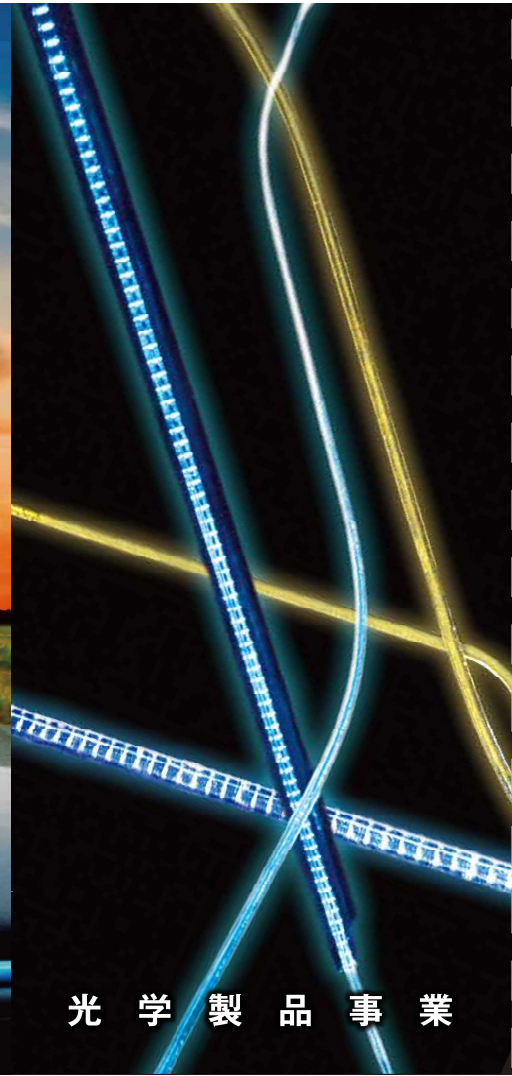


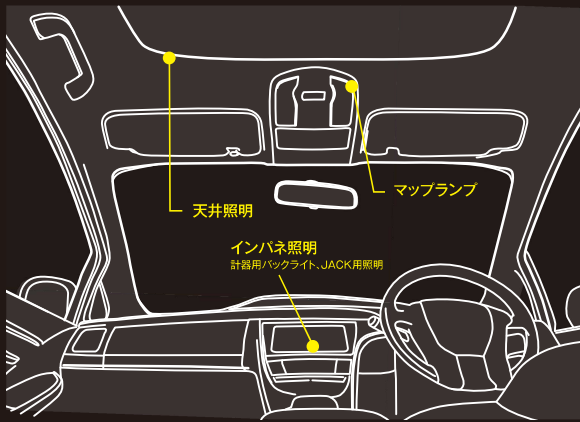


Oshino Lamps Ltd.



光 学 製 品 事 業

ライトガイドで安心・安全・快適へ導く光をつくります。



◀ 直接照明

手元や足元を確実に照らして安全を支える光は、自動車用小型電球の開発で長年培った技術が活かされています。

- ・マップランプ
- ・カーテシーランプ
- ・USB、JACK レンズ

◀ バックライト照明

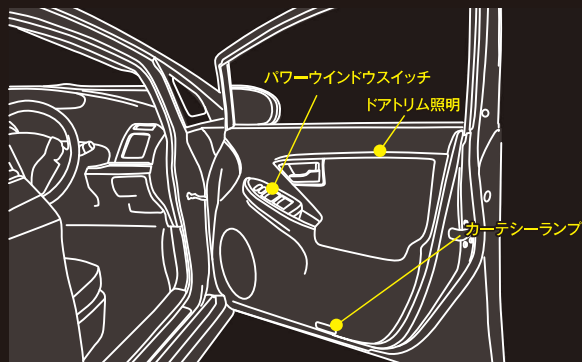
限られたスペースに搭載可能な高性能レンズにより、視認性に優れた光でスイッチ操作をサポートします。

- ・パワーウィンドウスイッチ
- ・ステアリングスイッチ

▶ 間接照明

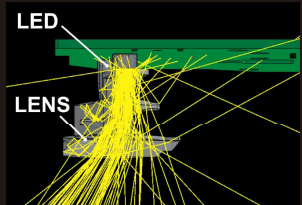
室内を彩るアンビエント照明など、高度な配光技術で搭乗者を優しく包み込む光を演出します。

- ・天井照明
- ・ドアトリム照明
- ・センターコンソール照明
- ・インナーハンドル照明



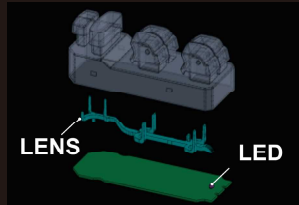
▼ マップランプ

特許を取得している3層構造の光学レンズを使用して、頭上からの光を斜めに屈折させ、運転席及び助手席の手元に照明を集中させることができます。従来のレンズでは手元を照らすために、ユニット内に3枚の基板が必要でしたが、押野製マップランプレンズでは1枚の基板に削減することが可能です。



▼ ウィンドウスイッチレンズ

周辺部品との関係からスペースの制約と、レンズの発光部面積が小さく、光のコントロールが難しいという課題に取り組み、光学シミュレーションを駆使してレンズの形状を作り上げました。これにより1個のLED光源で7箇所の照明を行い、色のばらつきの問題を解消するとともに、部品点数、組立工数も削減しました。



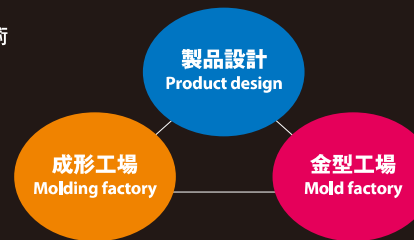
▼ アンビエント照明

内装に沿った、複雑な形状のレンズを、長くと均一に発光させる技術が特徴です。用途によってプリズムやプラストなど様々な加工方法から最適な形状で設計します。レンズだけでなく光源やユニットなど一帯での開発と製造も得意とするところ です。



設計から量産まで、国内自社工場で一貫生産。

- 設計部門…機構設計と一体化した CAE 光学解析技術 充実した光学特性評価機器と環境
- 金型部門…光学表面、微細パターン加工が可能 光学部品に適した金型設計、加工技術
- 成形部門…透明樹脂特有の成形技術を保有 透明樹脂成形に特化した成形機と環境

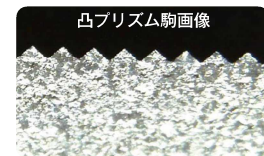


工場案内

精密なライトガイド、レンズの生産を中心とした工場です。設計部門と金型工場、成形工場、組み立て工場が連動した Oshino は、迅速な製品立ち上げでお客様の新製品開発を強力にバックアップします。また、QCD 要求が厳しい中で、お客様の頼れるパートナーとしてご指名いただいています。

金型工場 プラスチック成形金型を主に、金型の設計から加工、製造、金型組立までを行っています。

プリズム駒製作 マイクロプリズム加工を施した駒を作製する。



- 【主要製品】
微細加工による駒製作対応可
- 光学製品 (車載向けレンズや LED ユニットカバー等)
 - サブミニチュアランプ部品 (ランプのベース部分等)
 - 時計部品 (バンド・ベゼル等)

成形工場 透明樹脂を用いた光学製品に特化している成形工場です。



- 【主要製品】
- 車載向け光学製品 (ライトガイド、レンズ、拡散板、LED 光源)
 - 一般産業向け光学製品

透明樹脂に特化

管理が厳しいといわれている透明樹脂 (PMMA、PC) の成形において、複雑かつ難易度の高い製品形状を実現しています。透明樹脂の光学製品 (ライトガイド、レンズ) に特化することにより、製品製造のノウハウを日々積み重ねております。



クリーン環境

成形工場では珍しく、成形機械すべてをクリーンルーム内に設置することにより、清潔な作業環境を整えております。Class 8 相当のクリーン環境を維持し、不良の原因となる異物を極力抑えております。



高品質

「OL : Oshino Lamps」ブランドとして、長年にわたって航空機、自動車向けを中心に国内外へ様々な製品を出荷し、高い信頼を頂いております。品質維持に対する徹底したこだわりと、お客様の高度なニーズにお応えできる設備・技術力が、私たちの強みです。



Global Network

販売・製造拠点

革新を重ねてきた押野電気製作所の光学製品を、日本のみならず世界の国々に生産拠点、販売拠点を設け、世界中に提供しています。

Europe ヨーロッパ

開発・基板実装（自社）
成形・組立（協力工場）

【エストニア・イタリア・ドイツ・フランス・イギリス】

Asia アジア

成形・基板実装・組立（協力工場）

【中国・香港】

Japan 日本

開発・成形・組立（自社）
基板実装（協力工場）

【東京・鹿児島・山梨】

US and Latin America

米国及び中南米

成形・組立・基板実装（協力工場）

【アメリカ】

1970年代より世界8ヶ国に自社販社、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。

自社と協力工場を活用し、ライトガイド、レンズとLED光源を含めたユニット品を世界各国に提供できる体制を構築しております。

国内開発の世界同一製品供給で、お客様のご要望にお応えします。

会社概要

社名 株式会社 押野電気製作所 (Oshino Lamps Limited.)
本社 〒140-0011 東京都品川区東大井 5-12-10 大井朝陽ビル4階
TEL : 03-3471-8548 (代表) FAX : 03-3450-3939
ホームページ <https://www.oshinolamps.co.jp/>



Oshino Lamps Ltd.

Lighting Products since 1931

製品・販売についてお問い合わせはこちらまで

sales@oshinolamps.co.jp

株式会社 押野電気製作所 営業時間 月～金曜日 AM9:00～PM6:00