

平成20年12月19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)

内照式蛍光灯看板の LED 化をターゲットとした高出力レンズモジュールの開発

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量及び CO2 排出量の抑制を目的とした拡散レンズ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。

更にこの度、内照式看板で蛍光灯仕様などの比較的厚みがある、中・大型看板の LED 化をターゲットとした高出力レンズモジュールを開発致しました。

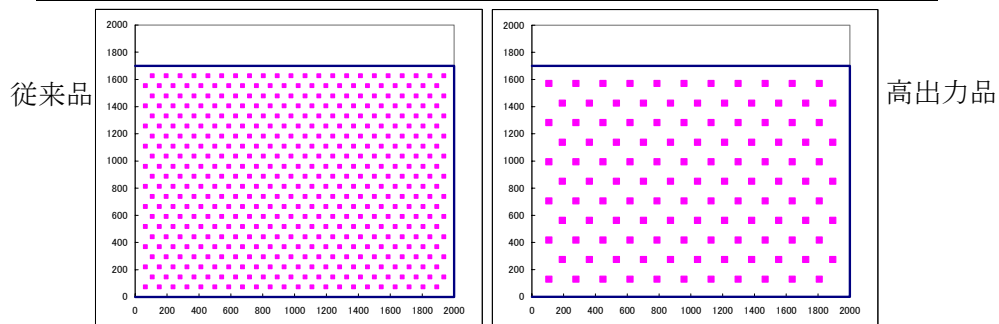
(サイズ:1,000×1,000mm 以上、厚み 100mm 以上が目安 ※1)

高効率・高出力 LED を搭載し、アルミ基板を生かし大電流を可能としたことで、従来品より約 4 倍の明るさを実現致しました。そのため従来品を使用した場合に比べ、照度分布の均一性を維持しながらモジュール使用個数を約 1/4 に、消費電力を約 60%にすることが可能となった商品となっております。

■ 高出力レンズモジュールを応用した看板例

(サイズ:2,000×1,700mm、モジュール設置面から拡散板までの距離が 100mm)

	板面照度(lx)	モジュール数(個)	消費電力(W) ※2
従来品	2,000	484	232
高出力品	2,000	121	136



モジュール配置イメージ

注 1. 厚み 50~100mm は従来品が対応

注 2. LED モジュールのみの消費電力



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
<http://www.enplas.co.jp>

以上