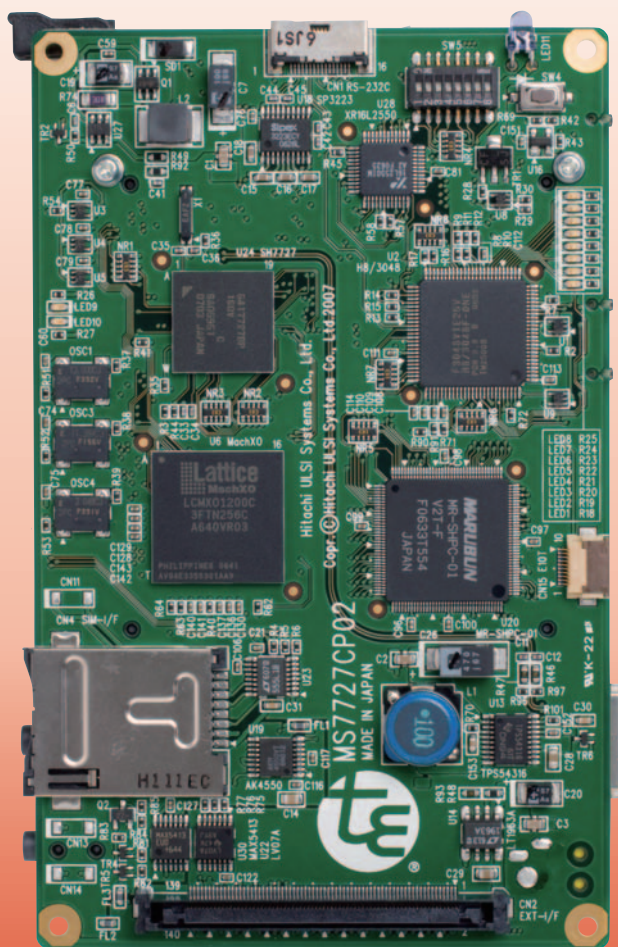


組み込み機器のためのオープン開発プラットフォーム T-Engine/SH7727開発キット



T-Engine/SH7727開発キットのCPUボード(原寸大)



標準価格 199,500円 (本体価格190,000円)

CPU	ルネサステクノロジ SH7727 (SH3-DSP, 内部クロック96MHz)	
フラッシュメモリ	8Mバイト	
SDRAM	64Mバイト	
LCD	TFTカラー240×320ドット、タッチパネル付	
入出力/F	USB (Host)、PCMCIAカード、シリアル、eTRONチップI/F、キーSW (3個)、ヘッドフォン出力、マイク入力、赤外線リモコン、拡張バスI/F	
その他の機能	RTC、H8による電源制御	
電源	ACアダプタ	
外形寸法	CPUボード	120mm×75mm (突起物を除く)
	LCDボード	120mm×75mm
	デバッグボード	101mm×75mm



写真1: T-Engine/SH7727開発キットのボード構成

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
 - SH7727を搭載した標準T-Engine仕様のCPUボード (RoHS対応)
 - LCDボード (タッチパネル付)
 - デバッグボード (フラッシュメモリ書き込み用およびH-UDIデバッグ接続用)
 - ACアダプタ
 - RS232C (シリアル) ケーブル
- CD-ROM
PMC 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

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。

オプション品

- ・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/SH7727 拡張LANボード
※ドライバやTCP/IPなどのソフトウェアは含まれません。詳細や価格に関しては、お問い合わせください。
- ・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。
- ・PMC T-Shell/SH7727 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)

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互換組込み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。