Sparkling Lights Co.,Ltd.

このたびは、弊社製品をお買い上げいただきましてありがとうございます。
本製品を安全にご利用いただくために、ご使用前にこの取扱説明書をよく読み正しくお使いください。
なお、本取扱説明書は大切に保管してください。

取扱説明書

LED ロープライト（チューブライト）10mm13mm2 芯タイプ（電源コード固定タイプ）

商品コード　SPLT-EL-LED-ROPE2W-

■ご使用前の確認

・ご注文内容と実際の製品の種類ならびに数量が正しいことをご確認ください。
・出荷時には慎重に梱包しておりますが、開封時に製品が破損していた場合は、速やかに販売店または弊社までお知らせください。
・ご使用になる前に、必ず点灯確認を行ってください。
・配線工事は必ず工事店又は有資格者に依頼してください。一般の方の電気工事は法律で禁止されています。
・作業は電源を切った状態で行ってください。
・本体コードで本体を引っ張ったり、持ち運んだりしないでください。断線の原因となります。
・低温時はコードが硬くなりやすく断線しやすくなります。取り付ける際は無理な負荷がかからないようにご注意ください。
・設置の際に本製品を無理に引っ張ったりしないでください。また、コードや電球を強く圧迫するような設置もしないでください。
・LED 製品は特質上若干、色や輝度のバラつきがある場合がございます。ご了承ください。
・光源の直視は避けてください。視力の低下を招くことがあります。

■本製品は次のような環境下では使用できません

・周囲温度が -10℃～ 35℃を超える場所。
・粉塵が多い場所。
・振動が多い場所（常時、振動や衝撃がある場所）。
・可燃性ガス、腐食性ガス等が発生する場所。
・浴室等、高温高湿になる場所。
・灯具が浸水するおそれのある場所。
・海水がかかる場所。
・不安定な場所。

■ご使用上の注意

・故障等のおそれがありますので、必ず弊社指定の電源をご使用ください。
・機器に高電圧がかかる絶縁測定器等は使用しないでください。故障の原因となります。
・本製品を改造、分解するなど無理な方法でのご使用はしないでください。
・通電したまま製品を取付けたり、接続したりしないでください。
・製品取り付け時、定格電圧・電源電圧・電源周波数の区分を必ず確認してください。
・LED が点灯しない場合やチラつき等、点灯が異常な場合、および異臭がするなどの場合には、すぐに電源を切り、販売店・工事店にご相談してください。
・LED は発光色や明るさにバラツキがでる場合がありますが、故障や異常ではありません。
・本体及び電源コードを束ねたまま長時間の点灯はしないでください。
・電源と灯具間の延長は、電圧降下を配慮して電気容量を確保した電線をお使いください。
・コードを無理に曲げたり、ねじったり、引っ張らないでください。断線による故障や感電、火災の原因となります。
・コードや LED 部分を踏みつけたり、強い力で折り曲げたりしないでください。球切れや断線による故障や感電、火災の原因となります。
・弊社の製品以外との連結はしないでください。
・連結して使用する場合、製品に表示された連結可能範囲を守ってお使いください。
・本製品を布や紙などで覆わないでください。また、カーテンや揮発物など燃えやすいものの付近には設置しないでください。火災・焼損・過熱・変形の原因となります。
・防雨タイプですが、常に水や湿気のかかるところ、水中での使用はしないでください。
・本製品が汚れた場合は水洗いせずに乾いた柔らかい布､又は中性洗剤を浸透させよく絞った柔らかい布で拭き取ってください。
・設置する場所は、突起物の無いところを選んでください。電線等に傷がつき漏電や感電、火災の原因となります。
・雨天での施工や濡れた手での設置はしないでください。
・極端に温度が高くなる場所（金属製のフェンス、バルコニー、幕板など）には設置しないでください。
・本製品をシンナーやベンジン等の揮発性のもので拭いたり、殺虫剤をかけたりしないでください。
・使用後は、塩分、水分をよくとってから湿気の少ない場所で保管してください。
・メンテナンスが可能な場所に設置してください。
・屋外に常時設置の場合は 3 ヶ月に 1 度を目安に、コードの劣化、電球の破損、輝度の減衰等が無いかをお調べください。このような症状が見られる場合は速やかにメンテナンスをしてください。
・以下の項目に該当する場合は保証対象外となるのでご注意ください。
　※本取扱説明書の注意事項に反する使用をした場合。
　※天災、人災などによる故障の場合。
　※取付業者による破損の場合。
・現場調査費、現場修理費工事費等の二次的派生費用につきましては、いかなる場合におきましても保証いたしかねます。予めご了承ください。

■安全にご使用いただくために

・直径 10mm タイプと 13mm タイプを接続することはできません。
・製品同士の接続には専用のコネクタをお使いください。
・製品を切ってお使いになる場合、カットマークの部分で切ってください。それ以外の部分を切ると点灯しなくなります。
・屋外で使用する場合は、コネクタの部分など防水処理を必ず行ってください。
・10m 以上の長さで使用する場合には､初めに 10m ごとに固定をし本体に重さがかからないようにしてください｡(10m につき 20kg まで)
・製品を 180 度曲げることは避けてください。また、LED の位置で曲げないようにしてください。
・ロープライトの固定は専用のクリップとレールを使用してください。インシュロックを使用等で固定する場合には LED 部分を避けてください。

製品の使用手順

1. ロープライト本体と電源コードの接続方法

a 必要な長さのところまで引っ張り出します。ハサミのマークが表面にありますので、この位置でカットします。

b 断面の銅線をチェックしはみ出た部分はカットしてください。

c スプライスコネクタをロープライトの銅線の位置に合わせて挿入します。（コネクタの針と銅線をしっかり接触させてください）
※LED ロープライトには極性があり、ロープライトと電源コードの極性を合わせる必要があります。
銅線とコネクタの芯は中心からずれた位置にあるため、一方向からしか接続できません。事前にロープライトと電源コードの極性・芯の位置を確認し、適切な向きでコネクタを挿入してください。

d 防水収縮チューブをロープライト本体に被せます。

e この状態でテスト点灯を行います。電源コードのホース状の接続口にコネクタを付けたロープライトを挿入し、コネクタを電極に差し込んで点灯を行います（テストのため奥まで挿さないでください）
点灯しない場合は電極の向きを確認し、スプライスコネクターの位置を再調整してください。

f 点灯を確認したら、一度電源コードからロープライトを取り外し、電源コードに接続する側のロープライトの端 2cm 程度の外周部に接着剤を塗ります、電源コードのホース状の接続口にスプライスコネクタを付けたロープライトを押し込み、コネクタと電極口をしっかりと接続します。
防水収縮チューブの中心が電源コード接続口の先端に来るよう位置を調整し、
ドライヤー（1000w 推奨）をあてて熱収縮チューブを十分に収縮させます。

2. ロープライト同士の接続方法

a ロープライト同士を接続するためのコネクタには I,T,L,X タイプがあります。

b 作業手順 1a ～ f を繰り返し行います。

3. ロープライトの終端処理

a　ロープライト本体の終端側 1cm 程度に接着剤を塗り、エンドキャップを被せます。

b　電源プラグをコンセントに挿して点灯確認をします。

定格電圧	：100v
消費電力	：100w/50m
球数	：1800 球 /50m
最大連結	：2 巻（100m）まで可能
全長	：50m
LED ピッチ	：27mm

スパークリングライツ株式会社　TEL ： 042-794-4605　FAX ： 042-794-4606

2016.11.01
ver 1.2.0