

Microchip、2D 投影型静電容量式タッチ(PCAP)と 3D ジェスチャを統合した 業界初のディスプレイ用タッチ&ジェスチャ開発キットを発表

Microchip 社の革新的な 2D および 3D ソリューションを
簡単に組み込める 2D/3D タッチ&ジェスチャ開発キット

2016 年 3 月 2 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、2D 投影型静電容量式タッチ(PCAP)と 3D ジェスチャ認識を統合した業界初のディスプレイ開発キットである **2D/3D タッチ&ジェスチャ開発キット**(DV102014)を発表しました。このキットを使うと、Microchip 社の特許技術である 2D および 3D GestIC[®] センシング テクノロジーを利用して、2D マルチタッチと 3D ハンドジェスチャ認識の機能をディスプレイ アプリケーションに簡単に組み込む事ができます。GestIC テクノロジーは、電界を利用してディスプレイ表面から最大 20 cm までのハンドジェスチャをトラッキングします。また、この開発キットは非常に使いやすく、すぐに設計を始める事ができます。パラメータ設定、診断、オプション設定は無償の Aurea 2.0 グラフィカル ユーザ インターフェイス(GUI)上で行います。

2D/3D タッチ&ジェスチャ開発キットは、Microchip 社の最新 PCAP コントローラ MTCH6303 と 3D ジェスチャコントローラ MGC3130 を実装しています。付属の 8 インチ透明タッチセンサを一般的なディスプレイと組み合わせると、迅速な試作が可能です。MTCH6303 は 100 Hz のスキャンレートで 5 点マルチタッチに対応します。さらにマルチフィンガー サーフェス ジェスチャ スイートを内蔵しており、OS を使って駆動するアプリケーションや OS を使わないシンプルな組み込み機器にも適合します。

Microchip 社の GestIC テクノロジーを採用した MGC3130 は、200 Hz でサンプリングし、高精度かつ安定した手の位置検出を低消費電力で実現した世界初の電界ベース 3D ジェスチャコントローラです。また、GestIC テクノロジーは先進の隠れマルコフモデルを使って 95%を超える 3D ハンドジェスチャ認識率を達成しています。自由空間のハンドジェスチャはユニバーサルかつ衛生的で、簡単に覚える事ができるため、ディスプレイ アプリケーションに理想的です。

「GestIC の発表以来、Microchip 社はジェスチャ関連技術で業界をリードしています」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 Roland Aubauer 博士は述べています。「GestIC テクノロジーを使うと、2D PCAP マルチタッチ設計とシームレスに連携する 3D 機能を、ディスプレイ アプリケーションに簡単に追加できます。Microchip 社のソリューションを使うと、2D と 3D のユーザ インターフェイス技術を簡単に組み合わせ、革新的で使いやすいアプリケーションを構築できます。」

2D/3D タッチ&ジェスチャ開発キット(DV102014)の詳細は <http://www.microchip.com/DV102014-022316b> を参照してください。

在庫/供給状況

2D/3D タッチ&ジェスチャ開発キット(DV102014)は本日より提供を開始いたします。

-more-

Microchip、2D 投影型静電容量式タッチ(PCAP)と 3D ジェスチャを統合した業界初のディスプレイ開発キットを発表

2-2-2-2

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/DV102014-022316b>)をご覧ください。DV102014 をご購入頂くには [microchipDIRECT \(http://www.microchip.com/mDirect-022316a\)](http://www.microchip.com/mDirect-022316a) 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)。

- PR 画像 1: <https://www.flickr.com/photos/microchiptechnology/25116213665/sizes/>
- PR 画像 2: <https://www.flickr.com/photos/microchiptechnology/24748550139/sizes/>

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/rss2-022316a>
- Twitter: <https://twitter.com/MicrochipTech>
- Facebook: <http://www.facebook.com/microchiptechnology>
- YouTube: <http://www.youtube.com/user/MicrochipTechnology>

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 社のウェブサイト (<http://www.microchip.com/homepage2-022316a>)をご覧ください。

###

Note: Microchip 社の名称とロゴ、GestIC 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。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: 静電容量式タッチ、PCAP、GestIC、3D ジェスチャ、3D 制御、タッチパッド、タッチスクリーン、ヒューマン インターフェイス、DV102014

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。