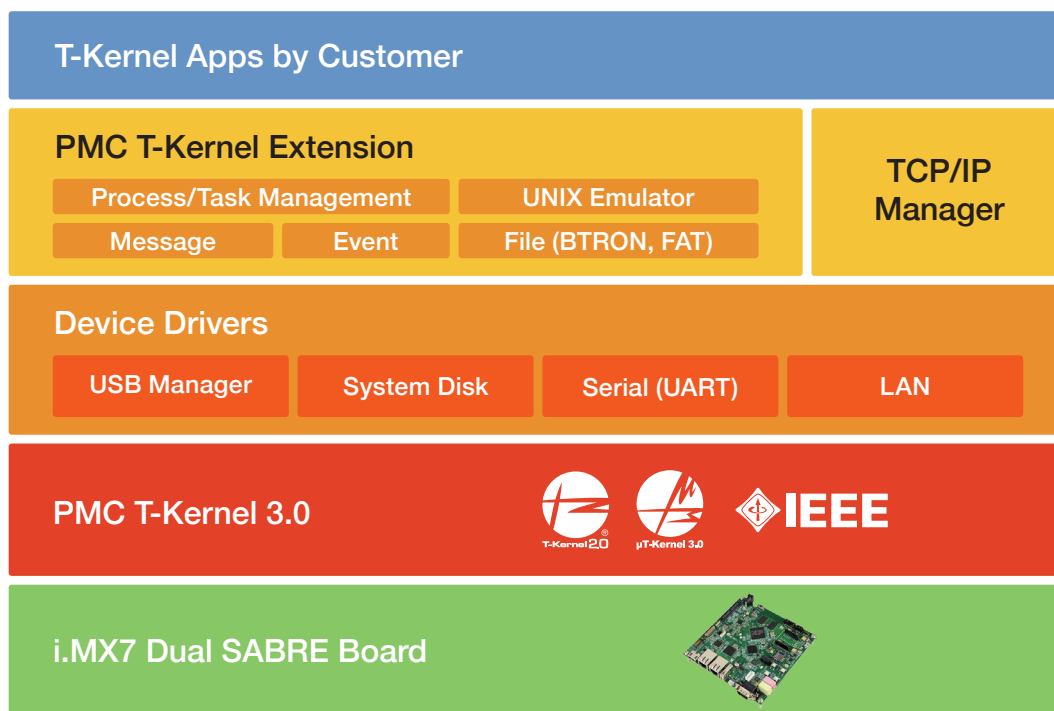


世界標準仕様準拠のリアルタイムOS 開発評価キット

PMC T-Kernel 3.0 評価キット

マルチコア対応、OS・ドライバ・ミドルウェア・開発環境付き

「PMC T-Kernel 3.0 評価キット」は、IEEEの世界標準仕様とTRON系リアルタイムOSの最新仕様に準拠した「PMC T-Kernel 3.0」をすぐに実行できるSDK付き評価キットです。市販のNXP i.MX7 Dual SABRE評価ボードに対応し、TCP/IPなどのミドルウェアやデバイスドライバ、Eclipseベースの開発環境が付属します。「PMC T-Kernel 3.0」を実際に動かしながら、PMC T-Kernelを使った製品の開発や評価を進めることができます。



「PMC T-Kernel 3.0 評価キット」のシステム構成図

評価ボード無し 標準価格 (税別) **90,000**円 (税込 99,000円)

評価ボード付き 標準価格 (税別) **180,000**円 (税込 198,000円)

* 「評価ボード付き」は市販のNXP i.MX7 Dual SABRE評価ボードが付属します。

「PMC T-Kernel 3.0 無償評価版」提供中

「PMC T-Kernel 3.0 無償評価版」は「PMC T-Kernel 3.0 評価キット」と同等の内容を、30日間無償で試用できます。ご希望のお客様は、下記のWebページからお申込み用紙をダウンロードして、必要事項をご記入の上、当社営業部までお申し込みください。

<http://www.t-engine4u.com/products/pmctk3try.html>

* 評価ボードは付属しません。お貸し出しをご希望の場合は当社営業部までご相談ください。

* お申し込みは法人に限らせていただきます。

* 本品の使用は国内の事業所に限り、開発評価の目的にのみ使用可能です。



「PMC T-Kernel 3.0 評価キット」の特長

- パーソナルメディアが製品化したT-Kernelである「PMC T-Kernel」のこれまでの多くの実績をベースに、IEEE 2050-2018やμT-Kernel 3.0の仕様に準拠しつつマルチコア対応機能などの大幅な機能強化を行った「PMC T-Kernel 3.0」を、市販の評価ボード（NXP i.MX7 Dual SABRE）ですぐに動かすことができます。
- これまで多くのお客様にご利用いただいていた従来のPMC T-KernelやPMC T-Kernel 2.0に対して、完全な上位互換を実現しています。T-Kernel（タスク）ベースのアプリケーションはソース互換、プロセスアプリケーションはバイナリ互換であり、PMC T-Kernel 3.0上でもそのまま使用できます。
- SMP（Symmetric Multiple Processor）によるマルチコアCPUに対応しており、マルチコア構成を活かしたシステムの高性能化や低消費電力化が可能です。またマルチコア対応はシステム側で行うためシングルコアとマルチコアでソフトウェアの互換性が高く、ユーザーアプリケーションではCPUのコア数を意識することなくシステムの開発を進めることができます。
- ファイル管理やプロセス管理を実現する「PMC T-Kernel Extension」のほか、ネットワーク通信のTCP/IPなどのミドルウェア、USB、LAN、SDカード、シリアルなどの各種デバイスドライバ、Eclipseベースの開発環境（SDK）が付属しています。

ソフトウェア構成

ターゲット側ソフトウェア	
T-Monitor	PMC T-Monitor
T-Kernel	PMC T-Kernel 3.0
T-Kernel Extension	PMC T-Kernel Extension（プロセス管理、ファイル管理など）
デバイスドライバ	USB、LAN、SDカード、シリアルなど
ミドルウェア	TCP/IP プロトコルスタックなど

▶ インストールできるのは1台のボードのみです。2台目以降のボードにインストールする場合には、台数分の「PMC T-Kernel 3.0評価キット」をご購入ください。

ホスト（Windows）側開発環境	
コンパイラ	GNU C/C++コンパイラ（T-Kernel対応済み）
デバッガ	GDB（ソースレベルデバッガ）
ライブラリ	標準 Cライブラリ、標準 C++クラスライブラリ、T-Kernel関連ライブラリなど
GUI統合開発環境	Cygwin, Eclipse, Eclipse用T-Kernel開発環境プラグインなど

▶ Windows 10（64ビット版）で動作を確認しています。

ターゲット側ソフトウェアの動作条件

NXP i.MX7 Dual SABRE 評価ボード上で動作

オプション・関連製品

開発コンソール用USBケーブル

標準価格（税別）**2,000円**（税込 2,200円）

開発用パソコンと評価ボードをUSBで接続するケーブルです。
コネクタの形状はUSB（mini-B）オス - USB（A）オスです。

ベーシックサポート

標準価格（税別）**100,000円**（税込 110,000円）

パーソナルメディアのT-Kernel製品に関する、電子メールによるQ&A形式の技術サポートです。

パーソナルメディア株式会社

〒142-0051 東京都品川区平塚2-6-13 マツモト・スバルビル

TEL.03-5749-4933 / FAX.03-5749-4936 / E-mail.te-sales@personal-media.co.jp / https://www.personal-media.co.jp/

■TRONは、「The Real-time Operating system Nucleus」の略称です。■TRON、T-Kernel、μT-Kernelは、コンピュータの仕様に対する名称であり、特定の商品指すものではありません。
■その他の商品名などは各社の商標または登録商標です。■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。