News Release

Microchip、低コスト低消費電力アプリケーションに使いやすい 静電容量式 mTouch®センシング コントローラを発表

近接およびタッチ センシングがソフトウェア開発不要で迅速に組み込み可能

2015 年 10 月 29 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、MTCH10x mTouch®センシング製品を拡充するターンキー ソリューションの**静電容量式タッチ コントローラ MTCH102/5/8** を発表しました。ハードウェアのみで構成されるこれらの 2/5/8 チャンネル コントローラーを使うと、サイズ、消費電力、コストの制約が厳しいアプリケーションにも近接およびタッチ検出機能を簡単に追加できます。静電容量式タッチ コントローラ MTCH102/5/8 は先進の多段ノイズフィルタ処理アルゴリズムを内蔵しており、信頼性とタッチ感度に優れているため、手袋を装着したままでも操作が可能です。MTCH102/5/8 は様々な形状とサイズのタッチセンサをサポートすると同時に、環境条件の変化に対して自動的に補償できるため、センサが水に濡れても確実に動作します。さらに、アクティブガードを使うと近接センシングの感度が向上し、タッチセンサまで基板トレースが長くても信頼性の高い設計が可能です。

Microchip 社の mTouch センシング ソリューションの概要は **http://www.microchip.com/mTouch-102815a** を参照してください。

「弊社の mTouch コントローラは、性能を犠牲にせず簡単に低コスト組み込み設計にタッチ機能を追加できるターンキー ソリューションを提供します」と Microchip 社のヒューマンマシン インターフェイス部門ディレクタの Roland Aubauer は述べています。「ソフトウェアの開発が不要でインターフェイスも非常にシンプルなため、機械式キーパッドを簡単に静電容量式タッチに置き換える事ができます。」

低消費電力タッチ コントローラの MTCH102/5/8 は、産業(例: 照明用スイッチ)、ホーム オートメーション(例: セキュリティ コントロール パネル、サーモスタット、照明制御)、OA 機器(例: プリンタ、コピー機、ファクシミリ)、コンシューマ(例: 玩具、白物家電、電化製品)等、多くの市場で拡大を続ける静電容量式ヒューマン インターフェイスに対応できる堅牢なタッチ ソリューションです。

開発サポート

静電容量式タッチ インターフェイスの評価を手軽に行って頂けるよう、MTCH102/5/8 をサポートする新しいコンパクトなデモボード(製品番号: DM160229)を 11 月より発売する予定です。

在庫/供給状況

mTouch センシング低消費電力 2 チャンネル静電容量式タッチ コントローラの **MTCH102** は、本日より MSOP および uDFN 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。 5 チャンネル版の **MTCH105** は、本

日より QFN および TSSOP 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。 8 チャンネル版の **MTCH108** は、本日より uQFN および SSOP 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 社のウェブページ **http://www.microchip.com/mTouch-102815a**)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お問い合わせください。

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)。

- 製品画像:**http://www.microchip.com/Graphic-102815a**
- ブロック図:**http://www.microchip.com/Diagram-102815a**

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/RSS-102815a**
- Twitter:**http://www.microchip.com/Twitter-102815a**
- Facebook:**http://www.microchip.com/Facebook-102815a**
- YouTube:**http://www.microchip.com/YouTube-102815a**

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 社のウェブページ (**http://www.microchip.com/Homepage-102815a**)をご覧ください。

###

Note:Microchip 社の名称と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。mTouch は米国における 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。

タグ/キーワード: mTouch、静電容量式タッチ、近接センシング、タッチ検出、タッチ コントローラ

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)

高田、竹房 (共同 PR): (03) 3571 5236
(メール: yusuke.takada@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 高田もしくは竹房まで電話(03) 3571 5236 またはメール yusuke.takada@kyodo-pr.co.jp でお問い合わせください。