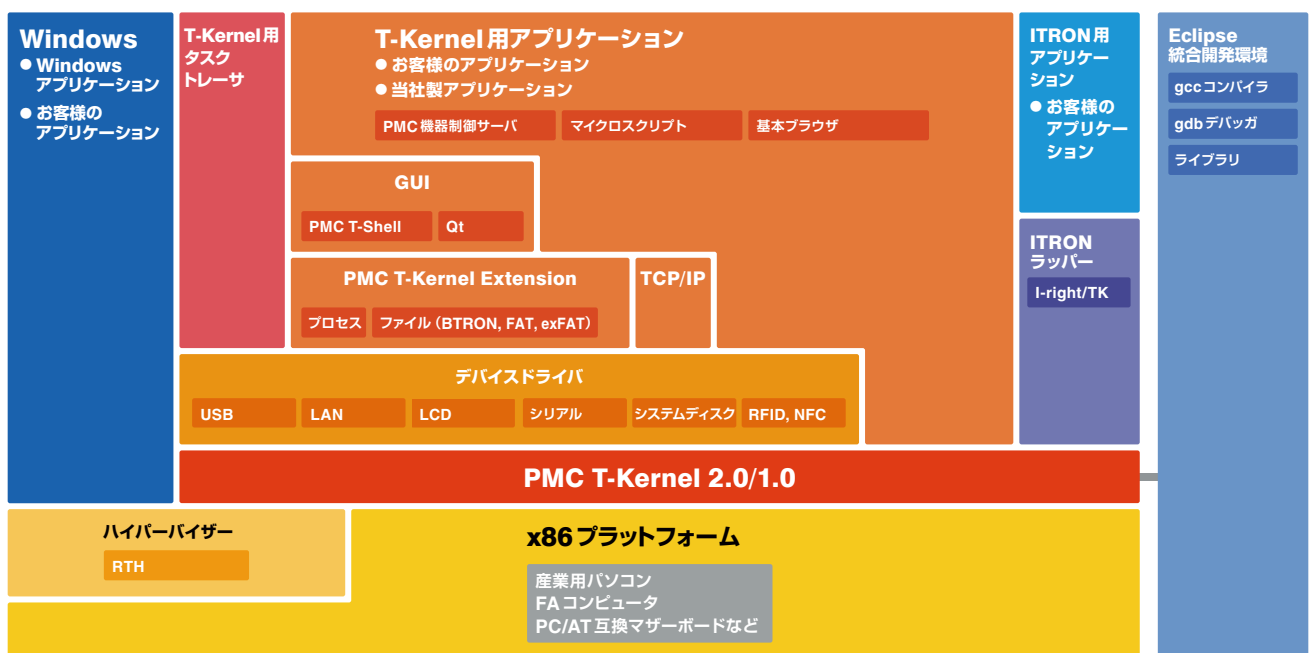




# 産業用パソコンで動作するリアルタイムOS PMC T-Kernel 2/x86

- ・ WindowsやLinuxでは困難なハードリアルタイム処理、安定したリアルタイム性能を提供
- ・ WindowsとT-Kernelを1台のPCで同時に実行可能
- ・ ITRONを搭載したFA機器を産業用パソコンでリプレイス
- ・ お客様のご要望に合わせてOSの機能強化やカスタマイズが可能



PMC T-Kernel 2/x86を用いたシステム構成図

試してみたい ▶▶▶

30日間使える無償版があります!

**T-Kernel 2/x86 無償評価版** PMC T-Kernel 2/x86を30日間無償で試用できます。  
<http://www.t-engine4u.com/products/tkx86try.html>

本格的に使いたい ▶▶▶

評価キットをご用意しています!

①産業用パソコンやPC/AT 互換ボードで  
**T-Kernel 2/x86 評価キット**

標準価格 90,000円 (税別)

②組込み向けハイパーバイザーで  
**T-Kernel 2/RTH 評価キット**

標準価格 90,000円 (税別)

製品に採用したい ▶▶▶

ライセンス付SDKをご検討ください!

**T-Kernel 2/x86 ライセンス付 SDK** 最小構成 (タスク版) 120万円 (税別) から  
基本構成 (プロセス+タスク版) 250万円 (税別) から

## ■ 他の産業用パソコン向けOSとの比較

※OSの一般論としての比較であり、個別の製品等を見た場合には状況の異なる場合があります。

	Windows	Linux	商用RTOS	ITRON	T-Kernel
リアルタイム性能	×	×	○	○	○
開発効率、ミドルウェア	○	○	△(*)	△(*)	○
オープン、マルチベンダー	×	○	×	○	○

(\*)製品に依存

## ■ 豊富な稼働実績

様々な分野で「PMC T-Kernel 2/x86」を搭載した産業用パソコンやマザーボードが稼働中です。

事例	A社	リモートの監視機器
	B社	車両搭載情報システム
	C社	工作機械の制御
	D社	測定器



◎最新情報は [http://www.t-engine4u.com/sangyo\\_pc.html](http://www.t-engine4u.com/sangyo_pc.html) をご覧ください。

## ■ 動作条件と対応ハードウェア

### ●PC/AT 互換ボード / 産業用パソコンの場合

CPU	x86 (互換 CPU も含む) Intel Atom, Core, Pentium, Celeron, AMD Phenom, Athlon, Geode, VIA Eden など
メモリ	32MB以上
BIOS	PC/AT 互換の標準的な BIOS が実装されていること
シリアルポート (RS-232C)	16650 互換 デバッグコンソールにも使用
システムディスク	CFカード(TrueIDE)、HDD、USB ストレージに対応。 起動ディスクにも利用
USB	USB 1.1/2.0 ホストアダプタ (UHCI, OHCI, EHCI ただし、一部の機種を除く) に対応。
USB 接続機器	HID クラス機器: キーボード、マウス、 マスストレージクラス機器: HDD、CD-ROM、USB メモリなど
LAN	【1000BASE-T 対応 LAN アダプタ】 Intel PRO/1000, i82574L Gigabit Ethernet Controller, Realtek RTL8169 など 【10/100BASE-T 対応 LAN アダプタ】 Intel PRO/100, 82562, 3Com 3C900/590, DEC 21140, Realtek RTL8139/8169/8101/8103, VIA VT6102, SiS900, AMD Am79C970/971/972/973/975/976/977/978, NE2000 互換など
ディスプレイ	VESA BIOS が対応していること

### ●組込み向けハイパーバイザーの場合

株式会社リンクス

Real-Time Hypervisor (RTH)

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

■TRON は、「The Real-time Operating system Nucleus」の略称です。■TRON、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。