

取扱い上の注意

製品の最小曲半径はR30mm(光軸水平方向)です。

光軸垂直方向の曲げはできません。

故障の原因となりますので、必ずお守りください。

カラーシリコンライトα 取扱説明書

要保管 エイテックス株式会社

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。

Ver.210319

警告

- 本製品の施工・点検には、電気工事の資格が必要です。
- 本製品はDC24V専用です。定格(24V±10%)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。取付方法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。常時水の掛かる場所、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、以下の場合はご使用になれません。
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。

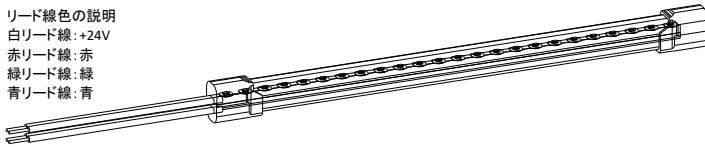
注意

- 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。
- 静電気はLED破損の原因になりますので、ご注意ください。
- 本製品は垂直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垂直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。
- 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。

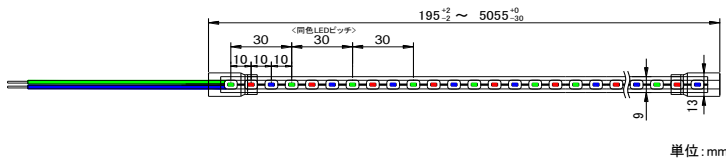
製品仕様

姿図

リード線色の説明
白リード線: +24V
赤リード線: 赤
緑リード線: 緑
青リード線: 青



2D図



単位: mm

製品保証について

- 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。

お問い合わせ先

- 本製品についてご不明な点がございましたら、弊社の営業担当もしくは下記までご連絡いただきますようお願いいたします。

エイテックス株式会社

〒812-0008

福岡県福岡市博多区東光2-10-3

TEL 092-414-8708 FAX 092-414-8709

URL <https://www.atex-jp.com>

製品仕様

項目	仕様
品名	カラーシリコンライトα
品番	GL10-90A1M-01
発光色	赤・緑・青 及び それらの合成色
入力電圧	DC24V
消費電力	16 W / m (赤・緑・青100%点灯時)
カット単位	180mm (18球単位) でカット加工可能
使用環境	屋内・屋外 -10~50°C (IP67 耐塵防湿形)
外形	W 9(13) × H 16(20) × L mm ()内はエンドキャップ部寸法
重量	160 g / m
最小曲半径	R30 mm (光軸水平方向) ※光軸垂直方向曲げ禁止
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	FAS00-01S	アルミチャンネルC型 / L=1000mm
曲線チャンネル	FAC10-01S	アルミチャンネルC型 / L=1000mm
端部処理キット	KTGL-C	エンドキャップ, 接着剤(クリア)
固定具	KAGL-S	固定時用補助部材

専用調光コントローラ/ドライバ(オプション)

品名	品番	備考
DMXレシーバ	CC13	別途、市販のコントローラが必要です
DMXレシーバ3	CC17	別途、市販のコントローラが必要です
4ch DMXレシーバ	CC19	別途、市販のコントローラが必要です

推奨電源(オプション)

メーカー	品番	接続可能な製品長	使用環境
MEAN WELL	HLG-60H-24	2m	屋内、屋外
MEAN WELL	HLG-100H-24	4m	屋内、屋外
MEAN WELL	HLG-150H-24	6m	屋内、屋外
MEAN WELL	HLG-240H-24	10m	屋内、屋外
MEAN WELL	HLG-320H-24	14m	屋内、屋外

※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。

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

※直列最大連結長さは、5mまでです。

それ以上連結する場合、直列を並列に繋いでください。

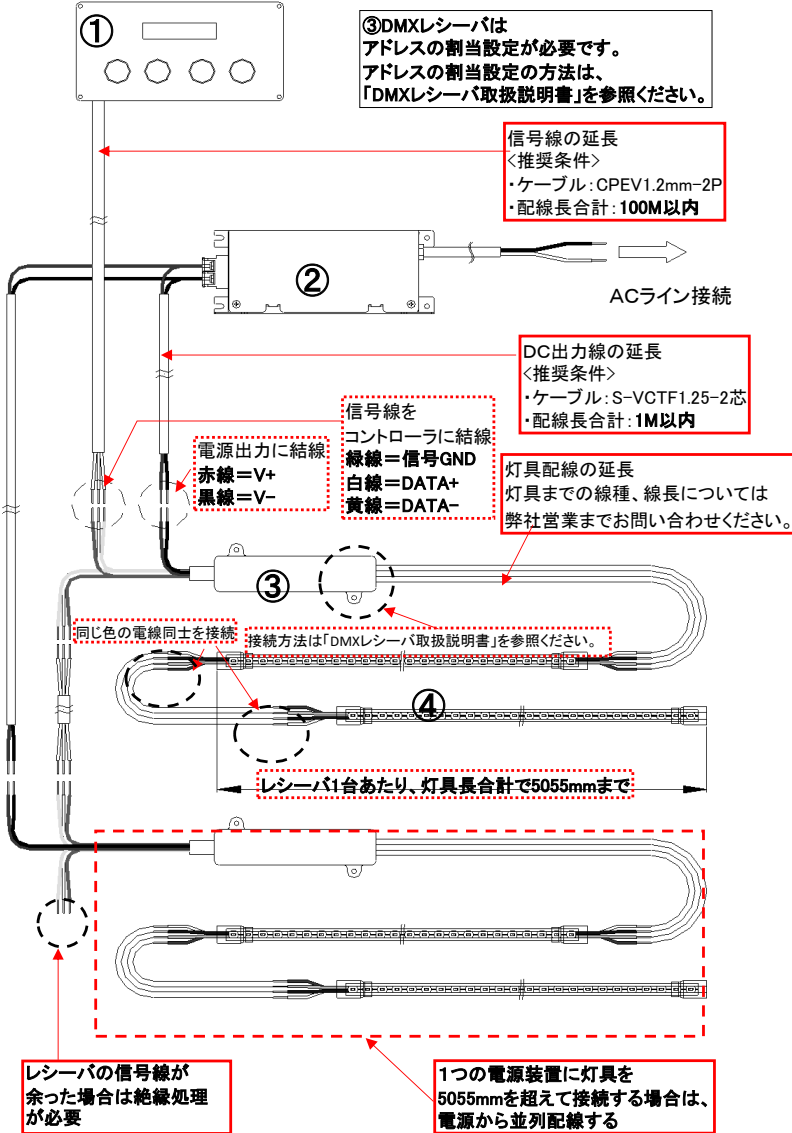
カラーシリコンライトα 取扱説明書

要保管 エイテックス株式会社

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。

Ver.210319

配線方法 下記の配線例は、DMXレシーバ（オプション）を使用した場合です。市販の調光システムを使用される場合は、その説明書に従い施工してください。



施工の前に

AC100V厳禁
灯具やレシーバに直接AC100Vを入力すると一瞬で故障します

【配線例】市販コントローラとDMXレシーバを組み合わせた場合
左図を参考に、それぞれの部材を結線処理してください。

構成部品一覧

- ① 市販コントローラ
- ② DC24V電源装置
- ③ DMXレシーバ(CC13-02)
- ④ カラーシリコンライトアルファ（灯具本体）

※ ①市販コントローラは、③DMXレシーバとの適合確認がとれた製品のみ使用できます。

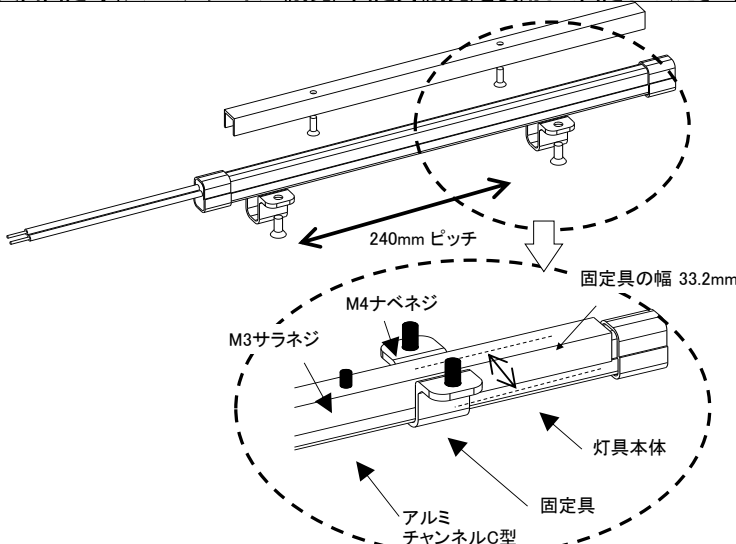
灯具の接続について

本製品は、長さが195～5055mmまであり、直列連結は5055mmまで可能です。
但し、調光システムの仕様により接続できる負荷容量が変わりますので、詳しくは調光システムの仕様をご確認ください。
それ以上連結する必要がある場合は左図のように、並列接続してください。（電源は連結する製品の消費電力以内としてください）

- 電源装置は接続する灯具長さに応じて適切なものをご使用ください。詳細は前項の推奨電源の表を参照ください。
- 信号線(GPEV線)のシールドは接地処理してください。
- 信号線は動力ラインなどの強電線から十分に距離を離してください。また、同じ配管に入れたり結束しないでください。
- 信号線を100M以上延長する必要がある場合はリピータに(信号増幅器)の設置が必要です。

取付方法

天面固定時(アルミチャンネル(別売)+固定具(別売)を使用して固定してください)



手順

- ① 取付面にアルミチャンネルをM3サラネジで固定します。
- ② チャンネルの溝へ本体をゆっくりと押し込みます。
- ③ 固定具を噛ませてM4ナベネジで固定します。
(固定具の取付け間隔 推奨：240mmピッチ)



施工の都合上、灯具の長さを短くする必要がある場合、本製品は、カット加工が可能です。

別紙「端末処理」項を熟読の上、必要に応じてカット加工および端末処理を行ってください。



カット加工において、カット位置を誤ると不点灯が発生する原因となりますのでご注意ください。

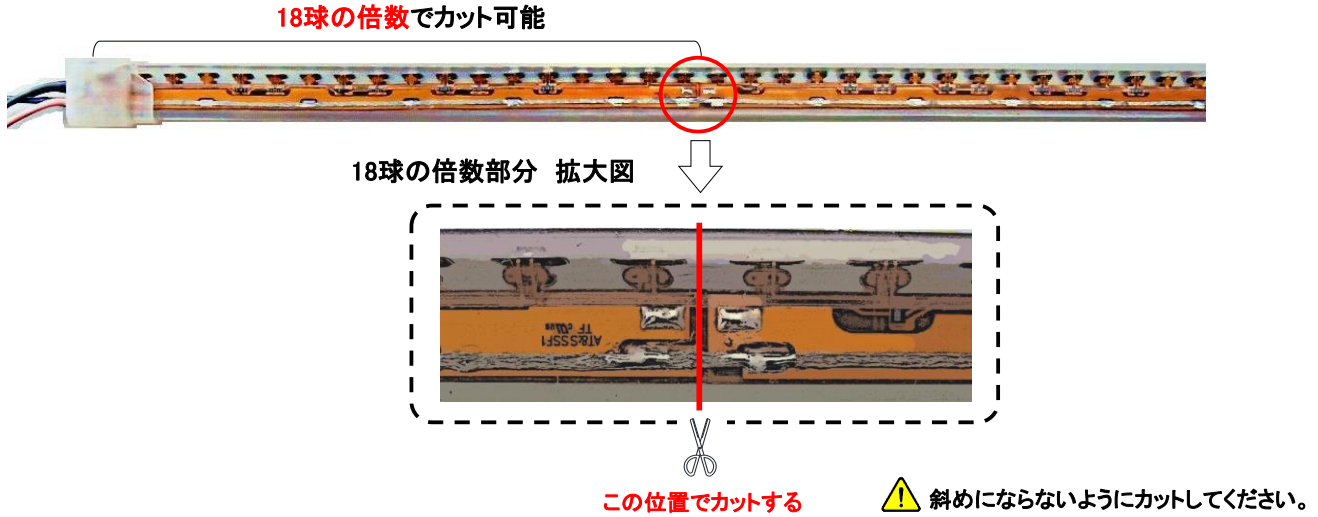
重要



加工方法を誤ると不点灯が発生します

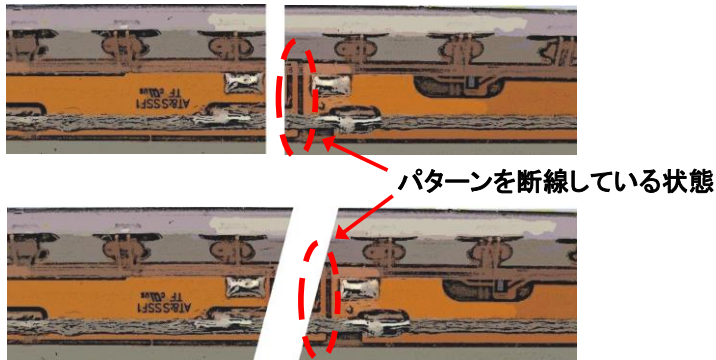
端末加工

1. 本製品は、端面(リード線付)から18球の倍数でカット加工が可能です。



誤

下图のようにカットすると不点灯が発生します



2. カット加工後に付属のエンドキャップを装着します。

