

平成 21 年 4 月 24 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 6 9 6 1 東証第一部)
TEL . 0 4 8 - 2 5 3 - 3 1 3 1

10Gbps x 12ch 光アクティブケーブル向けレンズアレーの開発、生産について

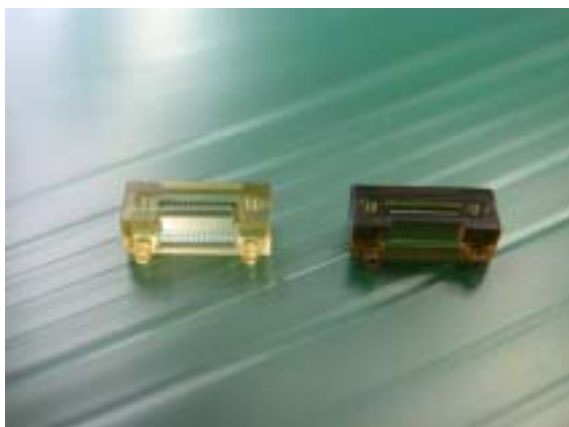
当社では、2010 年頃より実用化が期待される 10Gbps x 12ch 用の光アクティブケーブル用の樹脂レンズアレーを開発、生産対応を開始致しました。

光アクティブケーブルは従来のメタルケーブルとくらべ、小型、軽量かつ高速・長距離伝送に優れており、スーパーコンピュータ用光コネクタ、ハイエンドサーバーなどのラック間通信用において需要が増えることが予想されています。光アクティブケーブルの心臓部である光電変換部(光トランシーバ部)には光路の折り曲げ、集光機能を持つレンズアレーが不可欠です。

当社では 2008 年の FOE2008 において 10Gbps x 12ch 光アクティブケーブルに適した設計のレンズアレーを展示しました。更に今回は高速 VCSEL(Vertical Cavity Surface Emitting Laser)に最適化された光減衰仕様の製品を開発するとともに、レンズアレーの生産対応を開始しました。本樹脂レンズアレーは、小ロットからの生産対応を行うことで幅広い顧客層に販売することが期待できます。

レンズアレー製品

(左が生産対応を開始したレンズアレー、右が今回開発した光減衰仕様のレンズアレー)



お問い合わせ先

株式会社エンプラス 営業第三部

〒332-0034 埼玉県川口市並木 2-30-1

Tel:048-250-1310 Fax:048-258-0520

op-sales@enplas.co.jp

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

以 上