

オリンピックで需要が拡大する「演出用 LED 照明」のラインナップを拡大
従来品より 1.8 倍明るく、デザインイメージの具現性も向上

当社はこのほど、細長いテープ状の演出用 LED 照明「CabLED」シリーズに、明るさとデザインイメージの具現性を向上させた「CabLED3」シリーズを加え、12月1日より全国の販売店で発売を開始します。

演出用 LED 照明市場は、屋内外における演出・イルミネーション需要の増加により拡大を続けています。近年、商業施設等のリニューアルや再開発でも空間演出用 LED 照明の導入が増加しています。さらに、東京オリンピック開催に伴う新築案件等により、更なる需要拡大が予想されています。(富士経済, 2016)

CabLED シリーズは空間演出用 LED 照明で、間接照明、庭園、柵下・手摺照明として活用されています。2008 年より発売を開始し、数多くの導入実績があります。幅

12mm、高さ 5.5mm と細く、柔軟性があり、手摺や軒下に埋め込みやすい設計になっています。東京ミッドタウンのガーデンアーチ(太鼓橋)では、橋の手摺の下に曲線に沿って埋め込まれ、橋全体の雰囲気づくりに活用されています。(導入事例: http://optiled.co.jp/show_cases/detail/123)



東京ミッドタウン ガーデンアーチ

この度発売される「CabLED3」シリーズは、市場のニーズに応えるべく開発され、明るさとデザインイメージの具現性に優れています。色温度は昼光色(6500K)と電球色(2700K)の2色を用意。製品本体に LED 素子を2列に配置する等で、全光束は昼光色で900lm、電球色で810lm(共に900mm当たり)と、当社従来品の1.8倍の明るさを実現。また、はさみで簡単に切断できる最短の長さが従来品の18cmから3cm(最長10mまで連続使用可能)になり、

多様な形状に加工できる豊富なパーツと組み合わせることで、デザインイメージの具現性が更に向上しました。平均演色評価数はRa80の高演色。防塵・防水 IP65 規格で、施設の室内空間から水辺での光の演出やビル壁面の装飾等、屋内外問わず多種多様な場所で利用できます。104lm/W の高効率を実現し、消費電力、CO2 削減にも効果的です。1 巻(10m)からご購入頂けます。お求めになりやすい価格設定で初年度の発売目標は 1000 巻を目指します。

◆ CabLED (ケーブルレッド) シリーズの特長

1. 光の演出：細くて柔軟性があり、曲線を活かす演出に最適。
2. 屋外で使用可能：樹脂で覆う特殊カプセル加工(特許取得)により、防塵・防水のIP65をクリア。
3. 豊富なパーツ類：屋内外で使用できるパーツを組み合わせ、多様な形状に加工可能。
4. お求めになりやすい価格設定：オープン価格。詳細情報は弊社までお問い合わせください。
5. 調光可能：調光装置を使用することで、演出の幅が広がります。

◆ 新製品 CabLED3 シリーズの特長 (従来品からの改善点)

1. 高輝度が求められる場所に最適
昼光色は 900lm、電球色は 810lm (共に 900mm 当たり) で当社従来品と比較し、昼光色では 1.8 倍、

電球色では2.1倍明るさを向上。

2. 優れたデザインイメージ具現性

柔軟性が高く、最短3cmに切断可能。豊富なパーツとの併用で詳細なデザインイメージの具現が可能。

3. UV対策品

直射日光による劣化が少ない。

4. 様々な温度環境に適応

使用環境温度は-20℃から50℃。C1級の冷蔵庫にも使用可能。

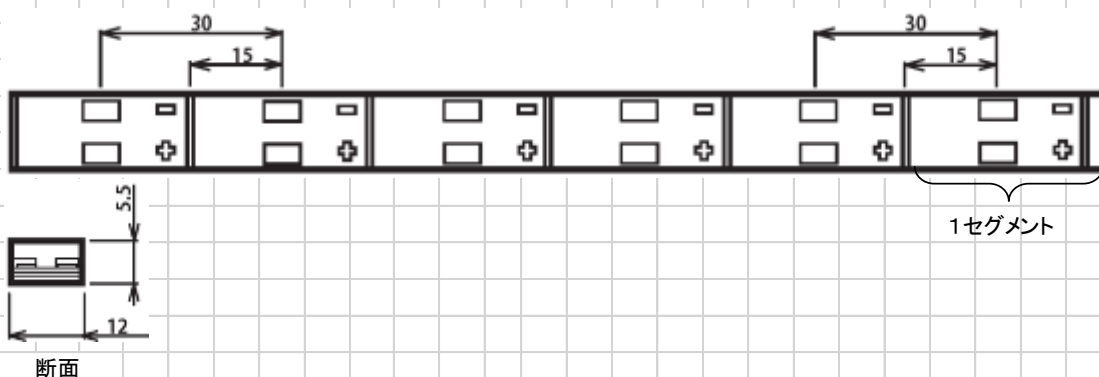
◆ CabLED3 シリーズ 仕様

1. 特性	項目	CAB3-10・D65 (昼白色)	CAB3-10・L27 (電球色)
機械特性	寸法	12mm×5.5mm	
	セグメントの長さ	30mm(カット可能な長さ)	
	LED数	2個/セグメント	
	LEDのピッチ	30mm	
	重量	90g / m	
電気特性	入力電圧	24V	
	入力電流	12mA /セグメント	
	消費電力	8.6 W *1 (0.29W/セグメント)	
	最大接続時の長さ	10m	
光学特性	全光束	900 *1	810 *1
	演色性	Ra80	
	色温度	6500K	2700K
	ビーム角	110°	
信頼性	製品期待寿命	35,000h	
	保護等級	IP65(共に相互接続)	
	動作環境温度	-20℃~50℃	
	保存温度	-25℃~60℃	
	最小湾曲半径	60mm	

*1 : 長さ 900mm

規格	RoHS Compliant
----	----------------

2. 仕様図



- * 電源とPSリンクの接続に延長配線を使用する場合、AWG18を推奨。
- * CabLED外装ジャケットのTPUはHBグレード、それ以外はV0グレード。
- * 電源は24V定電圧タイプ、電流量はご使用する長さに合わせて選択ください。
- * CabLED本体は屋内外に使用可能(IP65)

* 屋外設置時、接続部にはコーキングを必要とします。

* 接続する際に極性があります。

* PWM調光可能

* 全光束及び消費電力はLEDの特性上、若干差が生じます。

* 設計寿命は製品の寿命を保証するものではありません。

初期光束に対し、現行率30%としております。

	部品名	材質	数量	備考
1	外装ジャケット	TPU	1	透明
2	内部充填樹脂	PC	1	白色
3	LEDカバー	PC	1	透明
4				
5				

◆ 推奨設置施設：ホテル、商業施設、公共施設、住宅等。
 (アイデア次第で様々な形状に加工し導入できます。)



ホテルロビーの間接照明



商業施設の間接照明



車内の間接照明



台所照明



オブジェのハイライト



オフィス照明



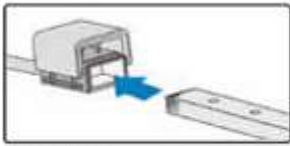
看板のバックライト



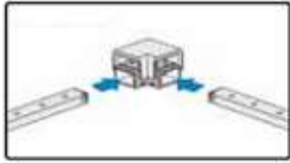
壁面装飾照明

◆ パーツ使用方法

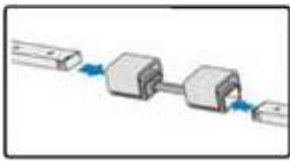
PS リンク



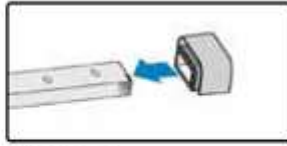
L コネクター



ジャンパーコネクター



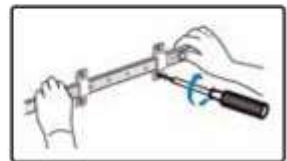
エンドキャップ



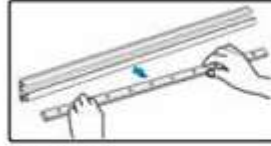
U コネクター



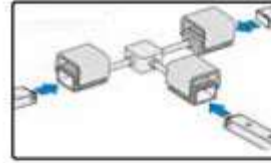
ブリッジブラケット



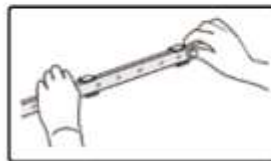
チャネリングレール



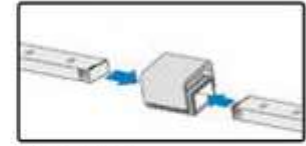
T コネクター



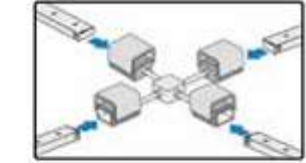
チャンネルブラケット



I コネクター



X コネクター



◆ CabLED3 の初年度販売目標数量：1000 巻

◆ OPTILED グループおよび株式会社OPTILED LIGHTING について

OPTILED グループは世界各地でお客様の省エネ・環境改善のためのLED 照明製品を開発・生産・販売しているLED 照明メーカーです。光源から完成品まで一貫して生産をすることで、お客様にお求めになりやすい価格帯で最高品質の製品を提供しています。2008 年に日本にて事業を開始して以降、昨年末時点で直管形LEDランプを累計約265 万本を販売、直管形LEDランプ市場において、常にトップクラスのシェアを獲得しています(富士経済調べ)。

社名：株式会社OPTILED LIGHTING (<http://optiled.co.jp/>)

事業開始年月日：2008 年10 月1 日

資本金：1 億円

代表者：代表取締役 安藤 秀一 (あんどう・しゅういち)

事業内容 1) LED 照明器具の製造・デザイン・設計・販売及び輸出入

2) 照明デザインに関する企画・設計・製作・施工・監理及びコンサルティング業務

本社所在地：〒110-0016 東京都台東区台東4 丁目18 番7 号

TEL 03-5812-3566 (代表) / FAX 03-5812-3588

【関連サイト】「OPTILED-LED 照明/LED 蛍光灯」

facebook ページ：<https://www.facebook.com/OPTILED>

◆ 報道関係の皆様からのお問合せ先

株式会社OPTILED LIGHTING 広報担当 小齊平 記子 (こさひら のりこ)

TEL：03-5812-3566 FAX：03-5812-3588 E-MAIL：press@optiled.co.jp