

報道関係者各位

平成 26 年 3 月 7 日

## アバゴ・テクノロジー、100Gbps 対応の小型 TOSA/ROSA を発表

### CFP4 トランシーバのフォーム・ファクタに対応する業界初の光エンジン

アバゴ・テクノロジー株式会社(本社:東京都目黒区、代表取締役社長:米山周)は、本日、100GbE-LR4 に準拠した TOSA(トランスミット・オプティカル・サブアセンブリ)と ROSA(レシーブ・オプティカル・サブアセンブリ)の新シリーズを発表しました。新製品である TOSA の「AFCP-T4X25EL」と ROSA の「AFCP-R4X25PL」は、いずれも最長 10km のファイバ・リンクでキャリア・グレードの伝送品質を実現する新たな CFP4 光トランシーバのフォーム・ファクタで設計されています。これまでもアバゴは、次世代の高密度ルータ/スイッチ・アプリケーションを実現するためのものとして、モノリシック/ハイブリッドの光集積回路技術を利用した光コンポーネントのソリューションを提供してきました。その製品ラインアップが、新たな TOSA/ROSA デバイスによって拡充されたこととなります。

AFCP-T4X25EL(TOSA)は、1 つの光出力で 1300nm 帯の LAN-WDM 方式における 4 波長に対応します。そのために、4 個の高性能な 28Gbps EML(電界吸収型変調レーザ)と、レーザ波長の多重化に使用する光合波器(マルチプレクサ)を内蔵しています。一方、AFCP-R4X25PL(ROSA)は、入力された 4 本の LAN-WDM 波を分波するための光分波器(デマルチプレクサ)と、4 個の高性能な 28Gbps PIN 光ディテクタ、4 個のトランス・インピーダンス・アンプを備えています。

#### 製品の特徴

- 小型
  - TOSA: フットプリント=23.7mm×6.0mm、高さ=6.7mm
  - ROSA: フットプリント=24.0mm×5.9mm、高さ=5.6mm
  - CFP4/CFP2 トランシーバに最適な形状
- 低消費電力
  - TOSA(TEC消費電力): 最大1.5W
  - ROSA: 最大0.5W
- OMA(光変調振幅)で見た出力パワー $P_{out}$ はチャンネル当たり-1.3dBm以上
- OMAで見た受信感度はチャンネル当たり-8.6dBm以下
- IEEE 802.3ba 100GBASE-LR4(伝送距離10km)に準拠
- 気密型/平面型のパッケージ。光インタフェース用のLCレセプタクルと電気インタフェース用の2個のFlexコネクタを備える

## PRESS RELEASE

〒153-0042 東京都目黒区青葉台 4-7-7  
青葉台ヒルズ7F  
www.avagotech.co.jp

アバゴで光コンポーネント製品のマーケティング担当ディレクターを務めるステファン・ロクスは、「当社は、次世代ネットワークに向けて、システムの低消費電力化と高密度リンク用トランシーバの小型化を実現する高度な光コンポーネントのソリューション開発に取り組んできました。新たな光エンジンである TOSA/ROSA デバイスは、そうした当社の取り組みをさらに強化するものです。いずれも、100GbE-LR4 インタフェースとして業界で幅広く採用されている新たな CFP4 光トランシーバに最適です」と述べています。

アバゴは、これらの TOSA/ROSA デバイスを、3月11日～13日に米カリフォルニア州サンフランシスコで開催される展示会『OFC 2014』に出展します。アバゴのブース番号は 3160 です。

### 価格と供給

AFCP-T4X25EL と AFCP-R4X25PL のサンプルはすでに提供されています。通常 quantity 出荷は 2014 年 8 月に開始する予定です。価格については、アバゴ・テクノロジーの正規販売代理店までお問い合わせください。

AFCP-T4X25EL と AFCP-R4X25PL の詳細については、以下の各ページをご覧ください。

[http://www.avagotech.co.jp/pages/en/fiber\\_optics/optical\\_components/photonic\\_ic\\_components/afcpr4x25pl/](http://www.avagotech.co.jp/pages/en/fiber_optics/optical_components/photonic_ic_components/afcpr4x25pl/)

[http://www.avagotech.co.jp/pages/en/fiber\\_optics/optical\\_components/photonic\\_ic\\_components/afcpt4x25el/](http://www.avagotech.co.jp/pages/en/fiber_optics/optical_components/photonic_ic_components/afcpt4x25el/)

### 製品画像



AFCP-T4X25EL / AFCP-R4X25PL

## PRESS RELEASE

〒153-0042 東京都目黒区青葉台 4-7-7  
青葉台ビルズ7F  
www.avagotech.co.jp



### アバゴ・テクノロジー社

日本法人：アバゴ・テクノロジー株式会社(本社：東京都目黒区、代表取締役社長：米山周)

アバゴ・テクノロジーは、通信、産業、民生向けアナログ・インターフェース機器のグローバルリーディング・サプライヤです。当社の主力製品は、アナログ、ミクスドシグナル、オプトエレクトロニクスの部品やサブシステムなど多岐にわたっています。ターゲット市場は、インダストリアル / 自動車、情報通信 / エンタープライズ・ネットワーク、そして携帯電話／ワイヤレス・コミュニケーションの 3 つの主要マーケットに、高機能そして高品質製品を提供しています。また、世界中に技術サポートおよびカスタマーサービス拠点を有し、お客様をサポートしています。アバゴ・テクノロジー技術革新の伝統は、50 年前のヒューレット・パッカードに遡り、そしてアジレントの時代から受け継がれてきたものです。詳しくは当社のウェブサイト [www.avagotech.co.jp](http://www.avagotech.co.jp) をご覧ください。

# # #

Avago, Avago Technologies, A のロゴ、および Vortex Gearbox は、米アバゴ・テクノロジー社、またはその子会社もしくは関連会社の商標です。

本件に関するお問い合わせ先（報道関係者）：

株式会社中外

松田 尚

TEL： 03-3255-8411

[matsuda@chugai-ad.co.jp](mailto:matsuda@chugai-ad.co.jp)