

Windows CE 5.0 スタータキット

WP109-50

フリースケール・セミコンダクタ社 i.MX21 搭載
Windows CE 5.0 開発環境プラットフォーム



ARM

i.MX21搭載ボードA-platのWindows CE 5.0版BSP(Board Support Package)を提供します。ARM社の高性能低消費電力を実現したARM9(32ビットRISCコア)ARM926EJ-Sをベースとしたフリースケール・セミコンダクタ社のマルチメディアプロセッサ i.MX21 とMicrosoft社のWindows CE 5.0オペレーティング・システムとの組み合わせにより、豊富なアプリケーション、マルチメディア、およびインターネットに接続した、革新的かつパフォーマンスの高い小型携帯機器を構築できます。

特長

Windows CE 5.0版 BSPのご利用により、アプリケーションの評価・開発のリードタイムを短縮できます。ハードウェアはARMプロセッサをベースとしたi.MX21(ARM926EJ-S)を搭載したプラットフォームを使用しており、実機に近いコンパクトなサイズなので、そのまま製品イメージに近いプロトタイプを短期間で開発できます。

構成

製品型名: WP109-50

- リファレンス・プラットフォーム (Board)
 - 横河デジタルコンピュータ製 i.MX21搭載A-plat(TPM109)
※詳細は裏面を参照下さい。
- 専用BSP
 - 横河デジタルコンピュータ製 (BSP CD)
ソースコードにてご提供いたします。
- 開発ツール Windows CE 5.0 評価キット日本語版
 - Microsoft社製
Microsoft Windows CE 5.0 120日間限定評価版ソフトウェアパッケージ
- 無償技術サポート
 - 有償にてご提供しております「Windows CE デベロッパーズサポートパッケージ」
相当の技術サポートを、ご購入後1ヶ月間ご利用いただけます。



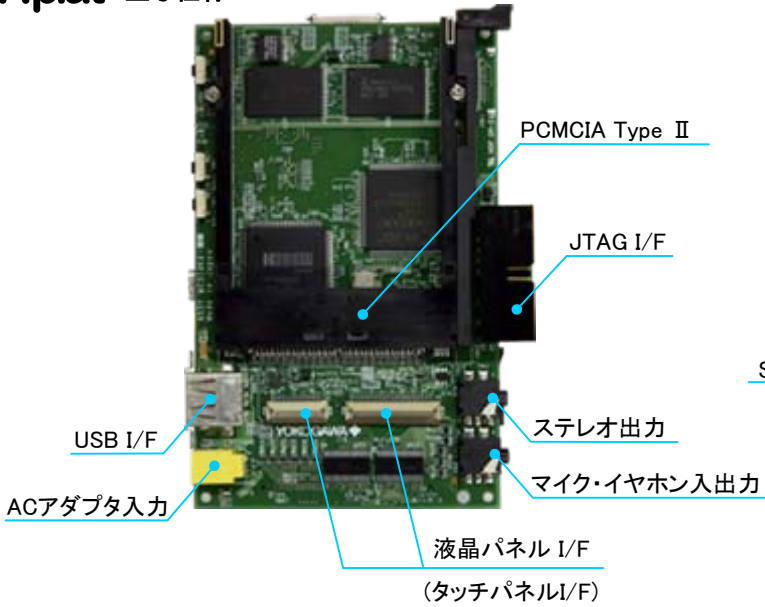
オプション、その他

- 拡張ボード※詳細は裏面を参照下さい。
- Windows CE デベロッパーズサポートパッケージ
Windows CE スタータキットをお使いのお客様を対象と致しまして、弊社BSPとMicrosoft社のPlatform Builderを使用してシステム開発を行った際に発生する技術的な質問等をE-mailにてサポートします。
- Windows CE 開発支援(開発受託) サービス
Windows CE のポーティング、ブートローダー移植、デバイスドライバ開発、Windowsアプリケーション・ソフトウェア開発、カスタムの設計、開発 etc。

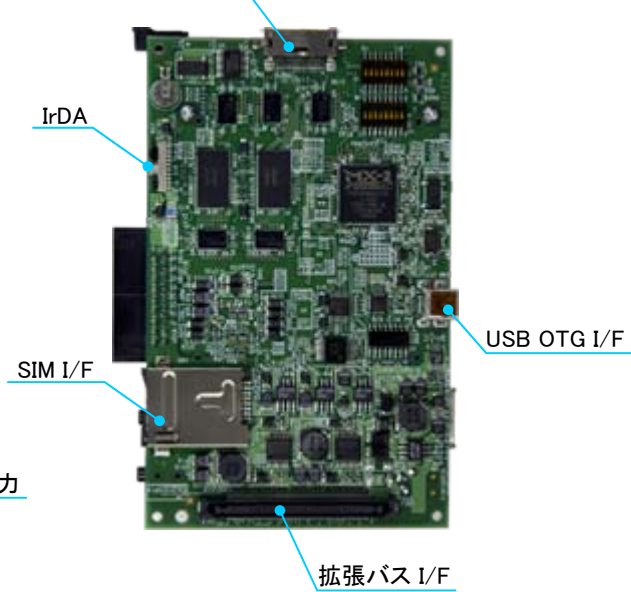
A-plat (TPM109)

A-plat 主な仕様

表面



シリアル I/F 裏面



● i.MX21 MC9328MX21 (ARM926EJ-Sコア)

コア・スピード266~350MHzのARM926EJ-Sコアを採用。i.MX1の技術をベースに、動画機能を強化しており、電子メール送信中に動画再生および配信を可能にします。スマートLCDやUSB2.0 On-The-Goサポートなどの接続・拡張機能、セキュリティ機能も強化され、より高度なマルチメディア機能を実現します。

freescale™
Alliance Member



i.MX21 ブロック図
(フリースケール社 資料より)

拡張ボード

デバッグボード : TTZ101-001

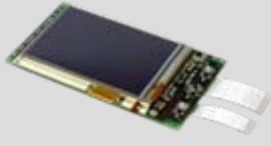
外部バスターミナル用インターフェースやロジックアナライザを接続するために必要な拡張ボードです。



LCDボード : MSTLCD01 (推奨品)

TFTカラー 480 x 640 ドット
(設定により240 x 320 ドット表示可能)
タッチパネル、キースイッチ3ヶ付き

(日立超LSIシステムズ社製)



advice
POCKET



advice
PLUS

「advicePOCKET」「advicePLUS」と直接接続が可能です

ボード仕様

型名	TPM109
MPU	i.MX21 MC9328MX21 (ARM926EJ-Sコア) CPUクロック 266MHz / バスクロック 133MHz
Flash ROM	16MByte
SDRAM	64MByte
入出力I/F	JTAG I/F USB(ホスト) PCMCIA TypeII 液晶パネルI/F(タッチパネルI/F) シリアル I/F SIMカード I/F ステレオ出力 マイク・イヤホン入出力 拡張バス I/F USB On-The-Go I/F (Full-Speed対応) IrDA
その他	カレンダー・クロック(RTC) カメラ I/F(パターンのみ) NAND flash コントローラ MMC/SD I/F
ボードサイズ	120mm x 75mm (突起物を除く)

■記載内容は予告なく変更する場合がございますので予めご了承ください。
■A-plat、advicePLUS、advicePOCKETは横河デジタルコンピュータ株式会社の登録商標です。その他の製品名は各社の登録商標または商標です。

横河デジタルコンピュータ株式会社 エンベデッドプロダクト事業部

[本 社] 〒180-8750 東京都武蔵野市中町2-9-32
TEL:0422-52-5243 FAX:0422-52-5204
E-mail:info-wep@yokogawa-digital.com
http://www.yokogawa-digital.com/

販売代理店