

Microchip、業界最小レベルの消費電力を達成した 投影型静電容量式タッチ コントローラを発表

高速、低コスト、低消費電力のヒューマン インターフェイス設計を実現する MTCH6102

2014 年 3 月 27 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、業界最小レベルの消費電力を達成した投影型静電容量式タッチ コントローラである [MTCH6102](#) を発表しました。このターンキー ソリューションを使うと、低コスト アプリケーションにも洗練されたタッチおよびジェスチャ インターフェイスを簡単に実装できます。

MTCH6102 でタッチスクリーンまたはタッチパッドの静電容量を計測する事により、スワイプ、スクロール、ダブルタップ等、11 種類のシングルタッチ ジェスチャ認識機能を簡単に実装できます。MTCH6102 は PCB、ITO、FPC センサを最大 15 チャンネルまでサポートします。プラスチックの場合は 3 mm、ガラスの場合は 5 mm 厚までのカバーを使えます。また、設定可能なスリープ/アイドル フレームレートとわずか 12 μ A のアクティブ電流により、ほとんどの機器で消費電力の要件を満たす事ができます。Microchip 社が無償で提供する設定ユーティリティを使うと、短時間でのカスタマイズが可能です。より細かい最適化と制御が必要な場合、Microchip 社提供のファームウェア ライブラリもお使い頂けます。

MTCH6102 はコンシューマ用電子機器(例: リモコン、ゲーム機、ヘッドフォン、腕時計、フィットネス リストバンド等のウェアラブル機器、トラックパッド)、車載市場(例: 車室内の各種制御、操作パネル)等、幅広いアプリケーションに使えます。

「Microchip 社が提供するこの低コストターンキー タッチ コントローラは業界最小レベルの消費電力を達成しており、低コスト アプリケーションで最大限のバッテリー動作時間を実現します」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。「MTCH6102 はウェアラブル機器、リモコン、ゲーム機、トラックパッド等のアプリケーションで重要であるサイズ、消費電力、コストの要件を満たした、小型タッチパネル向けのタッチセンシング ソリューションを提供します。」

Microchip announces industry's lowest power projected-capacitive touch controllers
2 - 2 - 2 - 2

開発サポート

MTCH6102を使った開発向けに、[低消費電力投影型静電容量式タッチパッド開発キット](#)(製品番号: DM160219)を提供します。このキットは本日より受注を開始いたします。

在庫/供給状況

MTCH6102 は本日より量産受注を開始します。本製品は 10,000 個単位で提供いたします。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/get/TU7M>)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)。

- デバイス画像: <http://www.microchip.com/get/FK4L>
- DM160219 開発キット: <http://www.microchip.com/get/TL6B>

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/C6R9>
- Twitter: <http://www.microchip.com/get/CT5H>
- Facebook: <http://www.microchip.com/get/X3RC>
- YouTube: <http://www.microchip.com/get/TRCH>

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。詳細については、Microchip 社のウェブページ(<http://www.microchip.com/get/GBLW>)をご覧ください。

###

Note: Microchip 社の名称とロゴは、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。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: [タッチパッド](#)、[タッチパネル](#)、[投影型静電容量式](#)、[PCap](#)、[XY タッチ](#)、[低消費電力](#)、[ヒューマン インターフェイス](#)

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。