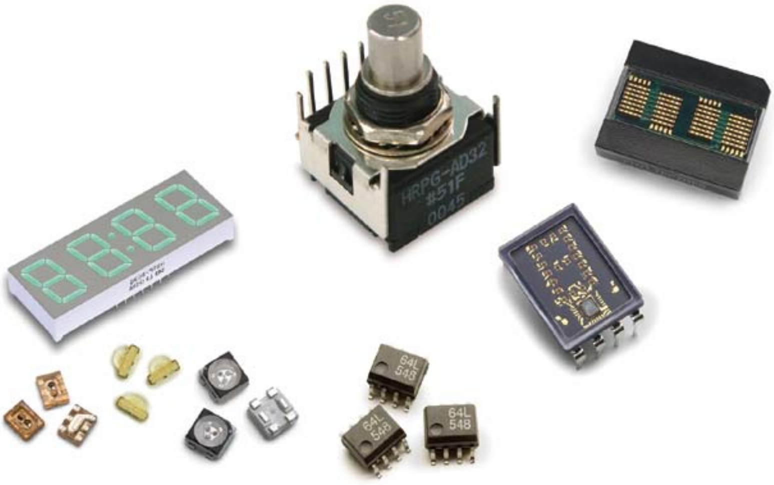
Avago Technologies

Application Solutions

The Avago Advantage

アバゴ･テクノロジーの
計測器機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
計測器機向けソリューション

電子計測装置は、シンプルなものから特定の用途やユーザに特化した非常に複雑で高性能な自動試験装置(ATE)まで多岐にわたります。アバゴ・テクノロジーの製品は、バッテリ寿命を延長し、表示装置の視認度を高め、あるいはデータ入力機能を改善するなどお客様の製品に付加価値を提供します。

7.6/10/13mm 7セグメント表示器

10mm(0.4インチ)3スリムフォント7セグメント表示器は、セグメントが特別に斜め継ぎされた新しいスリムフォント文字設計を採用して点灯文字の外観を向上させています。7.6mm(0.3インチ)LED7セグメント表示器は、視距離が最大3メートル(10フィート)に設計されています。

注目製品

- HDSP-43xG -10mm 3桁スリムフォント（2コロン）7セグメント表示器
- HDSP-B42G/B47G - 4桁7セグメント表示器
- HDSP-B0xG、HDSP-B0xE -10mm/13mm スリムフォント7セグメント表示器
- HDSP-740xシリーズ、HDSP-750xシリーズ、HDSP780xシリーズ、HDSPA15xシリーズ、HDSP-A40xシリーズ7.6mmマイクロブライト7セグメント表示器

スマート・ディスプレイ・シリアル・インタフェース

この製品は、インタフェース部品を追加せずにマイクロプロセッサとの直接接続を可能にするオンボードCMOS ICによって駆動する高性能で使いやすいドットマトリックス・ディスプレイです。5x7画素フォーマットにより、ユーザ定義文字を自由に作成することができます。このディスプレイは、x,y方向に並べることができ、最小限のデータ線で多数の文字を表示させるのに最適です。

注目製品

- HCMS-XXXX - 高輝度高性能CMOS 5×7英数字ディスプレイ

サンプル処理/位置決め光学式エンコーダ

アバゴは、次の特徴を持つアブソリュート、インクリメンタル両方式を実現するための、磁気式、光学式エンコーダ両方を取り揃えています。

- シングルターン式とマルチターン式
- 様々な分解能（数10パルス～数1000パルス、最小分解能20μm等々）
- 光学式で透過型と反射型（反射型エンコーダ素子販売はアバゴだけです）
- 光学式と磁気式（磁気式シングルターンアブソリュートエンコーダでは12bit分解能）

注目製品

- AEDRシリーズ反射光学式エンコーダ
- AEATシリーズ·マルチターン·エンコーダ
- AEATシリーズ·シングルターン·アブソリュート·エンコーダ
- AEDBシリーズ·インクリメンタル·エンコーダおよびコード·ホイール

高速フォトカプラ

アバゴの高速フォトカプラは、高電圧絶縁および雑音分離性能を損なうことなく、低消費電力と多チャンネル分離を提供します。また、広い動作温度範囲と電源電圧に対応し、高速伝達遅延(<22ns)と低パルス幅歪み(<2ns)で高速データ伝送(最大50MBd)を可能にします。

注目製品

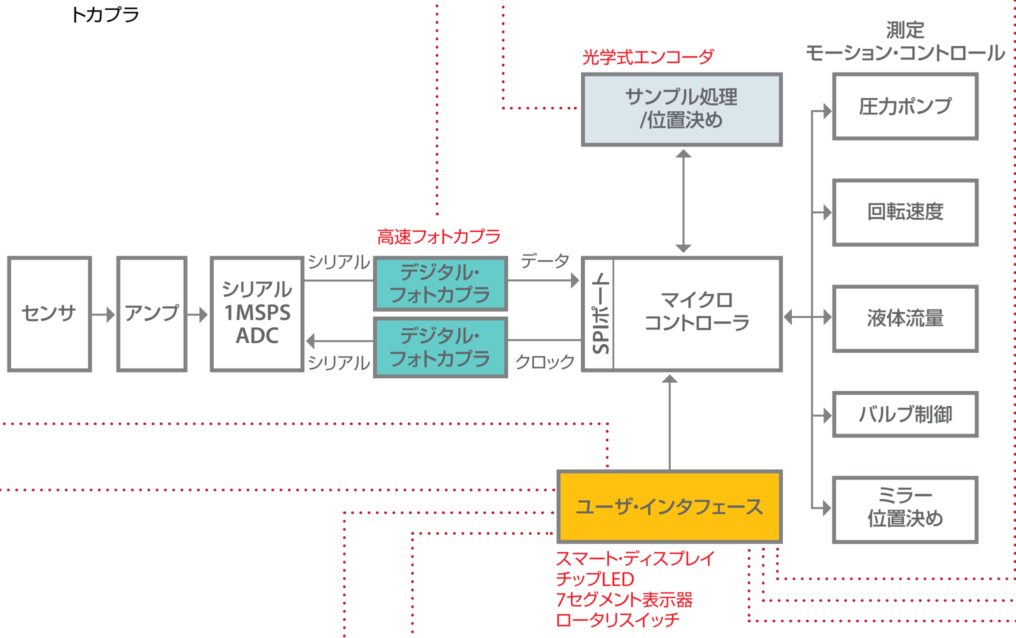
- HCPL-x723超高速ロジックゲート・フォトカプラ
- ACSL-6xxx多チャンネル双方向15MBd(標準)デジタル・ロジック・ゲート·フォトカプラ
- ACPL-x6xL超低消費電力CMOSフォトカプラ

ロータリスイッチ

HRPGシリーズは、ロータリ・パルス・ジェネレータ(RPG)とデジタル・ポテンショメータとしても知られる小型パネルマウント型の光学式エンコーダです。HRPGシリーズは、フロントパネルに取り付けられるように設計されており、手動光学式ロータリーエンコーダとして使用されます。

注目製品

- HRPG-ADXX - 小型パネルマウント光学式エンコーダ



LCDステータスバックライト/状態インジケータ用チップLED

アバゴ・テクノロジーは、ほとんどのサーフェスマウント照明要件を満たすサイズが小さく、きわめて高効率で、低消費電力の様々な高品質チップLEDを取り揃えています。

注目製品

- ASMT/HSMxシリーズ・サーフェスマウント・チップLED - 603(1.6×0.8 mm)、青/緑、0805(2.0×1.2mm)、1206(3.2×1.6mm)、上面発光、側面発光、基板背面実装タイプ、2色発光、3色発光サーフェスマウント・チップLED

14.2mm 7セグメント表示器

14.2mm(0.56インチ)LED 7セグメント表示器は、視距離が最大7メートル(23フィート)に設計されています。この表示器は、業界標準のサイズとピン配列、広視野角、高光出力を特徴とし、桁数の多い文字列を多重化するのに適しています。

注目製品

- HDSP-Kxxx、HDSP-5xxxおよびHDS-PHxxxシリーズ - 単桁および2桁ディスプレイ

スマート·ディスプレイ - パラレル·インタフェース、4文字

この4文字5×7ドットマトリックス·ディスプレイは、オンボードCMOS ASCIIデコーダとドライバICによって駆動します。このディスプレイは、セットアップ時間とホールド時間が短くマイクロプロセッサへの接続が容易です。

注目製品

- HDLx414/2416/3416 - 4文字スマート5×7英数字ディスプレイ

スマート·ディスプレイ - パラレル·インタフェース、1文字

このディスプレイは、7.4mmドットマトリクス文字と、ガラス/セラミック・パッケージにデータ・メモリ・ラッチ/デコーダとLEDドライバを組み込んだオンボードICを提供します。

注目製品

- HDSP-078x、HDSP-079x、HDSP088x、HDSP-098x - ガラス/セラミック数字16進ディスプレイ
- HDSP-076x、HDSP-077x、HDSP086x、HDSPO96x - 16進数字ディスプレイ

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イバ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・インバータ、バッテリ充電/マネージメント、電気・ハイブリッド自動車向け

- フォトカプラ
- 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

AVAGO TECHNOLOGIES

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© 2010 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。

AV00-0211JP 12/10/2010