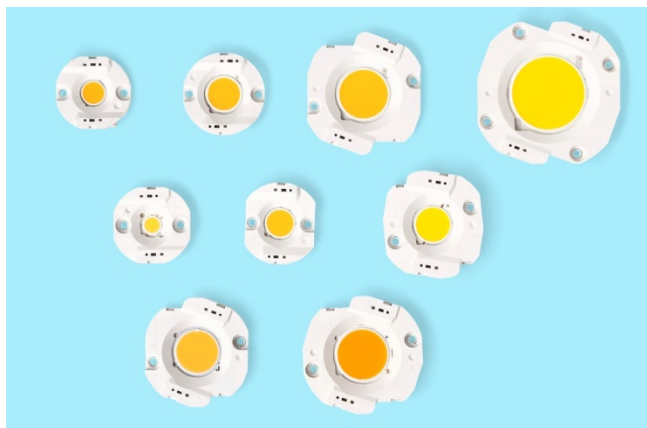


## <新製品情報>

# LED 照明用コネクタ（COB タイプ）をグレードアップ =ハロゲンフリーに対応、UL 認証を取得=



当社はこのほど、Chip On Board（COB）タイプの LED 照明用コネクタにつきまして、更なる利便性向上のため、現行製品のグレードアップを行いました。

### <グレードアップポイント>

- ① 当社ではすでに、LED の寿命に影響を及ぼすと言われている臭素を含有しないハロゲンフリー成形材料を使用した UL94 HB 品を量産しています。これに加え、本年末より UL94 V-0 ハロゲンフリー品も量産予定です。
- ② COB タイプコネクタの全シリーズで、新たに UL8754 の認証を取得しました。これによりセット側での認証取得の工数削減に貢献します。（雷サージ対策としては、すでに IEC 及び JIS 規格に準拠した沿面距離を確保し、安全な絶縁破壊電圧を実現しています。）
- ③ 急速に出力アップが進んだ COB タイプ LED に対して安定した放熱性能を実現するためにシリコン系放熱シートを採用したコネクタのレパートリーを拡充しました。

### <製品の構造>

上カバーと下カバーの 2 部品で LED を挟み込む構造です。下カバーに組み込んだ熱伝導シートにより LED の熱をヒートシンクへ放熱します。

また、LED 取付け時に、熱伝導グリース塗布や熱伝導シート貼付けなどの前工程が不要なため、組立作業性と信頼性の向上が図れます。

電源供給部にはスナップイン構造のコンタクトを採用しており、容易で確実な電線接続を実現します。



### <適合 LED メーカー>

各シリーズが対応する LED メーカーは以下の通りです。

シリーズ名	LED メーカー名
LT-10	日亜化学工業株式会社
LT-11	シチズン電子株式会社
LT-12	Cree, Inc.
LT-14	SEOUL SEMICONDUCTOR CO.,LTD.

※適合 COB、コネクタ品番に付いては、お問合せください。

### 【使用用途】

COB タイプ LED を用いた高天井用照明などの施設照明、道路灯・街路灯・スタジアム照明などの屋外照明器具全般

発表日	2017年8月22日	
リリース番号	1084CS	
製品名	LED 照明用コネクタ (COB タイプ) 「LT-10、LT-11、LT-12、LT-14 シリーズ」	
特長詳細	<p>1) ハロゲンフリーに対応。</p> <p>2) 全シリーズで UL8754 の認証を取得。その他電気用品安全法・JIS・IEC 規格にも準拠。雷サージ対策としては、IEC 規格、JIS 規格に準拠した沿面距離を確保しており、余裕のある絶縁破壊電圧を実現。</p> <p>3) 安定した放熱性能を実現するためにシリコン系放熱シートを採用した製品を追加。</p> <p>4) LED 取付け時に、熱伝導グリース塗布や熱伝導シート貼付けなどの前工程が不要なため、組立作業性と信頼性が向上。</p> <p>5) 電源供給部のスナップイン構造により容易で確実な電線接続を実現。</p>	
主な仕様	定格電圧電流	AC/DC 250V/2A
	使用温度範囲	-40℃～+105℃
	接触抵抗	30mΩ以下
	絶縁抵抗	1,000MΩ以上 (DC500V)
	耐電圧	AC/DC 500V (1分間)
	絶縁破壊電圧〔参考値〕	4kV (沿面距離 3.0mm 以上)、 6kV (沿面距離 5.5mm 以上)
生産能力	300,000 個 / 月間	
サンプル価格	500 円 / 個	
製品レパートリー	<a href="#">LED 用コネクタ 製品情報ページ</a>	
お問い合わせ	<a href="#">お問い合わせはこちら</a>	