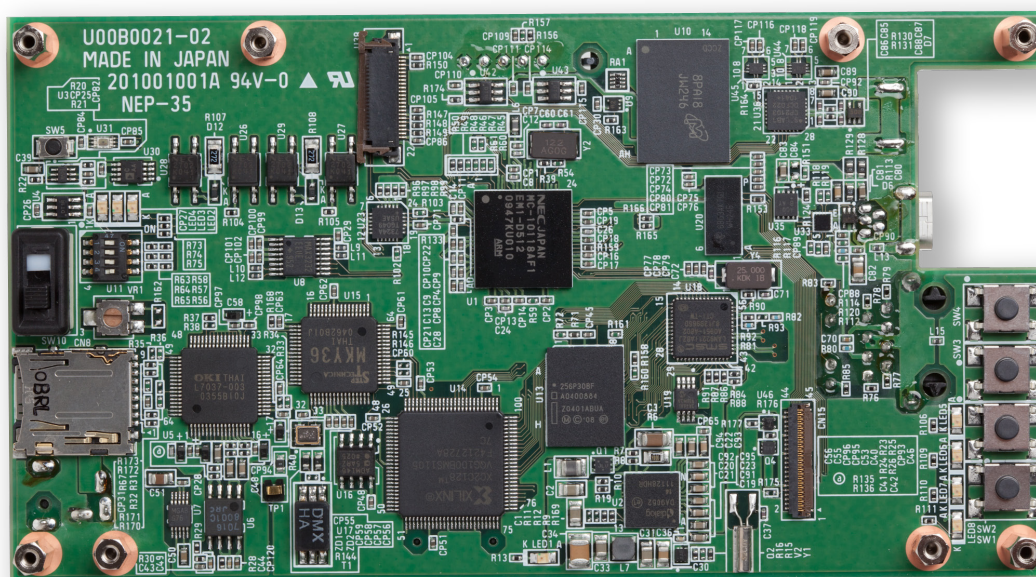




T-Engineリファレンスボード

(U00B0021-02-CPU)

RoHS



原寸大

- T-Engine 2.0の動作対象としてT-Engineフォーラムが認定したリファレンスボード
- ARM11コア 500MHzのCPUを搭載
- LAN、USB 2.0、シリアル、GPIO、microSDなど豊富な入出力

標準価格 **49,800円**(税別)

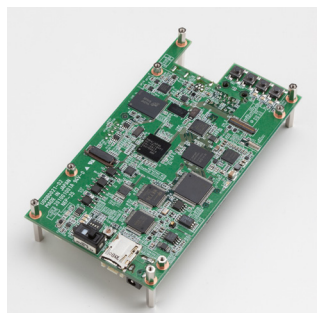
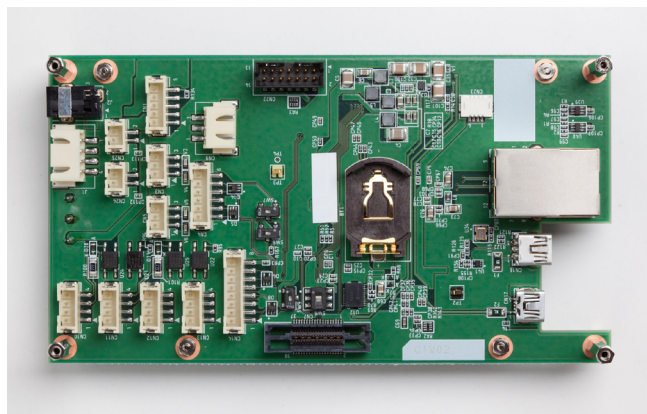
※T-Engine リファレンスボード(U00B0021-02-CPU)は、「T-Engine 2.0リファレンスキット」に含まれるCPUボードと同じものです。

※本製品の使用には電源アダプタとDSUB-9Pコネクタへの変換ケーブルが必要となりますので、別途ご用意ください。

■「T-Engine リファレンスボード」の特長

- ・T-Engine フォーラム 認定のリファレンスボード、オープン版 T-Kernel 2.0 がそのまま動作します。
- ・T-Kernel 2.0 自体の評価、T-Kernel 2.0 を使った組み込み機器の開発や評価ができます(*1)。
- ・LAN、USB2.0、UART (シリアル)、GPIO、microSD カード、eMMC、サウンド、HLS (ハイスピード・リンク・システム)、チップ LED、PUSH スイッチ、照度センサー、温度センサーなど、豊富な入出力デバイスを備えています。
- ・環境に配慮した RoHS 指令に対応しています。

(*1) T-Kernel 2.0、T-Monitor、デバイスドライバおよび開発環境等のソフトウェアは付属しません。T-Engine フォーラムのウェブサイトにて提示しているソフトウェア利用条件にしたがって、お客様ご自身でダウンロードし、お客様ご自身の責任にてご利用ください。当社ではこれらのソフトウェアの技術サポートを受け付けておりません。



■製品仕様

ハードウェア仕様

●CPU ボード

CPU	ルネサスエレクトロニクス EMMA Mobile1-D (ARM11 コア, 500MHz)
Flash ROM	32MB (NOR Flash)
RAM	64MB (CPU 内蔵)
eMMC	4GB
JTAG-ICE I/F	京都マイクロコンピュータ PARTNER-Jet 用
電源	DC5V±5%, MAX 2A (電源アダプタは別売りです)
電源ジャック	MO4-730AO (マル信) 適合プラグ: ø 1.7mmDS プラグ (外形 ø 4mm) EIAJ RC5320A Type2 極性: センター [+]
寸法	CPU ボード: 137mm×75mm (突起物を除く)
RoHS 指令	対応

入出力 I/F

microSD スロット	1 スロット
LAN	10/100BASE-T, RJ-45 コネクタ
USB-OTG(*1)	USB 2.0 対応、mini-AB コネクタ
USB-UART	mini-B コネクタ
シリアル(*2)×2	RS-232 または CMOS レベルを切替
絶縁入出力(*2)×4ビット	フォト・カプラにより絶縁した GPIO
Sound(*2)	マイク入力、スピーカ出力
HLS(*2)	ハイスピード・リンク・システム
その他	チップ LED×4、プッシュ SW×4、照度センサー、温度センサー、カメラモジュール (オプション)

(*1) マウス、キーボード、USB マスストレージなどの USB 機器の接続には、USB mini-A コネクタを持った USB ホストケーブルが必要です。なお、デバイスドライバ等のソフトウェアは付属しません。

(*2) コネクタは、CPU ボード上のボックス型基板コネクタ (JST 製 B3B-PH-SM4-TB 等) を使用します。D-SUB 等のコネクタは付属しません。

■参考図書・関連情報

T-Kernel 標準ハンドブック改訂新版 監修 坂村 健
T-Kernel 組み込みプログラミング強化書 監修 坂村 健
実践 TRON 組み込みプログラミング 監修 坂村 健
TRONWARE (隔月刊の TRON 情報誌)
μITRON4.0 標準ガイドブック

以上 パーソナルメディア刊

※T-Kernel 標準ハンドブック改訂新版はプリントオンデマンド版のみのご提供となります。
その後は紙書籍と電子書籍でご提供いたします。

パーソナルメディアの T-Engine ソリューション

<http://www.t-engine4u.com/>

パーソナルメディア ウェブショップ

<http://www.personal-media.co.jp/webshop/tengine/>

T-Engine フォーラム

<http://www.t-engine.org/>

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。■TRON、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製品の仕様、外観イメージ、価格などは、本資料の作成日現在のものです。最終的に販売される製品では、変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。ご購入の際は、最新情報をご確認ください。