

Application Solutions

The Avago Advantage

AVAGO
TECHNOLOGIES



アバゴ・テクノロジーの 電光サイン & 信号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 電光サイン & 信号機向けソリューション

アバゴのLEDは、色の一貫性を実現するためにIPx6準拠規格、MSL 2A定格および色選別(Flexi S11)を適合させることにより電光サインおよび信号機アプリケーション向けに最適化されています。また、フルカラー屋外サイン用に設計され最適化された高輝度表面実装型LEDランプを世界で初めて出荷しました。この表面実装型LEDランプは、様々な環境条件とアプリケーションにあわせて耐水性設計を特長としています。

アバゴは、PLCC LEDの他にも、高輝度4mm、5mmスルーホール・ランプを取り揃えています。アバゴの超高輝度AlInGaPシリーズは、単色サイン・アプリケーション向けに世界で最も明るいLEDです。その他、通信用インターフェースの入出力コントローラ向けに光レシーバ、トランスミッタおよびトランシーバをご用意しています。

通信用インターフェース 入出力コントローラ - 光レシーバ・トランスミッタ/ トランシーバ

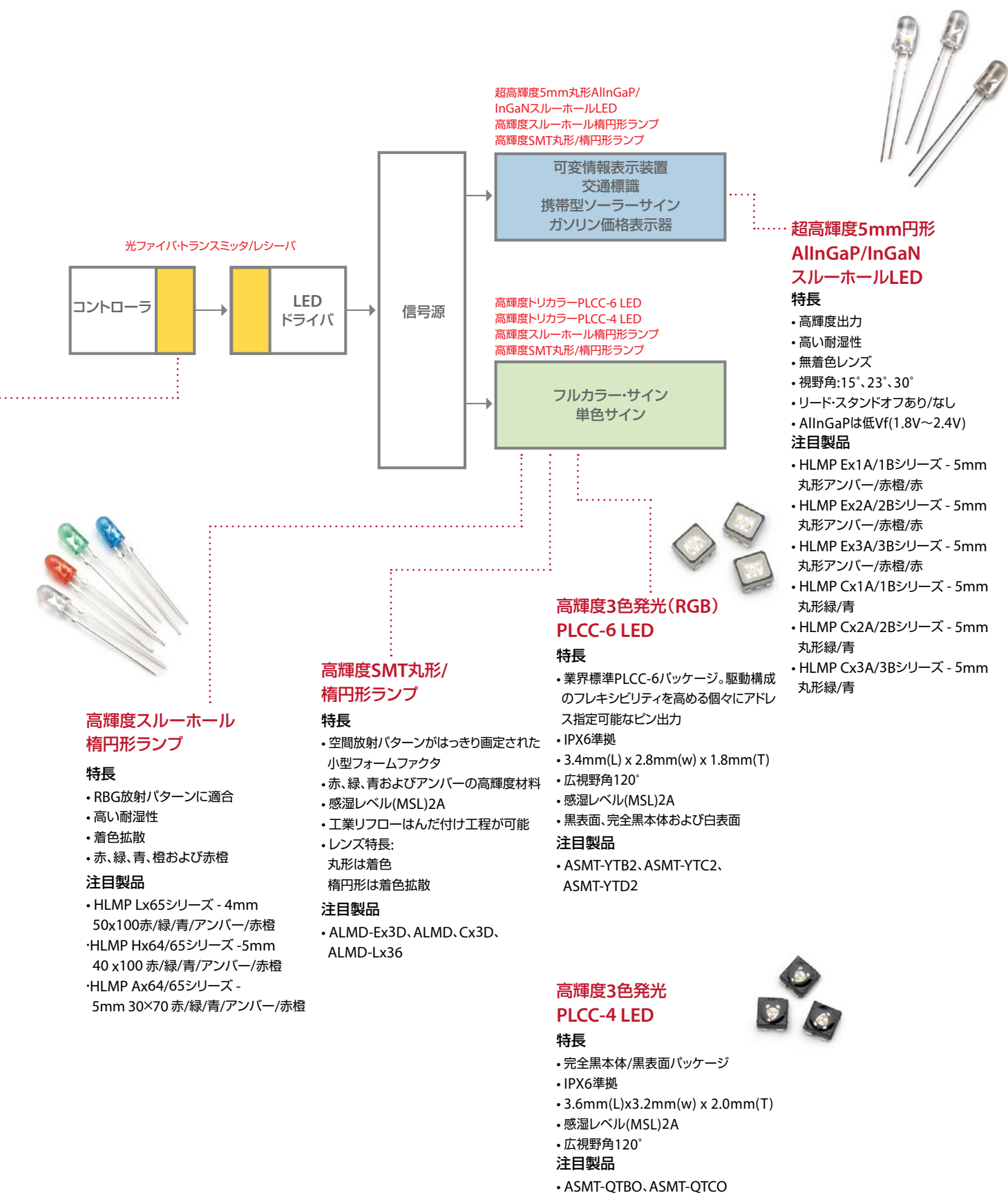
アバゴのファイバ・トランスミッタ/レシーバは、トランスミッタとレシーバ間のデータ伝送にファイバを使用しますので高い電氣的絶縁が必要なアプリケーションに最適であり、高い信頼性で動作するように設計されています。また、ファイバは電磁放射の影響を受けにくいため、過酷なEMI環境での使用にも適しています。低帯域幅データおよび高帯域幅フルモーションHDビデオ・アプリケーション向けのソリューションもご用意しています。

注目製品

- HFBR-15xx/HFBR-25xxシリーズ・プラスチック光ファイバ・トランスミッタ/レシーバ(距離100m以下)
- HFBR-14xx/HFBR-24xxシリーズ・ガラス光ファイバ・トランスミッタ/レシーバ(距離5000m以下)
- AFBR-79E4Z 4チャンネル40Gbps QSFPプラグブル・パラレル光トランシーバ

電光サインと信号機

アバゴの高輝度3色発光 (RGB) PLCC LEDは、高輝度出力のIPx6準拠規格に対応しており、電光サイン/信号機アプリケーションに最適化されています。アバゴは、フルカラー・サイン、VMSサインおよび交通標識用に設計され最適化された高輝度表面実装型ランプを世界で初めて出荷しました。これらの表面実装型ランプには、産業用リフローはんだ付け工程を使用することができます。アバゴは、高輝度PLCC-4、PLCC-6 LEDおよび表面実装型ランプに加えて、高輝度丸形/楕円形スルーホール製品など豊富な製品群を有しています。アバゴの超高輝度AlInGaPシリーズは、単色サイン・アプリケーションに理想的で世界で最も明るいLEDです。



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

