

Microchip、大画面の車載 HMI 設計向けに maXTouch®タッチスクリーン コントローラの新ファミリを発表

車載機器でマルチタッチ HMI を実現する MXT1665T-A ファミリ

2017 年 4 月 28 日[NASDAQ: MCHP] — マイクロコントローラ、ミックストシグナル、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、maXTouch®タッチスクリーン コントローラの新ファミリを発表しました。MXT1665T-A ファミリは大画面の車載ヒューマンマシン インターフェイス(HMI)設計に向けた車載グレードのタッチスクリーン コントローラです。このコントローラを使うと、8~15 インチの画面でスマートフォン同様のマルチタッチ HMI を提供できます。

MXT1665T-A ファミリは、自己容量式タッチおよび相互容量式タッチ スキャニングを使った Microchip 社の適応型タッチ技術を採用しています。この技術により厚手のカバーレンズ越しや手袋をしていても、湿ったり水に濡れている状態でもマルチタッチを可能にしています。本ファミリは AEC-Q100 認定を取得済みであり、車載システム設計のあらゆるニーズに応えます。

本ファミリは、大きな成功を収めた MXT641T-A ファミリをベースにしています。車載向け機能の多くを引き継ぎながら 10 インチを超える大画面に対応しました。MXT1665T-A は 8~15 インチの画面サイズをサポートし、2 本指でのピンチ操作時の最小距離認識も向上させました。

「MXT1665T ファミリを使う事により、小画面から大画面まで複数のプラットフォームでユーザ体験とインターフェイスを統一でき、完全にスケーラブルな設計が実現します」と Microchip 社タッチ部門副社長の Fanie Duvenhage は述べています。「車載市場でも静電容量式タッチ ソリューションのニーズが高まっています。車載グレードのタッチスクリーン コントローラ製品の豊富さ、世界規模でのサポート基盤の充実度において Microchip 社は業界をリードしています。」

Microchip 社のタッチスクリーン コントローラ ファミリなら画面サイズの選択肢が広く、スケーラブルな開発が可能です。結果として設計期間の短縮、システムおよび開発コストの削減が可能です。

MXT1665T-A ファミリ 3 製品は全て本日より提供を開始します。サポートするタッチノードセンサの数は MXT1665T-A が 1664 個、MXT1189T-A は 1188 個、MXT799T-A は 798 個です。詳細は

http://www.microchip.com/MXT1665T_Main7302を参照してください。

開発サポート

MXT1665T-A ファミリの各製品にはそれぞれ専用の評価キットを用意しています。このキットは maXTouch コントローラ実装済み PCB、ガラス/プラスチック カバーレンズ付きタッチセンサ、センサ ディスプレイに接続するための FPC、本キットを USB 経由でホスト PC に接続するための変換基板、各種ケーブル、ソフトウェア、マニュアル

Microchip、大画面の車載 HMI 設計向けに maXTouch®タッチスクリーン コントローラの新ファミリを発表
2-2-2-2

ルを含みます。これらは全て maXTouch Studio と互換です。maXTouch Studio は、maXTouch の評価をサポートするソフトウェア開発環境です。

在庫/供給状況

MXT1665T-A ファミリの製品は全て本日より LQFP176 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。価格はお問い合わせください。

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 社ウェブサイトをご覧ください。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: www.flickr.com/photos/microchiptechnology/34137675781/sizes/l

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>)をご覧ください。

###

Note: Microchip 社の名称とロゴ、Microchip ロゴ、maXTouch 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。

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)

大川、仙場 (共同 PR): (03) 3571 5236
(メール: taito.okawa@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 大川もしくは仙場まで電話(03) 3571 5236 またはメール taito.okawa@kyodo-pr.co.jp でお問い合わせください。