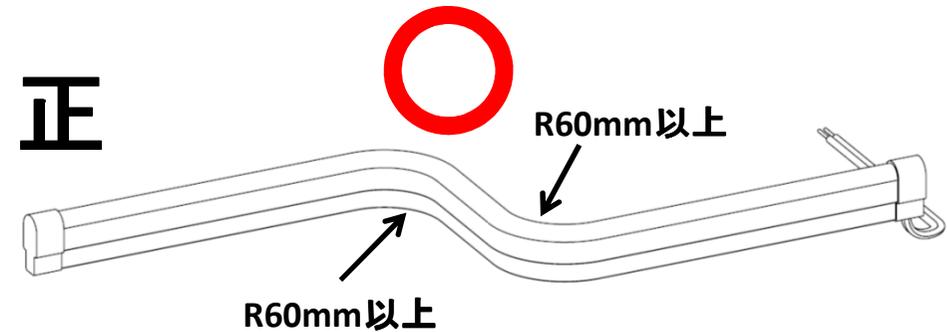
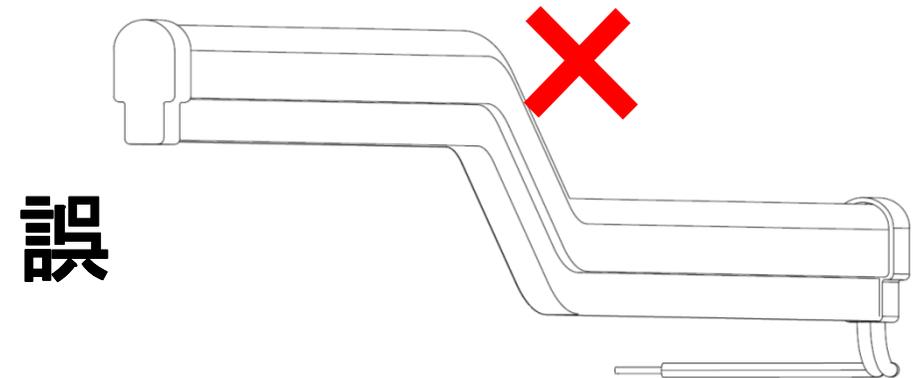


取扱い上の注意

製品の最小曲半径はR60mm
(光軸水平方向)です。



光軸垂直方向への曲げは
できません。
故障の原因となります。



エイテックス株式会社

警告

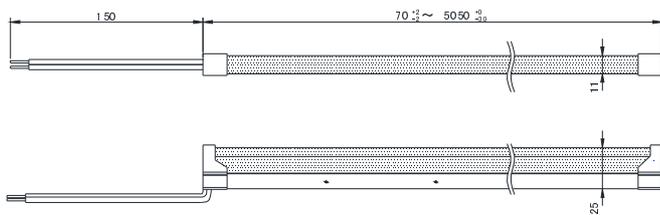
- 本製品の施工・点検には、電気工事の資格が必要です。
- 本製品はDC24V専用です。定格(24V±10%)外の電圧を絶対に入力しないで下さい。発煙・発火の原因となります。
- 製品本体には直接ネジの打ち込みはできません。故障・感電・火災の原因となります。取付方法の項をご確認ください。
- 製品本体を引っ張ったり、踏みつけたりしないで下さい。絶縁性や防滴性が著しく低下する可能性があります。
- 濡れた手でのご施工は危険です。感電の原因となります。
- 本製品は防滴仕様です。常時水の掛かる場所、水中、水の溜まる場所ではご使用になれません。
- 腐食性ガス、可燃性ガスなどの発生する場所では、故障・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・工事ににご相談下さい。

注意

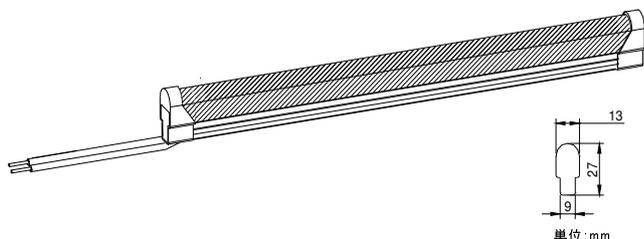
- 取付け、取外しは必ず電源を切ってから行って下さい。
- 点灯状態の発光部を直視しますと目を傷めることがありますので、十分ご注意ください。
- 静電気はLED破損の原因になりますので、ご注意ください。
- 本製品は垂直方向に曲げるようにはなっていません。設置中や使用中共に垂直方向には曲げないでください。故障(LED不点灯)の原因になります。
- LEDの特性上、個々のLEDの発色に若干のバラつきがあります。ご容赦願います。

製品仕様

姿図



2D図



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。
- 施工時に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>

製品仕様

項目	仕様											
品名	シリコンライトα・ディフューザー											
品番	GL10-96D1**K											
発光色	**	22	25	28	30	35	40	45	RX	GX	BX	YX
	色温度	2200K	2500K	2800K	3000K	3500K	4000K	4500K	RED	GREEN	BLUE	YELLOW
入力電圧	DC24V											
消費電力	15 W / m ※REDのみ 12 W / m											
カット単位	60mm (6球単位) でカット加工可能											
使用環境	屋内・屋外 -10~50℃ (IP67適合 耐塵防浸形)											
外形	W 11(13)×H 25(27)×L mm ()内はエンドキャップ部寸法											
重量	220 g / m											
最小曲半径	R60 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	FAS00-09D	アルミチャンネル(アルマイト処理)
曲線チャンネル	FAC10-09D	アルミチャンネル(アルマイト処理)
固定ホルダー	KAGD-H	屋内用(プラスチック)
固定ホルダー	KAGD-HM	屋外用(ステンレス)
端末処理キット	KTGD-W	エンドキャップ(2個)、接着剤(白)
端末処理キット	KTGD-C	エンドキャップ(4個)、接着剤(透明)

※チャンネル使用時には固定ホルダーが必要です。

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	CC23-01	壁スイッチ2個口サイズ
ドライバ	CG15-01	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	6m以内 / 屋内専用
コーセル	SPLFA150F-24	10m以内 / 屋内専用
MEAN WELL	HLG-100H-24	6m以内 / 屋内外可
MEAN WELL	HLG-150H-24	10m以内 / 屋内外可

※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。

※直列最大連結長さは、10m(5m×2本)までです。

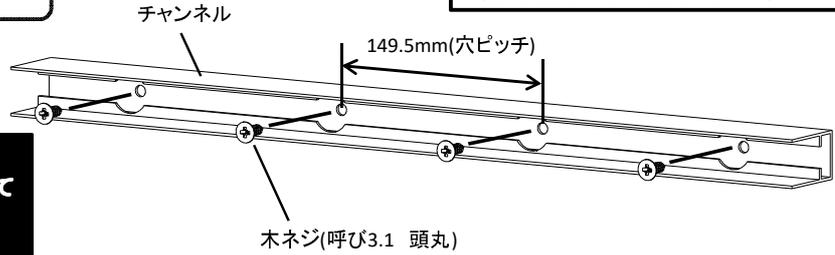
それ以上連結する場合、直列を並列に繋いでください。

取付方法

1 ・取付面にチャンネルを固定する

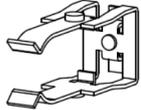
チャンネルを適切なネジでしっかり固定する。
(例: 取付部が木の場合は木ネジ)

- ・施工寸法に合わせてチャンネルはカット加工を施してください。(カット部はバリ取りをおこなってください。ケーブル断線の原因となります。)
- ・曲線チャンネルも同様に行ってください。



2 ・チャンネルにホルダーを取り付ける

- ・曲線チャンネルも同様にホルダーを固定してください。



ホルダー(ステンレス)

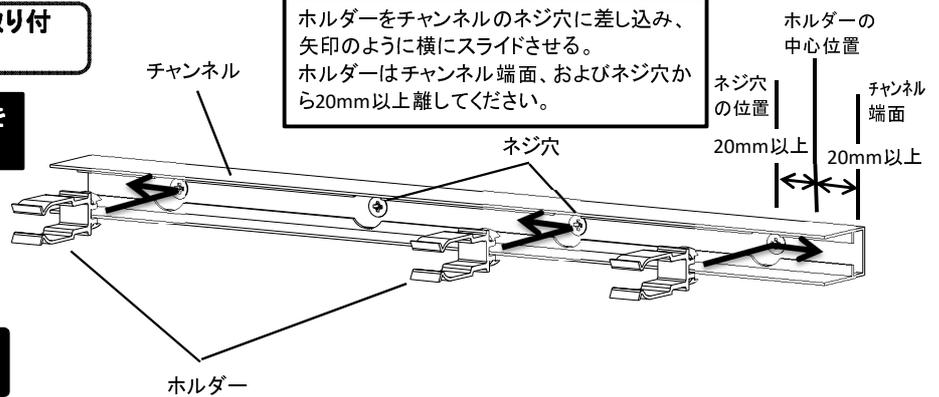


ホルダーが外れないことを確認



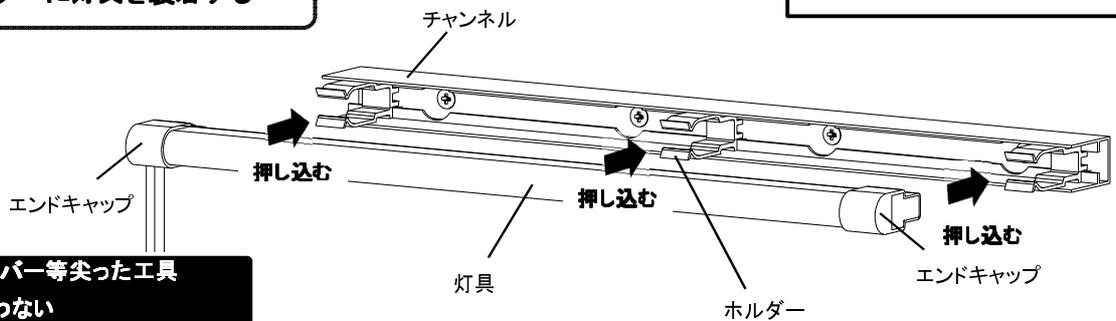
屋外にはホルダー(ステンレスX上図)を使用

ホルダーをチャンネルのネジ穴に差し込み、矢印のように横にスライドさせる。ホルダーはチャンネル端面、およびネジ穴から20mm以上離してください。



3 ・ホルダーに灯具を装着する

灯具をホルダーに突き当たるまで丁寧に押し込む。



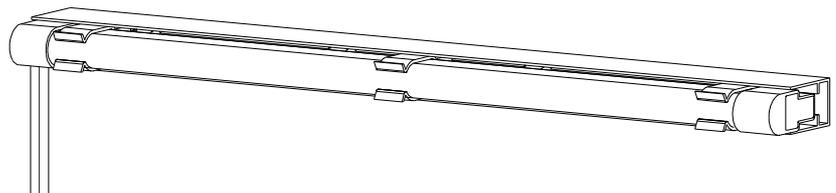
ドライバー等尖った工具を使わない



ホルダーにエンドキャップを押し込まない(下図参照)

4 ・配線作業へ

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)



灯具の浮きがないか確認

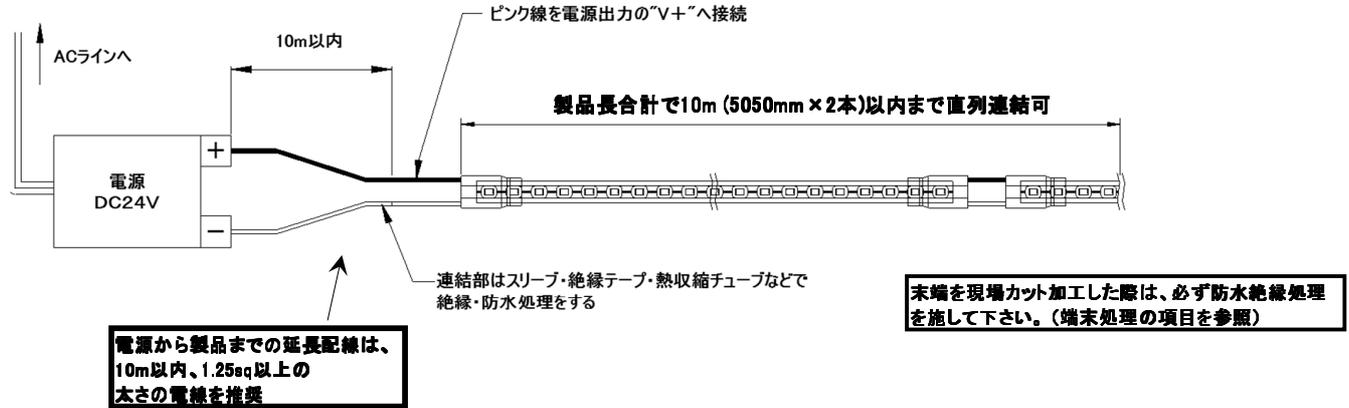


灯具の最小曲げ半径は60mm

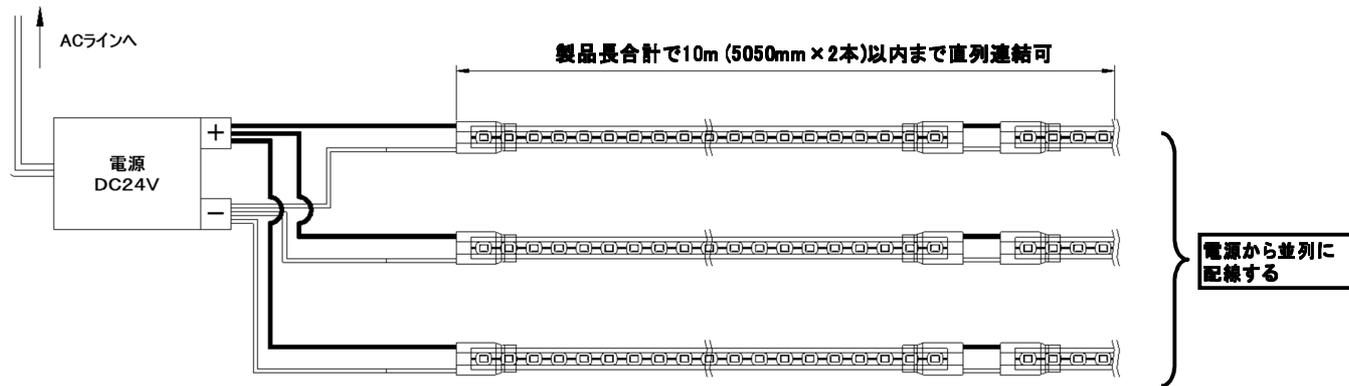
配線方法

本製品は、器具長が最大で5050mmあり、最長10m (5050mm×2本)まで直列連結使用が可能です。
 それ以上連結する場合は図のように並列接続して下さい。
 (電源は連結する製品の消費電力以上の出力が可能なものを選定して下さい)

製品長の合計が10m (5050mm×2本)以内の場合



製品長の合計が10m (5050mm×2本)を超える場合

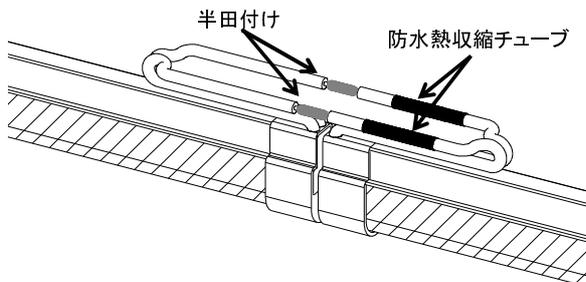


灯具の連結方法

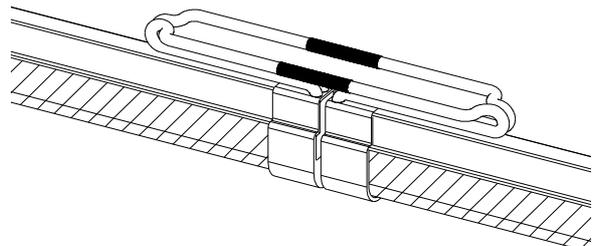
※チャンネル内に連結部を格納する必要がある場合は、以下のように連結加工をしてください。

(防水性が必要な、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、ドライヤーで加熱する



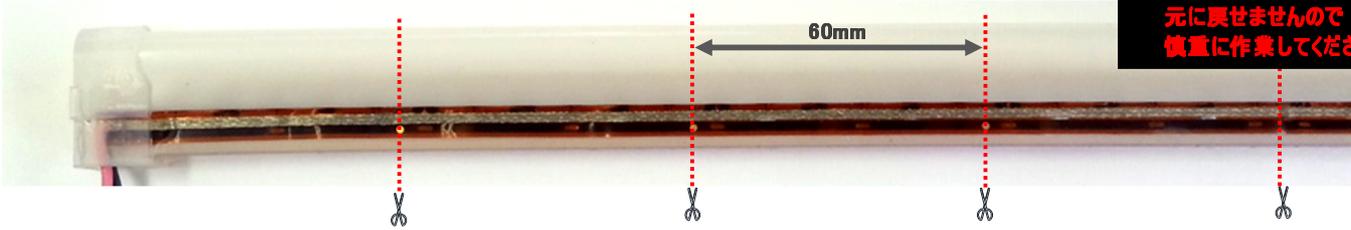
2 ・同色リード線同士を半田付け

4 ・完成

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。

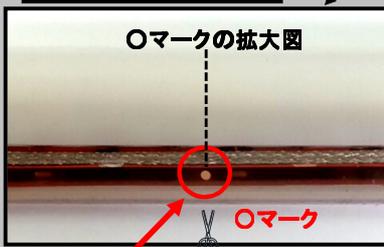
注) 一度カットすると元に戻せませんので慎重に作業してください。



正

電工ナイフ等、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



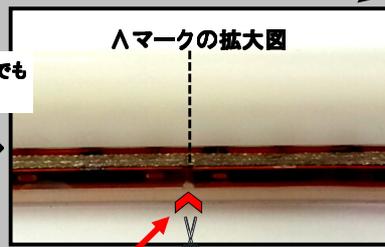
○マークの中央でカット



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



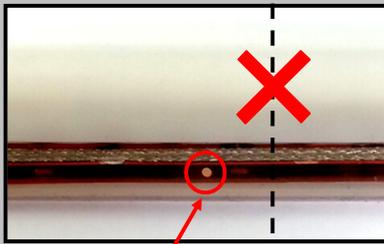
基板底面が山形になっている位置の中央部でカット



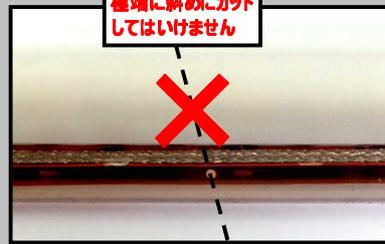
垂直にカットしてください

誤

下図のようにカットすると不点灯が発生します



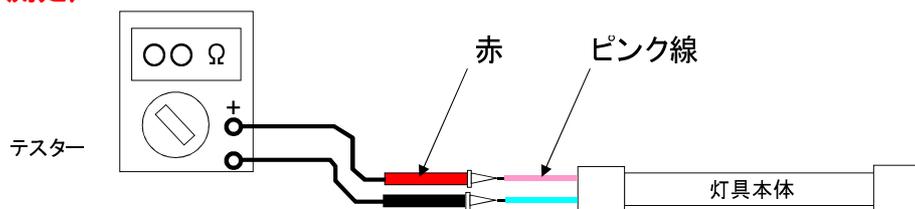
マークから外れた位置をカットしてはいけません



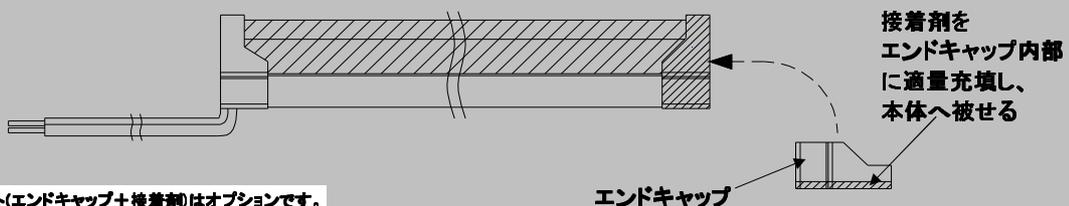
極端に斜めにカットしてはいけません

※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1 kΩ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。