

米国ルミナス社と代理店契約締結、プロジェクター光源用 LED の販売を開始

エレクトロニクス商社の丸文株式会社(社長:佐藤 敬司、本社:東京都中央区、資本金:62億1,450万円、以下丸文)は、新たに米国の固体光源メーカー「ルミナス・デバイス社」(以下ルミナス社)と国内販売代理店契約を締結し、同社のプロジェクション用 LED 製品の販売を開始することになりましたのでお知らせいたします。

丸文は従来より、テキサス・インスツルメンツ社製反射型表示デバイスの DLP[®]チップなどのプロジェクター用デバイスを取り扱ってきましたが、近年高まってきた小型化、高効率化、低環境負荷のプロジェクター用光源のニーズに応えるため、LED 光源も取り扱い製品群に追加いたしました。

これまでのプロジェクター用途向けの DLP[®]製品、ランプ、各種半導体などの販売で培ってきた経験と実績を生かし、国内のプロジェクターメーカー向けに広く販売していきます。

<プロジェクター光源用 LED「PhlatLight[®]」について>

プロジェクター用の光源には従来、超高圧水銀ランプなどのランプが使われてきました。これらのランプは振動や衝撃にも弱く、点灯時間に応じて輝度が急激に落ち、寿命も約2千時間程度と短いものでした。また、内部に水銀などの有害物質を含むものもあり、環境への負荷が懸念されています。

今回販売を開始する光源用 LED は、ウォームアップの必要も無く、スタートから常に安定した光出力が得られます。消費電力も少なく寿命も平均 60,000 時間(*1)と長く効率的です。LED は破裂の恐れも無く、廃棄後も含め有害ガスが出る心配がありません。

ランプに比べ非常に小型なので、ポケットプロジェクターや PC 組込みプロジェクターなどへの応用が期待されています。

<プロジェクター光源用 LED「PhlatLight[®]」シリーズの特徴>

ルミナス社のプロジェクター光源用 LED「PhlatLight[®]」シリーズは、LED とレーザの利点をあわせ持った新しいタイプの固体光源で、以下のような特徴があります。

- ・最大発光エリアサイズ 12 平方ミリのモノリシック LED で、高い表面輝度が得られます。
- ・システムの光学パラメータに最適化されたダイサイズ、アスペクト比が可能で、LCD や DLP[®]、LCOS デバイスに合わせた 16:9 や 4:3 の光源が可能です。
- ・フォトニックラティス(Photonic Lattice)構造により光を効率良く、均一に集光させ、高い指向性を持たせることが可能です。
- ・Chip-on-board サーマルマネジメント構造により、熱設計がシンプルで効率良い冷却が出来、高輝度・長寿命を実現します。
- ・色再現性にも優れ、NTSC 比 140%の色域をカバーします。(*1)

(*1)ルミナス調べ。

<ルミナス・デバイス社について>

本 社 : 米国マサチューセッツ州ビレリカ

会社名 : Luminus Devices, Inc

設 立 : 2002 年

代表者 : Keith Ward, Chief Executive Officer

事業内容: 高性能な固体光源のソリューションを提供するメーカー。これまで固体光源では不可能と考えられてきた様々な照明アプリケーションに対して、高性能な固体光源のソリューションを開発・製造している。

ルミナス・デバイス社の詳細は、<http://www.luminus.com/> をご覧ください。

<丸文株式会社について>

本 社 : 東京都中央区日本橋大伝馬町 8-1

創 業 : 1844 年 / 設 立 : 1947 年

代表者 : 代表取締役社長 佐藤 敬司

従業員 : 812 名(2009 年 4 月現在)

資本金 : 62 億 1,450 万円

売上高 : 1,999 億円(2008 年度連結)

事業内容: 集積回路を中心とした半導体、電子応用機器など、国内外の先端エレクトロニクス製品を販売する商社。テキサス・インスツルメンツ社やブロードコム社、アルテラ社などの大手代理店。また、世界規模のネットワークを持つ大手半導体ディストリビュータである 米国 Arrow Electronics, Inc.と事業提携し、Marubun/Arrow, ASIA、Marubun/Arrow, USA を設立。海外へ生産移管するお客様に対し、グローバルレベルでのサービスサポートを実現している。

東京証券取引所市場第 1 部に上場。(コード番号:7537)

丸文株式会社の詳細は、<http://www.marubun.co.jp/> をご覧ください。

この製品に関するお問い合わせ先

丸文株式会社 デバイス事業部 販売推進本部 推進第 1 部 担当: 山本(ヤマモト)

TEL 03-3639-9872 FAX: 03-3639-8156

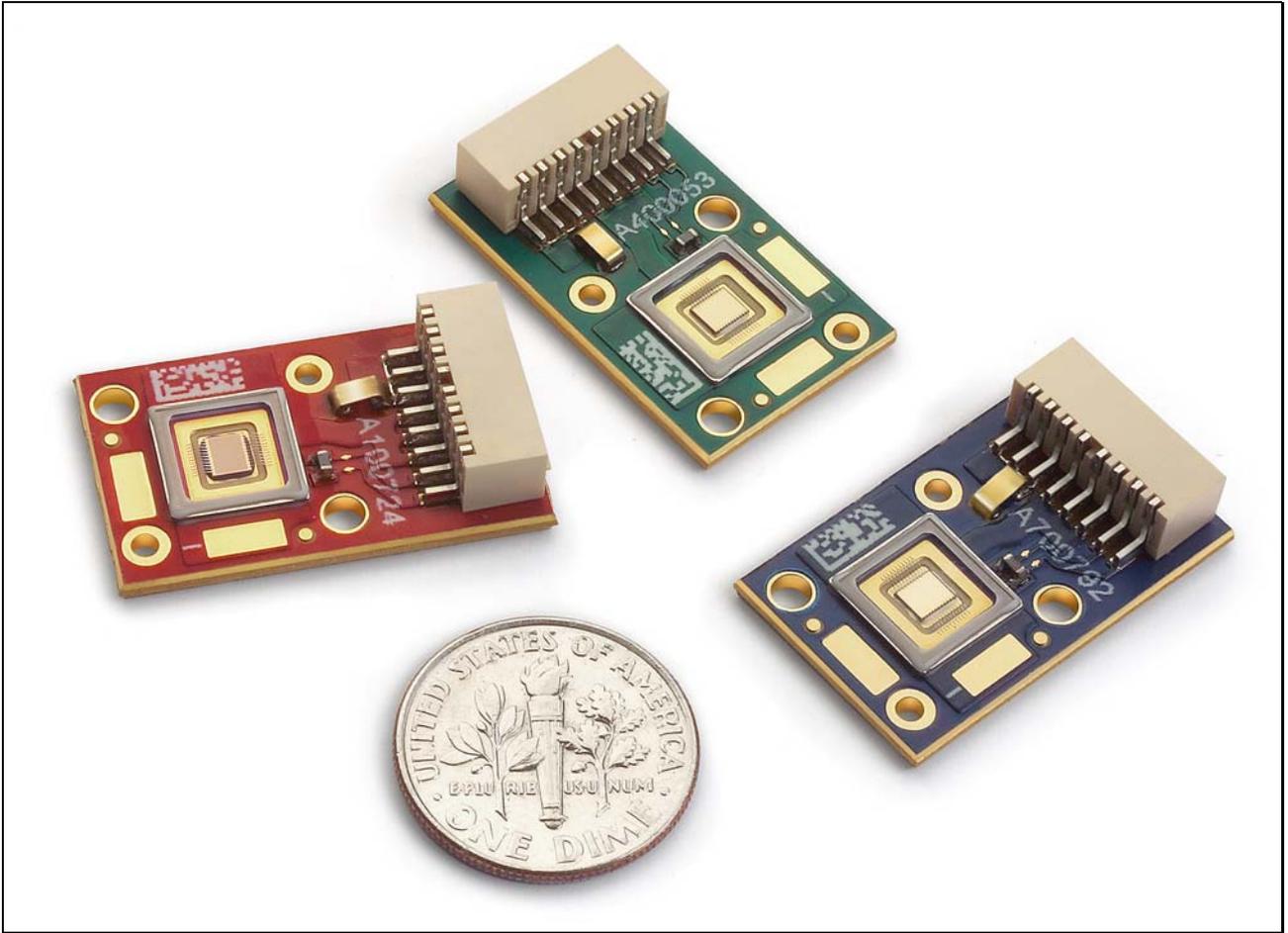
E-mail: y-yama@marubun.co.jp

このニュースリリースに関するお問い合わせ先

丸文株式会社 広報室 担当: 杉村

TEL:03-3639-9803 FAX:03-5644-7693

E-mail:koho@marubun.co.jp



プロジェクター光源用 LED 「PhlatLight®」PT54 型