

Next Generation Light

- Driving Illumination Excellence -

革新を超えた光

O.S.L. Mobility Systems



About Us

私たちの光

光で未来を照らす 新しい移動空間を創造する

OSLモビリティシステムズは、

車内外照明に革命を起こすブランドとして誕生しました。

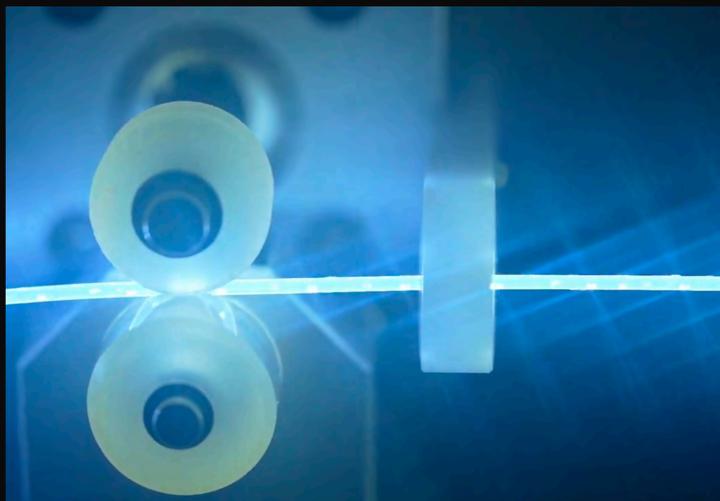
ドライバーや乗員の安全性、快適性、そして感動を追求しています。

私たちは、「照明」という機能を超えた新しい体験を提供し、

人々の日常や特別な瞬間をさらに豊かにすることを目指しています。



O.S.L ライティング
ペ・ソクマン会長



世界初の高輝度側面発光技術を開発

光ファイバー側面に特殊レンズを形成し、光を効率的に拡散させます。

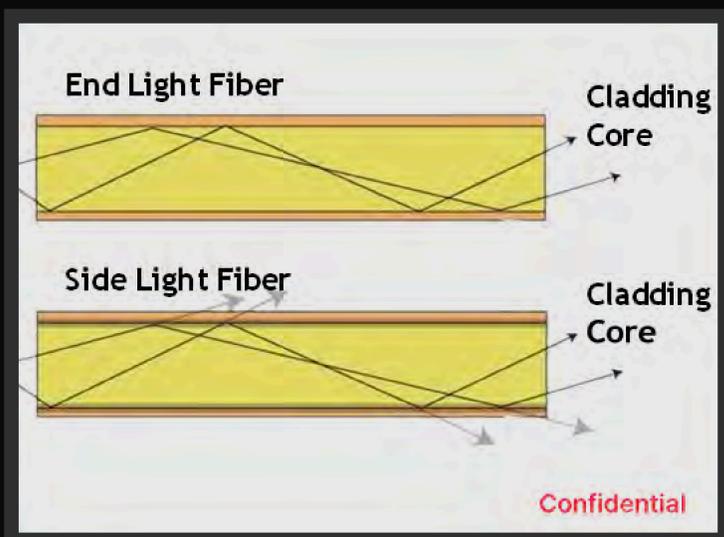
必要な箇所だけを高光度で発光させる技術です。

光の分散、反射、歪みを精密制御することで、

柔らかく均一な光を提供します。

Advanced Technology

進化する技術



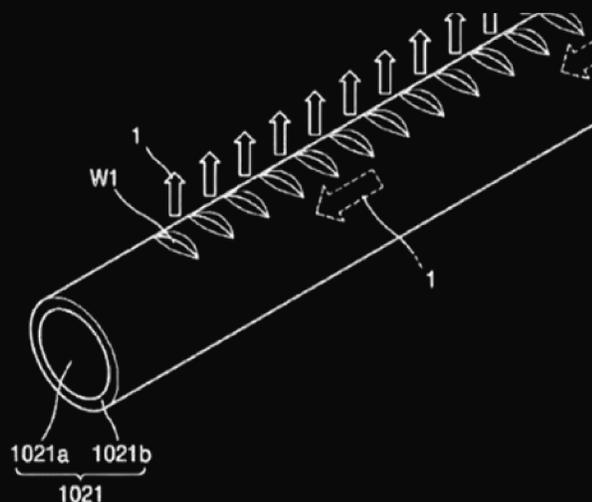
微細レンズが均一な光の誘導を実現

クラッド層に加工された微細レンズに沿って
光を引き出し、鮮明に発光させます。

光ファイバクラッド層を超精密加工

クラッド層に設けられた微細レンズで光を均一に導きます。

発光ムラを排除し、遠くまで光を届ける精密な制御が可能です。



世界6か国以上で特許を取得

従来の光ファイバーでは不可能であった

「高輝度側面発光」を実現した特許技術です。



Features

OSL光ファイバー照明の特徴

01

高効率・節電

少ない光源で高光度を実現し、車両の省エネ化に貢献します。

02

目に優しい

ブルーライトの影響を軽減する光制御技術を採用。

03

熱がない

光源の熱をファイバーが伝えないため、安全で快適。

04

自由なデザイン

柔軟なファイバー設計により、複雑な内装デザインにも対応可能です。

05

環境負荷を少なく

OSL技術は少ない部品数で済むため、製造時のエネルギー消費や材料使用量を削減できます。

Comparison

既存製品との違い

OSLの光ファイバー照明

従来の光ファイバー照明

発光	特定部位のみ高光度で発光可	光が全体に拡散し制御が困難
光の均一性	微細レンズで光を均一に引き出す	光ムラが出やすく不均一
光の到達距離	特殊レンズ設計で遠くまで光が届く	減衰が早く、光が届きにくい
エネルギー効率	少ない光源で高効率・高光度を実現	光のロスが多く非効率的
トータルコスト	光源数を減らすことでコストを削減	光源が多く、コストが高くなる

OSL光ファイバー照明は、
省エネ性・安全性・デザインの柔軟性・視認性・環境適合性の
すべてにおいて他社製品を上回る次世代の照明技術です。
自動車業界において、新しい光の可能性を提供し、
デザインの自由度と持続可能な照明ソリューションを実現します。

Product Introduction

開発予定商品

01

Headlight



OSLヘッドライト

省電力とスタイリッシュなデザインで、
次世代の車両照明を実現。

02

Tail Lamp

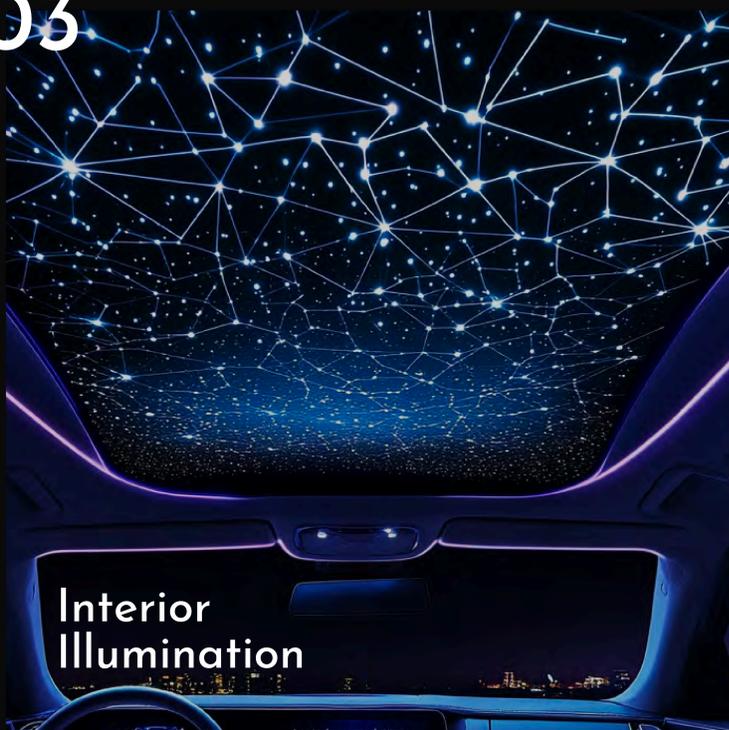


OSLテールライト

光ファイバー技術が実現する、
革新的なブレーキランプデザイン。

03

Interior
Illumination



OSLルームライト

自由なデザインと優しい光で、
快適な室内空間を演出。

04

Lightning
Recaro
Seat



OSLシート

OSL光ファイバー技術を活用し、
シートのデザインラインやロゴを美しく発光。

FAQ よくある質問

Q1. 他のメーカーと比べて、もっと光が遠くまで行くのはなぜですか？

A. 特殊なレンズ設計と光の制御技術により、
光を効率的に側面から放出し、遠くまで均一に届けられるからです。

Q2. コスト削減になる？

A. 光源装置を工夫することで光源数を減らせるため、
トータルコストを削減できます。

Q3. どこまで明るい？

A. 少ない光源でも同等またはそれ以上の明るさを実現します。
従来のLEDシステムと同等の性能です。

Q4. LEDのブルーライト問題を解決する理由は？

A. 光の波長調整と特殊レンズ設計により、ブルーライトの影響を抑え、
目の健康を守ります。



O.S.L Mobility Systems

<https://osl-ms.co.jp>

tel 050-1722-7300

mail : info@osl-ms.co.jp