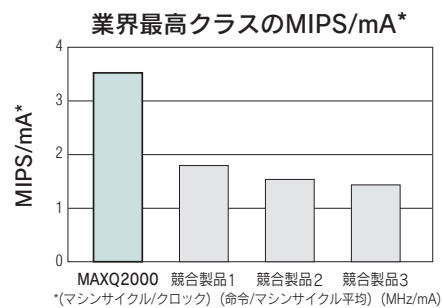
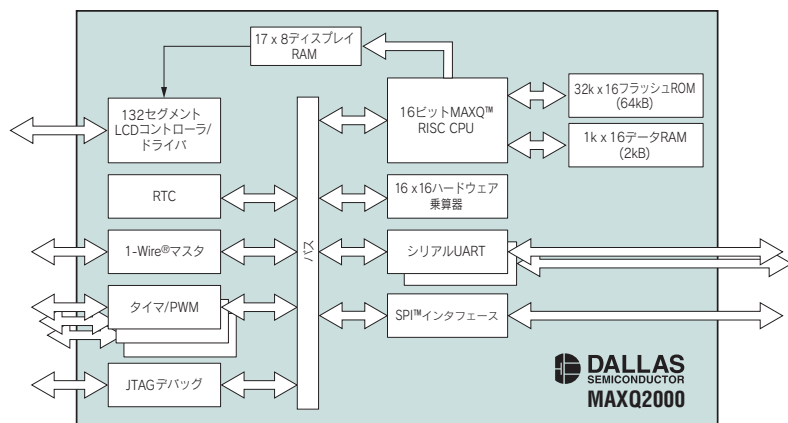


業界最高クラスのMIPS/mA、16ビット、フラッシュマイクロコントローラ

MAXQ2000マイクロコントローラは、命令当りシングルクロックサイクルで実行する革新的な16ビットRISCアーキテクチャに基づいて設計されています。MAXQ™ テクノロジーは、多くの複雑な周辺機能を組み込み、「高性能で低消費電力」を実現しています。



マイクロコントローラの特長

- ◆ 最大動作周波数：20MHz
- ◆ 1MIPS/MHzに接近する性能
- ◆ フラッシュ：64kB、RAM：2kB
- ◆ 16ビット単位の命令、ALU、データパス
- ◆ 33の総命令数によるプログラミングの簡素化

低電力

- ◆ ストップモード電流：1µA(typ)以下
- ◆ 20MIPSフラッシュ動作時の消費電流：5.1mA

周辺機能

- ◆ 2個のUART、SPIマスタ/スレーブインタフェース
- ◆ 最高132セグメントのLCDコントローラ
- ◆ 16 x 16ハードウェア乗算器 (48ビットアキュムレータ内蔵)
- ◆ 32ビットバイナリリアルタイムクロック

ツール

- ◆ Cコンパイラ、ICE、IDEを含む充実した開発環境

標準化したMIPS/mAの詳細な比較検討は、japan.maxim-ic.com/MAXQをご覧ください

品名	温度範囲 (°C)	プログラムメモリ (kBフラッシュ)	データメモリ (kB SRAM)	LCD セグメント数	外部割込み	パッケージ
MAXQ2000-RAX	-40 ~ +85	64	2	132	16	68ピンQFN
MAXQ2000-RBX	-40 ~ +85	64	2	100	14	56ピンTQFN

MAXQはMaxim Integrated Products, Inc.の商標、1-WireはDallas Semiconductor Corp.の登録商標です。SPIはMotorola, Inc.の商標です。

評価キット提供中

DALLAS SEMICONDUCTOR **MAXIM**
japan.maxim-ic.com

無料サンプル、マイクロコントローラ用デザインガイド — 24時間以内に発送!
請求はこちらから：japan.maxim-ic.com/samples

マキシム・ジャパン株式会社

TEL : 0120-231690 FAX : 0120-231691

MAXIM/DALLAS
DIRECT
DISTRIBUTION
TEL: 0120-551056
FAX: 0120-660769

丸文株式会社
丸文株式会社
TEL: 03(3639)0677

INTERNIX
INCORPORATED
インターニクス株式会社
TEL: 03(5322)1702

MICROTEK
マイクロテック株式会社
TEL: 03(5300)5535