点灯になる可能性があります。
- (6)エンドキャップは接着剤で防滴加工しています。強い力を加えないでください。防滴性能が低下します。
- (7)リード線が引っ張られた状態で施工しないでください。不点灯になったり、防滴性能が低下します。

## 設置工事(つづき)

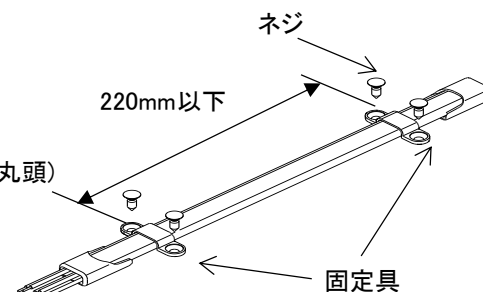
### 固定具による取付

(1)製品を曲線部に沿うように配置します。  
配置に合わせ、固定具をネジで固定します。

木に固定する場合の推奨:

ピッチ220mm以下、木ネジ呼び径4.1、ナベ(丸頭)

(注)曲線部に沿い難いときは使用する固定具の数を増やしてください。  
製品は横曲げ(光軸水平方向)厳禁です。  
光軸垂直方向への最小曲半径はR30です。  
(前々ページ注意参照)



## 警告

感電・火災などの原因となります。必ずお守りください。

本製品を以下のような場所で使用しないでください。

- ・ 常時水の掛かる場所、水中、水の溜まる場所
- ・ 湿気が残りやすい場所
- ・ 灯具の放熱が悪い場所
- ・ 浴室やサウナなど、高温高湿となる場所
- ・ 激しい振動、衝撃の加わる場所

定期的に、清掃・点検を実施してください。長期間放置して使い続けると、発煙、発火、感電などに至る可能性があります。

チェックシートは、日本照明工業会のホームページに掲載されています。

- ・ 自主点検、清掃  
(1年に1回 [https://www.jlma.or.jp/anzen/pdf/anzenCS\\_SISETUshomei.pdf](https://www.jlma.or.jp/anzen/pdf/anzenCS_SISETUshomei.pdf))
- ・ 工事店などの専門家による点検、清掃  
(3年に1回 [https://www.jlma.or.jp/anzen/pdf/anzenCS\\_LED.pdf](https://www.jlma.or.jp/anzen/pdf/anzenCS_LED.pdf))