



2024年11月15日

各 位

会 社 名 岡本硝子株式会社
代表者名 代表取締役会長兼 CEO 岡本 毅
(コード番号 7746 東証スタンダード)
問合せ先 財務経理部長 風間 卓
電 話 04-7137-3111

LED用新導光体デバイス開発のお知らせ

当社では、LEDからの出射光を高効率で集光できる新導光体デバイスを開発し、この度、特許を出願致しましたので、お知らせいたします。

記

1. 新導光体デバイスについて

今回開発したデバイスは、LEDから出射する拡散光を、ある角度範囲に高効率で集光させることが可能なガラスデバイスであります。

本デバイスは、当社コア技術のひとつである精密成型のDP(Direct Press)製法やGI(G-injection®)製法とマッチングが良く、本成型法にて製造する予定であります。

2. 応用分野

LED光源をベースとした照明系を使用する全ての機器、例えば、プロジェクターの照明系、一般照明及び舞台照明等の照明機器等に応用が可能であり、これらの機器に本デバイスを使用することで、光利用効率を更に高めることが可能となります。

3. 量産時期

引き続き、開発及び製法の検証等を実施し、2025年度中の量産開始を目標としており、準備が整い次第、関係先に御提案させて頂く予定であります。

以上