

Microchip、PIC32 Bluetooth®スタータキットを発表

サーモスタット、無線ゲームコントローラ、バーコードスキャナ、診断ツール等、Bluetooth対応製品の開発が容易に

2014年8月7日 [NASDAQ:MCHP] – 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る 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、[PIC32 Bluetooth®スタータキット](#)を発表しました。このキットは、PIC32 マイクロコントローラ(MCU)、HCI ベースの Bluetooth 無線モジュール、Cree 社製高出力多色 LED、3つの標準単色 LED、アナログ 3 軸加速度計、アナログ温度センサ、ユーザ定義入力用の 5 つのプッシュボタンを実装しています。また、このキットは外部デバッガ/プログラマが不要となる PICKit™ On Board (PKOB)、USB 接続、GPIO も実装済みであり、Bluetooth SPP (Serial Port Profile)、USB、汎用アプリケーションを短期間で開発できます。さらに、このキットは今後発売予定の Bluetooth オーディオ対応コーデックデータカードを接続するためのプラグイン インターフェイスも実装済みです。

PIC32 Bluetooth スタータキットがメイン MCU として実装している PIC32MX270F256D MCU (83 DMIPS、256 KB フラッシュ、64 KB RAM)は、USB、I²S/SPI、mTouch®静電容量式タッチセンシング、8ビットパラレル マスタポート(PMP)等の豊富な周辺モジュールを内蔵しています。このキットには基板に実装済みの PIC32 MCU 向けに最適化されている無償の Bluetooth SPP スタックを使う事ができ、2つの Bluetooth デバイス同士でピアツーピア シリアルポート接続のエミュレーションが簡単に行え、ソフトウェア開発期間を短縮できます。

PIC32 Bluetooth スタータキットは、Bluetooth サーモスタットや無線ゲームコントローラ等、コンシューマ市場の低コストアプリケーションを想定しています。また、血糖値計、無線診断ツール、Bluetooth GPS レシーバ、Bluetooth シリアルアダプタ、コードレス バーコード スキャナ等、医療および産業用市場のアプリケーションにも適しています。

「Microchip 社の新しい Bluetooth スタータキットは、コンシューマ、産業、医療、ゲーム機市場向けの設計に Bluetooth を追加してコードレス化を図りたいという開発ニーズに理想的なソリューションです」と Microchip 社 MCU32 部門取締役の Rod Drake は述べています。「このキットには、Bluetooth SPP 設計の試作と開発を短期間で完成させるために必要なものが全て揃っています。」

開発サポート

PIC32 Bluetooth スタータキットを使った開発には、Microchip 社が無償で提供する [MPLAB[®] X 統合開発環境\(IDE\)](#)と [MPLAB Harmony 統合ソフトウェア フレームワーク](#)をお使い頂けます。また、Android™アプリケーション開発環境に特化した無償のクイック スタート パッケージも本日より提供いたします。この中には無償のソフトウェア開発キット(SDK)も含まれ、Microchip 社の Bluetooth SPP ライブラリに対応したアプリケーション ソースコードとバイナリが付属します。これらはどちらも実装済みの PIC32 MCU 向けに最適化されており、本日より <http://www.microchip.com/get/1AVL> の [Documentation & Software]セクションにて無償でダウンロードして頂けます。

在庫/供給状況

PIC32 Bluetooth スタータキット(製品番号: DM320018)は本日より販売を開始します。

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 社のウェブページ(<http://www.microchip.com/get/1AVL>)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、[microchipDIRECT](#) にアクセスするか、Microchip 社の正規販売代理店にご連絡ください。

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)。

- PIC32 Bluetooth スタータキット:<http://www.microchip.com/get/552B>

Microchip 社の最新情報をぜひフォローしてください。

- Microchip 社製品ニュースの RSS フィード:<http://www.microchip.com/get/CTEW>
- Twitter: <http://www.microchip.com/get/CH7C>
- Facebook: <http://www.microchip.com/get/REH4>
- YouTube: <http://www.microchip.com/get/233C>

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において、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。詳細については、マイクロチップ社のウェブページ(<http://www.microchip.com/get/SUMD>)をご覧ください。

###

Note: Microchip 社の名称とロゴ、MPLAB、mTouch、PIC は、アメリカ合衆国およびその他の国における Microchip Technology Incorporated の登録商標です。PICkit は、アメリカ合衆国およびその他の国における Microchip Technology Inc. の商標です。その他本書に記載されている商標は、各社に帰属します。

タグ/キーワード: [Bluetooth](#)、[Bluetooth キーボード](#)、[Bluetooth マウス](#)、[Bluetooth SPP](#)、[Bluetooth Android アプリケーション](#)、[シリアルポート プロファイラ](#)、[RS-232 の置き換え](#)、[Bluetooth ゲーム コントローラ](#)、[無線ゲーム コントローラ](#)、[コードレス パーコード スキャナ](#)、[無線アクセサリ](#)

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)

山神、高田 (共同 PR): (03) 3571 5236
(メール: k-yamagami@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 山神もしくは高田まで電話(03) 3571 5236 またはメール k-yamagami@kyodo-pr.co.jp でお問い合わせください。