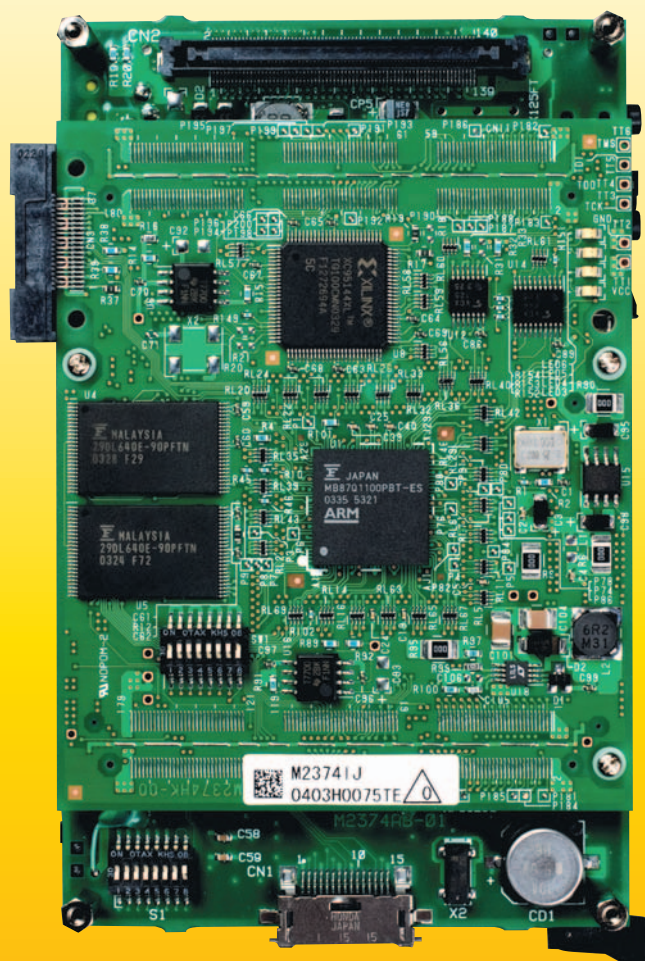


# 組み込み機器のためのオープン開発プラットフォーム T-Engine/ARM926-MB8開発キット



T-Engine/ARM926-MB8開発キットのCPUボード(原寸大)

標準価格 **260,400円** (本体価格248,000円)

CPUボード	
CPU	富士通 MB87Q1100 (ARM926EJ-S コア+ARM946E-S コア, 200MHz)
フラッシュメモリ	16Mバイト
SDRAM	64Mバイト
入出力I/F	USB (Host)、PCMCIAカード、シリアル、eTRONチップI/F、ヘッドフォン出力、マイク入力、拡張バスI/F
その他の機能	RTC、ETM (ETM I/Fを持つICEの接続用)
電源	ACアダプタ
外形寸法	120mm×75mm (突起物を除く)
LCDボード (オプション)	
仕様および解像度	TFTカラー 240×320ドット
その他の機能	タッチパネル、キー SW (3個)
外形寸法	120mm×75mm

## 製品仕様

## 添付されるソフトウェア

## [T-Engineのターゲット用]

- ・PMC T-Monitor
- ・PMC T-Kernel  
T-Kernel/OS、T-Kernel/SM、T-Kernel/DS
- ・PMC T-Kernel Extension (開発用基本ミドルウェア)  
ファイル管理機能、  
CLI (コマンドラインインタプリタ)
- ・PCカードマネージャ (バスドライバ)、  
USBマネージャ (バスドライバ)
- ・デバイスドライバ: ソースプログラム付  
時計 (RTC)、コンソール (シリアル)、  
システムディスク (ATAカード、USB)、  
KB/PD (キーボード、タッチパネル、マウス)、  
スクリーン (内蔵LCD)
- ・サンプルアプリケーション: ソースプログラム付  
簡易ディスク区画作成 (hdpart)、  
ディスクフォーマット (format)、  
ファイルの内容比較 (cmp)、  
ディスクダンプ (dd)、簡易行エディタ (ed)  
※上記のソフトウェアは、本開発キット上でのみ実行可能です。  
上記のソフトウェアを他のハードウェア上で実行する場合 (最終製品に組み込んで利用する場合を含む) には、別途ライセンス契約を結んでいただく必要があります。  
詳細に関しては、お気軽にお問い合わせください。

## [開発マシン用]

- ・GNU 開発環境: ソースプログラム付  
PC-Linux 上で動作する GNU ベースの開発環境 (ソースデバッグ gdb を含む)
- ・GUI統合開発環境: Eclipse for PMC T-Kernel  
※ご登録ユーザー様へのダウンロード提供

## 添付されるドキュメント

以下のドキュメントが電子ファイルで添付されます。

- ・開発キット取扱説明書
- ・ライブラリ説明書
- ・デバイスドライバ説明書
- ・T-Kernel Extension説明書
- ・GNU開発環境 (Linux版) 説明書
- ・GNU開発環境 (Windows版) 説明書
- ・T-Monitor仕様書
- ・T-Kernel仕様書
- ・T-Monitor/T-Kernel実装仕様書
- ・ハードウェア取扱説明書 (回路図を含む)

## 主な梱包内容

- ハードウェア
  - 富士通 MB87Q1100 (ARM926EJ-S コア + ARM946E-S コア) を搭載した標準 T-Engine 仕様の CPU ボード  
※ LCD ボードは含まれません。
  - AC アダプタ
  - RS232C (シリアル) ケーブル
- CD-ROM  
T-Kernel などのソフトウェアおよび各種ドキュメント入り
- その他  
梱包リスト、ソフトウェア使用条件など

## オプション品

- ・LCDボード (T-Engine/ARM926-MB8 用)  
T-Engine/ARM926-MB8 開発キットの CPU ボードに接続可能な LCD ボードです。  
※価格に関してはお問い合わせください。
- ・T-Engine 開発ベンチ (アクリル台 + 携帯用カバー)  
アクリル板や支柱を使った T-Engine 用の台 (CPU ボードや複数の拡張ボードをスタックして収容可能) と、標準 T-Engine ボードを携帯しやすくするアクリル製カバーを含んだ、お得な治具セットです。  
標準価格 21,000 円 (本体価格 20,000 円)
- ・T-Engine/μT-Engine 拡張バス専用コネクタ  
※詳細や価格に関しては、お問い合わせください。
- ・T-Engine/ARM 用デバッグボード  
ETM I/F を持たない JTAG ICE および拡張バス経由のロジックアナライザなどを接続するためのボードです。  
標準価格 52,500 円 (本体価格 50,000 円)
- ・PMC T-Shell/ARM926-MB8 開発キット  
T-Engine 開発キット上で動作する GUI ミドルウェア集です。多漢字機能、かな漢字変換、TCP/IP、ビジュアル言語「マイクロスクリプト」などを含まれます。  
標準価格 102,900 円 (本体価格 98,000 円)
- ・ベーシックサポート  
パーソナルメディアの T-Engine 製品に関する電子メールによる QandA 形式の技術サポート。  
標準価格 105,000 円 (本体価格 100,000 円)

## GNU開発環境の動作条件

Windows 上の Cygwin または PC/AT 互換機で動作する Linux  
※ RedHat Linux 7.1 / 7.3 / 8.0 / 9.0、RedHat Professional Workstation での動作を確認しています。

## 参考図書・関連情報

「T-Kernel 組込みプログラミング強化書」  
監修 坂村 健、税込定価 4,410 円  
「T-Kernel 標準ハンドブック改訂新版」  
監修 坂村 健、税込定価 3,990 円  
「TRONWARE VOL.1~109」  
(隔月刊の TRON 情報誌、以下続刊)  
別冊 TRONWARE 「T-Engine」 税込定価 1,680 円  
別冊 TRONWARE 「T-Engine2」 税込定価 1,680 円  
別冊 TRONWARE 「T-Engine3」 税込定価 1,680 円  
「μITRON 4.0 標準ガイドブック」  
監修 坂村 健、税込定価 3,360 円  
「WideStudio 徹底ガイドブック」  
監修 坂村 健、税込定価 5,040 円  
※ 以上、パーソナルメディア刊  
T-Engine フォーラム  
<http://www.t-engine.org/>  
トロンプロジェクト  
<http://www.tron.org/>  
パーソナルメディア株式会社 (T-Engine のページ)  
<http://www.t-engine4u.com/>

## 関連製品

Teaboard2/ARM920-MX1  
標準価格 50,400 円 (本体価格 48,000 円)  
低価格な T-Engine アプライアンスボード  
開発評価にはもちろん、学習用途にも最適  
μTeaboard/ARM7-AT91  
標準価格 28,350 円 (本体価格 27,000 円)  
T-Kernel が動作する超安価な小型組込ボード  
多彩な入出力を装備し、制御用コンピュータとして利用可能  
T-Kernel/x86 開発キット  
標準価格 105,000 円 (本体価格 100,000 円)  
x86 プラットフォーム用 T-Kernel を含んだ組込みシステム開発パッケージ  
市販の PC/AT 互換組込ボード上で実行可能

パーソナルメディア株式会社 〒141-0031 東京都品川区西五反田1-29-1 コイズミビル

TEL.03-5759-8305 / FAX.03-5759-8306 / E-mail:te-sales@personal-media.co.jp / <http://www.personal-media.co.jp/>

■TRONは、「The Real-time Operating system Nucleus」の略称です。■eTRONは、「entity and economy TRON」の略称です。  
■TRON、eTRON、T-Engine、μT-Engine、T-Monitor、T-Kernelは、コンピュータの仕様に対する名称であり、特定の商品を目指すものではありません。  
■本資料に記載された各社の製品名などは、各社の商標または登録商標です。■機能向上や品質改良などのため、本資料に記載された内容は、予告なく変更される場合があります。