

Microchip、安全認証取得済みの電化製品向け 静電容量式タッチスクリーン コントローラ ファミリを発表

タッチ対応電化製品の非常停止またはロック解除ボタンを不要にする
IEC/UL 60730 Class B 認証済み MXT336UD-MAUHA1 ファミリ

2020 年 11 月 19 日[NASDAQ: MCHP] – 台所の火災や洗濯室を水びたしにするリスクを減らすため、欧州 IEC 60730 および米国 UL 60730 Class B 仕様は調理器具、洗濯機、衣類乾燥機等の電化製品に安全機構を設ける事を求めています。このような電化製品にタッチスクリーンが搭載された場合の機能安全要件を満たせるように、Microchip Technology Inc.(日本法人: 東京都港区浜松町、代表: 吉田洋介 以下 Microchip 社)は本日、認証済み Class B 対応ファームウェアを内蔵した maXTouch® [MXT336UD-MAUHA1 静電容量式タッチスクリーン コントローラ ファミリ](#)を発表しました。本ファミリには 3 つのコントローラ(MXT112UD-MAUHA1、MXT228UD-MAUHA1、MXT336UD-MAUHA1)があり、2~8 インチのスクリーンに対応しています。MXT336UD-MAUHA1 ファミリは Class B 認証済みであり、タッチスクリーン上のソフトボタンでシステムをシャットダウンできるため、外付けのマイコンを使って停止またはキャンセルボタンを実装する必要がなくなります。本ファミリを電化製品に採用すると、各種セルフテスト機能によってタッチスクリーンまたは電化製品の障害を検出して自動的にシャットダウンする事もできます。例えば IH クッキングヒーターのガラスが破損した場合、タッチスクリーンの表示を消して製品を停止させ、事故災害を防ぐ事が可能です。タッチ機能搭載電化製品が増え続ける中、MXT336UD-MAUHA1 ファミリは安全機能をタッチスクリーン インターフェイスにまとめ、コスト削減と開発の迅速化に貢献します。

「住宅火災のリスクを低減するため、電化製品メーカーは製品に機能安全性を追加する必要があります。Microchip 社の MXT336UD-MAUHA1 タッチスクリーン コントローラ ファミリは、安全規格の認証を取得済みです」と Microchip 社ヒューマンマシン インターフェイス部門副社長の Fanie Duvenhage は述べています。「Class B 認証取得済みの弊社タッチ コントローラを使う事で、タッチ機能搭載電化製品の設計および認定プロセスが容易になり、コストの低減とモダンなユーザ インターフェイスが実現でき、最終的には安全最優先の製品設計が可能となります。」

また、本ファミリでは高 S/N 比設計と独自の差動ミューチュアル検出手法を採用しています。そのため水、油等が表面に付着していても、手袋着用時でもマルチフィンガーを確実に検出、トラッキングできます。

開発ツール

本ファミリ向けのソフトウェアおよびハードウェア ツールも提供します。ソフトウェア ツールとしては maXTouch Studio と maXTouch Analyzer を提供しています。ハードウェア ツールとしては、ご要望に応じて評価用キットを提供します。

在庫/供給状況

MXT336UD-MAUHA1 ファミリは本日より 10,000 個単位で受注を開始いたします。

詳細は Microchip 社または正規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のご購入は、[オンラインストア](#)をご利用になるか、Microchip 社正規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)。

- 台所のアプリケーション画像: <https://www.flickr.com/photos/microchiptechnology/50409490386>
- 洗濯室のアプリケーション画像: <https://www.flickr.com/photos/microchiptechnology/50560164978>
- 製品画像: <https://www.flickr.com/photos/microchiptechnology/50408789848>

Microchip Technology 社について

Microchip Technology 社(以下、Microchip 社)はスマート、コネクテッド、セキュアな組み込み制御ソリューションのトッププロバイダです。使いやすい開発ツールと包括的な製品ポートフォリオにより、リスクを低減する最適な設計を作成し、総システムコストの削減、迅速な商品化を実現できます。Microchip 社は産業、車載、民生、航空宇宙と防衛、通信、コンピューティングの市場で 120,000 社を超えるお客様にソリューションを提供しています。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。その他の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。