



車載スペック対応、高信頼性レンズ

紫外光から可視光、赤外光まで対応した、LED 用シリコン製レンズ

特徴

耐 UV 性、耐候性

近紫外 LED や青色 LED 用に最適で、365 nm の波長にも使用できます。

高透明度

近紫外～近赤外領域 (350 ～ 1000 nm) の波長も透過。平均 95.4 %*の透過率を実現しました。

*当社測定値(厚み=2 mm)であり、保証値ではありません。

耐熱性

150 °C × 1000 h の耐熱試験をクリア。275 °C の鉛フリーリフローにも対応しています。

高い成型自由度

プラスチックでは成型が難しい形状もお作りします。また当社では光学設計の段階から試作を承ります。

高い安全性

スイッチ等の接点障害の原因となる、低分子環状シロキサン成分を低減し、濃度管理も行います。

金型の提案

安価な小型試作金型から、大量生産に最適なインジェクション成型型まで、開発フェーズに合わせた金型を提案します。

材料の提案

ご要望に応じて各種材料を提案します。

用例

可視光

- ・自動車内装 / 外装
- ・屋外灯具
- ・屋外表示器

UV

- ・インク硬化装置
- ・非破壊検査機器
- ・UV ランプ

IR

- ・ドアミラーカメラ用赤外補助光源
- ・車載用 VICS 受発信部
- ・運転者状態監視用カメラ

*本製品を使用される際には、かならず事前にテストを行い、用途に適合するか確認してください。

標準ラインアップ



日亜化学工業株式会社製 UV-LED 用のレンズを、各種ご用意しております。
詳しいラインナップ等は当社ホームページまたは販売サイト(右記)をご覧ください。

最新情報はこちらから

@AsahiR_Mktg

