

製品取扱説明書（掲載用）

1. 安全にご使用いただくために

● 基本安全事項

- 本製品には **DC12V仕様** と **DC24V仕様** の2種類があります。
ご使用の際は、必ず **製品本体の表示** または **仕様書に記載された定格電圧** を確認し、**対応する電源装置（12Vまたは24V）** を接続してください。
誤った電圧で使用した場合、**故障・発熱・発煙・火災の原因**となる恐れがあります。
- 指定された **動作温度・湿度範囲内** で使用してください。
- 密閉空間に設置する場合は、必ず **放熱処理（熱抜き穴など）** を行ってください。
- 煙・異臭などの異常が発生した場合は **直ちに電源を切ってください**。そのまま使用すると感電・火災の原因となります。

● 禁止事項

● 禁止事項

- 分解・改造・ハンダ付けは **絶対に行わないでください**。
- 無理な力（引っ張る・ねじる・押しつける・踏みつける等）を加えないでください。
 - 表面への塗装やテープ貼りなど、表面を覆わないでください。放熱が妨げられ、故障・破損・感電・火災等の原因となります。

● 設置環境に関する注意

- レールは環境条件により **熱膨張・変形** する場合があります。必ず製品仕様書を確認してください。
- 強い直射日光下で点灯させないでください。
- 以下の環境では使用しないでください：
 - 温泉地など硫黄成分を含む場所
 - ゴム・ダンボールなど硫黄成分を含む部材の近く
 - 可燃性溶剤（ガソリン・スプレー・シンナー等）の近く
 - 熱がこもる場所
 - 結露が発生する場所
 - 暖房機器や火気の近く
 - 水中・水が溜まりやすい場所（※IP68製品・水中照明製品を除く）

2. ご使用上の注意（照明器具）

● 設置について

- 本体に **ゆがみ・たわみがない状態** で貼り付けてください。→ ゆがみがあると剥離・故障の原因になります。

- カットが必要な場合は、製品ごとに定められた **カットピッチ**で行ってください。不点灯が発生した場合は **保証対象外**となります。
- シリコン樹脂は傷つきやすく、損傷すると **防水性能が低下**します。

● 防水処理

- 水がかかる場所・屋外に設置する場合は、**リード線の結線部に防水処理**を施してください。

● 曲げ加工について

- 曲げられる製品は、指定された **曲げ方向**を守って設置してください。
- 出荷時の曲がり癖は時間とともに自然に戻ります。無理に逆方向へ曲げないでください（基板破損の恐れ）。

● 固定方法（定尺製品・定尺がない製品の固定方法）

本製品には **定尺の製品**と **任意の長さにカットして使用できる製品**の両方があります。いずれの場合も、製品全体の **直線性・放熱性・固定強度**を確保するため、以下の推奨方法に従って適切に固定してください。

■ 固定方法の種類

① レール固定

- アルミプロファイルまたはアルミレールに製品を収め、ビス固定します。
- アルミプロファイルまたはアルミレールをビス固定し製品を収めてください。
- 製品のたわみ・浮き上がりを防ぐため、1mあたり 3~4箇所を目安にビス止めしてください。

② クリップ固定

- 専用クリップを使用し、製品長さに合わせて **3か所以上**ビス留めしてください。
- カット後の端部や曲げ加工部の前後には **追加クリップ**を設置すると安定します。
- カーブ施工を行う場合は、曲げ部分の前後 **100~150mm以内**に追加固定を行うと安定します。

③ 両面テープ 両面テープを使用する場合は、以下を必ず守ってください：

- 施工面の油分・ホコリを除去する
- 金属面・樹脂面など **平滑な面に限定**

3. 電源に関する注意

- +極／-極を正しく接続してください。
- 施工・点検時は必ず **電源を切ってください**。
- 直流電源装置は指定された **動作温度範囲内**で使用してください。
- 異常（煙・異臭）が発生した場合は直ちに電源を切ってください。
- 電源装置は以下の場所に設置しないでください：
 - 水中・水が溜まる場所
 - 風雨にさらされる場所

- 直射日光が当たる場所

4. 点検・清掃について

- 照明器具の寿命は概ね **8～10年**です。外観に異常がなくても内部劣化が進行します。
- 年1回の清掃・点検**を実施してください。
- 清掃時は必ず電源を切ってください。

● 清掃方法

- 中性洗剤を含ませてよく絞った布で拭く
- その後、乾いた布で仕上げ拭き

5. 保証について

- 保証期間は製品ごとに異なります。カタログまたは製品仕様図等でご確認ください。
- 1日20時間以上の長時間使用（例：24時間連続使用）**の場合、保証期間は **半分**となります。
- 適正使用状態で保証期間内に発生した故障・損傷は **修理対応**いたします。
- 修理不可の場合は **交換品**とお取り替えします。