

# 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)

保管用

このたびは、「フルカラーテープライト」をお買い求めいただき、誠にありがとうございます。ご使用前に本取扱説明書を熟読していただき、正しく安全に施工取付けを行ってください。

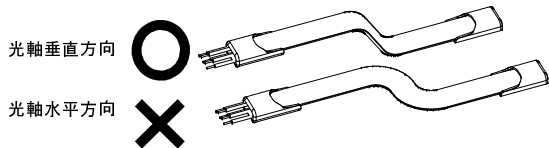
エイテックス株式会社

## 警告

- 本製品の施工・点検には、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で使用する場合
- 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する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、RGB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。

## 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	RGB
	色温度	RGB + W(2800K)	RGB + W(5000K)	
入力電圧	DC24V ±1% ※±1%を超える電源は使用不可			
消費電力	24 W / m		20 W / m	
使用環境	屋内・屋外 -10~+50°C (IP67相当 耐塵防湿形)			
外形	W 15(18) × H 5(9) × L60(68) ~ 4800(4808) mm ( )内はエンドキャップ部寸法			
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(左下図)			
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	樹脂(PC) / 長さ1m
固定具	KATL-S	樹脂(PC) / 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	接続可能長さ(DMX電力込み)		
		RGBWタイプ	RGBタイプ(CC17)	RGBタイプ(CC18)
MEAN WELL	HLG-60H-24	2.46m	2.90m	2.80m
	HLG-100H-24	4.13m	2.40m × 2並列	4.80m
	HLG-150H-24	3.08m × 2並列	3.65m × 2並列	3.55m × 2並列
	HLG-240H-24	3.29m × 3並列	3.90m × 3並列	3.80m × 3並列
	HLG-320H-24	4.40m × 3並列	3.90m × 4並列	3.80m × 4並列

※ 本製品の最大連結長(直列に接続できる最大の長さ)は4.8mです。  
 連結長が4.8mを超える場合、DMXドライバーとセットで並列に接続してください。  
 適合DMXドライバー(別売)

メーカー	品番	対象
eldoLED	LIN180D2 (LINEARdrive 180D)	本製品RGBWタイプ
エイテックス	屋内用:CC17 (DMXレシーバー-3)	本製品RGBタイプ
	屋外用:CC18 (DMXレシーバー・アウトドア)	

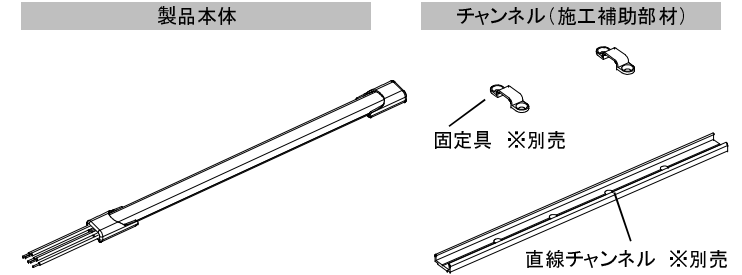
適合DMXコントローラ(別売)

弊社営業までお問い合わせください。

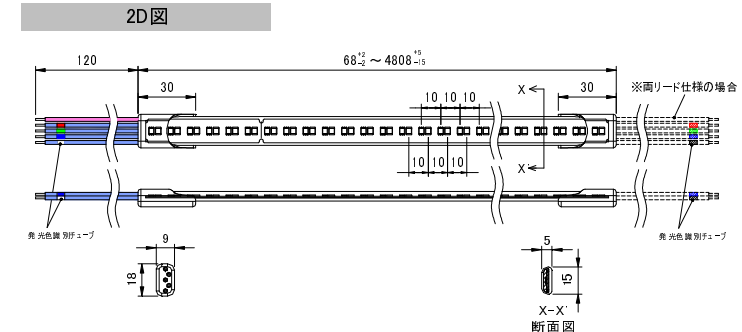
※ 推奨電源以外をお使いの場合、出力電圧が24V±1%を超える電源は決して使用しないでください。故障・火災の原因となることがあります。

※ 推奨電源以外をお使いの場合、必ず過電流・過電圧保護機能付き電源と組み合わせてご使用ください。

## 姿図



## 寸法・外観



※上記図面はRGBWタイプです。

RGBタイプは白色識別チューブが付いたリード線がありません。

三角法 単位:mm

## 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。

# 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)

保管用

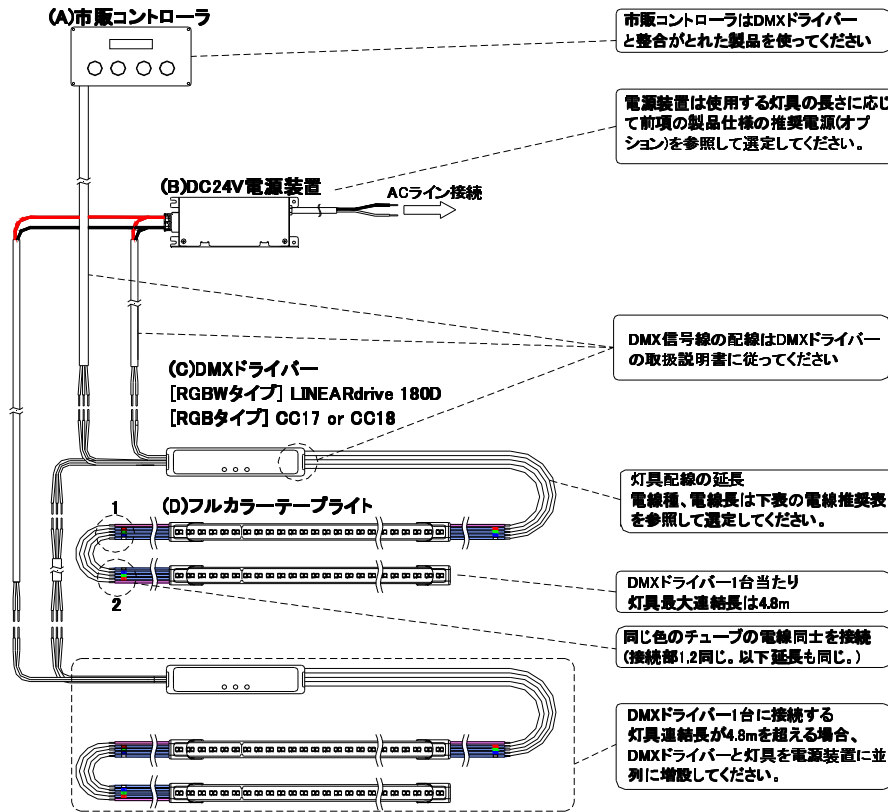
エイトックス株式会社

このたびは、「フルカラーテープライト」をお買い求めいただき、誠にありがとうございます。ご使用前に本取扱説明書を熟読していただき、正しく安全に施工取付けを行ってください。

## 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。



## 「電線推奨表」

結線箇所	電線種	許容電流値 (A) ※1	電線最大長 (m)	RGBW type		RGB type	
				電力値 (W/m)	最大連結長 (m)	電力値 (W/m)	最大連結長 (m)
灯具電源線 (B)-(D)間	VCTF0.75sq-5C	7.0	10	24.0	4.8	使用不可	
	VCTF0.75sq-4C	7.9	15	使用不可 ※2		4.8	
	VCTF1.25sq-4C	11.0	25			4.8	
	VCTF2.0sq-4C	14.0	40			4.8	

※1 許容電流値はメーカーによって若干のバラツキがあります。

※2 LINEARdrive 180Dには0.75sqを超える電線は接続できない為、使用しないでください。



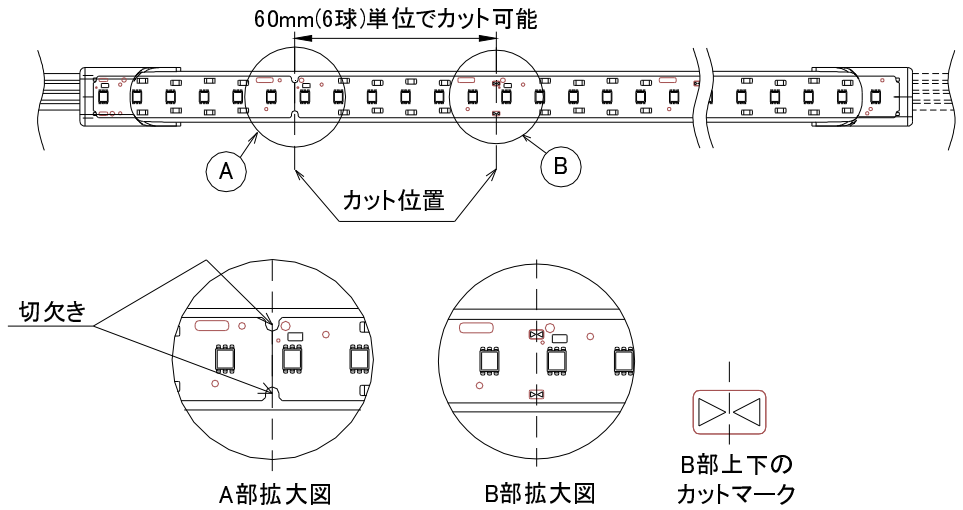
**注意** 灯具はDC24V用です。一瞬でもAC100Vを加えると故障します。十分注意して設置してください。市販の調光システム使用時は、その説明書に従い施工してください。

## 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末端処理キット(オプション)が必要ですので別途ご購入ください。
- カット後に末端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部が有ります。B部の上と下に三角形を二つないだマークが有ります。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。**  
下記不良にならない様慎重に作業してください。モールカッターでのカットがお勧めです。  
-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、末端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。

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

保管用

このたびは、「フルカラーテープライト」をお買い求めいただき、誠にありがとうございます。ご使用前に本取扱説明書を熟読していただき、正しく安全に施工取付けを行ってください。

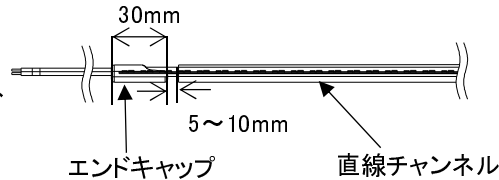
エイトックス株式会社

## 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。

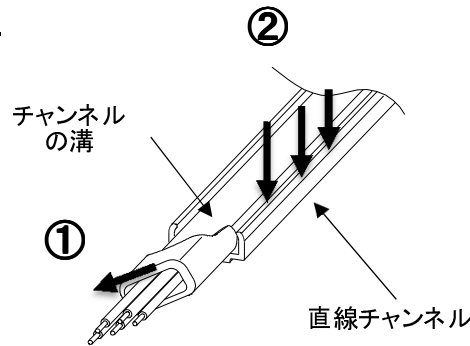
(3)チャンネルをネジで平面に固定します。

木に固定する場合の推奨:

木ネジ、呼び径4.1 皿ネジ

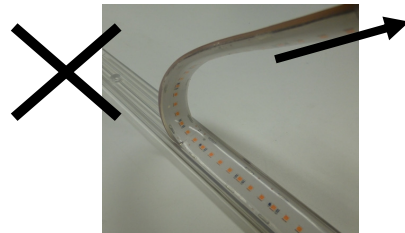
(4)右図のようにチャンネルの溝へ①製品を斜めに入れ、②ゆっくりと奥の方へ順次押し込み固定します。

(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。外す場合は3回までにしてください。

**禁止事項:**  
右写真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)本体裏面に接着剤を塗布し貼り付けないでください。
- (4)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。
- (5)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。
- (6)リード線を強く引っ張らないでください。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(頭丸)

(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)

