

平成20年8月28日

各 位

会社名 株式会社 エンプラス  
代表者名 代表取締役社長 横田 大輔  
(コード番号 6961 東証第一部)  
TEL. 048-253-3131(代表)

## 環境に配慮した内照式LED看板用 拡散レンズモジュールの開発、量産開始

当社では、内照式LED看板用途としてLED光源数の削減に伴う消費電力及びCO2排出量の抑制を目的とした、画期的な拡散レンズ(特許取得済み)及びレンズモジュールを開発、08年8月から量産を開始致しました。

エンプラス独自の光束制御技術、超精密加工技術を用いた拡散レンズを使用することで、LED光源のみ使用した場合と比べLED光源使用数が約1/3に、従来の蛍光管方式に比べCO2排出量が約60%削減可能となり、地球環境に配慮すると同時に照度分布の均一性を維持した商品となっております。

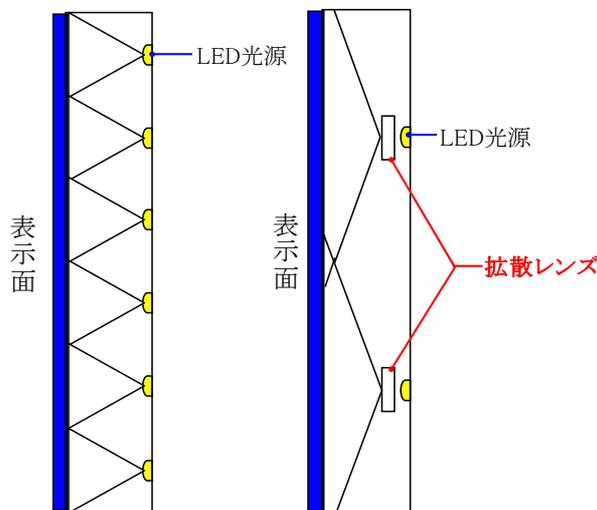
今回のレンズモジュールは、光源は日亜化学工業株式会社製の高輝度LEDを搭載、また放熱対策としてはアルミ基板を採用する事により解消致しました。(モジュールサイズ:L34mm×W38mm×H10mm)

販売形態は市場のニーズに応え、レンズ単品とモジュールの二形態を準備し、また、標準形態以外に個別ニーズに応じたカスタム対応も致します。

一部先行で公共交通機関に採用実績がありますが、今回国内での特許の権利化により、今後コンビニ及びその他店舗向け広告看板、案内板、表示板などへの拡販を目指します。(海外でも特許申請中)

### ■ 拡散レンズモジュールを応用した看板例(サイズ;1m×1m)

板面照度 約 2000lx モジュール使用数 143 個 消費電力 75W  
モジュール設置面から拡散板までの距離が約 50mm



お問い合わせ先 株式会社エンプラス LED関連事業部 〒332-0034 埼玉県川口市並木 2-30-1 Tel:048-497-1355 Fax:048-258-0520 lc-sales@enplas.co.jp
---

以 上