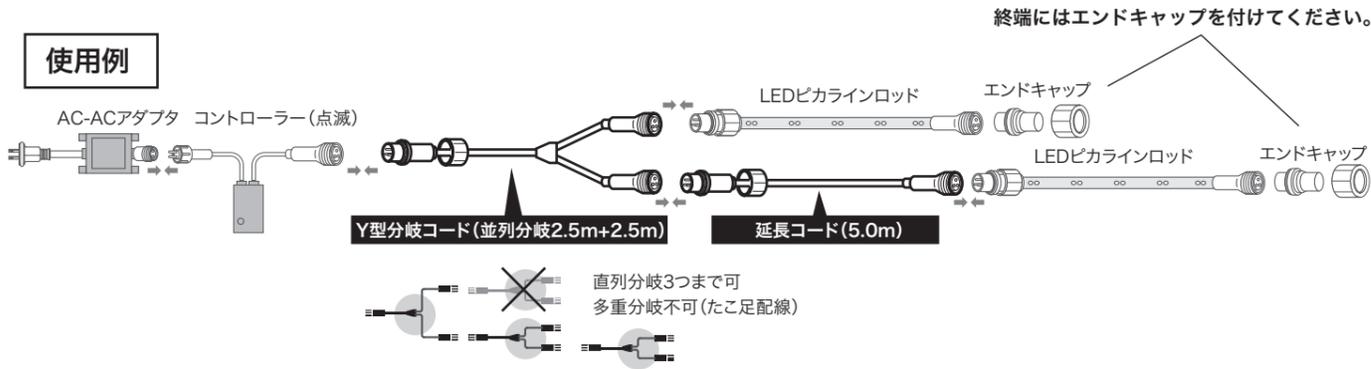


延長コード・Y型分岐コード(別売)使用方法

- Y型分岐コード、延長コードを使用することで、下図のようにコントローラーの出力を分割、または延長することができ、様々な設置バリエーションが可能となります。
- Y型分岐コード、延長コードはコントローラーとロッドの間にも、ロッドとロッドの間にも使用することができます。

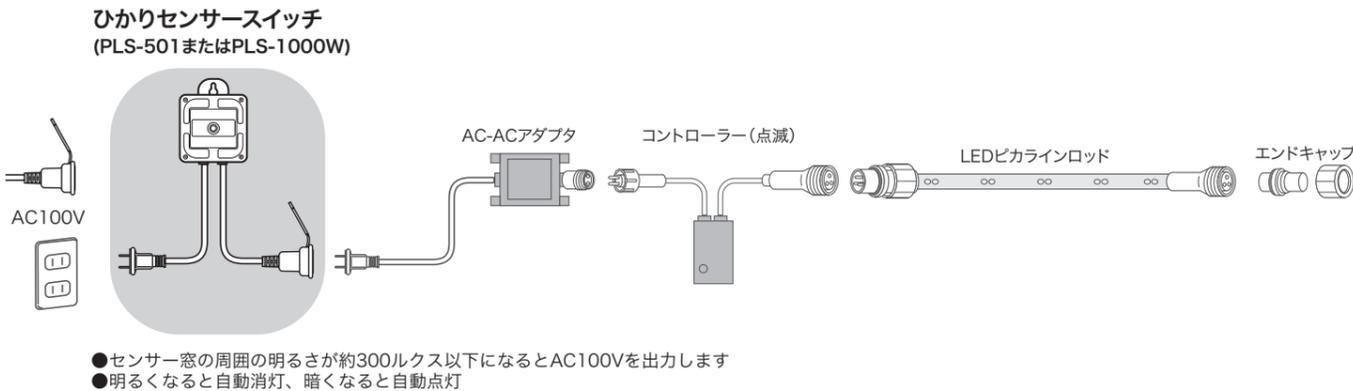


運用禁止事項

- Y型分岐コード、延長コードを使用した場合も、最大ロッド長(合計長)は300m以内にしてください。
- Y型分岐コード、延長コードは絶対に加工などはしないでください。
- 1系統で使用できるY型分岐コード、延長コードは最大3個ずつです。

夜間自動点灯(消灯)(別売ひかりセンサースイッチ使用)

300ルクス以下で自動点灯制御します。



- コントローラーの制御設定は約24時間保持されます。従って1日1回は点灯させてください。

保証期間：1年(ただし保証期間内でも次の場合は保証できません)

- 火災・地震・水害・落雷、その他の天災地変
- 使用上の誤り、異常電圧による故障
- 改造での破損
- 施工後の交換または撤去費用
- お買上げ年月日の証明できる伝票等のない場合

JEFCOM

LEDピカライン(ローボルト24V) 取扱説明書

このたびは、LEDピカライン(ローボルト24V)シリーズをお買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。ご使用前に必ず本書をよくお読みください。(お使いになる方がいつでも見られる所に保管してください)



警告

- 本製品は仮設(6ヵ月以内)照明器具です。恒久施設照明としては使用できません。
- 本製品は定尺のロッドを接続して使用する為、ロッド途中切断し接続することはできません。絶対に切断しないでください。本製品を途中切断し接続する等、改造して発生した事故について当社は一切責任を負いませんのでご注意ください。
- 最大接続長300m以下、最大接続容量60VA以下を必ず守ってください。(火災の原因)
- AC-ACアダプタ・コントローラー・延長コード・分岐コードを組合せて使用してください。PLD-E24シリーズ以外の器材は使用しないでください。

- ご使用前に本製品の取扱説明書の内容をよくお読みください。説明書の指示に従って、確実に施工を行い、正しくお使いください。施工・使用方法に不備があると落下・感電・火災の原因となります。
- ご使用前に損傷部分または不具合がないかチェックし、異常がある場合は必ず修理に出してください。異常があったまま使用すると重大な事故になる恐れがあります。
- 取扱説明書に書いてある用途以外には使用しないでください。
- 当社に無断で改造したり分解したりしないでください。(感電・火災の原因)
- コネクター接続部は防雨対応になっておりますが、取付の不備があると感電の恐れがあるため十分注意してください。
- 指定の電源電圧・周波数以外の電源では使用しないでください。(また、電圧が大幅に変動する発電機は使用しないでください。特に電圧が高くなると破損の原因になります。)
- 設置の際は周囲の安全を確かめ、特に振動のある場所では使用しないでください。(落下の原因)
- 設置は壁材に適合したネジ・アンカー・プラグ等にて施工してください。また、ロッド本体に釘や鋭利な金属等を絶対に打ち込まないでください。(絶縁劣化、ロッド破損)
- 可燃性の場所、引火性ガス・腐食性ガスの発生する場所では使用しないでください。
- ロッドは発熱しますので放熱を妨げないようにしてください。(火災の原因)
- ロッドを巻き状態のまま点灯しないでください。高温になり火災の原因となります。
- 万一、煙が出たり臭いがするなど、異常のある状態のまま使用すると感電・火災の原因となるので、すぐに電源を切ってください。施工業者に点検を依頼してください。
- 紙や布などでおおったり、燃えやすいものに近づけないでください。



安全上のご注意

- 子供に触れさせないでください。
- ロッドの清掃の時は必ず電源を切り、石鹸水を使用しやわらかい布でふきとってから乾いた布で仕上げてください。(シンナー・ベンジンでふかないでください。変色・変質の原因となります。)
- ロッドの最終端はエンドキャップで蓋をして使用してください。
- 接続用アクセサリ等を使用する時は、接続状態を十分チェックし、緩み等がないようにして確実に接続してください。
- LEDの位置では急激な角度で曲げないようにしてください。
- アダプタ⇄整流器⇄ロッド⇄エンドキャップは確実に接続してください。コネクター接続部は防雨構造になっておりますが、屋外で使用する場合は絶縁防水テープ等で防水対策を強化してください。雨の侵入で絶縁劣化し、危険です。
- ロッドは、急激な衝撃を受けたり、可動しながらの使用はできません。(ロッドの断線)
- ロッドの設置の際はロッドを引き上げないでください。上から下にロッドを降ろして設置してください。(ロッドの断線)

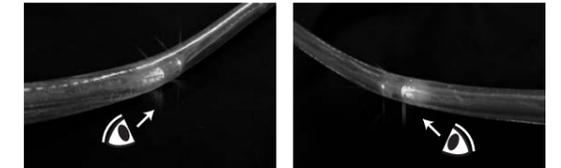
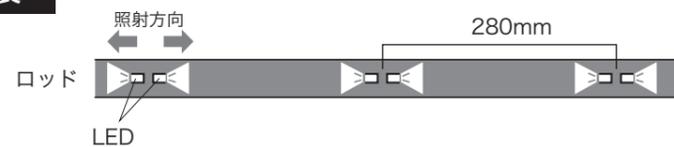


使用上のご注意

- ロッドは、最小曲げ半径(20mmまで)を守って急激に曲げない様に設置してください。また、同一箇所での繰り返し曲げるような使用や施工はしないでください。(ロッドの断線)
- LEDの光度(光の強さ)の低下は、使用時間経過(1000時間当たり数%程度の低下)や汚れ・紫外線などの影響で起こりますが、故障ではありません。
- 設置に際しては、ロッドの点灯状況を確認したのち、取付けてください。(再作業などで発生する費用などは保障しません)
- AC-ACアダプタとコントローラーは、分電箱に収納してください。(6ヵ月の臨時配線)
- コントローラーのボタン保持:コントローラーの電源が切れた場合、24時間はその状態を保持しますが、それ以上に長時間電源を切断した場合は、再設定が必要です。
- 長期間紫外線に当たると、ロッドが変色する場合があります。汚れや変色が発生した場合は交換してください。(有償となります)
- 警告・注意に記載した内容に起因する、故障の場合は有償修理となります。

特長

- 2方向-LED方式で視認性が高い(1か所に2つのLEDが反対方向に配置されている)



左側から見ても右側から見ても視認性が高い

- 安全なローボルト(24V)仕様
- 屋外用(保護等級:IP44)
- ロッド色:赤 LED色:赤 ロッド長:10m/20m/50m
- コントローラー使用で交互点滅を8段階の速度で制御できる
- Y型分岐コードや延長コードの使用で、幅広い設置レイアウトに対応
- LEDが1個切れても、他に影響しない新方式回路(切れたLEDのみ不点灯)
- AC電源には、絶縁トランスを使用しているので雑音、誘導雷等に非常に強い
- 別売「ひかりセンサースイッチ(PLS-1000W/PLS-501)」との併用で夜間自動点灯(消灯)可能

用途

- 工事現場などの注意喚起
- 危険エリア標識
- 電飾演出など

※仮設(6ヵ月以内)照明器具です。恒久施設照明としては使用できません。LED寿命の目安は10,000時間(LED寿命は使用条件によって異なります)



●工事現場など



●電飾演出など



●電飾演出など

種類・仕様

●ロッド

品番	PLD-E24-10RR	PLD-E24-20RR	PLD-E24-50RR
ロッド長	10m	20m	50m
定格消費電力	2.2W	3.4W	6.5W
定格入力電流	90mA	140mA	270mA
定格容量	2.2VA	3.4VA	6.5VA
LED間隔	約28cm		
ロッド直径	φ13mm		
最小曲げ半径	半径20mm		

●コントローラーセット (コントローラーとAC-ACアダプターのセット)

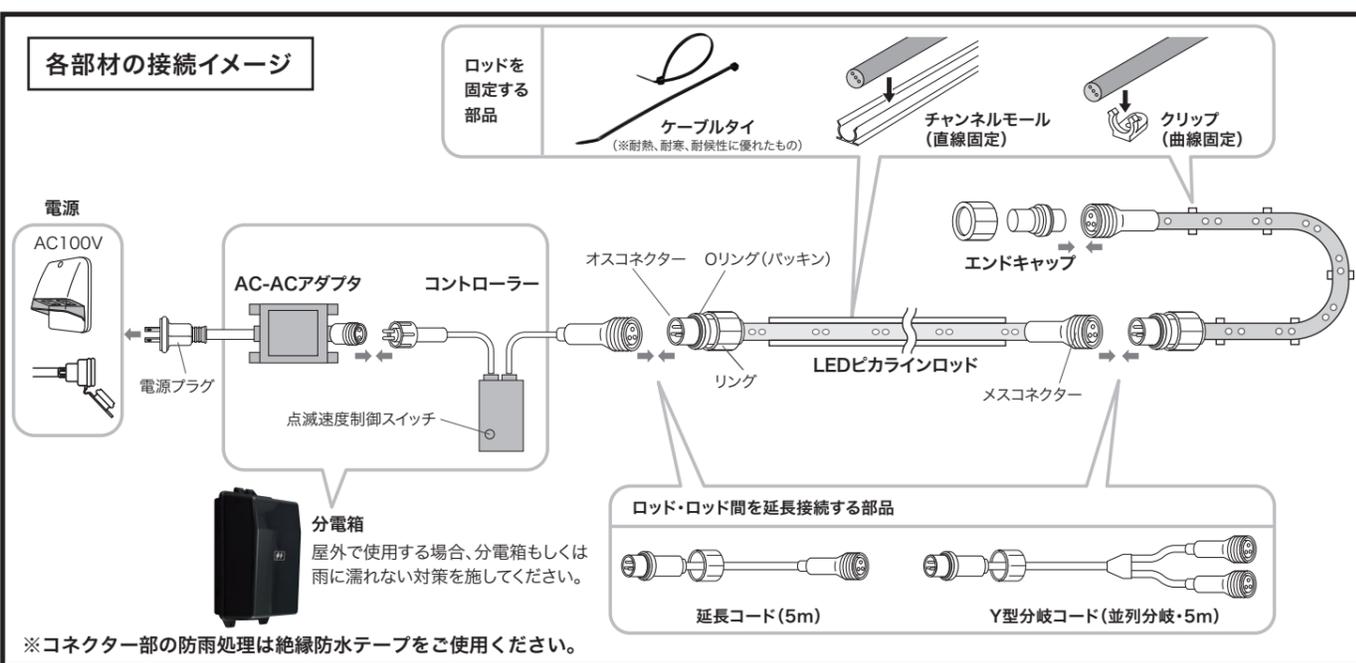
品番	PLD-C60-01P
周波数	50/60Hz
定格入力電圧	AC 100V
定格消費電力	3.7W(無負荷時)
定格入力電流	82mA(無負荷時)
定格容量	60VA
2次出力電圧	24V
出力コード長	1.8m

使用環境条件 屋外仕様(ロッド:IP66 その他:IP44) -20~40℃、湿度85%以下 ロッド寿命:10,000時間 ロッド材質:PVC塩化ビニール樹脂(赤) 速度制御0.3~3.0Hz(8段階切替) 点灯方式:交互点滅

●アクセサリ(使用方法を参照の上、必要に応じてご購入ください。)

品名 / 姿図 / 品番	特長	品名 / 姿図 / 品番	特長
Y型分岐コード PLD-Y50	●LEDピカラインロッド及びコントローラーの出力側(メス型コネクター)と接続し、2系統に並列分岐する ●長さ:5m ⚠️ LEDピカライン PLD-E24シリーズ専用です。他の製品には絶対に使用しないでください。	クリップ(20個) PCK-C13	●LEDソフトネオン固定用のU字型クリップ。 ●木ネジ、釘止めが可能 ●20個入
延長コード PLD-L50	●LEDピカラインロッドの出力側(メス型コネクター)と入力側(オス型コネクター)の間に接続 ●長さ:5m ⚠️ LEDピカライン PLD-E24シリーズ専用です。他の製品には絶対に使用しないでください。	チャンネルモール(1.8m) PCK-CH18	●LEDソフトネオンロッドを、モールの溝に取めて直線的に配置できる。木ネジ、釘止めが可能 ●長さ:1.8m
分電箱 PK-1J	●雨、水にさらされる環境で使用する場合は必ず分電箱を設置してください。 ●コントローラーセットを取納可能 ●外寸(mm):縦260×横144×深さ132 ●内寸(mm):縦237×横121×深さ89 ●質量:540g	絶縁防水テープ(白) RT-2505WT	●コネクター部の防水処理に最適 ●サイズ:幅25mm×長さ5m

設置・使用方法

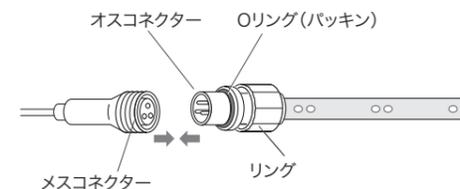


設置前に点灯試験を行ってください。

⚠️ 施工の作業中は絶対に電源を入れないでください。

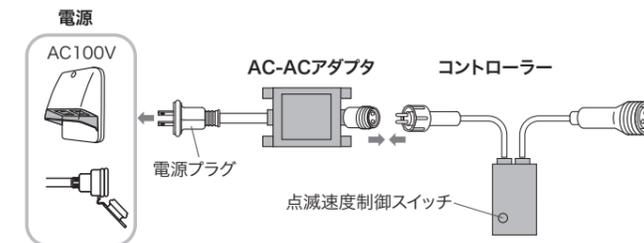
① ロッドの接続方法

- 1.オスコネクターにOリング(パッキン)が付いているか確認してください。
 - 2.接続した時に、リングを回し確実に締めてください。
- ⚠️ 各オスコネクター、メスコネクターにはキー溝がありますので必ず整合させてください。



② 電源と接続

- 1.AC-ACアダプターとコントローラーをしっかりと接続してください。
- 2.電源に接続してください。
- 3.コントローラーにロッドを接続し、点滅を確認してください。



③ 仮設置

点灯が確認されたら、ロッドを固定しながら仮設置してください。(ロッド自身の重さで断線しないように、必ず補助的に吊るすなどの配慮をしてください。)

また、設置に関しては最小曲げ半径を確実に守り、急激なショックや荷重をかけないようにしてください。

④ 仮設置後の点灯試験

電源プラグをAC100Vに接続すると、点灯します。コントローラーの速度制御は8段階です。点灯試験をしてください。

⑤ 最終的なロッドの固定

設置後、AC-ACアダプターとコントローラーを分電箱に入れて最終的なロッドの固定を確認してください。(コントローラーの制御スイッチを押して、点滅速度の確認をしてください。点滅速度は、お好みで選択してください。)

⚠️ 注意

- ケーブルタイなどでロッドの固定をする場合は耐熱性、耐寒性、耐候性の優れたものを使用してください。
- ロッドの固定は暴風雨に耐えるようにできるだけ間隔を狭くしてしっかり固定してください。(間隔は1m以内を推奨する。)
- コネクター部は防雨仕様ですが、屋外のご使用時にはプラBOXなどで適切な防雨処理をしてください。
- 水たまり等がある場合は、直接水中に入らないように高さ等を工夫し、使用してください。(電源コードが水の中にはいると絶縁劣化します。十分注意してください。)
- ケーブルタイなどで固定する際は、内部に電線回路が入っているので締めすぎないようにしてください。

設置前の確認事項

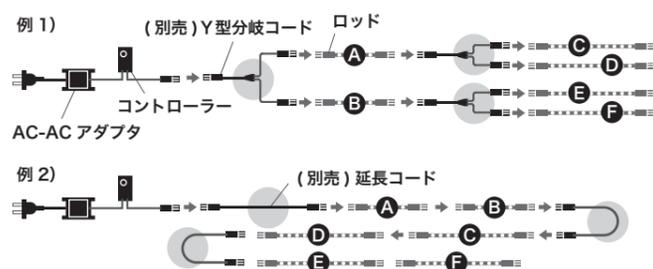
設置前の確認事項

- 点滅同期 ※図A 参照
- 長さ300m以内 ※図A 参照
- 仮設(6カ月以内) ※恒久施設では使用できません
- 分電箱の設置 ※図B 参照

設置工事の注意

- 高所作業をする場合は、安全に実施してください。転落、落下事故に注意してください。
- 仮設(臨時配線)使用の期間は、約6ヶ月です。期間終了後の取外しにも、十分注意してください。
- 設置工事に関する事故は、保障しません。
- ソフトネオン(PR3L、PR3S-シリーズ)とは接続できません。

図A 1個のコントローラーで同期が可能な例



⚠️ 警告 A~Fの長さの合計 300m以下になるようにしてください。

Y型分岐コードの使用は、2列(3個)までに、延長コードの使用は3個までにしてください。(火災の原因)

Y型分岐コード、延長コードの両方使う場合も各3個ずつまでにしてください。

同期が不可な例



図B 設置例

