

PR-E340シリーズ

LEDソフトネオン(ローボルト24V)
仮設装飾用点滅灯(40mmピッチ)

取扱説明書

このたびは、LEDソフトネオンPR-E340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。
- PR3L,PR3Sシリーズとは、変換コードを使用する事で互換接続可能です。

- 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します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)
- 当製品はコネクタ同士で接続することで延長することができますが、ロッドを任意の位置で切断、接続するような加工はできません。
- 改造、切断、再接続等は絶対に行わないでください。火災や感電の原因になります。
- コネクタ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、煙が出たり異臭がするなど、異常のある状態のままで使用すると感電・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自己融着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)

- 屋外使用など雨水に濡れる可能性がある場合は、AC電源は防水コネクタ又は、分電箱にて接続してください。(6ヵ月の臨時配線)
- コントローラーのパターン保持: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

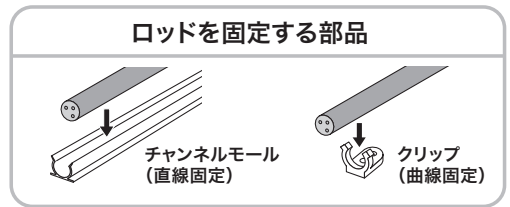
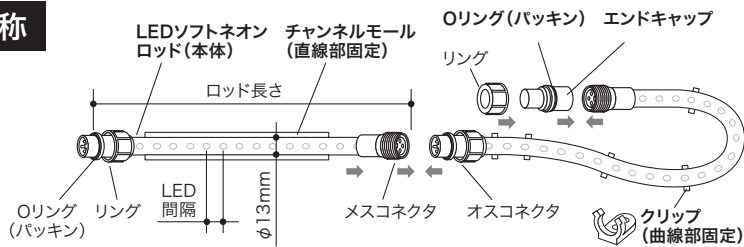
- 安全なローボルト(24V)仕様、屋外用(保護等級:IP44 ※ロッドのみ)
- 最大50mまで接続可能
- ロッド長・色を自由に組み合わせできる
ロッド長:5種類(2m・4m・8m・16m・32m)
ロッド色:クリア・乳白色
LED色:全18種類。単色12種、2色4種、ミックスカラー1種、フルカラー1種(自動変色)。
(詳しくは裏面を参照ください)
- コントローラー使用で、全点灯および交互点滅などの点滅パターンを制御できる
- Y型分岐コードや延長コードの使用で、幅広い設置レイアウトに対応
- AC電源には、絶縁トランスを使用しているため雑音、誘導雷等に非常に強い

用途

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)

- 装飾イルミネーションからイベント照明まで、幅広く利用できます。クリスマス装飾から一般イルミネーションまで、仮設イルミネーションとして使用。
- 人の集まる所・ターミナル・ホテル・レストラン・劇場・舞台・展示小間・ショーウィンドウ等の装飾、ビル・橋梁・建造物・看板の輪郭照明、街路樹のデコレーション、一般小売店のウィンドウ装飾、娯楽施設等のイルミネーション、文字・絵の装飾、電飾看板・ディスプレイにも

各部名称



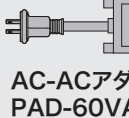
PR-E340



コネクタ形状

電源とロッドを接続する部品

AC100V



AC-ACアダプタ
PAD-60VA-A



コントローラー
PR-E3-600C

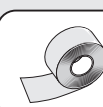
パターン点滅・全点灯制御



整流器 PR-E3-603D

全点灯専用

自己融着テープ等で防水処理
(加えてビニールテープでの
二重巻きを推奨します)



PR-E340 (40mmピッチ)

40mm
LED間隔

PR-E340W (40mmピッチ)

40mm
LED間隔

コントローラー・整流器とロッド間を 延長・分岐接続する部品

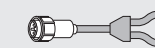
延長コード
(1.8m・5m・10m)



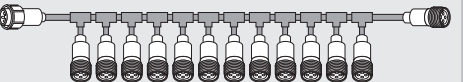
5分岐コード



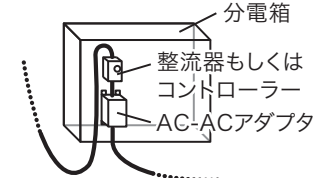
Y型分岐コード



ソフトネオンベース



※屋外で使用する場合、分電箱
もしくは雨に濡れない対策を
施してください。

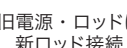


変換コード
PR-E3-CA



新電源・ロッドに
旧ロッド接続

変換コード
PR-E3-CB



旧電源・ロッドに
新ロッド接続

PR3S

PR3L



コネクタ形状



AC100V

コントローラーセット
PR3L-C60-08P

パターン点滅・全点灯制御



(AC-ACアダプタ)

コントローラー(点滅)

PR3S, PR3Lロッド

PR3S, PR3L延長コード・Y型分岐コード

設置・使用方法

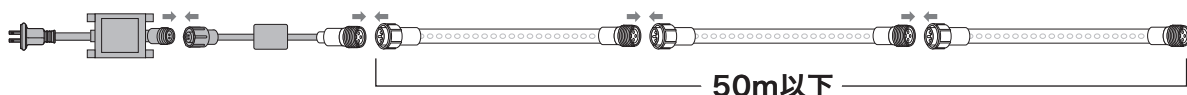
⚠ 設置前の確認事項

- 掲載製品は仮設(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。
- 設置前に必ず全ての発光部の点灯テストを行い、不具合がないか確認してください。(軽く揺さぶるなどの方法で接触不良がないか確認してください。)
- お客様が梯子などで簡単に手の届く範囲内(メンテナンスの簡単な場所)でのご使用をお奨めします。クレーン車、バケット車などでないとメンテナンスできない場所では、時として高額なメンテナンス費用や作業人員を要しますが、弊社では原則として負担・代行できません。
- 特殊な大型モニュメントなどに取り付けする場合は、事前の技術打ち合わせなどの確認が必要です。

① LEDソフトネオンロッドの合計長さを確認

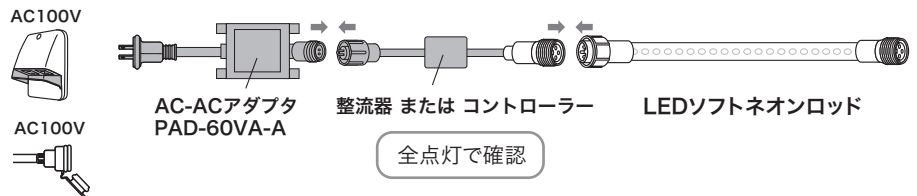
●最大接続長50mまで

・1つのAC-ACアダプタに接続するLEDソフトネオンロッドの長さ合計が50m以下になるようにレイアウトしてください。



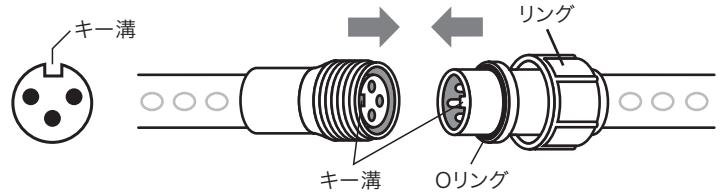
②点灯試験 ⚠ 施工の作業中は絶対に電源を入れないでください。

- 必ず、設置前に点灯試験を行ってください。
- 可能であれば、接続予定の部品をすべて接続して点灯してください。
- 「全点灯」で確認してください。
コントローラーの場合は、点滅モードを全点灯にしてください。
- 点灯確認後は、作業前に必ず電源プラグを抜いてください。



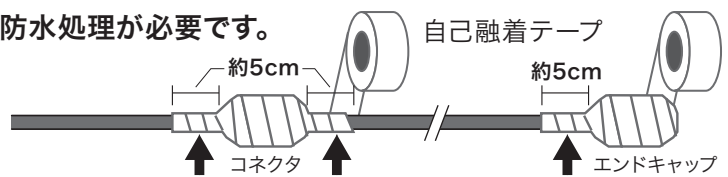
③接続・コネクタの防水処理

- 各部品のコネクタのキー溝の位置を合わせて、接続します。
各オスコネクタ・メスコネクタにはキー溝があります。
Oリングの有無を確認の上、しっかりとリングを締めてください



⚠ 屋外設置の場合、コネクタ・エンドキャップ部分の防水処理が必要です。

- コネクタ接続後に自己融着テープなどで防水処理を行ってください。
コネクタの前後にも余裕を持たせて巻いてください。(矢印部分)
(ビニールテープでの二重巻きを推奨)



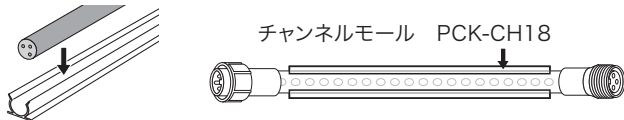
④設置・ロッドの固定方法

- 設置の際、ロッドに急激なショックや荷重をかけないようにしてください。
引っ張り上げるなど荷重がかかると接続不良や断線の原因となります。
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対応をしてください。

- クリップ(別売)やチャンネルモール(別売)、ケーブルタイ(市販品)などを利用して、ロッドを確実に固定してください。
また、最小曲げ半径(20mm)よりも曲げないようにレイアウトしてください。

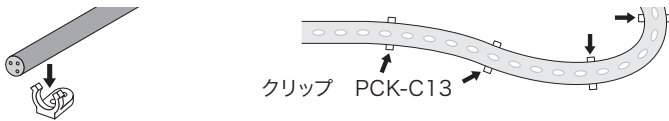
・まっすぐ固定する場合

ロッドを直線的に配置する時に使用する。(釘やネジで固定する)



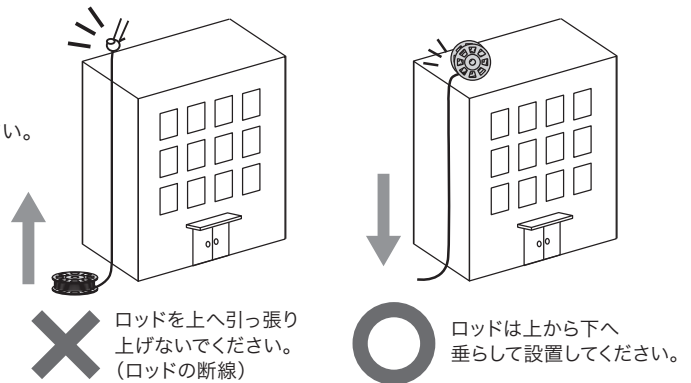
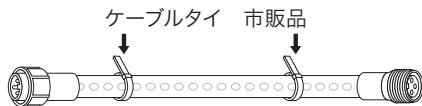
・曲げて固定する場合

U字型クリップでロッドをホールドするためのもので随所で使用できる。
クリップ本体は固定用の2つの穴があり、ネジや釘で固定する。



・樹木などに固定する場合

ケーブルタイ(市販品)などで、締め付けすぎないように固定してください。

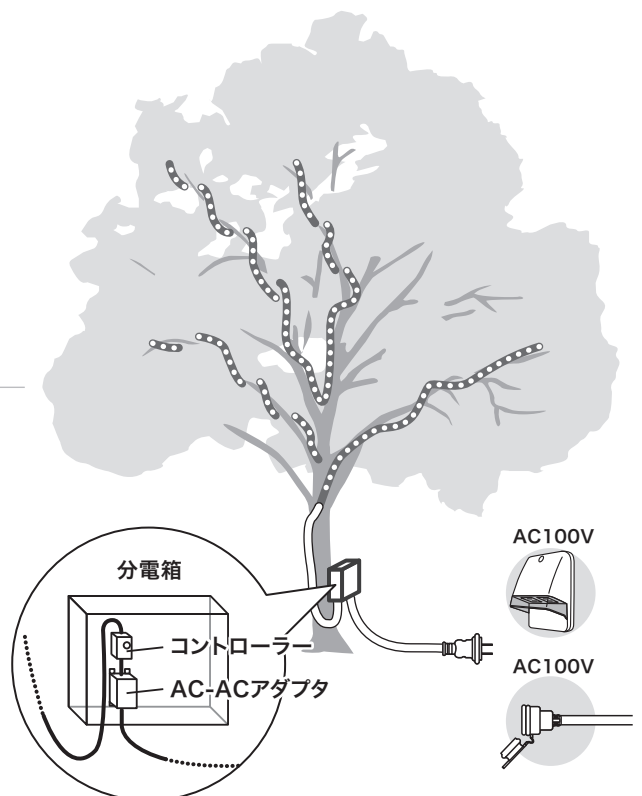


⑤電源部の防雨対策

- 屋外設置の場合は、必ず整流器・コントローラー、AC-ACアダプタを分電箱に収納し、固定してください。
また、金属板に設置する場合は、接地してください。
- 必要に応じて分電箱を施錠してください。

⑥点滅制御

- コントローラーを使用の場合
 - ・8パターン(全点灯含む)の点滅切替が可能。
 - ・電源を切っても24時間以内であれば、前回の点滅パターンで点滅します。
 - ・1つのコントローラーに接続されているロッドの点滅は同期します。
- 整流器を使用の場合、接続されているロッドは全点灯します。

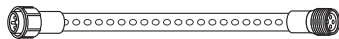


●LEDソフトネオン部品一覧

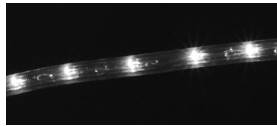
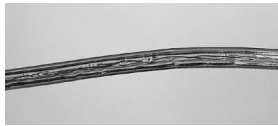
品名 / 姿図 / 品番	特長	品名 / 姿図 / 品番	特長
AC-ACアダプタ (60VA)  PAD-60VA-A	AC-AC絶縁トランス方式 定格容量:60VA 最大2次電流:2.5A 定格1次電圧:AC100V 定格2次電圧:AC24V アースなし2極プラグ トランス部外寸:103×65×74mm 長さ:1.8m 質量:1.5kg	延長コード  PR-E3-L18 (1.8m) PR-E3-L50 (5m) PR-E3-L100 (10m)	整流器・ロッドの出力側の延長 質量:170g (1.8m) 400g (5m) 750g (10m)
整流器  PR-E3-603D	全点灯 整流器外寸:105×62×35mm 質量:300g 入出力コード:各約1.8m ※上記 AC-ACアダプタ PAD-60VA-Aと併用	変換コードA  PR-E3-CA	新整流器・新コントローラー・新ロッド (PR-E340～ ・PR-E375～) に従来品ロッド (PR3L～・PR3S～) を接続可能 約0.2m
コントローラー  PR-E3-600C	点灯制御:8種類の点滅パターン (全点灯含む) コントローラー外寸:105×62×35mm 質量:400g 入出力コード:各約1.8m ※左記 AC-ACアダプタ PAD-60VA-Aと併用	変換コードB  PR-E3-CB	従来品コントローラー・整流器・ロッド (PR3L～・ PR3S～) に新ロッド (PR-E340～・PR-E375～) を 接続可能 約0.2m
Y型分岐コード(1.2m)  PR-E3-Y12	整流器・ロッドの出力側を2系統に並列分岐 長さ:1.2m 質量:250g	エンドキャップ (2個)  PR-E3-EC	感電防止用終端キャップ (ロッドには付属、追加用) 2個入り ※LEDソフトネオンロッド1本に1個付属しています
5型分岐コード  PR-E3-B05	扇状にソフトネオンを配置する際などに使用 ねじ止め用穴2ヶ所 質量:250g	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 ●AC-ACアダプタ・コントローラー・整流器を収納 ●外寸 (mm):縦260×横144×深さ132 ●内寸 (mm):縦237×横121×深さ89 ●質量:540g
ソフトネオンベース  PR-E3-BV	すだれ状にソフトネオンを配置する 際に使用 LEDソフトネオンロッドを12本接 続可能 質量:850g	チャンネルモール(1.8m)  PCK-CH18	●LEDソフトネオンロッドを、モールの溝に収めて直 線的に配置できる。木ネジ、釘止めが可能 ●長さ:1.8m
		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

●LEDソフトネオンロッド

PR-E340 (40mmピッチ)



- ・最大接続長50m
- ・ロッド色:クリア
- ・点線ライン用



品番	長さ	定格消費電力	入力電力(※1)	入力電流	質量
PR-E340-02□□	2m	2.6W	2.8VA	0.12A	0.5kg
PR-E340-04□□	4m	5.2W	5.6VA	0.24A	0.8kg
PR-E340-08□□	8m	10W	11VA	0.45A	1.4kg
PR-E340-16□□	16m	19W	20VA	0.86A	3.2kg(※2)
PR-E340-32□□	32m	34W	36VA	1.5A	5.9kg(※2)

(※1) 入力電力は、AC-ACアダプタ入力容量値としています。各色、配線系統により異なります。

(※2) リール(0.2kg含む)

□□ は色品番

単色: AA(アクアブルー・アクアブルー)、BB(青・青)、DD(オレンジ・オレンジ)、GG(緑・緑)、
HH(ホワイトゴールド・ホワイトゴールド)、LL(電球色・電球色)、MM(ミントグリーン・ミントグリーン)、
PP(ピンク・ピンク)、RR(赤・赤)、VV(バイオレット・バイオレット)、WW(白・白)、YY(黄・黄)

2色: BW(青・白)、RG(赤・緑)、RY(赤・黄)、WL(白・電球色)

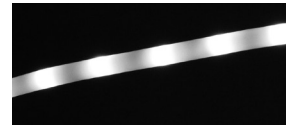
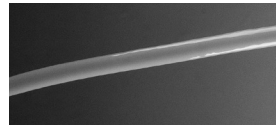
ミックスカラー: RGBWPY(赤・緑・青・白・ピンク・黄)

フルカラー: FL(自動変色)

PR-E340W (40mmピッチ)



- ・最大接続長50m
- ・ロッド色:乳白色
- ・ライン・文字用



品番	長さ	定格消費電力	入力電力(※1)	入力電流	質量
PR-E340W-04□□	4m	17.5W	20.3VA	0.2A	0.62kg
PR-E340W-08□□	8m	28.1W	31.4VA	0.31A	1.28kg

(※1) 入力電力は、AC-ACアダプタ入力容量値としています。各色、配線系統により異なります。

□□ は色品番

BB(青・青)、GG(緑・緑)、LL(電球色・電球色)、RR(赤・赤)、WW(白・白)、YY(黄・黄)

仕様

定格電圧: AC100V 50/60Hz

定格入力容量: 60VA

2次出力電圧: 24V

点灯制御: コントローラー: 8パターン (全点灯含む)

整流器: 全点灯

LED間隔: 40mm 交互配列

使用環境条件: 屋外仕様、IP44の適合品 -10～40℃ 常湿

最大接続長: 最大50m

最大接続容量: 60VA

ロッド直径: φ13mm

ロッド材質: PVC塩化ビニール樹脂

ロッド最小曲げ半径: 最小曲げ半径はφ20mmまで

ロッド(LED) 寿命: ロッドの寿命10,000時間 (使用条件、環境により変わります)

保証期間: 6ヶ月(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

ジェフコム株式会社

〒579-8014 東大阪市石切町3-13-16