TLCS-870ファミリー TLCS-870/Cシリーズ　8ビット / 30ピン

TMP86F808DMG

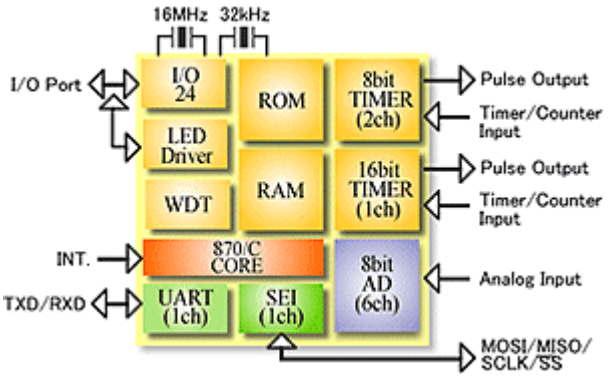
FLASH

小型パッケージに通信を2チャネル搭載し
小スペースでの実装アプリに最適なマイコン

特長

TLCS-870/C CPUコア

- 動作電圧
  2.7～5.5V
- 最小命令実行時間
  250ns:16MHz/4.5～5.5V
  500ns:8MHz/2.7～5.5V
- 内蔵メモリ
  ROM:8Kバイト
  RAM:256バイト



内蔵周辺機能

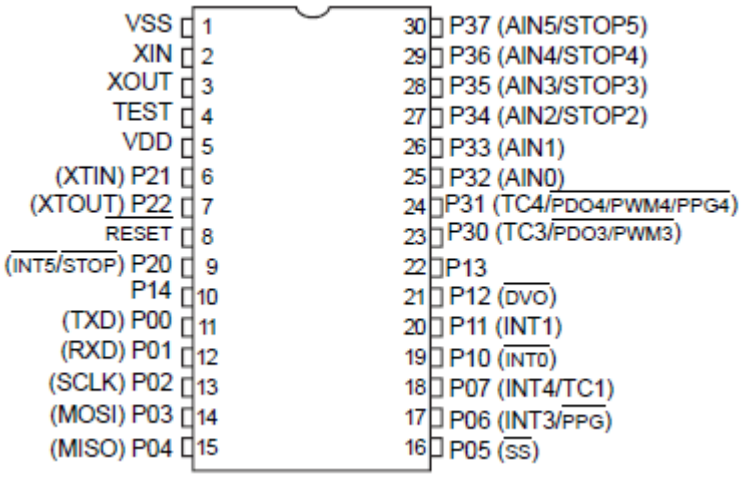
- 8ビットADコンバータ : 6 チャネル
- UART : 1 チャネル
- SEI : 1 チャネル
- 8ビットタイマ : 2 チャネル
- 16ビットタイマ : 1 チャネル
- キーオンウェイクアップ : 4 チャネル

類似製品

製品名	ROM	RAM
TMP86C408DMG	4Kバイト	256バイト
TMP86C808DMG	8Kバイト	256バイト
TMP86P808DMG	8Kバイト (OTP)	256バイト

パッケージ

ピン配置図



パッケージ名称　SSOP30-P-56-0.65

開発システム

ソフトウエア製品

東芝統合開発環境	Cコンパイラ	SW89CN0-ZCC: 1ライセンス SW89CN3-ZCC: 10ライセンス
	統合開発環境	SW00MN0-ZCC: 1ライセンス SW00MN3-ZCC: 10ライセンス ※コントローラとLightエミュレータにウェブダウンロード権（1ライセンス）が添付されています。

ハードウエア製品　エミュレータ

RTE870/C model15 システム	コントローラ インタフェースモジュール エミュレーションモジュール ターゲット接続ボード	BM1040R0B-G BMP86A100010B BMP86A200010B BMP86D030MF1A
	エミュレーションチップ	TMP86C908XB
RTE870/C Light システム	Light エミュレータ	BMP86A300010A
	エミュレーションチップ	TMP86C908XB

※ RTE870/C model 15 システムあるいはLight システムいずれかをお選びください。
※ ハードウエア製品については、エミュレータの他にアクセサリが必要となります。

» マイクロコンピュータおよびマイクロコンピュータ開発システムの最新情報はhttp://www.semicon.toshiba.co.jp/product/micro/index.htmlをご覧ください。

- 本資料に掲載されているハードウェア、ソフトウェアおよびシステム（以下、本製品という）に関する情報等、本資料の掲載内容は、技術の進歩などにより予告なしに変更されることがあります。
- 文書による当社の事前の承諾なしに本資料の転載複製を禁じます。また、文書による当社の事前の承諾を得て本資料を転載複製する場合でも、記載内容に一切変更を加えたり、削除したりしないでください。
- 当社は品質、信頼性の向上に努めていますが、半導体製品は一般に誤作動または故障する場合があります。本製品をご使用頂く場合は、本製品の誤作動や故障により生命・身体・財産が侵害されることのないように、お客様の責任において、お客様のハードウェア・ソフトウェア・システムに必要な安全設計を行うことをお願いします。なお、設計および使用に際しては、本製品に関する最新の情報（本資料、仕様書、データシート、アプリケーションノート、半導体信頼性ハンドブックなど）および本製品が使用される機器の取扱説明書、操作説明書などをご確認の上、これに従ってください。また、上記資料などに記載の製品データ、図、表などに示す技術的な内容、プログラム、アルゴリズムその他応用回路例などの情報を使用する場合は、単独およびシステム全体で十分に評価し、お客様の責任において適用可否を判断してください。当社は、適用可否に対する責任は負いません。
- 本製品は、一般的電子機器（コンピュータ、パーソナル機器、事務機器、計測機器、産業用ロボット、家電機器など）または本資料に個別に記載されている用途に使用されることが意図されています。本製品は、特別に高い品質・信頼性が要求され、またはその故障や誤作動が生命・身体に危害を及ぼす恐れ、膨大な財産損害を引き起こす恐れ、もしくは社会に深刻な影響を及ぼす恐れのある機器（以下“特定用途”という）に使用されることは意図されていませんし、保証もされていません。特定用途には原子力関連機器、航空・宇宙機器、医療機器、車載・輸送機器、列車・船舶機器、交通信号機器、燃焼・爆発制御機器、各種安全関連機器、昇降機器、電力機器、金融関連機器などが含まれます。本資料に個別に記載されている場合を除き、本製品を特定用途に使用しないでください。
- 本製品を分解、解析、リバースエンジニアリング、改造、改変、翻案、複製等しないでください。
- 本製品を、国内外の法令、規則及び命令により、製造、使用、販売を禁止されている製品に使用することはできません。
- 本資料に掲載してある技術情報は、製品の代表的動作・応用を説明するためのもので、その使用に際して当社及び第三者の知的財産権その他の権利に対する保証または実施権の許諾を行うものではありません。
- 別途書面による契約がない限り、当社は、本製品および技術情報に関して、明示的にも黙示的にも一切の保証（機能動作の保証、商品性の保証、特定目的への合致の保証、情報の正確性の保証、第三者の権利の非侵害保証を含むがこれに限らない。）をせず、また当社は、本製品および技術情報に関する一切の損害（間接損害、結果的損害、特別損害、付随的損害、逸失利益、機会損失、休業損、データ喪失等を含むがこれに限らない。）につき一切の責任を負いません。
- 本製品、または本資料に掲載されている技術情報を、大量破壊兵器の開発等の目的、軍事利用の目的、あるいはその他軍事用途の目的で使用しないでください。また、輸出に際しては、「外国為替及び外国貿易法」、「米国輸出管理規則」等、適用ある輸出関連法令を遵守し、それらの定めるところにより必要な手続を行ってください。
- 本製品には、外国為替及び外国貿易法により、輸出または海外への提供が規制されているものがあります。
- 本製品のRoHS適合性など、詳細につきましては製品個別に必ず弊社営業窓口までお問合せください。本製品のご使用に際しては、特定の物質の含有・使用を規制するRoHS指令等、適用ある環境関連法令を十分調査の上、かかる法令に適合するようご使用ください。お客様がかかる法令を遵守しないことにより生じた損害に関して、当社は一切の責任を負いかねます。

上記に加えて、以下は開発ツールのみに適用されます。

- 当社は品質、信頼性の向上に努めていますが、本製品は誤作動または故障する場合があります。本製品をご使用頂く場合は、本製品の誤作動や故障により生命・身体・財産が侵害されることのないようにご使用ください。本製品をご使用頂く場合は、本製品に関する最新の情報（本資料、取扱説明書、仕様書、データシートなど）をご確認の上、これに従ってください。
- 本製品は、半導体製品の機能評価に使用されることを意図しています。機能評価以外の目的（温度・湿度特性評価、信頼性評価など）には使用しないでください。
- 本製品をお客様の製品に組み込まないでください。また、本製品を販売、譲渡、貸与等しないでください。

TOSHIBA
株式会社東芝　セミコンダクター社

マイクロコントローラ営業推進担当
TEL: 03-3457-3459

Copyright © 1995-2009 TOSHIBA CORPORATION, All Rights Reserved.