



# **OL Multi-color Tune Catalog**

**OLマルチカラーチューンカタログ**



**Oshino Lamps Ltd.**

# LEDの色や明るさのばらつきを補正 統一感ある室内照明を演出

## About OLマルチカラーチューンとは

LEDチップには個体ごとに色度・明るさのばらつきがあり、温度変化によっても色度・明るさが変化します。  
OLマルチカラーチューンでは、RGB各色の微妙な色度・明るさのばらつきを補正し、統一感のある色調を演出します。



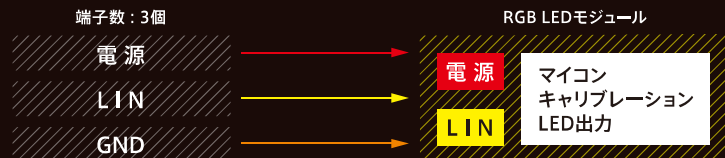
## Structure OLマルチカラーチューンの仕組み

### ■ LIN(Local Interconnect Network)を通じて、色度・明るさを制御します。

※LINとは通信速度や高い信頼性を必要としないセンサや照明などのボディ制御に採用されている車載サブネットワークシステムです。



### ■ RGB LEDモジュール

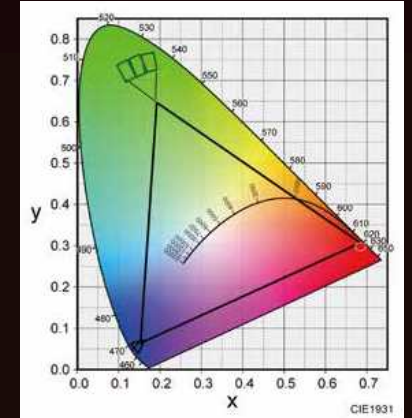


## Feature OLマルチカラーチューンの特長



### ■ RGB LEDの色度・明るさの個体差を補正するキャリブレーション実施

- RGB LEDの基本色R、G、Bの色度座標を結んだ、三角形の内側は高精度で補正。
- 三角形の大きさは、使用するLEDの色度ランクに影響されます。



### ■ LIN通信に対応： LEDモジュールはLINスレーブ

### ■ 通常動作温度範囲： -40℃ ~ +80℃ 増強仕様-40℃ ~ +95℃に対応した モジュールも量産実績有り。

### ■ OLマルチカラーチューンの 温度補正

R、G、B 各LEDの温度補正 (-40℃ ~ +80℃) MCU内蔵の温度センサを使用し温度補正が可能。

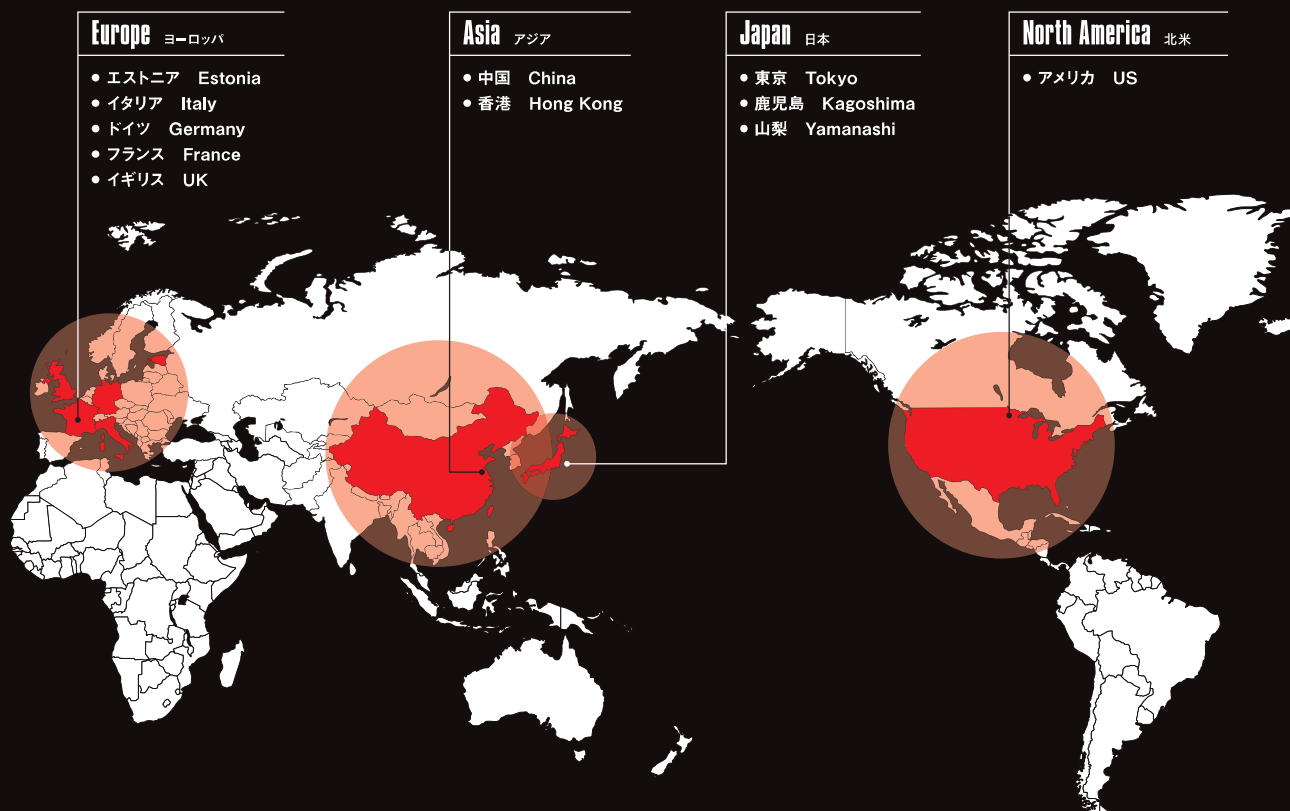
光学シミュレーションを用いた高度で複雑な配光技術と長年培った金型技術及び精密な樹脂成形技術を駆使し、レンズ、プリズム、ファイバー、導光棒、導光板など、透明樹脂成形を中心とした光学製品で、お客様のニーズにお応えします。まずはお気軽にお問い合わせ下さい。

## Global Network

### 拠点一覧

長年培った技術を活かし信頼できる製品を、日本のみならず各国に拠点を設け、世界中に提供しています。

1970年代より世界8ヶ国に自社販売、開発拠点と工場を設立し、現地ニーズに機敏に対応しています。自社工場及び協力工場も活用し、お客様のご要望に最大限お応えします。



#### 会社概要

社名	株式会社押野電気製作所 (英語表記: Oshino Lamps Limited.)
創業	1931年(昭和6年)3月
資本金	5,000万円
代表取締役社長	押野 剛
事業内容	①電球事業 (サブミニチュアランプ、車載用各種電球、航空機用各種電球、赤外線センサー用電球、各種シリコンキャップ、各種電球用ソケット、LEDランプ) ②光学エンジニアリング事業 (導光棒、レンズ、金型、電気回路、基板設計)
品質システム	ISO9001認証取得

お問い合わせ

株式会社 押野電気製作所 〒140-0011 東京都品川区東大井 5-12-10 大井朝陽ビル4階 TEL:03-3472-1706 FAX:03-3450-3939

Mail : [sales@oshinolamps.co.jp](mailto:sales@oshinolamps.co.jp) URL : <https://www.oshinolamps.co.jp>

