

Microchip、より簡単に 3D ジェスチャ認識を機器設計に 組み込める新しい GestIC[®]コントローラを発表

MGC3030 は使いやすい設定用 GUI と組み込みが容易な SSOP28 パッケージで
玩具、オーディオ、照明等の低コスト アプリケーションに最適

アリゾナ州チャンドラー、2015 年 1 月 23 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 Microchips 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、特許取得済みで受賞歴もある [GestIC[®]](#)テクノロジーを採用した GestIC[®]ファミリ 2 番目の製品を発表しました。この新しい [MGC3030 3D ジェスチャコントローラ](#)は 3D ジェスチャ検出に機能を絞り込み、簡単にコンシューマおよび組み込み機器設計に 3D ジェスチャ認識機能を追加する事ができます。MGC3030 は製造工程に組み入れやすい SSOP28 パッケージで提供しており、3D ジェスチャ制御機能を簡単に玩具、オーディオ、照明等の低コスト大量生産アプリケーションに追加する事ができます。

MGC3030 の詳細は、<http://www.microchip.com/MGC3030-Page-012015a>をご覧ください。

GestIC テクノロジーの動画は <http://www.microchip.com/Video-012015a>をご覧ください。

Microchip 社は [AUREA グラフィカル ユーザ インターフェイス](#)(GUI)を無償で提供しており、これを使うと MGC3030 を簡単に各種設定する事ができます。さらに MGC3030 の汎用ポート(Gesture Port)を使うと、ホスト MCU を使わずにジェスチャ検出機能を実装する事が可能です。MGC3030 の 32 ビット デジタルシグナル プロセッサはリアルタイムでジェスチャ認識を高速処理し、外付けカメラもホスト コントローラも使わずに自然な機器操作を実現できます。

設計プロセスをより簡単にして市場投入までの期間を短縮するため、MGC3030 は GestIC ファミリ開発ツールを最大限活用します。例えば Microchip 社の [Colibri Gesture Suite](#) です。これは MGC3030 が内蔵する、洗練されていて使いやすいジェスチャ機能ソフトウェア ライブラリです。人間の手の自然な動きを認識し、ユーザは機器を直感的かつ快適に操作できます。機器に触れずにフリックやエアホイールといったジェスチャ、そして近接検出等でオーディオトラックの変更、ボリュームの調整、バックライトの点灯等多くの操作を実行できます。全てのジェスチャをオンチップで処理できるため、非常に少ない開発労力で魅力的なユーザ インターフェイスを実装できます。

GestIC テクノロジーによるプログラマブルな近接検出による自動復帰機能は約 100 μ W の消費電力で動作できるため、消費電力が厳しく制限されるアプリケーションでもジェスチャ センシングを常

時有効にできます。ユーザの操作が検出されたらシステムをフルセンシング モードに切り換え、ユーザがセンシング範囲から離れたら低消費電力モードに戻す事で消費電力を大きく低減できます。

MGC3030 が持つこれらの特長と機能を使う事で低コスト、低労力でジェスチャ検出機能を大量生産製品に組み込む事ができます。

「MGC3030 は機能をジェスチャ検出に絞り込む事で低コスト化を達成し、魅力的な機能を低コスト最終製品に組み込む事が簡単になりました」と Microchip 社のヒューマンマシン インターフェイス部門取締役の Fanie Duvenhage は述べています。「弊社の GestIC テクノロジは堅牢で洗練された先進の 3D ジェスチャ認識に最小コストのソリューションを提供し続けます」。

開発サポート

MGC3030 を使った開発のため、Microchip 社は [Woodstar MGC3030 開発キット](#)(製品番号: DM160226)を提供いたします。この開発キットは Microchip 社、正規販売代理店、[microchipDIRECT](http://www.microchip.com/Dev-Kit-012015a) (<http://www.microchip.com/Dev-Kit-012015a>)から 139ドルでご購入頂けます。このキットには、MGC3030 と Colibri Suite を設計要件に応じて設定するためのツールである AUREA グラフィカル ユーザ インターフェイスが付属しています。AUREA は <http://www.microchip.com/AUREA-GUI-012015a> から無償でダウンロードできます。Colibri Gesture Suite は自然な 3D ジェスチャの豊富なライブラリであり、MGC3030 にあらかじめプログラム済みです。

価格と在庫/供給状況

GestIC テクノロジを採用した [MGC3030](#) は 28 ピン SSOP パッケージで提供いたします。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/GestIC-Page-012015a>)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/microchipDIRECT-012015a) (<http://www.microchip.com/microchipDIRECT-012015a>)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/Chip-Graphic-012015a>
- MGC3030 のブロック図: <http://www.microchip.com/MGC3030-Diagram-012015a>
- 開発キットの写真: <http://www.microchip.com/Kit-Photo-012015a>
- GestIC 回路方式のブロック図: <http://www.microchip.com/GestIC-Diagram-012015a>

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-012015a>
- Twitter: <http://www.microchip.com/Twitter-012015a>

- Facebook: <http://www.microchip.com/Facebook-012015a>
- YouTube: <http://www.microchip.com/YouTube-012015a>

Microchip 社について

Microchip 社(NASDAQ: MCHP)は、マイクロコントローラ、ミックスドシングナル、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/Homepage-012015a>)をご覧ください。

###

Note: Microchip 社の名称とロゴ、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。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: GestIC、ジェスチャ認識、ジェスチャポート、3D、HMI、UI、ユーザ インターフェイス、非接触

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。