

# シリコンライトα・ツートンタイプ 取扱説明書

保管用 **atex**

このたびは、「シリコンライトα」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、正しく安全に施工して下さい。

## 警告

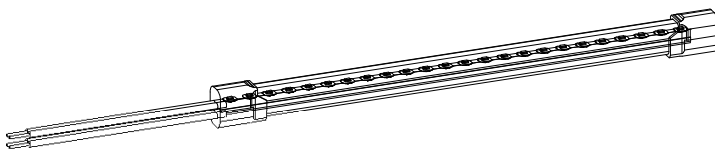
- 本製品はDC24V専用です。定格外の電圧を入力しないで下さい。AC100Vを印加した場合は本体が壊れ、発煙・発火の原因となります。
- 製品本体には直接ネジの打ち込みはできません。故障・感電・火災の原因となります。取付方法の項をご確認下さい。
- 製品本体のエンド部は曲げたり引っ張ったりしないで下さい。絶縁性や防水性が著しく低下する可能性があります。
- 本製品は防滴仕様です。常時水の掛かる場所や水中ではご使用になれません。その様な場所でお使いの場合、防水や水中仕様の器具内に収めてご使用下さい。
- 塩害の影響を受ける場所では、施工環境に応じて(重)耐塩仕様の器具内に収めてご使用下さい。
- 腐食性ガス、可燃性ガスなどの発生する場所では、火災・感電・故障の原因となりますので、以下の場合に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(\*1)が近くにある場合
  - ・温泉など硫黄成分を含む雰囲気を使用する場合

## 注意

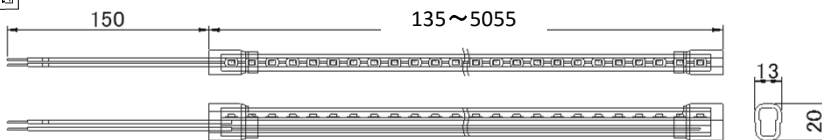
- 取付け・取外しは必ず電源を切ってから行って下さい。
- 天井面など、本製品の発光面を下向きにして取付けする場合は、必ず固定具(別売)を組み合わせてご使用下さい。両面テープのみでは経年劣化による落下等の危険性があります。
- 点灯状態の発光部を直視しますと目を傷めることがありますので、十分ご注意下さい。
- 密閉器具内にてお使いいただく場合、-10~50℃以内に収まるような施工構造にして下さい。
- 静電気はLED破損の原因になりますので、ご注意下さい。
- LEDの特性上、個々のLEDの発色に若干のバラつきがありますので、ご容赦願います。
- 製品の最小曲半径はR30mm(長さ方向)です。また、縦方向の曲げはできません。故障の原因となりますので、必ずお守り下さい。

## 製品仕様

姿図



2D図



単位:mm

項目	シリコンライトα・ツートン
品番	GL10-96A1C-01
入力電圧	DC24V
消費電力	15W/m
カット単位	120mm(12球)単位でカット加工可能
発光色	3200-5000K
使用環境	屋内/屋外(IP67適合 防塵防浸形) -10~50℃
外形	W 9(13)×H 16(20)×L mm ( )内は端部寸法
重量	160g/m
最小曲半径	R30mm(光軸水平方向) ※光軸垂直方向への曲げは不可。
光源	発光ダイオード(LED)
光源ピッチ	10mm

## 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け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2-3-20  
TEL 092-414-8708 FAX 092-414-8709  
URL <http://www.atex-jp.com>

## 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-W	エンドキャップ, 接着剤(白)
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
コントローラ	CC26-01	壁スイッチ2個口サイズ
ドライバ	CC15-01	300ワットまで制御可能

## 推奨電源(オプション)

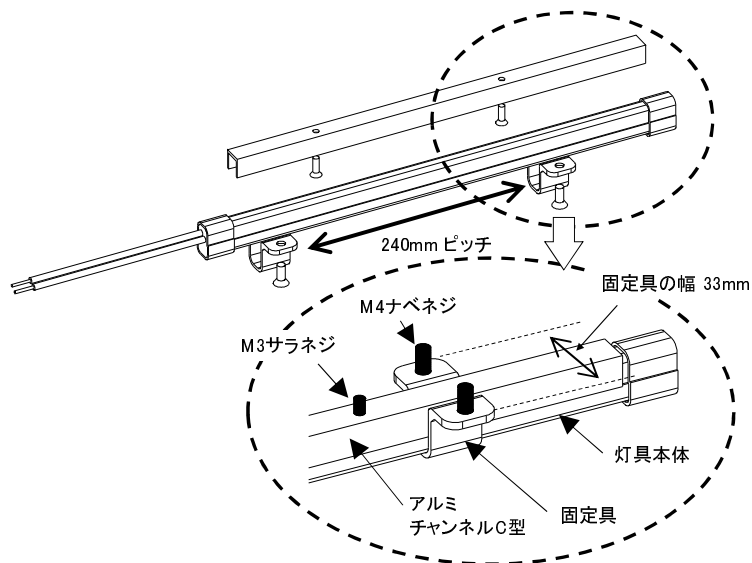
メーカー	品番	接続可能長さ / 備考
コーセル	SPLFA100F-24	6.5mまで / 屋内用
コーセル	SPLFA150F-24	10mまで / 屋内用
長野日本無線	SSP50-24	3mまで / 屋外用
長野日本無線	SSP100-24	6.5mまで / 屋外用

※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てご使用下さい。

このたびは、「シリコンライトα」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、正しく安全に施工して下さい。

## 取付方法

天面固定時はアルミチャンネル(別売)+固定具(別売)を使用して固定して下さい



### 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)



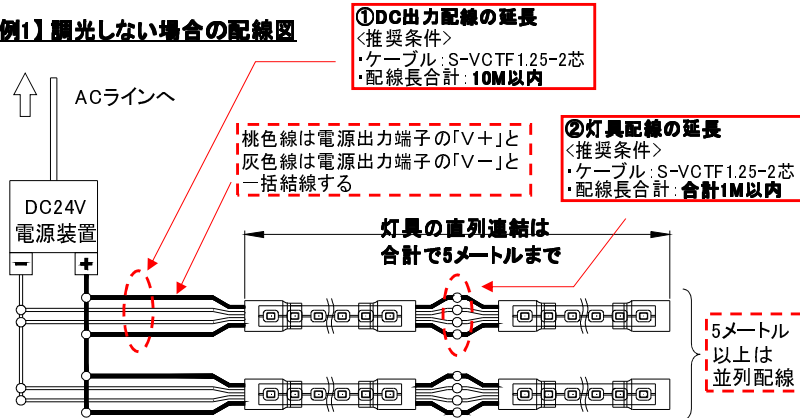
施工の都合上、灯具の長さを短くする必要がある場合、本製品は、カット加工が可能です。

「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下さい。

このたびは、「シリコンライトα」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、正しく安全に施工して下さい。

**配線方法** 系統図などが用意されている場合は、その配線方法に従って下さい。

**【例1】 調光しない場合の配線図**



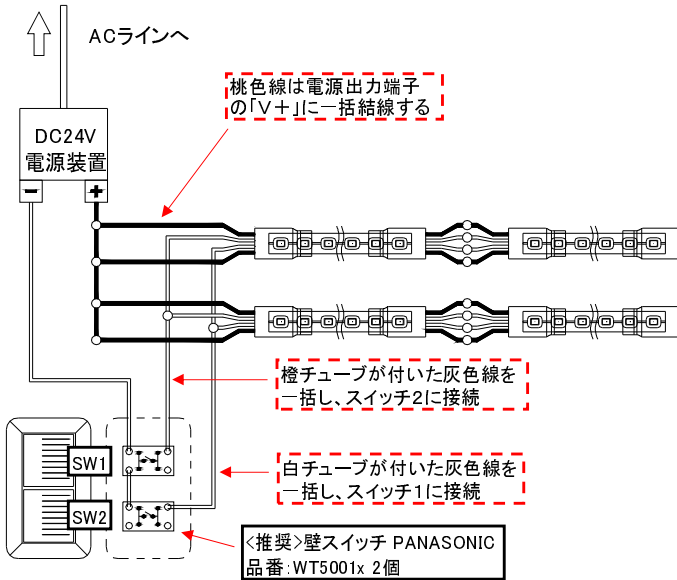
**施工の前に**  
**AC100V厳禁**  
 灯具やドライバに直接AC100Vを入力すると一瞬で故障します

**屋外配線の場合は  
 防水結線処理が必要です**

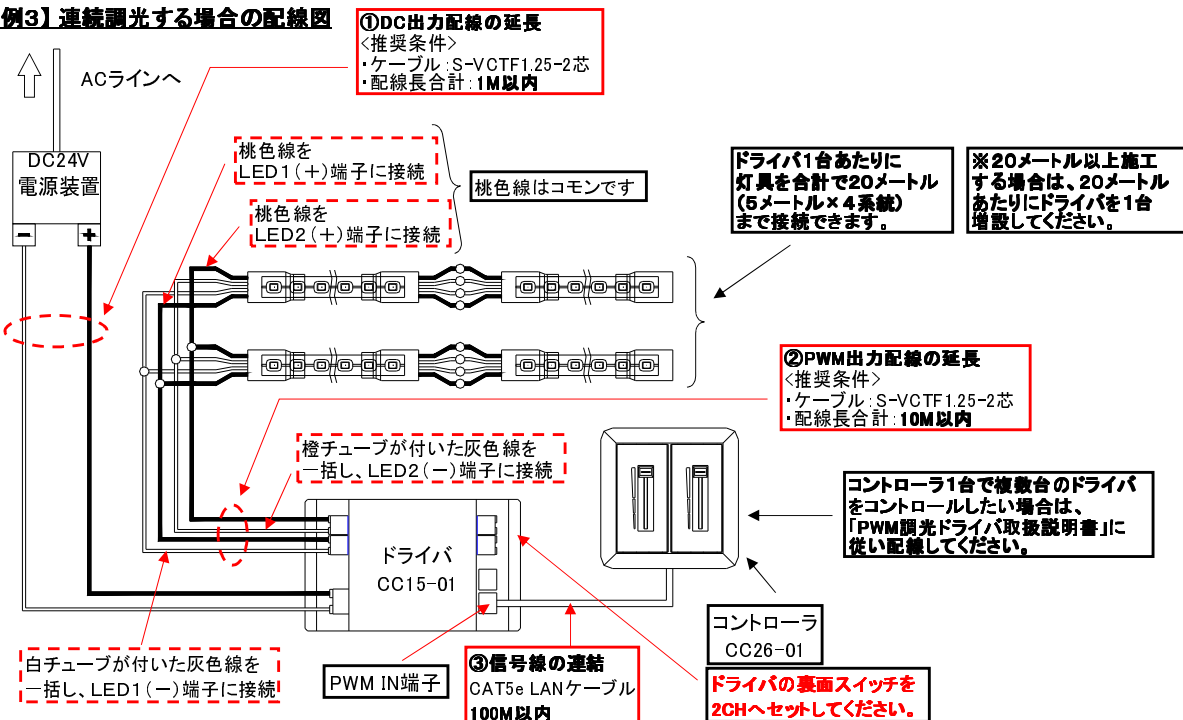
**灯具の連結について**  
 灯具長の合計で、5Mまで直列連結が可能です。  
 5M以上は並列配線してください。

**電源装置について**  
 電源装置は接続する灯具長に応じて適切なものをご使用下さい。  
 参考:  
 シリコンライトアルファ・2トンタイプの消費電力は15ワット/mです。  
 5M使用する場合は、  
 5M × 15ワット = 75ワット  
 よって、75ワット以上出力できる24V電源装置が必要です。

**【例2】 発光色をスイッチで切替える場合の配線図**



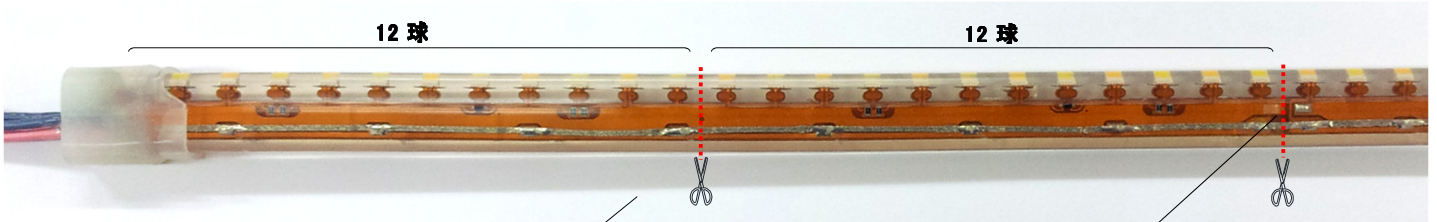
**【例3】 連続調光する場合の配線図**



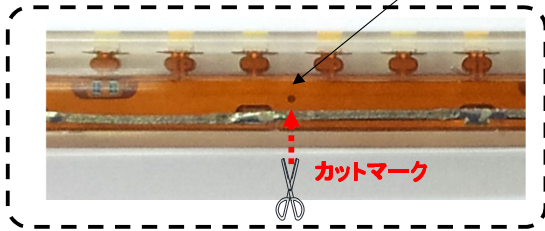
このたびは、「シリコンライトα」をお買い求めいただき、誠にありがとうございます。ご使用前に本取扱説明書を熟読していただき、正しく安全に施工して下さい。

## 端末処理

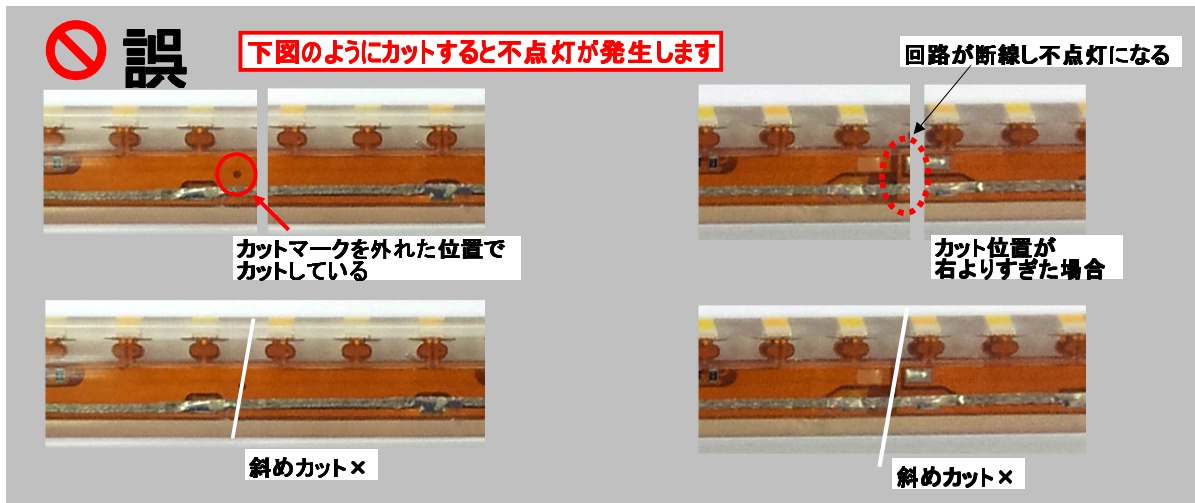
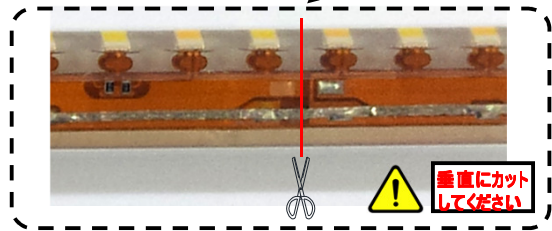
本製品は、端面(リード線側)から12球の倍数でカット加工が可能です。



端部から12球目の拡大図



端部から24球目の拡大図



カット加工後に別売のエンドキャップを装着します。

