

Microchip、高信頼性かつ低コスト LED 照明向け シーケンシャル リニア LED ドライバを発表

オフライン照明用に設計した次世代デバイス CL88020

2017年7月11日[NASDAQ: MCHP] — Microchip Technology Inc.(日本支社: 東京都港区浜松町、代表: 吉田洋介 以下 Microchip 社)は本日、オフライン照明アプリケーション向け次世代シーケンシャル リニア LED ドライバを発表しました。Microchip 社の定評ある CL88XX ファミリに今回加わった CL88020 は、低コスト LED スtring を AC 120 V ラインで直接駆動するように設計されています。本製品は力率(PF)が高く通常 LED 照明に必要なスイッチング電源が不要なため、高信頼性、低コスト、コンパクトな LED 照明アプリケーションを開発できます。

「従来の照明から LED への移行は急速に進んでいます」と Microchip 社アナログ、パワー、インターフェイス部門マーケティング担当取締役の Keith Pazul は述べています。「Microchip 社は各種 LED 照明製品を取りそろえており、本製品のような優れた電子ソリューションが常にお客様から求められています。」

CL88020 はドライバ回路の部品点数を最小限に抑えるように設計されており、非常に小型で効率的な設計が可能です。このようなシンプルな回路設計のため、1層基板を使う事もできます。従来の AC/DC スwitching 電源とは異なり、CL88020 なら 2 個のセラミック コンデンサと 1 個のブリッジ整流器だけで基本的なドライバ回路を構成できます。高電圧コンデンサ、変圧器、インダクタ、EMI(電磁妨害)フィルタ、PFC(力率改善)回路は不要です。このため、従来の LED ソリューションより小型化および総部品コスト削減が可能です。

「AC 電源からの直接駆動方式により、お客様がこれまでの設計で直面していた多くの課題が解決します」と Pazul は述べています。「この最新 LED ドライバを使うと、これまで以上にシンプルかつ小型で堅牢な高性能 LED 照明システムを設計できます。」

CL88020 の詳細はhttp://www.microchip.com/CL88020_Main7166を参照してください。

在庫/供給状況

CL88020T-E/SE は本日より SOIC-8 パッケージでサンプル出荷と量産出荷を開始いたします。

詳細は Microchip 社または正規販売代理店にお問い合わせ頂くか、Microchip 社ウェブサイトをご覧ください。本プレスリリースに記載された製品をご購入頂くには、Microchip 社のオンラインストア [microchipDIRECT](#) にアクセスするか、Microchip 社の正規販売代理店にお問い合わせください。

Microchip、高信頼性かつ低コスト LED 照明向けシーケンシャル リニア LED ドライバを発表
2-2-2-2

リソース

高画質の写真は報道関係専用窓口までお問い合わせ頂くか、Flickr でご覧ください(掲載に許可は不要です)。

- **PR** 画像: www.flickr.com/photos/microchiptechnology/35630062231/sizes/l
- ブロック図: www.flickr.com/photos/microchiptechnology/35630058231/sizes/l

Microchip 社について

Microchip 社(NASDAQ:MCHP)は、マイクロコントローラ、ミックスドシグナル、アナログ、Flash-IP ソリューションのトッププロバイダであり、全世界で数千を超える各種アプリケーションで、低リスクの製品開発、総システムコストの削減、迅速な商品化の実現に貢献しています。Microchip 社は本社をアリゾナ州チャンドラーに構え、優れた技術サポート、確かな納期、高い品質を提供しています。詳細は Microchip 社のウェブサイト (<http://www.microchip.com>) をご覧ください。

###

Note: Microchip 社の名称とロゴ、Microchip ロゴは米国およびその他の国における Microchip Technology Incorporated の登録商標です。その他本書に記載されている商標は各社に帰属します。

詳細については、以下にお問い合わせください。
Daphne Yuen (Microchip 社): (852) 2943 5115
(メール: daphne.yuen@microchip.com)

大川、仙場 (共同 PR): (03) 3571 5236
(メール: taito.okawa@kyodo-pr.co.jp)

報道関係者の方へ: このニュースリリースのメールによる配信については、共同 PR 株式会社 大川もしくは仙場まで電話(03) 3571 5236 またはメール taito.okawa@kyodo-pr.co.jp までお問い合わせください。