

# あらゆるニーズに対応する タッチソリューション



## 静電容量式タッチによるイノベーション

付加価値を高め、高度な機能を付加し、顧客訴求力を増強して、製品の性能と信頼性を高めます。Microchip 社ではあらゆるユースケースに対応するタッチソリューションを提供しています。使いやすい開発ツールとグローバルな技術サポートチームの力で市場投入期間を短縮できます。

以下の革新的な HMI(ヒューマンマシン インターフェイス) の実装に役立ちます。

- ボタン、スライダ、ホイール
- タッチパッド
- タッチスクリーン



## 重点市場とアプリケーション

### 車載

- ドアハンドル、ステアリング ホイール、ユーザー インターフェイス タッチボタン
- Knob-on-Display™ 技術を使った車室内センター情報ディスプレイ
- 二輪車の情報クラスター

### コンシューマ

- オーディオ ヘッドセット/イヤフォン
- ゲーム機
- VR(仮想現実) ヘッドセット

### 家庭用電化製品/オートメーション

- 白物家電および小型家電向けユーザー インターフェイス
- 液面レベル検出
- サーモスタット、照明の制御、その他のスマートホーム システム

### 医療

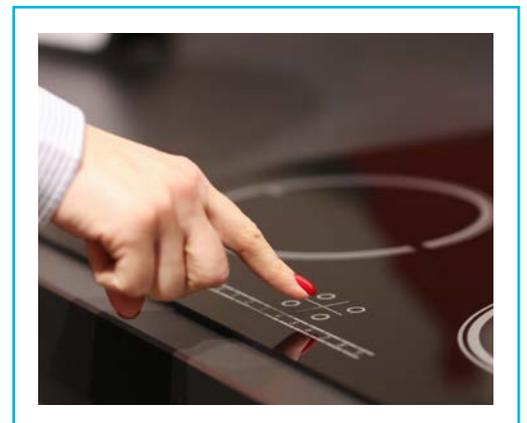
- インテリジェントな生体情報モニター
- 超音波マシン ディスプレイ
- マンモグラフィ ディスプレイ

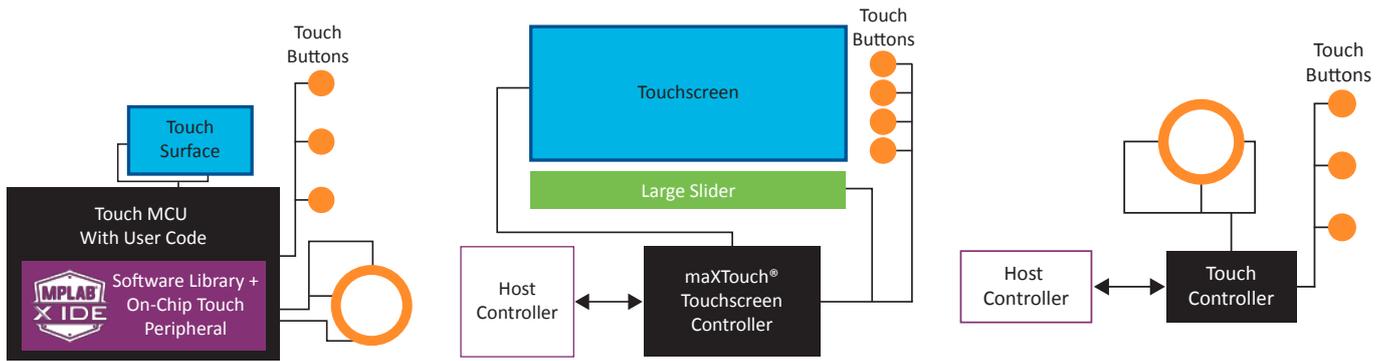
### POS 決済端末

- 飲食店向け決済リーダー
- 小売店向け決済システム

### 無人決済端末

- 公共 EV 充電器
- パーキングメータ
- 公共交通機関向け券売端末





## タッチライブラリソリューション

- 専用のオンチップタッチ周辺モジュールを備えた幅広いPIC®/AVR®/SAM MCU(マイクロコントローラ)とdsPIC® DSC(デジタルシグナルコントローラ)に内蔵
- ノイズ耐性と耐水性に優れた信頼性の高い動作
- 開発期間を短縮する使いやすいタッチコードコンフィグレータツール
- 全てのMCUとDSCをサポートする統合ツールエコシステム

## maXTouch® タッチスクリーンコントローラ

- 高性能な専用コントローラ
- 書き込み済みのファームウェア
- 最大 45 インチの画面をサポート
- シンプルな GUI(グラフィカルユーザーインターフェイス) ベースの設定ツールを使ってコントローラの調整とタッチ信号の監視が可能

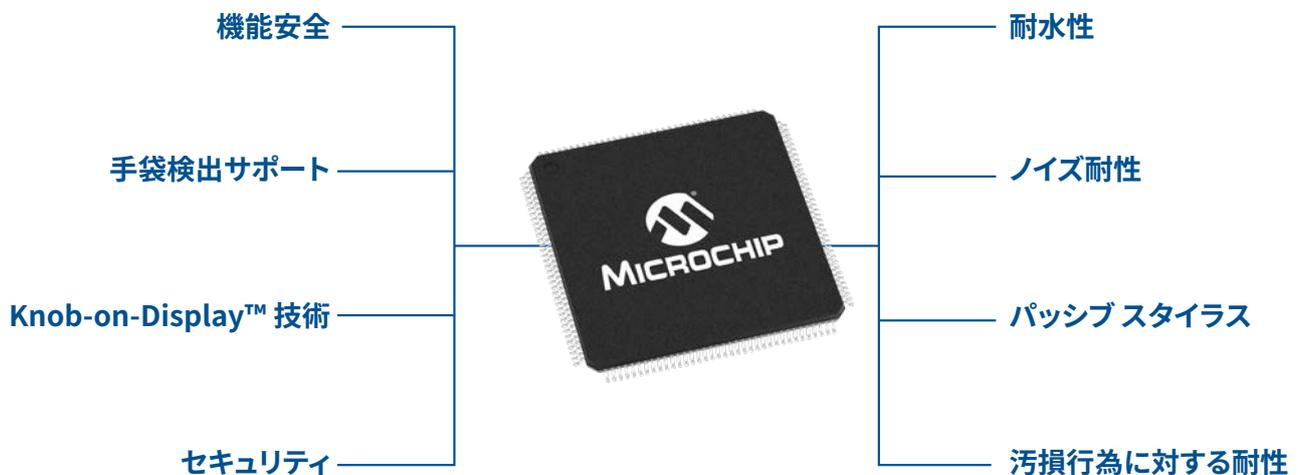
## ターンキータッチコントローラ

- 信頼性の高い耐水タッチを実装するプラグアンドプレイソリューション
- ボタン、スライダ、ホイール、近接のソリューション
- 幅広いホスト通信プロトコルオプション
- タッチ信号の容易な調整と監視を可能にするタッチ可視化ツール

## 主な特長

### Microchip 社のタッチソリューションに切り換え

Microchip 社の製品は、耐水性、機能安全性、セキュリティ、電気/ディスプレイノイズの軽減、消費電力の削減、機能安全要件の準拠、濡れた環境におけるタッチの実装、手袋を着用した指での操作のサポート等、最新の設計上の課題を満たすのに非常に適しています。





Microchip Technology Inc. | 2355 W. Chandler Blvd. | Chandler AZ, 85224-6199 | [microchip.com](http://microchip.com)