

報道関係者各位

平成 26 年 5 月 20 日

アバゴ・テクノロジー、高電圧アプリケーション向け 14.2mm 沿面距離および空間距離の 新フォトカプラ・ファミリを発表

小型 8 ピン SSO パッケージで業界最高クラス絶縁電圧のフォトカプラ

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、高電圧用途に設計された新しい 14.2mm 沿面パッケージのフォトカプラ・デバイス・ファミリ、ACNT-Hxxx を発表しました。ACNT-Hxxx ファミリは、大きく 3 つの製品群で構成され、ACNT-H3xx:IGBT 駆動用の高性能ゲート駆動用フォトカプラ、ACNT-H6xL:システム制御およびデータ通信用の低消費電力 10MBd デジタル・フォトカプラ、および ACNT-H79x:電流および電圧検出用途の高リニアリティ・アイソレーション・アンプを取り揃えています。

ACNT-Hxxx の製品の特徴

- CSA、ULおよびIEC安全規格対応
 - IEC/EN/DIN EN 6074 7-5-5:VIORM=2,262 Vpeak
 - UL1577:VISO=7,500 Vrms
 - 堅牢、高信頼性およびフェイルセーフ強化絶縁
- 沿面距離および空間距離14.2mm
 - 小型8ピンSSOパッケージ。業界最高クラスの絶縁電圧
 - システムおよび機器の厳しい規格要件に適合
- 高ゲート駆動電流および高ノイズ耐性(ACNT-H3xx)
 - IGBTを駆動する最小2Aの出力電流
 - ノイズの多い環境でIGBTを安定駆動する最小40kV/ μ s のCMR(@VCM = 1.5kV)
- 低消費電力(ACNT-H6xL)
 - 低消費電力20mW以下
 - 業界最小クラスの低消費電力10MBdフォトカプラ
- 優れた線形性とゲイン精度(ACNT-H79x)
 - 完全差動モードの最新シグマ-デルタA/D変換技術
 - 高精度を可能にする0.05%の非線形性および-50ppm/°Cのゲイン温度ドリフト

アバゴ・テクノロジーのアイソレーション製品事業部マーケティング・ディレクター ケンジャム・リーは、「今日の高電圧電源システムは、銅配線コストを最低に抑えながら最適な電力効率を維持するために、適切に絶縁され雑音余裕度の大きい信号に対応できるチップ部品を必要としています。アバゴ・テクノロジーは、新しい14.2mm沿面パッケージのフォトカプラ・ファミリの開発に尽力してきました。ACNT-Hxxxは、小型8ピンSSOパッケージと業界最高クラスの絶縁電圧を備え、インバータ、モータ駆動、電源機器を含む幅広い高電力産業用途に対応できる、市場で最も完全で低コストの高電圧フォトカプラ・ソリューションです。」と述べています。

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・テクノロジーは、ドイツニュルンベルクで5月20日～22日に開催される展示会 PCIM Europe 2014 のアバゴ・テクノロジー・ブース 6-220 で新しい ACNT-H313、ACNT-H61L および ACNT-H790 を展示します。

価格と供給について

ACNT-H313 は2014年6月、ACNT-H61L は2014年9月および ACNT-H790 は2014年10月からサンプル供給を開始する予定です。価格は、アバゴ・テクノロジー正規販売代理店にお問い合わせください。

製品画像



ACNT-Hxxx

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、III-V 族半導体（化合物半導体）をベースとするアナログ/デジタル/ミックスドシグナル、オプトエレクトロニクス部品及びサブシステムの先進的な設計/開発と、グローバルな製品供給体制で市場を牽引するリーディング企業です。幅広い IP (知的財産権) ポートフォリオを有し、無線通信、有線インフラストラクチャ、エンタープライズストレージ、産業用エレクトロニクスの4つを主要なターゲット市場として製品を提供しています。これらの市場でアバゴの製品がカバーする代表的なアプリケーションとしては、携帯電話端末及び基地局、データネットワーク、ストレージ/テレコム機器、工業用オートメーション、発電及び再生可能エネルギーシステム、ディスプレイなどが挙げられます。詳しくは当社のウェブサイト 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