

シリコンライトα ディフューザータイプ 取扱説明書

保管用 **atex**

このたびは、「シリコンライトα ディフューザータイプ」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

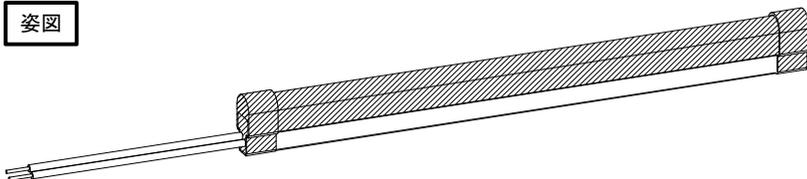
- 本製品はDC24V専用です。定格外の電圧を入力しないで下さい。AC100Vを印加した場合は本体が壊れ、発煙・発火の原因となります。
- 製品本体に直接ネジの打ち込みはできません。故障・感電・火災の原因となります。取付方法の項をご確認下さい。
- 製品本体のエンド部は曲げたり引っ張ったりしないで下さい。絶縁性や防水性が著しく低下する可能性があります。
- 本製品は防滴仕様です。常時水の掛かる場所や水中ではご使用になれません。その様な場所でお使いの場合、防水や水中仕様様の器具内に収めてご使用下さい。
- 塩害の影響を受ける場所では、施工環境に応じて(重)耐塩仕様様の器具内に収めてご使用下さい。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

注意

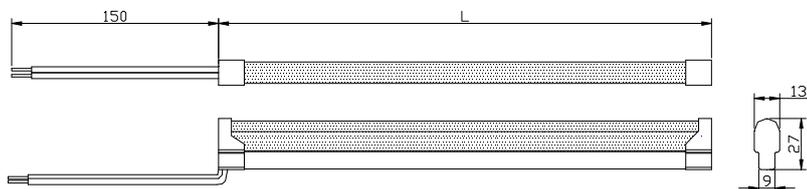
- 取付け・取外しは必ず電源を切ってから行って下さい。
- 天井面など、本製品の発光面を下向きにして取付けする場合は、必ず固定パネ(別売)を組み合わせてご使用下さい。
- 点灯状態の発光部を直視しますと目を傷めることがありますので、十分ご注意ください。
- 密閉器具内にてお使いいただく場合、-10~50℃以内に収まるような施工構造にして下さい。
- 静電気はLED破損の原因となりますので、ご注意ください。
- LEDの特性上、個々のLEDの発色に若干のバラつきがありますので、ご容赦願います。
- 製品の最小曲半径はR30mm(長さ方向)です。また、縦方向の曲げはできません。故障の原因となります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

製品仕様

姿図



2D図



単位:mm

品名	シリコンライトα ディフューザータイプ
品番	GL10-96D1x-01 (x=W/L)
入力電圧	DC24V
消費電力	15W/m
長さ調整	60mmの倍数で短くすることが可能
発光色	(W) 4500K / (L) 3000K
使用環境	屋内・屋外 -10~50℃ (防滴・防塵仕様)
サイズ	W 11(13)×H 25(27) × L mm ()内は端部寸法
全長(L)	L = 486~5046 mm
重量	220 g / m
最小曲半径	R30 mm (長さ方向) ※縦方向曲げ禁止
光源	発光ダイオード(LED)
光源ピッチ	10 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	FAS00-08D	アルミチャンネル / L=1000mm
曲線チャンネル	FAC20-08D	アルミチャンネル / L=1000mm
固定パネ	FAB00-03	落下する恐れのある場合に使用

専用調光器(オプション)

品名	品番	備考
コントローラ	CC23-01	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)

仕様	品番	接続可能灯具長
屋内- 50W	SPLFA50F-24	3m以内
屋内- 100W	SPLFA100F-24	7m以内
屋内- 150W	SPLFA150F-24	10m以内
屋外- 150W	HLG-150H-24	10m以内
屋外- 240W	HLG-240H-24	16m以内
屋外- 320W	HLG-320H-24	21m以内

※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 ディフューザータイプ」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。

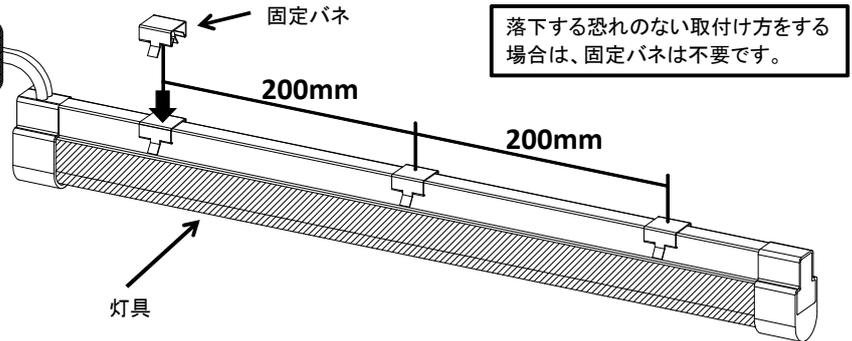
取付方法

1 • 灯具底面に固定パネを取付ける

 200mmピッチで取付ける

 両端部付近は必ず装着

 短寸法灯具でも必ず2個以上を装着



2 • 取付面にチャンネルを固定する

取付面

チャンネル

M4皿ネジ

隙間40mm
(灯具間のみ)

 固定には、M4皿ネジを使用

 必ずすべての穴にネジを装着

 灯具間は40mm隙間を開けてチャンネルを固定

チャンネルが長すぎる場合、必要に応じてカット加工してください。

3 • チャンネルに灯具を装着する

灯具

 溝内へ丁寧に押し込む

 突き当たるまで押し込む

 尖った工具を使わない

 灯具両端はチャンネルからはみ出すように固定

4 • 完成 → 配線作業へ

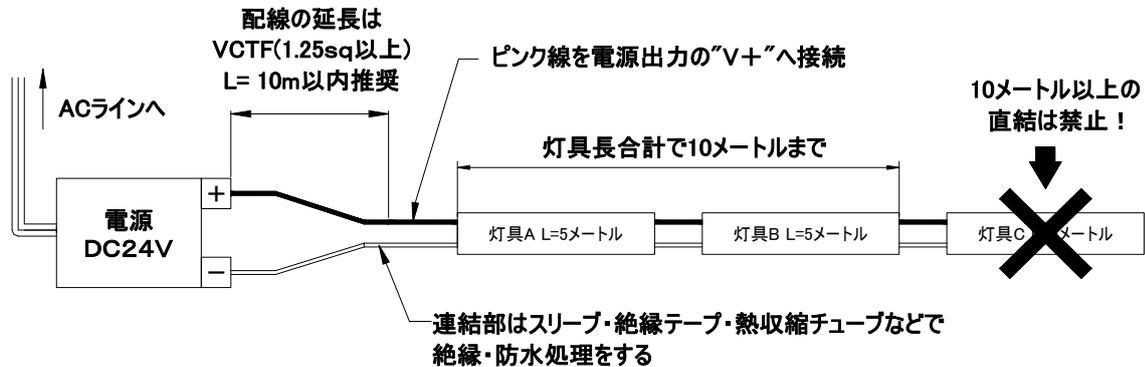
 浮きがないか確認

灯具が長すぎる場合、必要に応じてカット加工してください。
(「端末処理方法」項を参照)

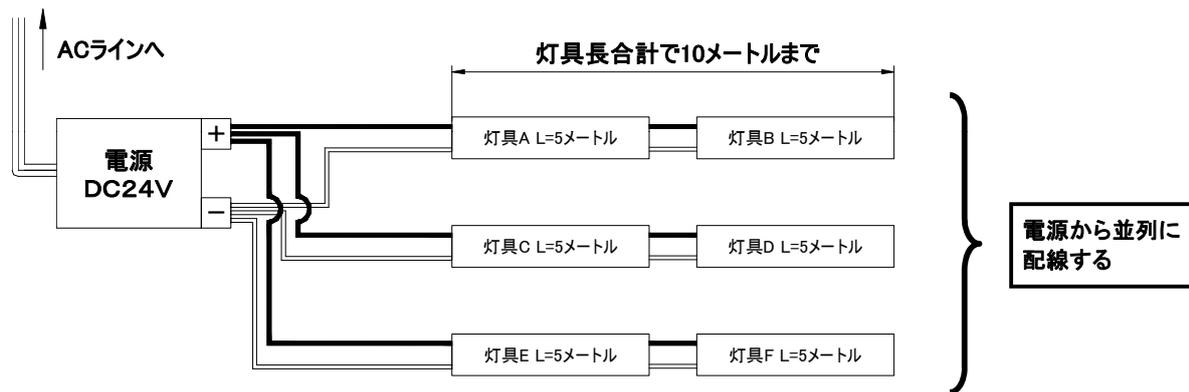
配線方法

※電源は、灯具の消費電力量に応じた出力容量のものをご使用ください。
(出力容量不足の場合、電源の故障や、点灯しない等の不具合が発生します。)

電源1台あたりに接続する 灯具長の合計が10メートル未満の場合



電源1台あたりに接続する 灯具長の合計が10メートル以上の場合

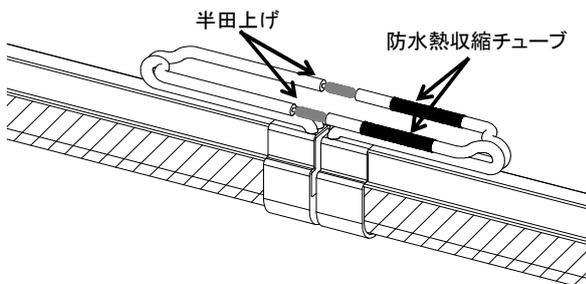


灯具の連結方法

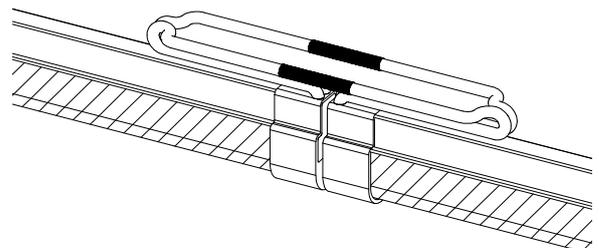
※チャンネル内に収まりよく施工する必要がある場合は、以下のように連結加工をしてください。

(防水性が必要ない、又は連結部のリード線をチャンネル内に格納する必要のない場合は、この限りではありません。)

1 ・防水熱収縮チューブを挿入



3 ・結線部に熱収縮チューブを動かして、ドライヤーであぶる



2 ・同色リード線同士を半田上げ

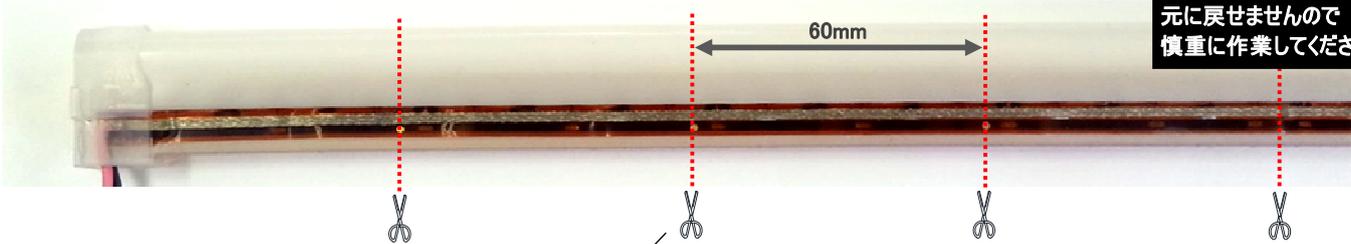
4 ・完成

このたびは、「シリコンライトα ディフューザータイプ」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、下図に示す2種類のマーク位置でカットすることで、灯具長を短く調整することが可能です。

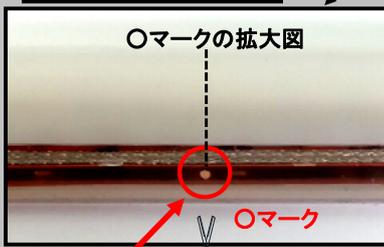
注) 一度カットすると元に戻せませんので慎重に作業してください。



正

電エナイフ等、切り口がきれいに整う工具でカットしてください。

○マークの拡大図

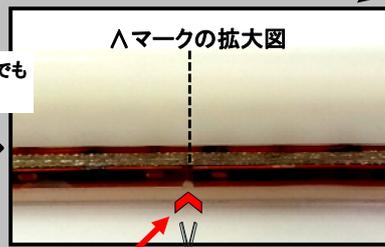


○マークの中央でカット

⚠ 垂直にカットしてください

どちらのマーク位置でもカット加工可

△マークの拡大図

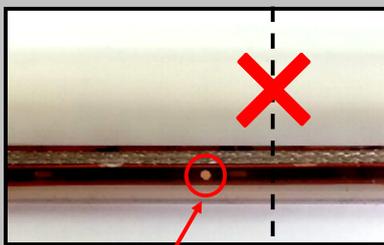


基板底面が山形になっている位置の中央部でカット

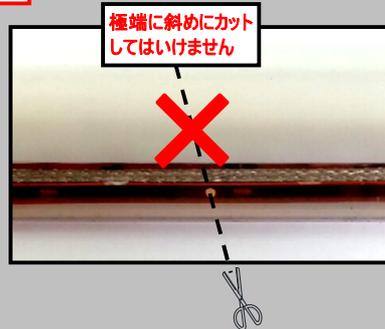
⚠ 垂直にカットしてください

誤

下図のようにカットすると不点灯が発生します



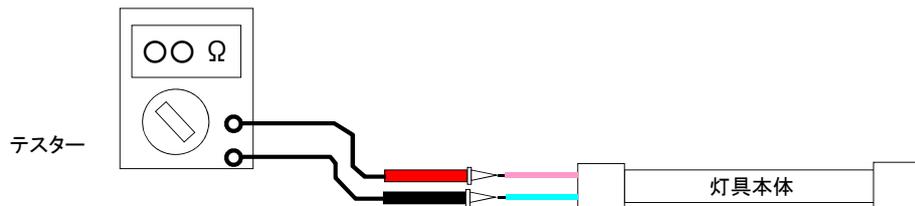
マークから外れた位置をカットしてはいけません



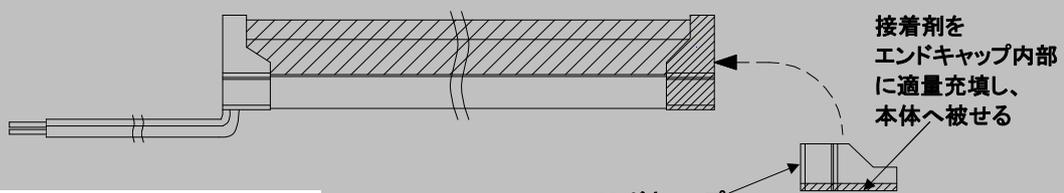
極端に斜めにカットしてはいけません

※カット後に、基板の両側面にある電源の編線(写真の面及びその裏面にある)同士が切断面でショートしていないことを目視では見難い為、以下のように確認します。

端面から出ているリード線の両端間の抵抗値が1kΩ以上ある事。
(テスターで測定)



確認後、接着剤を充填したエンドキャップを装着します。



※端末処理キット(エンドキャップ+接着剤)はオプションです。