

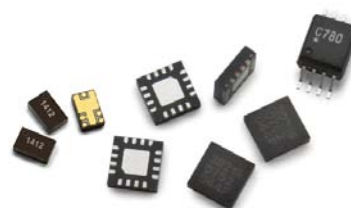
Application Solutions

# The Avago Advantage

**AVAGO**  
TECHNOLOGIES



## アバゴ・テクノロジーの スマート・メーター向けソリューション

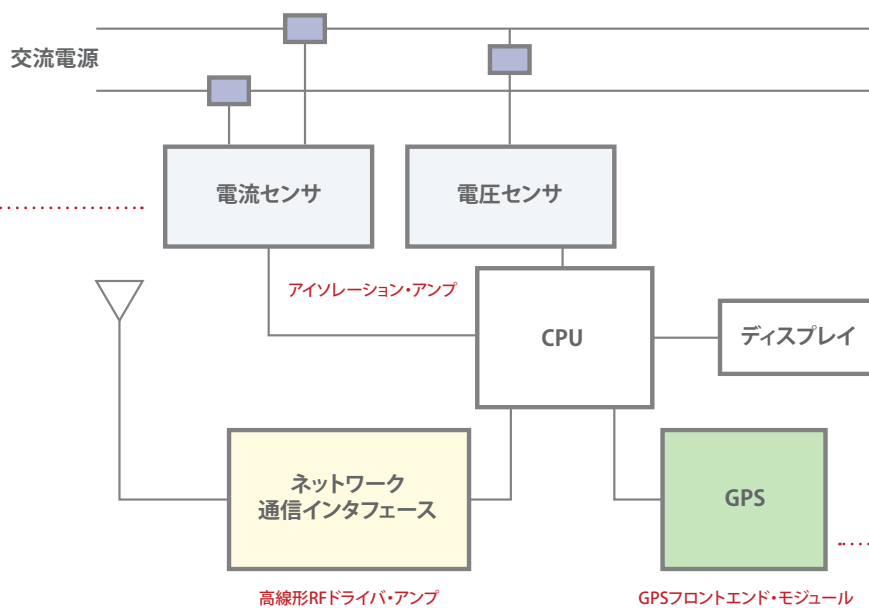


Your Imagination, Our Innovation  
*Sense • Illuminate • Connect*

## アバゴ・テクノロジーの スマート・メーター向けソリューション

スマート・メーターは、消費量情報を遠隔地から瞬時に読み出すことを可能にし、企業と消費者が使用量をより正確に管理することができます。実消費に基づいた価格づけと需要の管理を可能にし、消費パターンの改善をすることができます。

アバゴは、電圧および電流状態の測定を可能にし、スマート・メーターを様々なRF通信規格で接続するのに役立ち、メーターにGPS機能を組み込んで時間と場所の測定精度を高めることができる製品を提供します。



### アイソレーションアンプ

アバゴのアイソレーションアンプは、電流および電圧検出向けに、雑音や磁界に対する高い耐性を損なうことなく、高い精度、安定性および同相除去性能を提供します。

#### 注目製品

- ACPL-C79B/C79A/C790 : 小型アイソレーションアンプ
- ACPL-796J : 光学分離型シグマデルタ・モジュレータ(外部クロック)デジタル出力

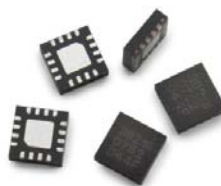


### 高線形性RFドライバアンプ

アバゴのドライバアンプは、きわめて高い線形性ときわめて低い消費電力性能を備えています。このドライバアンプは、整合回路を内蔵した設計により取り扱いが容易です。これら製品は、WiMAX、WiFi、BluetoothおよびZigbee帯、ならびに450MHz~2.4GHzの独自規格を含むスマート・メーター・アプリケーションに適した主要周波数帯全体に均一な高利得を提供します。

#### 注目製品

- MGA-30x16 : 高線形性0.5Wドライバアンプ
- ALM-31x22 : 高線形性1Wドライバアンプ
- ALM-32x20 : 高線形性2Wドライバアンプ
- MGA-43x28 : 29dBm出力、高線形性パワーアンプ(700-800MHzおよび2300-2700MHz)
- MGA-2xxx3 : 高線形性パワーアンプ(WiFi およびWiMAX)



### GPSフロントエンド・モジュール

アバゴ・テクノロジーのフィルタ内蔵GPS低雑音アンプ/フロントエンド・モジュールは、スマート・メータシステムへGPS機能を組み込み、位置と時間の高い測定精度を提供します。

#### 注目製品

- ALM-xx12、ALM-xx06、MGA-635T6、MGA-231T6、MGA-24106 : GPS低雑音アンプ/フロントエンド・モジュール

# Your Imagination. Our Innovation



人と人をつなぐスマートフォンから企業間をつなぐ光ファイバネットワークにいたるまで、革新的かつ極めて高度なデバイス技術によって私たちは日々様々な情報を得ています。実はその影で膨大、且つ複雑な情報交換を担っているのが半導体なのです。

アバゴ・テクノロジーは、45年以上にわたってIII-V族半導体(化合物半導体)市場のキープレーヤーとして活躍しています。絶え間ない技術革新から生み出された製品群は、今日、スマートフォン、タッチパネル、スーパーコンピュータ、データセンター、電機・ハイブリッド自動車、風力・太陽光発電といった最先端技術や製品で活躍しています。

数多くの革新と成功の歴史に裏打ちされたアバゴ・テクノロジーの優れた技術は、設計に携わるすべての方々に大きく貢献できるものと自負しています。私たちは、お客様の製品設計に対する様々な課題を解決するソリューションプロバイダーです。

**アバゴ・テクノロジー製品は、4つの主要分野に製品を提供しています。**

## 携帯電話・ワイヤレス・コミュニケーション

スマートフォン/ハンドセットおよび基地局向け

- パワーアンプ
- フロントエンドモジュール
- 圧電薄膜共振器(FBAR)フィルタ
- GPS LNA
- オプティカル・フィンガー・ナビゲーション
- LEDバックライト、インジケータ・ボタン照明
- 照度・近接センサなど

## 通信・エンタープライズ・ネットワーク

スイッチ/ルータ、データセンター、スーパーコンピュータおよびストレージ/サーバ向け

- 120Gb/パラレル・オプティクス・アレイ
- 40nmプロセス 20Gb SerDes ASIC
- ストレージ・ファイバ・チャネル・トランシーバ
- QSFP/SFP SONET トランシーバ
- 各種LEDなど

## 産業/自動車エレクトロニクス

代替エネルギー発電、電子サイン/信号、産業ロボット、工作機械、GPSナビゲーション、モーターインバータ、バッテリー充電/マネージメント、電気・ハイブリッド自動車向け

- フォトカブラ
- 光学式エンコーダ
- プラスチック光ファイバ
- 各種LEDなど

## 民生機器/コンピュータ・周辺機器

プリンタ、家電、デジタルカメラ、マウス、ネットブック、タブレットPCおよびラップトップ向け

- オプティカル/レーザ・マウス・センサ
- モーション・コントロールエンコーダ
- 用紙量/エッジ近接センサ
- 表示用LED
- 状態標識およびバックライトLED
- 照度センサ
- オートフォーカス補助フラッシュLEDなど



アバゴ・テクノロジー株式会社 〒153-0042 東京都目黒区青葉台4-7-7 青葉台ヒルズ7F レスポンスセンター TEL:0120-611-280  
[www.avagotech.co.jp](http://www.avagotech.co.jp)

Avago, Avago Technologies, Aのロゴは、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。  
Copyright©2011 アバゴ・テクノロジー株式会社 記載事項は予告なく変更になる場合があります。  
AV00-0243JP 05/25/2011

**AVAGO**  
TECHNOLOGIES