

# IP67の防塵、防水性、静電気対策済で故障に強いLED 「プロフェッショナルV4」(特許第5356861号)



昨今のイルミネーションイベントの大規模化に伴い、市場ではより防塵性、防水性を高めたイルミネーション商材が望まれています。

このような市場や利用環境の変化に合わせて、当社では従来から「プロフェッショナルV3」シリーズを販売してまいりましたが、2014年に更に耐久性、絶縁性を向上した「プロフェッショナルV4」シリーズを開発し2015年より販売しています。

防塵・防水性を表す保護等級はIP67を取得しています。

温度、湿気の高い地方や、降雪の多い地方などでもより安心してお使いいただくことが可能です。

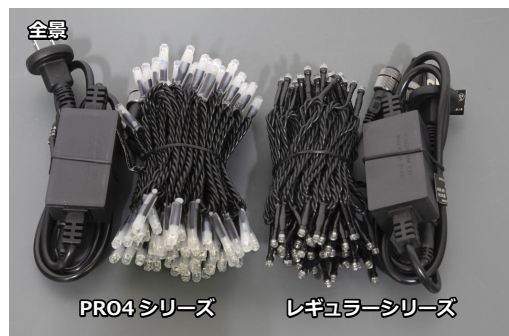
(注) IP67の試験に合格していますが、可能な限り水のかかりやすい状況でのご使用はお避けください。

- ・電線とLEDの結合部分(LEDヘッド)を劣化に強いEVAのチューブで2重に覆い、従来製品よりさらに耐久性・耐候性が向上
- ・保護等級IP67を取得(付属コントローラは除く)
- ・ツェナーダイオードを使用し、従来LED故障の原因となっていたLEDの破損に対策(RGB、レッド、アンバー、イエロー、カラーチェンジ各色は除く)
- ・(黒コードの商品について)LEDまわりのチューブが透明になったため、従来品より見た目の明るさが向上(LEDの光量自体は従来品と同等)
- ・どこから見ても明るく見える広角・拡散パッケージを採用
- ・LED間の電線に、イルミネーションとしては太めのコードを使用しているため、断線等の物理的な破損にも強い
- ・扱いやすく劣化変形の少ない金属製コネクタを採用
- ・100V仕様でアダプタ不要、連結も簡単

## 廉価版レギュラーシリーズもあります。

「プロフェッショナルV4」と比較して、以下のような違いがあります。

シリーズ名	プロフェッショナルV4	レギュラー
静電気対策	あり(ツェナーダイオード使用)※1	なし
コードの太さ	太い	やや細い
コネクタ部分の材質	金属	
LEDヘッド部のチューブの材質	EVA2重 (劣化が少なく耐久性・耐候性に優れる)	PVC (紫外線等により黄変劣化や硬化、ひび割れ等する場合があります)
保護等級	IP67※2	IP68※2(初期性能。性能の劣化速度は「プロフェッショナルV4」よりも早くなります)
LEDヘッド部のチューブの色	クリア	コード色に準じる
価格	やや高価	安価
ラインナップ	フルラインナップ	LEDストリング・常時点灯タイプ LEDネットライト・常時点灯タイプ LEDストリームライト(流れ点滅)



※1 RGB、レッド、アンバー(オレンジ)、イエロー、カラーチェンジ各色は除く ※2 付属の点滅コントローラ等は除きます。各商品の詳細ページをご確認ください。

パワーコードは電流ヒューズ(2本)、温度ヒューズ(1本)を内蔵し、プロフェッショナルV4仕様・レギュラー仕様でも使用中に起こり得る様々な障害に対して安全に使用できるパワーコードを採用しています。詳細は7ページをご確認ください。