

## Microchip、静電容量式タッチ コントローラ製品群を拡充する堅牢な ターンキー ソリューションを発表

小型パッケージと 5 V動作に対応し、近接検出性能を強化したCAP12XXファミリを  
コンシューマおよび車載アプリケーション向けに投入

2013年11月26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、新しい静電容量式タッチ コントローラとして [CAP12XX](#)ファミリを発表しました。これらのターンキー静電容量式タッチ コントローラはCAP11XX RightTouch<sup>®</sup>製品群を拡充するもので、幅広い種類のスライダ、ボタン、近接検出機能をサポートしており、設計者は洗練された外観のタッチ インターフェイスを低コストで簡単に追加できます。CAP12XXファミリはCAP1203、CAP1293、CAP1206、CAP1296、CAP1208、CAP1298 の 6 製品をラインナップし、8~16ピンパッケージで提供します。

CAP12XX ファミリは、コンシューマ電子機器(例: タブレット、プリンタ、オーディオ プレーヤ、小型家電、テレビ)や車載市場(例: 車室内の各種制御、センターコンソール、室内灯)を始め、幅広いアプリケーションに対応します。CAP12XX ファミリは近接検出性能を強化しており、3.3~5 V 動作に対応しています。内蔵 LED ドライバが不要な場合の低コストな選択肢としても適しています。

「CAP12XXファミリはMicrochip社のmTouch™ファームウェア ベース ソリューションを理想的な形で補完します」とMicrochip社ヒューマンマシン インターフェイス部門取締役のFanie Duvenhageは述べています。「Microchip社は、キー/近接検出、スライダ、タッチパッド、タッチパネルからMicrochip社独自のGestIC<sup>®</sup>テクノロジーによる 3Dジェスチャまで、入力センシングをターンキーおよびファームウェア ソリューションで提供しており、あらゆる設計ニーズに完全にワンストップで応えます。」

### 開発サポート

今回発表したデバイスの開発サポートとして、Microchip社は[CAP1298評価用ボード](#)(製品番号: DM160223)と[CAP1188評価用ボード](#)(製品番号: DM160222)も発表しました。これらのボードは本日より販売を開始いたします。

## 在庫/供給状況

CAP12XX ファミリの 6 製品全てについて、本日よりサンプル出荷と 10,000 個単位の量産出荷を開始します。CAP1203 と CAP1293 は 2x3 mm、8 ピン TDFN パッケージで提供します。CAP1206 と CAP1296 は 3x3 mm、10 ピン DFN パッケージで提供します。CAP1208 と CAP1298 は 3x3 mm、16 ピン QFN パッケージで提供します。

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/MHCC>) 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/microchipDIRECT) のウェブページにアクセスするか、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)。

- デバイスの写真: <http://www.microchip.com/get/3CA5>
- ブロック図: <http://www.microchip.com/get/BU5X>
- CAP1188 評価用ボード: <http://www.microchip.com/get/T9TR>
- CAP1298 評価用ボード: <http://www.microchip.com/get/3UWK>

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/5MQD>
- Twitter: <http://www.microchip.com/get/LFDK>
- Facebook: <http://www.microchip.com/get/3XSU>
- YouTube: <http://www.microchip.com/get/D4TX>

## 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、Microchip社のウェブページ (<http://www.microchip.com/get/9L9V>) をご覧ください。

###

Note: Microchip 社の名称とロゴ、RightTouch、GestIC 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。mTouch 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: [RighTouch](#)、[mTouch](#)、[静電容量式タッチ](#)、[低コスト](#)、[近接検出](#)、[シングルチップ](#)

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](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。