

報道関係者各位

平成 24 年 11 月 15 日

## アバゴ・テクノロジー、高動作温度に対応する デジタル・フォトカプラの新製品を 4 種発表

低消費電力、低リーク電流、高 CMR の小型パッケージ品を R<sup>2</sup>Coupler シリーズに追加

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、デジタル・フォトカプラの新製品「ACPL-M49U」、「ACPL-K49U」、「ACPL-M71U」、および「ACPL-M72U」を発表しました。いずれも、アバゴ独自の高信頼性 LED を採用し、-40～125℃の動作温度範囲に対応していることを特徴としています。また、より高い絶縁電圧に対応するとともに、低消費電力、低リーク電流、高 CMR（同相除去）性能を実現します。

アバゴのデジタル・フォトカプラは、多くの電源装置、コンピューティング機器、FA 機器、データ通信機器、デジタル・ロジック・インタフェース回路などのインソーション用途に広く採用されています。今回、産業機器市場で高まりつつある高動作温度対応のニーズに応える R<sup>2</sup>Coupler™ シリーズの新製品を開発しました。

ACPL-M71U と ACPL-M72U は、いずれも受光 IC の消費電流を 1.5mA に抑えた高速デジタル・フォトカプラです。ACPL-M71U では、高速 LED を使用することにより、最大伝搬遅延を 35ns に抑えています。一方の ACPL-M72U は、駆動電流が少ない LED を採用しているため、システムとしての消費電力がより少なくて済みます。

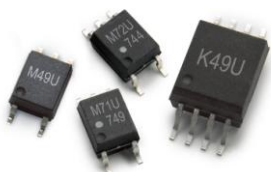
ACPL-M49U と ACPL-K49U は、高 CMR の低速デジタル・フォトカプラです。内部シールドを活用することにより、1.5kV のコモンモード電圧において 30kV/μs の CMR 性能を実現した低消費電力/低リーク電流の製品です。

4 製品ともシングルチャンネル品です。ACPL-M49U、ACPL-M71U、ACPL-M72U は 5 ピン SO パッケージ、ACPL-K49U は幅広の 8 ピン SO パッケージを採用しています。いずれの製品も、高温動作に対応するとともに、IEC/EN/DIN EN 60747-5-5 や UL 1577、CSA などの産業機器に不可欠な強化絶縁規格に対応した絶縁安全規格に適合しています。

### 価格と供給について

「ACPL-M49U」、「ACPL-K49U」、「ACPL-M71U」、および「ACPL-M72U」のサンプル価格は、それぞれ 130 円、150 円、210 円、および 200 円からです。サンプルおよび量産品の供給は、アバゴ・テクノロジーの正規販売代理店を通して行われます。

### 製品画像



## 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・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、ミクストシグナル、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 R<sup>2</sup>Coupler 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）：

アバゴ・テクノロジー株式会社  
コーポレート・マーケティング&コミュニケーションズ  
カルデラ久美子  
TEL： 03-6407-2704  
[kumiko.caldeira@avagotech.com](mailto:kumiko.caldeira@avagotech.com)