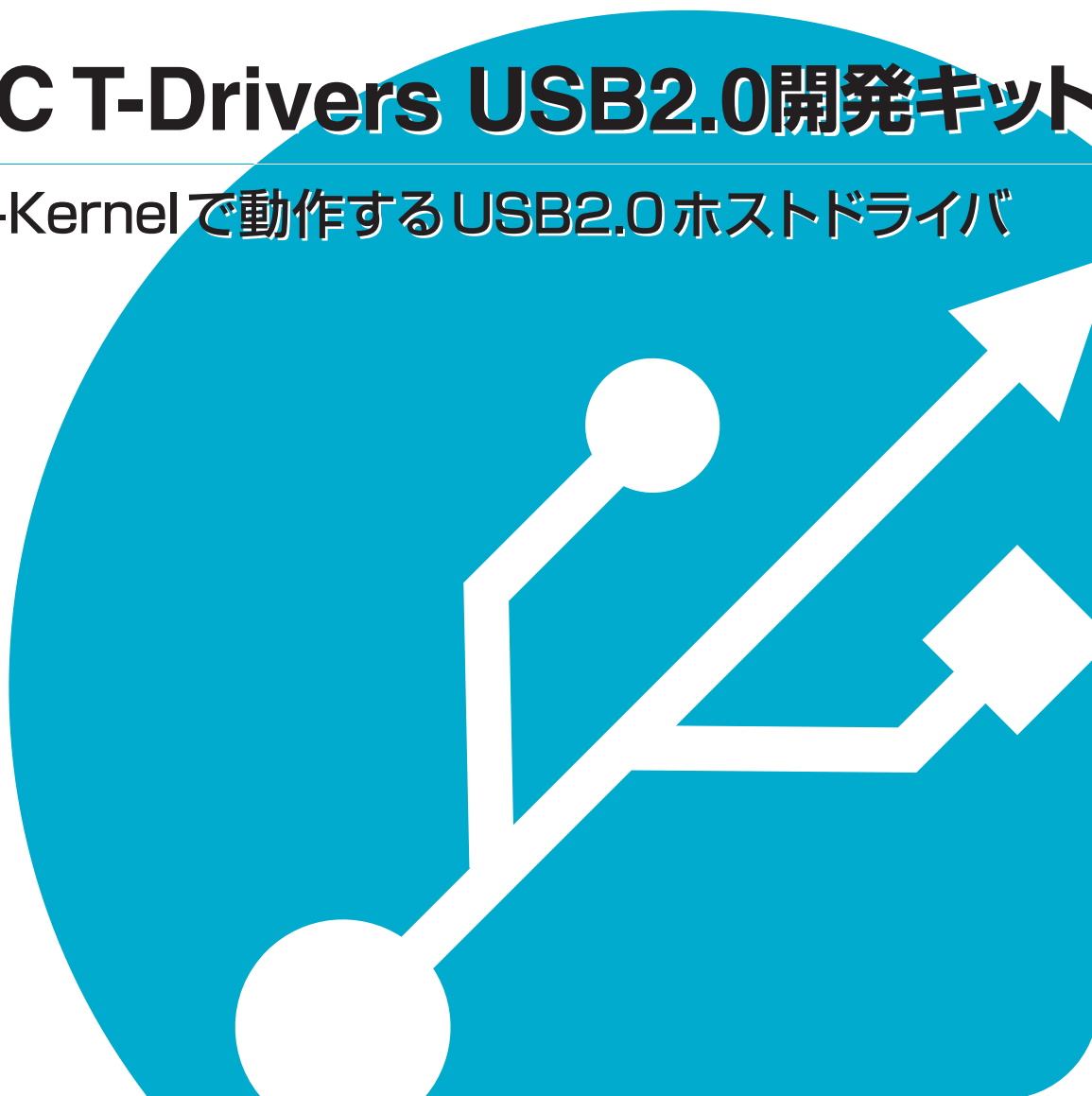


PMC T-Drivers USB2.0開発キット

T-Kernelで動作するUSB2.0ホストドライバ



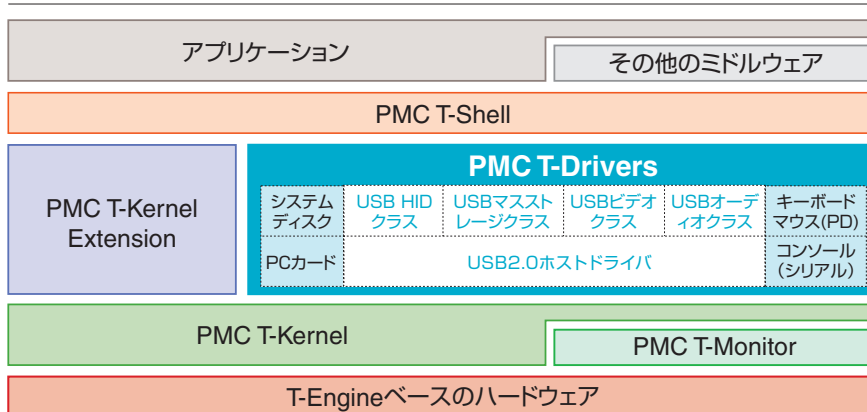
「PMC T-Drivers USB2.0 開発キット」の特長

- USB 2.0のハイスピード規格(480Mbps)による高速転送やアイソクロナス転送機能のサポートにより、USBメモリへの大容量データの転送やUSBカメラのストリーミングデータの処理などが高速化され、組み込み機器の多様な要求にお応えできます。
- T-Engine用のUSB 1.1ホストドライバと完全上位互換です。既にT-Engine開発キットやT-Engineの応用製品をご利用いただいているお客様がUSB 2.0に移行される場合でも、クラスドライバやアプリケーションプログラムの修正はほとんど必要ありません。
- T-Engine開発キットやT-Engineの応用製品と組み合わせることにより、ご購入いただけてすぐに開発や評価の作業を始めることができます。組み込み機器開発の期間を短縮し、開発コストの削減に貢献します。

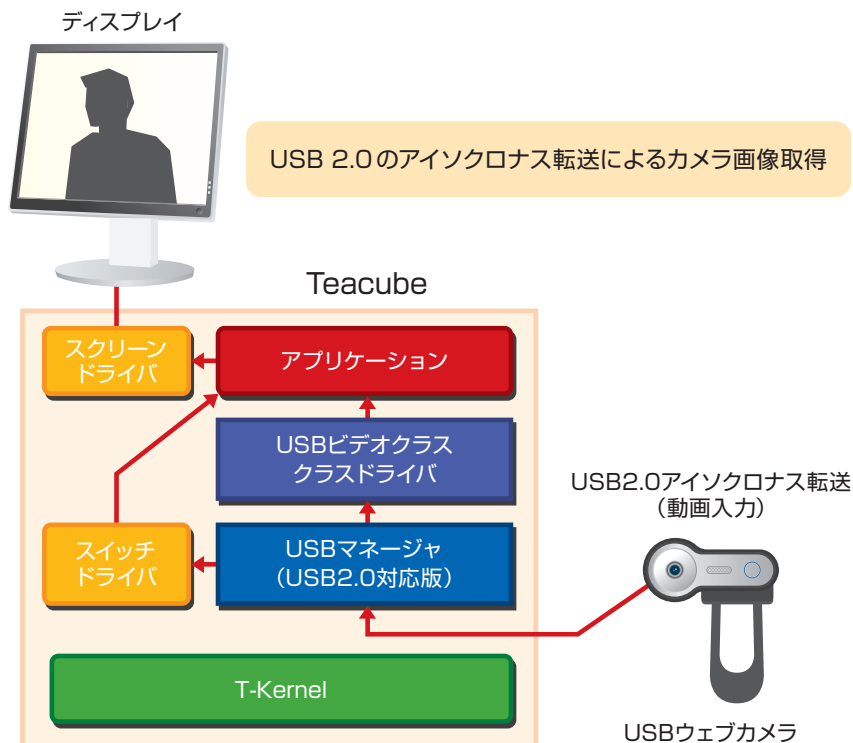
「PMC T-Drivers USB2.0 開発キット」の仕様

- ・高速(480Mbps)/フルスピード(12Mbps)/ロースピード(1.5Mbps)に対応
- ・コントロール転送、バルク転送、インタラプト転送、アイソクロナス転送をサポート
- ・クラスドライバを動的に登録可能、接続機器のホットプラグ・プラグアンドプレイに対応
- ・高速かつコンパクトで、組み込み機器への搭載に最適
- ・キーボード/マウス(HID)、マストストレージ、オーディオの各クラスドライバを標準またはオプションでご提供
- ・EHCIに準拠した各種のコントローラに対応
 - Intel ICH
 - NEC μ PD72010x
 - VIA VT62xx
 - ULi M5273 など

ソフトウェア構成例



システム構成例



製品パッケージ内容

- ・USB 2.0ホストドライバ (USB 2.0のプロトコルスタック、ハブドライバを含む)
- ・USBビデオクラスドライバ^{(*)1}
- ・USBオーディオクラスドライバ^{(*)2}
- ・ドキュメント

(*)1) USBビデオクラス仕様に準拠した市販のUSBカメラに対応。
動作確認機種についてはお問い合わせください。

(*)2) サンプル兼用のソースプログラムが付属します。

適合機種

- ・Teacube/VR5701評価キット (オプション)
- ・T-Kernel/x86開発キット (標準添付)

ご指定のハードウェア上に「PMC T-Drivers USB2.0ホストドライバ」を移植あるいはカスタマイズしてご提供するカスタム版の受注 (別途お見積) も承ります。

関連製品

Teacube/VR5701評価キット
標準価格 207,900円 (本体価格 198,000円)

T-Kernel/x86開発キット
標準価格 105,000円 (本体価格 100,000円)

ベーシックサポート
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

「 μ ITRON 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/>

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、 μ T-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。