

IP67 の防塵、防水性、静電気対策済で故障に強い LED 「PRO4(プロフェッショナル)シリーズ」(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「Pro3 プロフェッショナル」シリーズを販売していましたが、2014 年に更に耐久性、絶縁性を向上した「PRO4(プロフェッショナル)シリーズ」を開発し 2015 年より継続販売しています。

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ご使用いただけます。

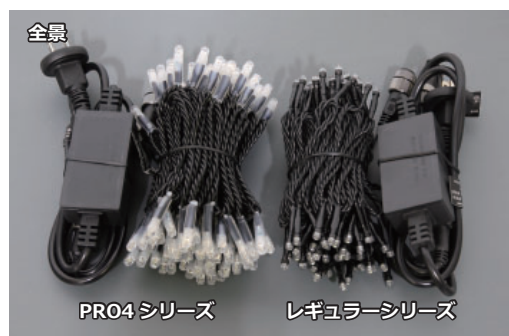
(注) IP67 の試験に合格していますが、可能な限り水のかかりやすい状況でのご使用はお避けください。

- ・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 (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 の破損にも対策 (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。

＜PRO4 シリーズとレギュラーシリーズ比較表＞

シリーズ名	PRO4 (プロフェッショナル) シリーズ	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、PRO4(プロフェッショナル)仕様・レギュラー仕様ともに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。