

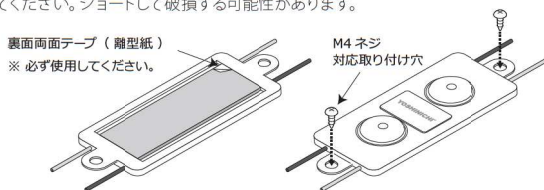
取付環境

屋内	半屋外	屋外						
○	○	内照サイン	内照チャンネル	バックチャンネル	本製品を露出させた設置	水中の設置	雨水が直接当たる場所	日光が直接当たる場所
		○	○	○	×	×	×	×

【使用時の注意事項】 ※常時水がかかったり、高温多湿になる、水没の恐れがある、場所では使用しないでください。(火災・故障の原因となります)
 ※看板内の温度を下げる穴を設けるなど、放熱対策を必ず行ってください。
 ※放熱のため金属等、放熱性の高い部位への設置をおすすめします。
 ※雨水が直接当たらず、水の溜まらない場所に設置してください。

取付方法

- 本製品を設置する取付箇所からゴミ、水分、油分をあらかじめ拭き取ってください。
- 本製品の取り付けは、両面テープとボンド、またはビスを使用してしっかりと固定してください。
- 本製品は配線がたむむ間隔で設置してください。張った状態では温度変化の収縮で断線するおそれがあります。
- 付属の配線をさきつ縛ったり、折り曲げたりしないでください。電気抵抗が過大になり発熱する恐れがあります。
- 配線を結線した部分と端末部は必ず絶縁防水処理してください。ショートして破損する可能性があります。



取付ピッチ (参考値)

推奨配光ピッチ (参考) 【計算公式: 本製品発光面から面板下面までで高度×2倍 = 推奨配光ピッチ】

推奨配光高度	40mm	50mm	60mm	70mm	80mm	90mm	100mm	110mm	120mm	130mm	140mm	150mm~
推奨配光ピッチ	80mm	100mm	120mm	140mm	160mm	180mm	200mm	220mm	240mm	260mm	280mm	300mm

- ※ 推奨配光ピッチ表は参考値です。(実物に理想の明るさ、均質な光に本製品のピッチを調整してください。)
- ※ 内照サイン・チャンネル文字の形によって、推奨配光ピッチ表が適合しない場合があります。
- ※ 配光高度が低すぎる場合、光ムラが出るおそれがあります。
- ※ 配光高度が高すぎる場合、照度が低くなり、光ムラが出るおそれがあります。
- ※ LEDピッチ間隔、数量の算出は、当社基準となります。数量の増減が必要な場合もあります。参考値としてご利用ください。
- ※ 看板の仕様、取付条件等によっては、光ムラ、色ムラが生じる場合がありますので組込時に内照での点灯確認を必ず行ってください。

製品保証内容

保証期間: 製品着日より3年間

正常な使用状態で保証期間内に故障した場合は、センドバックにて無償交換させていただきます。

製品保証に営業損失・工事費用・人件費は含まれませんので予めご了承ください。

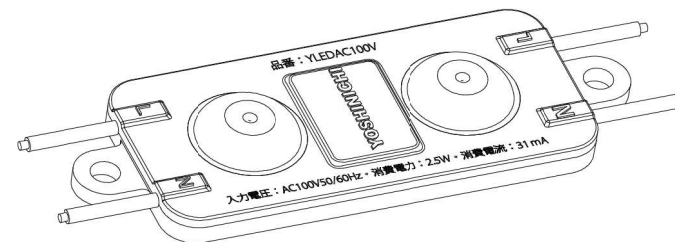
【保証の免責事項】

保証期間内であっても次の場合には原則として有償にさせていただきます。

- 取り扱い不注意、誤った使用による故障及び損傷。
- 取り付け場所の移設、移送、落下などによる故障及び損傷。
- 火災、浸水、天災(地震、津波、台風、落雷)によって生じた故障及び損傷。
- 不当な修理、分解、改造、施工上の不備に起因する故障や不具合。
- 取り扱い注意事項に準じなかったことにより生じた故障及び損傷。
- その他、上記に準ずる原因による故障。

LED MODULE YLED AC100V

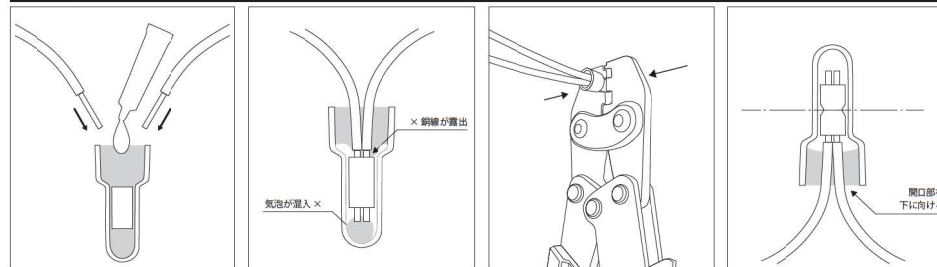
取扱説明書



【注意】

本製品は AC100V 専用製品です。
 結線の際には防水絶縁処理をお願いします。

閉端接続子での結線



閉端接続子に配線を挿し込んでシリコンを充填します。

シリコンに気泡が混入しないよう注意して銅線の上まで注入します。

閉端接続子の内部にあるスリーブの中心を圧着工具でカシメます。

閉端接続子を上に向けて内部に水が溜まらないようにします。

本製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。
製品を安全に正しくお使いいただくために取扱説明書をお読みください。

ご使用前にお読みください

- 品質管理は十分に行っておりますが、LEDの色味に個体差が生じることがあります。あらかじめご了承ください。
- 本製品を一般家庭やオフィスなどで照明として使用しないでください。
- 本製品を連結するコードを無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったりしないでください。感電、故障の原因になります。
- 海水や有機溶剤、腐食ガスなどに直接さらされる環境で設置、保存するのは避けてください。
- 点灯中の本製品を直視しないでください。視覚障害を起こす原因となります。
- 本製品は静電気により故障する恐れがあります。
取り扱い時には事前に静電気を除去し、金属部分に素手で触れないようにしてください。
- 本製品は防水構造ですが、常時水のかかる場所、高温多湿の場所、水没の恐れがある場所では使用しないでください。(火災・故障の原因となります)
- 本製品は直射日光のあたる場所で使用しないでください。
- 看板本体に強い日差しが当たる、LEDピッチが狭い、薄型看板、看板の周囲や裏面が壁で覆われているなど、高温になる事が予想される場合は、壁面から浮かす、放熱用の穴を設けるなど、熱を逃がす対策を必ず行ってください。

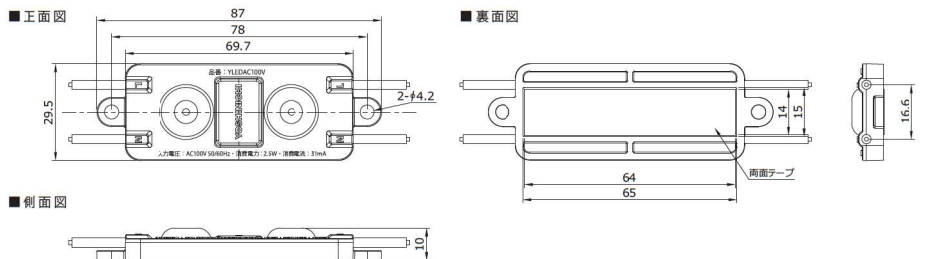
安全に関するご注意

- 本製品の接続には電気工事士の免許が必要です。
- 本製品はAC100V専用です。必ず使用電圧を確認してからお使いください。(※定格 AC100V(±6%)、50Hz/60Hz 用)
- 供給される電源は、必ず適正な容量の漏電ブレーカーを使用してください。(漏電、火災の原因)
- 取り付け、取り外しの時は必ず電源を切って入力側の電圧を確認してから作業してください。
- 本製品を連結した時は、結線箇所と配線の端末部を必ず絶縁防水処理してください。
- 本製品の寿命短縮、漏電による火災のおそれがあるので、振動、粉塵、腐食性ガスの影響を受ける場所では使用しないでください。
- 故障、火災の原因となるおそれがあるので、分解しないでください。
- 製品に異常が発生した場合は、すぐに電源を切り、販売店・工事店にご相談ください。
- 火災・地震などの災害、その他の天災・公害によって生じた不可抗力での故障・損傷、お客様の故意または過失、取扱説明書に準拠しない扱いをした場合、製品保証の対象外となります。

製品仕様

モジュール品番	YLED AC100V-65K	YLED AC100V-50K	YLED AC100V-30K
色温度	昼光色 6,500K	昼白色 5,000K	電球色 3,000K
照射角度(参考値)	170°		
レンズ仕様	超広角・拡散レンズ		
LED数	2個/1モジュール		
入力電圧	AC100V(±6%) 50/60Hz		
消費電力	2.5W		
入力電流	31mA		
入力容量	31VA		
重量	約36g		
最大連結数	100個		
使用温度	-20℃ ~ 55℃		
安全規格	PSE		
防水等級	防滴仕様：IP65相当 (屋外露出設置不可。水没の恐れがある場所、高温多湿の場所では使用できません。)		

製品仕様



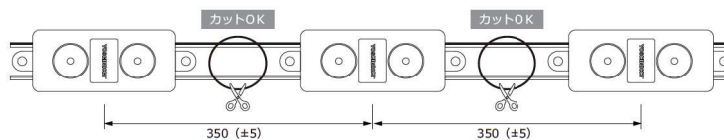
【PSE 関連】

当社から出荷される YLED AC100V SERIES の下記パッケージ商品は、電気用品安全法に適合しておりPSEマークが付いています。

YLED AC100V (65K・50K・30K) : 1~ 100個まで

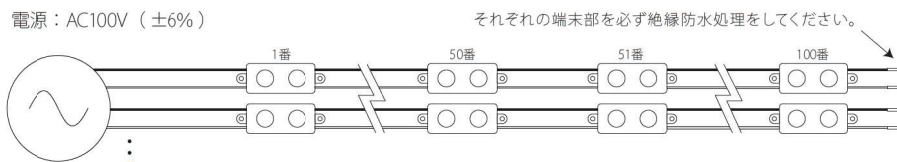
上記以外の接続単位ではPSE準拠となります。当社でカット・加工を行った場合もパッケージ商品以外はPSE準拠となります。
※お客様によるカットや加工を行った場合、LEDの接続数がパッケージと同じ数になってもPSEマークは付きません。

モジュールカット図



※ 本モジュールは1個単位でご使用いただけます。それぞれの端末部を必ず絶縁防水処理してください。

モジュール配線図



- ※ 本製品はAC100V (±6%) 50/60Hz専用です。
- ※ 本製品の設置は電気工事士の免許が必要です。
- ※ 本製品は1回路で最大100個連結できます。絶対超えないようにお願いします。
- ※ 本製品は専用回路に接続してください。他の外部電源に接続すると故障の原因になります。
- ※ それぞれの端末部・連結部は必ず絶縁防水処理してください。
- ※ 電圧降下 (ドロップ) により照度が低下する可能性がございますので点灯確認をしてください。
- ※ 過電流などによる事故防止のため、配電盤の適正な容量の漏電遮断器に必ず接続してください。
- ※ 雷サージ保護機能付きブレーカー等の設置を推奨しております。