

Teacube/Vr5701評価キット



Teacube/Vr5701評価キット(原寸大)

標準価格 **207,900円**
(本体価格198,000円)

※評価キットとして少数をお求めの場合のサンプル価格です。
最終製品向けなど、数がまとまった場合の価格については別途
お問い合わせください。



Teacube

Teacube/VR5701 評価キットとは

T-Engineプロジェクトの最新成果を凝縮した、組み込み制御向けの超小型コンピュータです。

本製品では、各種のコピキタス機器への展開に必要なハードウェアの自由度と、ブラウザ、多漢字などパソコンの持つ高い機能を両立しています。

本製品は、業務用端末やKIOSK 端末、券売機、OA 機器などの最終製品にそのまま組み込んでご利用いただけるほか、大きな画面と高機能なGUIを持つ組み込み機器の開発用プラットフォームあるいはプロトタイプとして、幅広くご利用いただけます。

Teacube/VR5701 評価キットの特長

- PMC T-Shellや基本ブラウザ、高解像度グラフィックやLAN環境など、最終製品においても便利に使える機能が標準装備されており、プロトタイプや最終製品を短期間かつ低コストで開発できます。
- 超小型で各種の機器への組み込みが容易であり、最終製品の外形デザインの自由度が上がります。
- 可動部分がなく振動にも強いため、工場や工事現場での利用、車載機器への組み込みなど、広範囲な環境でご利用いただけます。
- ソフトウェアや開発環境に関しては、T-Engine/VR5701 開発キットと高い互換性があります。

Teacube/VR5701 評価キットの用途

・大きな画面と高機能なGUIを持つ組み込み機器の制御用コンピュータとして、コピー機や複合機といったOA 機器、券売機、精算機などに組み込んでご利用いただけます。

・人名用多漢字機能や多文字機能を活かして、業務用端末、電子政府端末、多言語KIOSK 端末、図書館データベース用端末、博物館のガイダンスシステムなどにご利用いただけます。

※本製品は組み込み制御用コンピュータのプロトタイプです。本製品をそのまま最終製品に組み込んでご利用いただくこともできますが、お客様の目的や用途に合わせてハードウェア、ソフトウェアの追加や改造を行い、カスタマイズすることも可能です。お気軽にご相談ください。

※個人でお求めになるお客様へのお願い

「Teacube/VR5701 評価キット」は、組み込み機器を開発されているプロフェッショナルユーザー様のために企画・開発した、業務用コンピュータです。評価キットとして、製品のプロトタイプを短期間で開発することを目的としたものであり、エンドユーザー様のご利用を想定したものではありません。詳細については、お問い合わせいただくか、当社のウェブサイト「<http://www.t-engine4u.com/>」をご覧ください。

製品仕様

ハードウェア仕様

CPU	NEC エレクトロニクス Vr5701A (MIPS コア 266/333MHz)
フラッシュメモリ	16 Mバイト
RAM	64 Mバイト
入出力I/F	USB (Host) ×2、RS-232C (シリアル) ×2、コンパクトフラッシュ (IDE 専用)、100Base-TX、外部 CRT 出力 (最大 1280×1024 ドット、65536 色)、eTRON チップ I/F、マイク入力、ヘッドフォン出力
その他の機能	RTC
電源	AC アダプタ
寸法	縦 52×横 52×高さ 45 mm (ケースの寸法)
重量	165g (含・専用ケース)

ソフトウェア仕様

OS、ミドルウェア	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)
基本アプリケーション	PMC T-Shell (ミドルウェア集) ディスプレイ・プリミティブ、GUI マネージャ、かな漢字変換機能、18 万字の多漢字・多言語用フォント、TCP/IP
	基本ブラウザ (インターネットのウェブ閲覧用ソフト)、基本文章編集 (ワープロソフト)、基本図形編集 (図形編集ソフト)、マイクロスクリプト (ビジュアル言語)、システム環境設定、ユーザ環境設定、ネットワーク設定

※添付のソフトウェアの一部は出荷時に本体内蔵のフラッシュメモリに登録されています。

※添付のソフトウェアのすべてを利用したり、データを作成するためには、別途CF(コンパクトフラッシュ)カードとUSB接続のCD-ROMドライブが必要です。

【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

※Teacube/VR5701 評価キットと開発マシンを接続するためには、別途DSUB 9ピンクロスシリアルケーブルが必要です。

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

- PMC T-Drivers USB2.0 開発キット
標準価格 207,900円 (本体価格 198,000円)
T-Kernel で動作する USB2.0 ホストドライバ
- 超漢字 V
標準価格 18,900円 (本体価格 18,000円)
パソコン用 BTRON 仕様 OS。「PMC T-Shell」の動作環境設定、実行ファイルの転送、「マイクロスクリプト」のアプリケーション開発などに利用できます。
- PARTNER シリーズ
価格はお問い合わせください。
MMU に対応した T-Engine 用高機能 IC です。T-Engine における各種ソフトウェア (T-Monitor, T-Kernel, デバイスドライバ、アプリケーション) のデバッグをサポートします。
- 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 組み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

「μTRON 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

T-Engine/SH7727 開発キット

標準価格 199,500円



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/>

■Teacubeは、パーソナルメディア株式会社の登録商標です。■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。