

## マイクロチップ、ストリーミング オーディオ向け Bluetooth®モジュールを発表 認証済み無線ソリューション、使いやすいスタックとプロファイルを内蔵

ストリーミングと音声通話をサポートする認証済みモジュールにより無線製品群を拡充  
超低消費電力かつ省スペースな表面実装パッケージ

2013 年 2 月 4 日[NASDAQ: MCHP] – マイクロコントローラ、ミクストシグナル、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マイクロチップ テクノロジー社(日本支社: 東京都港区浜松町、代表: 吉田洋介 以下マイクロチップ社)は本日、無線製品群のさらなる拡充を図る、音声通話と音楽再生をサポートした認証済み [Bluetooth®オーディオ モジュール](#) RN52 を発表しました。このRN52 モジュールは、小型の表面実装パッケージで超低消費電力を実現し、全てのスマートフォン プラットフォームに対応する標準のBluetoothオーディオおよびデータ プロファイルを内蔵しています。これらの特長を活かす事により、スピーカ、ヘッドフォン、車載ハンズフリー、医療機器、PCアクセサリ等、幅広いアプリケーションに高品質な無線オーディオおよびデータ通信機能を容易に追加できます。

無線ならではの利便性に加え、スマートフォン/タブレット市場の急速な拡大により、Bluetooth無線オーディオ アクセサリに対する需要が高まっています。マイクロチップ社のRN52 モジュールはRoving Networks社の技術を基にしており、Bluetoothスタックを内蔵しています。このため、任意のマイクロプロセッサまたはマイクロコントローラと組み合わせて簡単かつ確実にアクセサリ製品を開発でき、迅速な市場投入が可能です。RN52 に内蔵のBluetoothスタックは、一般的なSPP、A2DP、HFP/HSP、AVRCPプロファイルの他、iPhone®およびiPod®向けのiAPプロファイルも含んでいます。さらに、RN52 はSBC、aptX®、AAC、MP3 等、各種オーディオ コーデックのサポートも充実しています。

「高度なストリーミング オーディオ機能を備えた RN52 の登場により、マイクロチップ社のBluetooth 製品群は大幅に拡充されます」とマイクロチップ社の無線製品部門取締役 Steve Caldwell は述べています。「この製品は主要な全てのコーデックとプロファイルを内蔵しており、設計の手間を最小限に抑えながら Bluetooth 無線オーディオ アクセサリ製品を手軽に開発し、迅速な市場投入を図って頂けます。」

## 開発サポート

RN52 を利用した Bluetooth アクセサリの開発期間をさらに短縮して頂くため、Bluetooth オーディオ評価キット(製品番号: RN-52-EK)もご用意いたしました。このキットは 2013 年 2 月に提供開始予定です。

## 在庫/供給状況

コンパクトな表面実装パッケージを採用した RN52 Bluetooth オーディオ モジュール(製品番号: RN-52-I/RM)は、2013 年 3 月より 1,000 個単位で出荷を開始いたします。

詳細は、マイクロチップ社または正規販売代理店にお問い合わせ頂くか、マイクロチップ社のウェブサイト(<http://www.microchip.com/get/B4WL>)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](http://www.microchip.com/get/B4WL)のウェブサイトにアクセスするか、マイクロチップ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)。

- モジュール: <http://www.microchip.com/get/SHTR>
- キット: <http://www.microchip.com/get/TVA7>

マイクロチップ社の最新情報をぜひフォローしてください。

- マイクロチップ社製品ニュースのRSSフィード: <http://www.microchip.com/get/G5P5>
- Twitter: <http://www.microchip.com/get/MWVA>
- Facebook: <http://www.microchip.com/get/FTSJ>
- YouTube: <http://www.microchip.com/get/2037>

## マイクロチップ テクノロジー社について

マイクロチップ テクノロジー社(NASDAQ:MCHP)は、マイクロコントローラ、ミクストシグナル、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。マイクロチップ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サイト(<http://www.microchip.com/get/N8AJ>)をご覧ください。

###

Note: マイクロチップ社の名称とロゴは、アメリカ合衆国および他の国におけるマイクロチップテクノロジー社の登録商標です。その他本書に記載されている商標は、各社に帰属します。

タグ/キーワード:[Bluetooth](#)、[オーディオ](#)、[表面実装](#)、[組み込み Bluetooth](#)、[A2DP](#)、[SPP](#)、[aptX](#)、[AAC](#)、[MP3](#)

詳細については、以下にお問い合わせください。  
Daphne Yuen (マイクロチップ社): (852) 2943 5115  
(メール: [daphne.yuen@microchip.com](mailto:daphne.yuen@microchip.com))

山神、高田 (共同 PR): (03) 3571 5236  
(メール: [k-yamagami@kyodo-pr.co.jp](mailto: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](mailto:k-yamagami@kyodo-pr.co.jp) でお問い合わせください。