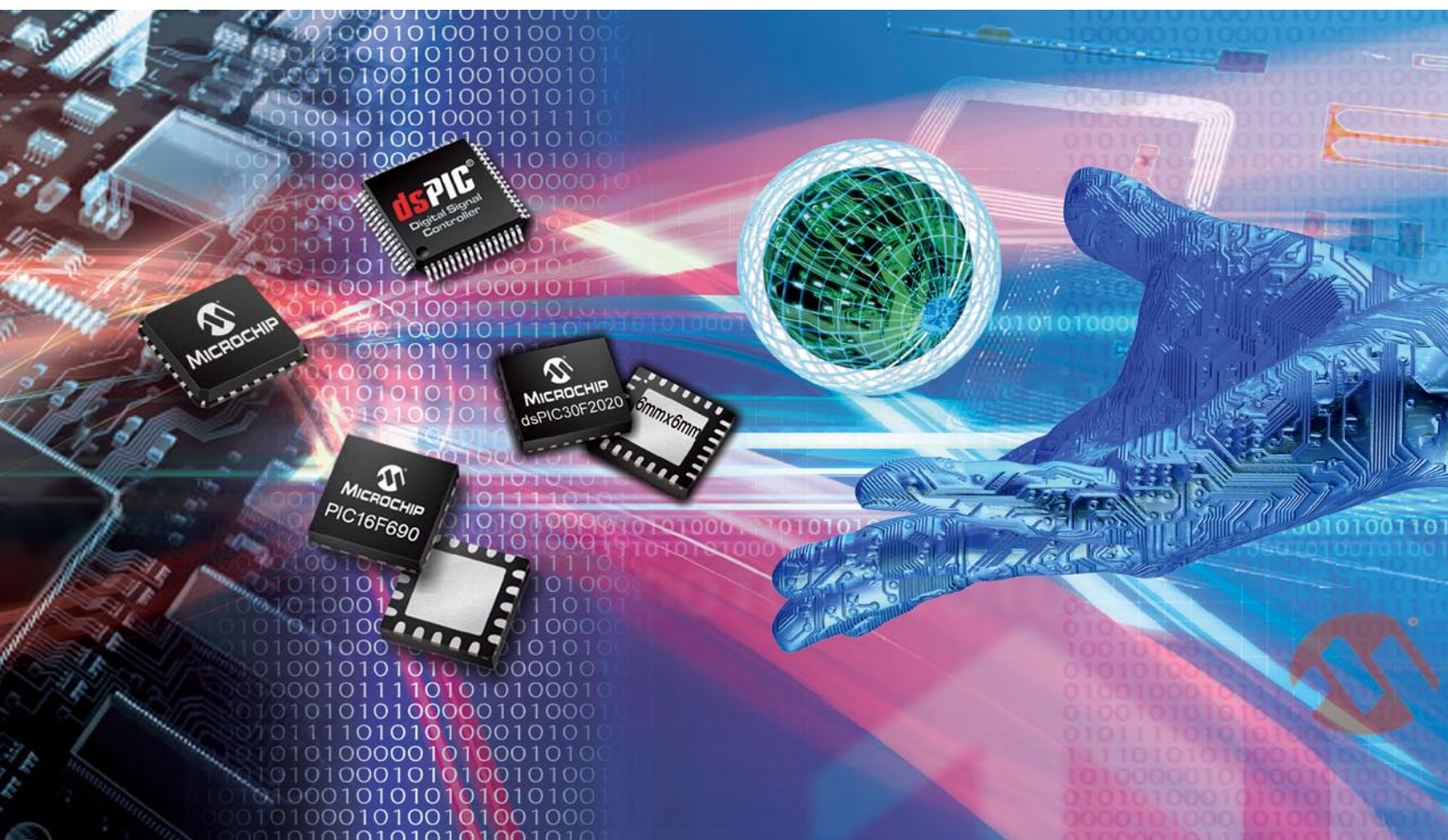




マイクロチップ・テクノロジー・ジャパン 株式会社



マイクロチップ テクノロジー株式会社（以下、マイクロチップ社）は、マイクロコントローラとアナログ製品のトッププロバイダとして、世界各地のお客様の多種多様なアプリケーションに対し、低リスクの製品開発、トータルシステムコストの削減、スピーディな商品化を実現しています。マイクロチップ社では、8ビット/16ビット PIC<sup>®</sup> マイクロコントローラおよび 16ビット dsPIC<sup>®</sup> デジタル シグナルコントローラ（DSC）製品の幅広いポートフォリオに加えて、アナログおよびインタフェース製品や、シリアル EEPROM メモリ製品を製造しています。マイクロチップ社の製品は、世界中で数多くの自動車、家電、コンシューマエレクトロニクス、電源、通信および産業用アプリケーションに使用されています。

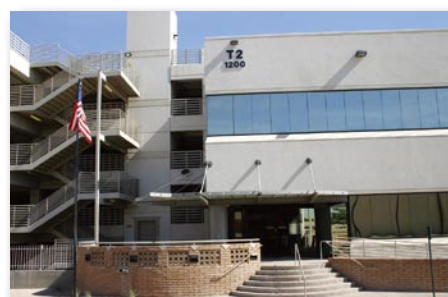
マイクロチップ社は、アリゾナ州フェニックス近郊に本社を構え、約 5,000 人の従業員を抱える企業です。アリゾナ州チャンドラーの本社以外に、アリゾナ州テンピ、オレゴン州グレシャム、タイのバンコクに製造工場があるほか、バンガロール（インド）、パシグ シティ（フィリピン）、ローザンヌ（スイス）、カリフォルニア州サンタクララ、ブカレスト（ルーマニア）にデザイン センターがあります。

マイクロチップ社は、アメリカ、ヨーロッパ、アジアおよび日本の販売代理店、エンジニアリング オフィスと直販サービスにより、グローバルなお客様をサポートしています。また、世界各地のリージョナル トレーニング センター（RTC）にて、テクニカル トレーニングとサポートを提供しています。

マイクロチップ社は、まずなによりも品質を最優先します。マイクロチップ社は、顧客満足度を保証する ISO/TS-16949:2002 の品質システム認証を取得し、すべての従業員は正確性を第一目標に日々の責務を遂行しています。また、問題を予測し、根本原因の解決策を見出すための、統計的工程管理等の効果的で標準化された改善手法を導入しています。



アリゾナ州チャンドラー：マイクロチップ本社と、R&D および ISO/TS-16949 認定ウェハ製造工場



アリゾナ州テンピ：170,000 平方フィートを擁するマイクロチップ社の ISO/TS-16949 認定ウェハ製造工場



オレゴン州グレシャム：マイクロチップ社の最新施設。200,000 平方フィートのクリーンルーム および ISO/TS-16949 認定ウェハ製造工場



タイ、バンコク：ハイスピード テストおよびパッケージング向けに 140,000 平方フィートを擁するマイクロチップ社の製造工場

## 製品概要

### PIC® マイクロコントローラ

マイクロチップ社の 8 ビット / 16 ビット PIC マイクロコントローラは、優れた性能、低コスト、および小型化により、業界でも最高レベルのコストパフォーマンスを実現します。

8 ビット PIC マイクロコントローラ。PIC マイクロコントローラのアーキテクチャは、パワフルな RISC コアを使用しており、すべてのファミリで、コードの変更はまったく不要か、あるいはごく一部の変更のみで、6 ピンから 100 ピンへの移行が容易に実現できます。

16 ビット PIC マイクロコントローラ、中でも 16 ビット PIC24 マイクロコントローラは、8 ビット PIC18 ファミリのパフォーマンス、ペリフェラルおよび機能を強化し、最大で 40MIPS のパフォーマンスを実現します。

PIC24 マイクロコントローラと最適化された MPLAB® C30 C コンパイラとの組み合わせにより、優れたパフォーマンス スループットと集積度を実現し、システムパフォーマンスと製品開発スケジュールを共に達成できます。

### dsPIC® デジタル シグナル コントローラ

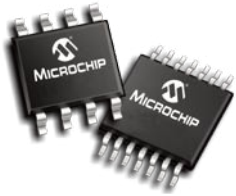
dsPIC デジタル シグナル コントローラ (DSC) は、フル実装のデジタル シグナル プロセッサ (DSP) を備え、パイプラインなしで最大 40MIPS のパフォーマンスと、C コンパイラ対応の設計、マイクロコントローラ アーキテクチャおよび設計環境が実現できます。

### アナログ製品およびインターフェース製品

マイクロチップ社では、多種アナログ製品および関連製品を提供しています。マイクロチップ社独自の低消費電力アナログ製品ポートフォリオには、バッテリー充電器やリニア レギュレータなどの電源管理製品、温度センサやファン障害検知器などの温度管理製品、アナログ / デジタル コンバータなどのミクスド シグナル製品、CAN やシリアル ペリフェラルなどのインターフェース製品、オペアンプやプログラマブル ゲイン アンプなどのリニア製品など、さまざまな製品を取り揃えています。



## セキュリティ データ製品



マイクロチップ社の KEELOQ<sup>®</sup> 暗号デバイス ファミリは、リモート キーレス エントリ (RKE) およびパッシブ キーレス エントリ (PKE) 認証アプリケーションで、信頼性の高いセキュリティを実現します。

KEELOQ 暗号アルゴリズムを使用したデバイスは、高度なセキュリティ、小型のパッケージ アウトライン、および非常に低コストなため、単方向 RKE システムに最適なソリューションとなります。また、KEELOQ 暗号化技術を応用して、コードワード長、コード化および同期化技術を使用した高度なセキュリティが得られます。

## メモリ製品



シリアル EEPROM デバイスを提供しています。マイクロチップ社は約 20 年間、シリアル EEPROM デバイスの大手プロバイダとして貢献しており、現在、シリアル EEPROM サプライヤのトップ 3 として君臨しています。マイクロチップ社では、高速バス、書き換え回数に対する高い耐久性、および小型化を重視した I<sup>2</sup>C<sup>™</sup>、Microwire および SPI バス向けのシリアル EEPROM デバイスを提供しています。メモリサイズは 128 ビット ~ 最大 1 M ビットで、動作電圧は 1.8V まで低減されています。また、マイクロチップ社のシリアル EEPROM デバイスは、広範な動作温度に対応しています。

## 開発システム



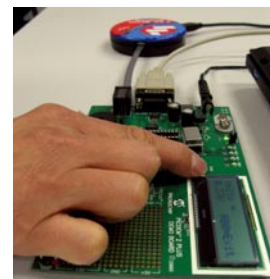
マイクロチップ社では、統合的にマイクロコントローラおよび DSC 開発システムを提供しています。これには、マイクロチップ社の 6 ピン ~ 100 ピンのマイクロコントローラ全製品および DSC デバイスが使用できる無償の MPLAB<sup>®</sup> 統合開発環境 (IDE)、MPLAB REAL ICE<sup>™</sup> インサーキット エミュレータ、MPLAB PM3 ユニバーサル デバイス プログラマ、PICSTART<sup>®</sup> 低コスト開発システム、MPLAB C コンパイラ、MPLAB ICD 2 インサーキット デバッガ、PICDEM<sup>™</sup> デモ ボード シリーズ、および PICKIT<sup>™</sup> スタータ キット シリーズなどがあります。また、当社のアナログおよびメモリ製品を使用した開発をサポートする各種のツールもご用意しています。マイクロチップ社は、オンラインによるアプリケーションごとのデザイン センターで、システム開発のサポートを強化し、高品質の車載、電源、モータ制御、バッテリー管理、家電、ライティングおよび公共料金検針システムなどの開発に必要なさまざまなツールやリソースを提供しています。

## マイクロチップ テクノロジー ジャパンについて

マイクロチップ テクノロジー ジャパンは 1989 年に設立され、国内の販売代理店ネットワークを中心に、ビジネスを拡大し続けています。現在、8 社の正規販売代理店をベースに、全国 26 拠点で販売を展開しています。

また、お客様からの数々のトレーニングのリクエストにお応えして、リージョナルトレーニング センター (RTC) を設立しました。日本では、新横浜を拠点として、国内主要各都市においてセミナーを開催しています。講義内容は、経験豊かなエンジニアによって開発され、特別にトレーニングを受けたエンジニアがサポートしますので、マイクロチップのツールや設計のヒントをはじめ、お客様のレベルに合わせて、マイクロチップの製品を利用したアプリケーションについて技術的に学習できます。RTC は設立 1 年半を迎え、これまで 1000 名以上のエンジニアが、RTC トレーニングをはじめとする、マイクロチップのセミナー、ワークショップ、ウェブセミナーに参加しています。コース内容やスケジュールについての最新情報は、<http://www.microchip.co.jp/rtc.htm> を参照してください。

マイクロチップ テクノロジー ジャパンは、そのほかにも、大学など 20 校を超える教育機関と共同で、次世代の組み込み設計エンジニアの育成に貢献しています。また、各種デザイン コンテストの主催や世界各地を開催地とするユニバーサル技能五輪国際大会へも協賛しています。



## 代理店のリスト (五十音順)

代理店		電話番号	FAX番号	ウェブサイト (支社・支店のご案内はこちらから)
グローバル電子 (株)	東京	03-3260-1417	03-3235-3663	<a href="http://www.gec-tokyo.co.jp">http://www.gec-tokyo.co.jp</a>
	名古屋	052-777-1141	052-777-1143	
	大阪	06-6307-2324	06-6307-2988	
(株) ハイレル	東京	03-3734-6161	03-3734-6166	<a href="http://www.hirel.co.jp">http://www.hirel.co.jp</a>
	大阪	06-6370-8880	06-6367-8866	
フューチャーエレクトロニクス (株)	横浜	045-224-2155	045-224-2156	<a href="http://www.futureelectronics.com">http://www.futureelectronics.com</a>
	大阪	06-6221-2201	06-6221-2203	
マイクロサミット (株)	東京	03-3258-5531	03-5531-0433	<a href="http://www.microsummit.co.jp">http://www.microsummit.co.jp</a>
	大阪	06-6309-3243	06-6309-3257	
丸紅情報システムズ (株)	東京	03-5778-8661	03-5778-8669	<a href="http://www.marubeni-sys.com">http://www.marubeni-sys.com</a>
	大阪	06-6395-5529	06-6395-5549	
ユニダックス (株)	東京	0422-32-2820	0422-32-0466	<a href="http://www.unidux.co.jp">http://www.unidux.co.jp</a>
	名古屋	052-934-0091	052-930-1280	
	大阪	06-6204-0888	06-6204-1180	
菱電商事 (株)	東京	03-5396-6145	03-5396-6443	<a href="http://www.ryoden.co.jp">http://www.ryoden.co.jp</a>
	名古屋	052-211-1217	052-211-6378	
	大阪	06-6399-4422	06-6399-3460	
(株) チップワンストップ	横浜	045-470-8770	045-470-8950	<a href="http://www.chip1stop.com">http://www.chip1stop.com</a>

## サポート

マイクロチップは、お客様の製品開発の短期化および効率化をサポートしています。世界各国のFAEおよびテクニカルサポートチームを組織して、製品やシステムについてサービスを提供するとともに、ウェブサイト ([www.microchip.com](http://www.microchip.com)) にて、次のサービスを展開しています。

- **サポート** では、製品に関するお問い合わせに回答しています。  
<http://support.microchip.com>
- **サンプル** では、マイクロチップ デバイスの無償評価サンプルが入手できます。  
<http://sample.microchip.com>
- **トレーニング** では、ウェブセミナー、各地で開催されるセミナーやワークショップの参加登録、およびMASTERsイベントの開催情報などを入手できます。  
[www.microchip.com/training](http://www.microchip.com/training)
- **フォーラム** では、ナレッジデータベースおよびユーザー同士のディスカッションに参加できます。  
<http://forum.microchip.com>

## 営業所一覧

### 北米地域

アトランタ  
Tel: 1-678-957-9614  
ボストン  
Tel: 1-774-760-0087  
シカゴ  
Tel: 1-630-285-0071  
ダラス  
Tel: 1-972-818-7423  
デトロイト  
Tel: 1-248-538-2250  
ココモ  
Tel: 1-765-864-8360  
ロサンゼルス  
Tel: 1-949-462-9523  
サンタクララ  
Tel: 1-408-961-6444  
トロント  
Tel: 1-905-673-0699

### ヨーロッパ地域

オーストリア-ウィーン  
Tel: 43-7242-2244-39  
デンマーク-コペンハーゲン  
Tel: 45-4450-2828  
フランス-パリ  
Tel: 33-1-69-53-63-20  
ドイツ-ミュンヘン  
Tel: 49-89-627-144-0  
イタリア-ミラノ  
Tel: 39-0331-742611  
オランダ-ドリュネン  
Tel: 31-416-690399  
スペイン-マドリッド  
Tel: 34-91-708-08-90  
イギリス-ウォーキングム  
Tel: 44-118-921-5869

## ご注文



microchipDIRECTでは、24時間いつでもマイクロチップの製品やツールのご注文、サポートや在庫の確認ができます。どなたでも簡単にアカウントを設定して、クレジットカードで製品がご購入できます。

### アジア/太平洋地域

オーストラリア-シドニー  
Tel: 61-2-9868-6733  
中国-北京  
Tel: 86-10-8528-2100  
中国-成都  
Tel: 86-28-8665-5511  
中国-香港  
Tel: 852-2401-1200  
中国-南京  
Tel: 86-25-8473-2460  
中国-青島  
Tel: 86-532-8502-7355  
中国-上海  
Tel: 86-21-5407-5533  
中国-瀋陽  
Tel: 86-24-2334-2829  
中国-深川  
Tel: 86-755-8203-2660  
中国-武漢  
Tel: 86-27-5980-5300  
中国-廈門  
Tel: 86-592-2388-138  
中国-西安  
Tel: 86-29-8833-7252  
中国-珠海  
Tel: 86-756-3210-040

### アジア/太平洋地域

インド-バンガロール  
Tel: 91-80-4182-8400  
インド-ニューデリー  
Tel: 91-11-4160-8631  
インド-ブネ  
Tel: 91-20-2566-1512  
日本-横浜  
Tel: 81-45-471-6166  
韓国-大邱  
Tel: 82-53-744-4301  
韓国-ソウル  
Tel: 82-2-554-7200  
マレーシア-クアラルンプール  
Tel: 60-3-6201-9857  
マレーシア-ベナン  
Tel: 60-4-227-8870  
フィリピン-マニラ  
Tel: 63-2-634-9065  
シンガポール  
Tel: 65-6334-8870  
台湾-新竹  
Tel: 886-3-572-9526  
台湾-高雄  
Tel: 886-7-536-4818  
台湾-台北  
Tel: 886-2-2500-6610  
タイ-バンコク  
Tel: 66-2-694-1351



**MICROCHIP**  
[www.microchip.com](http://www.microchip.com)

Microchip Technology Inc. • 2355 W. Chandler Blvd. • Chandler, AZ 85224-6199

Microcontrollers • Digital Signal Controllers • Analog • Serial EEPROMs

Information subject to change. The Microchip name and logo, the Microchip logo, dsPIC, MPLAB and PIC are registered trademarks of Microchip Technology Incorporated in the U.S.A. and other countries. dsPICDEM, MPASM, MPLINK, mTouch, PICDEM, PICkit, PICtail and UNI/O are trademarks of Microchip Technology Incorporated in the U.S.A. and other countries. All other trademarks mentioned herein are property of their respective companies. © 2008, Microchip Technology Incorporated. All Rights Reserved. Printed in Japan. 10/08

DS01116B

