

報道関係者各位

平成 26 年 3 月 12 日

## アバゴ・テクノロジー、無線バックホールやメトロ・イーサネットへのアクセス用の 光学エンジンを発表

長距離対応 XFP/SFP+トランシーバ向けの新たな 10Gbps DFB/EML TOSA デバイス、  
大容量 LTE と 10G ネットワークに対する費用対効果に優れたアクセスが可能に

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、10G (Gbps)に対応する TO-CAN 型 TOSA(トランスミット・オプティカル・サブアセンブリ)の新製品「AFCP-TX294Y」、「AFCP-TN293B」、「AFCP-TN295J」を発表しました。いずれも、無線バックホールやメトロ・イーサネットにアクセスするネットワーク向けに設計された製品で、業界最高レベルの電気光学性能を備えながら、消費電力が非常に少ないことを特徴とします。XFP または SFP+に対応するトランシーバ・モジュールに搭載可能であり、大容量の LTE や 10G メトロ・イーサネットにアクセスするネットワーク・アプリケーションを主な用途とします。

AFCP-TX294Y は冷却式 EML(電界吸収型変調レーザ)のサブアセンブリです。伝送距離が 40km の 10G アプリケーションを対象とし、C バンドの全域にわたる DWDM(高密度波長分割多重)、波長が 1470nm~1610nm の CWDM(粗波長多重分割)、同 1550nm の TDM(時分割多重)に対応します。一方、AFCP-TN293B は冷却式 DFB(分布帰還型レーザ)のサブアセンブリです。伝送距離が 20km の 10G アプリケーションを対象としており、波長が 1270nm~1450nm の CWDM と TDM に対応します。AFCP-TN295J も同じく冷却式 DFB のサブアセンブリで、20km の 10G アプリケーションを対象とし、1470nm~1610nm の CWDM と TDM に対応します。

### 製品の特徴

TO-CAN 型 TOSA

- XFPまたはSFP+に対応するトランシーバ・モジュールに最適
- 同軸型の気密パッケージ。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Flex接続に対応する

### 低消費電力

- AFCP-TX294Y:0.45W未満
- AFCP-TN293B:0.3W未満
- AFCP-TN295J:0.3W未満

### 多様な長距離接続に対応

- AFCP-TX294Y:40km、1.5  $\mu$  m、冷却式のEML
- AFCP-TN293B:20km、1.3  $\mu$  m、冷却式のDFB
- AFCP-TN295J:20km、1.5  $\mu$  m、冷却式のDFB

## 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、「10G 対応の新たな TO-CAN 型 TOSA 製品は、進化を続ける当社光コンポーネント製品のポートフォリオをさらに拡充するものです。また、大容量のアプリケーション向けに、費用対効果に優れた先進的な製品を提供することを目指す当社の取り組みを具現化したものでもあります」と述べています。

アバゴは、これらの 10G TOSA 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-TX294Y、AFCP-TN293B、AFCP-TN295J のサンプルはすでに提供されています。通常の販売は 2014 年 5 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-TX294Y、AFCP-TN293B、AFCP-TN295J 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.com/pages/en/fiber\\_optics/optical\\_components/tosa\\_rosa/afcp-tx294y/](http://www.avagotech.com/pages/en/fiber_optics/optical_components/tosa_rosa/afcp-tx294y/)

[http://www.avagotech.com/pages/en/fiber\\_optics/optical\\_components/tosa\\_rosa/afcp-tn293b/](http://www.avagotech.com/pages/en/fiber_optics/optical_components/tosa_rosa/afcp-tn293b/)

[http://www.avagotech.com/pages/en/fiber\\_optics/optical\\_components/tosa\\_rosa/afcp-tn295j/](http://www.avagotech.com/pages/en/fiber_optics/optical_components/tosa_rosa/afcp-tn295j/)

### 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・サプライヤーです。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)