

斬新なアイデアで新しい商品を

市場のニーズを先取りしたオリジナル商品を、常に他社に先駆けて提供します。特に屋外使用での高品質は業界で定評があります。

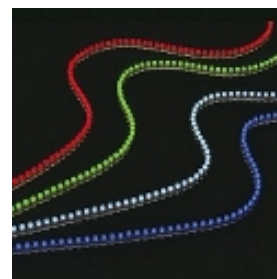
「長尺テープライト (テープライト・第二世代)」

今や間接照明の定番アイテムとして定着したLEDテープライト。フレキシブルで軽量の構造であることから、10m程度の長い製品も市販されています。テープライトはその製造方法の制約上、短いフレキシブル基板を半田で連結して長尺化することが一般的で、半田連結部は機械的ストレスに弱く、施工時に不点灯を起こす原因となっています。この問題は、当社では既に独自構造のテープライト(第一世代)を開発することで解決済みですが、さらなる量産性と信頼性向上のために、継ぎ目のない基板を使った量産化システムを構築することで、ブラッシュアップすることに成功しました。



「シリコンライト」

創業当初、「消えないネオン管」をコンセプトに開発した「シリコンライト」は、砲弾型LEDをFPC(フレキシブル基板)に実装してシリコンケースで封止することで実現した世界初の「曲がるLEDライト」として誕生しました。ネオン管の代替光源としてのみではなく、建築照明やファサード、什器・棚下照明など幅広い用途に、採用され、今日に至るまで数多くのお客様にご使用いただいています。



「シリコンライトα」

シリコンライトの商品コンセプトを引き継ぎ、更に高輝度と長尺仕様として開発したのが「シリコンライトα」です。SMDタイプLEDを搭載し輝度を向上させ、FPC連結を強化し5m/本の長尺を実現しています。これにより、蛍光灯を数多くつないで施工していた間接照明は、長尺を使うことにより工事が非常に簡単になると共に、光のムラのない高品位の明かりが得られるようになりました。更に防水・防滴仕様ですので、屋外建築照明としても幅広く使われています。



「ディフューザー」

LED発光の点々を光拡散し、滑らかで優しい光で発光させるように改良したものが「シリコンライトα・ディフューザー」「テープライトディフューザー」です。特殊光拡散材と拡散構造を用いて、柔らかくい光で拡散させると同時に、フレキシブルな曲げ、長尺、防水機能は残しています。間接照明のみならず、直接照明として建築物の外壁などにも応用範囲の広い照明です。屋外建築照明の決定版と言えます。

