

WM2ID-01-60

Windows Embedded CE 6.0 デベロッパーズキット

M2ID (フリースケール・セミコンダクタ社 i.MX51 ARM Cortex-A8 搭載)

丸文社製「M2ID (エムツーアイディ)」用 Windows Embedded CE 6.0 BSP (Board Support Package) を提供します。M2IDは、ARM社の高性能・低消費電力を実現したARM Cortex-A8 コア(32ビットRISC)をベースとしたフリースケール・セミコンダクタ社製 i.MX51(800MHz)を搭載し、タッチパネル対応9インチWVGA液晶、USB、SD/SDHC、Audio、Ethernet、などの豊富なハードウェア資源を持った、LCD一体型の組込み機器向けプラットフォームです。このM2IDとWindows Embedded CE 6.0との組み合わせにより、多彩なGUI機能とマルチメディア機能を最大限に活かした、スマートブック、MID(Mobile Internet Device)、PND(Portable Navigation Device)、ハンディターミナル、OA/FAコントローラなどのディスプレイ搭載モバイル製品や試作機の開発に最適です。

デベロッパーズキットのパッケージ

リファレンス・プラットフォーム (Board)

丸文社製 M2ID

- LCD、タッチパネル、スピーカー、マイク、デバッグ用シリアルケーブル
- フリースケール・セミコンダクタ社製 i.MX51(ARM Cortex-A8コア)搭載



開発ツール

Windows Embedded CE 6.0 180日間評価版

- Windows Embedded CE 6.0 Platform Builder Plug-in for Visual Studio 2005
- Microsoft Visual Studio 2005 Professional Edition



専用BSP

横河デジタルコンピュータ製 (BSP CD)

- WM2ID-01-60: ソースコードをご提供いたします。

※BSPに含まれるデバイスドライバ、サポート機能については、お問い合わせください。



無償技術サポート

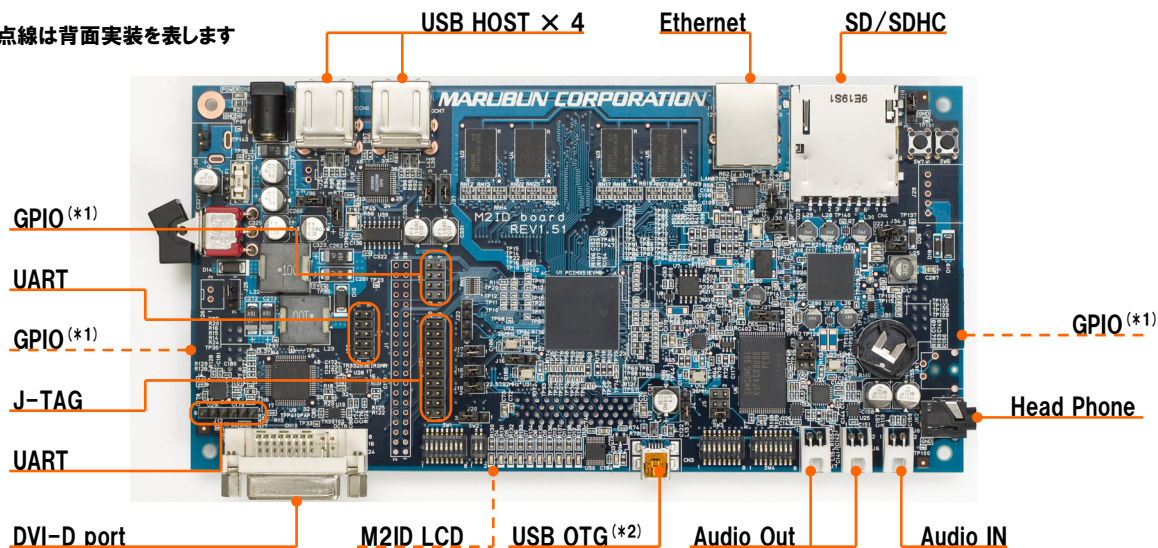
有償にてご提供しております
「デベロッパーズサポートパッケージ」
相当の技術サポートを無償で
ご購入後1ヶ月間ご利用いただけます。



M2IDのハードウェア外観

■ M2ID MAIN ボード

※ 点線は背面実装を表します



(*1) 本BSPでは、デバイスドライバをサポートしていません。 (*2) 本BSPでは、USBファンクション機能のみ確認しています。

M2ID ハードウェア仕様

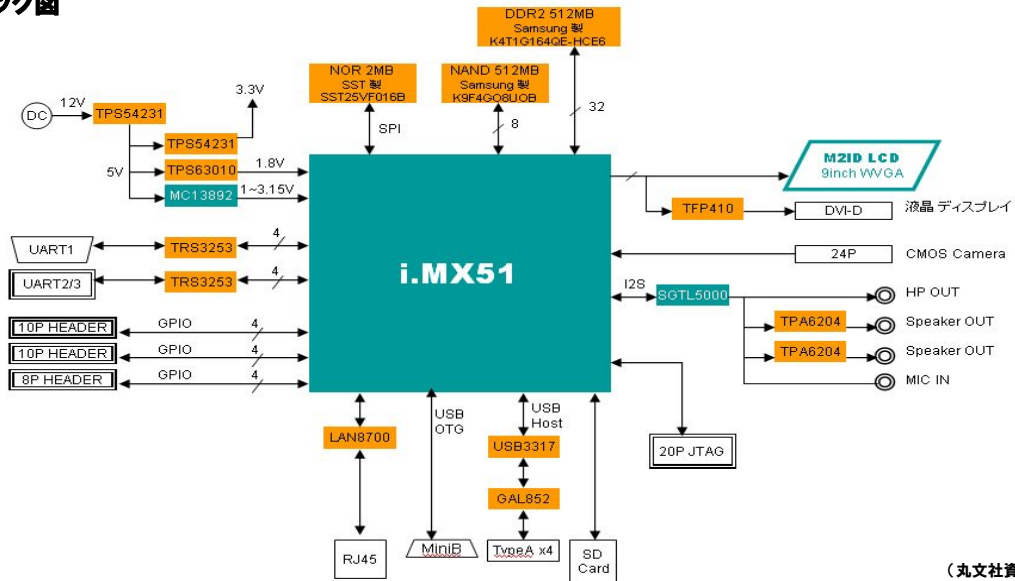
i.MX51(ARM Cortex-A8コア)

i.MX51は低消費電力・高性能なモバイル・エンターテインメント向けマルチメディア・アプリケーション・プロセッサです。動画再生をはじめさまざまなメディア機能を同時に操作可能なマルチメディア機器を実現します。800MHzの高処理速度と低消費電力の両立により、長時間の連続運用が求められるモバイル・エンターテインメントのあらゆる機器開発の実現をサポートします。

項目	仕様	項目	仕様
型名	M2ID (丸文社製)	入出力 I/F	<ul style="list-style-type: none"> •Ethernet (10/100Mbps) •SD/SDHC •USB HOST (High Speed Type-A×4) •USB OTG (High Speed Type-miniB) •UART (DTE×1、DCE×2) (*2) •オーディオ <ul style="list-style-type: none"> •スピーカー出力×2 (ステレオ) •マイク入力 (モノラル) •ヘッドホン出力 (ミニジャック) •20pin JTAGコネクタ •汎用入出力 (28bit)
MPU	i.MX51 (ARM Cortex-A8コア) Coreクロック 800MHz		
SDRAM	512MB DDR2 SDRAM		
ROM	2MB NOR FLASH 512MB NAND FLASH		
表示装置	•9インチLCD (WVGA) •DVI-Dポート (最大WXGA) (*1)		
サイズ	210mm×127mm×72mm (カバー装着時) 200mm×100mm (基板寸法) 約750g (カバー装着時)		

(*) 本BSPでサポートしているドライバについてはお問合せ下さい。(*) 本BSPでサポートするサイズはWVGAです。(*) 本BSPではH/Wフロー制御は確認していません。

M2ID ブロック図



(丸文社資料より)

Windows Embedded CE に関するその他サポート

開発コンサルティング/サポートパッケージ

経験豊富なエンジニアが、お客様のCE開発をサポートします。「開発を始めてみたけどよくわからない」、「受託には出せないけどサポートして欲しい」など、お客様のニーズに合わせてコンサルティング/サポートパッケージをご提供しています。

開発支援(受託開発)サービス

OSポーティング、ブートローダ開発、OAL開発、デバイスドライバ開発など、多岐に渡る経験と実績でお客様のCE製品開発をお手伝いします。また、障害解析などのご相談も承っています、お気軽にお問合せ下さい。

ハンズオントレーニング

実機を使ったトレーニングはCE習得の早道です。これからCE開発を始められるお客様向けのトレーニングから、ドライバ開発をテーマにしたトレーニング、効率的良く開発/デバッグする手法をテーマとしたトレーニングなどを開催しています。

■Microsoft、Windows、米国 Microsoft Corporationの米国及びその他の国における登録商標または商標です。■Windowsの正式名称は、Microsoft Windows Operating Systemです。■その他、記載されている会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。■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。

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 横河電機別館
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