

NORTi[®]

ARM[®]コアのプロセッサを初めて使う技術者のために、ミスポでは手軽で完全なARM7とARM9ベースの2種類の開発キットを用意しました。NORTiにボードとデバッガとコンパイラがセットになっていますので、他には何も要りません。しかも、評価版ではなく、お客様の製品開発にも使っていただける製品版のキットです。



初めての人に使って欲しいから... ミスポだから実現できるこのキット価格

- リアルタイムOSとTCP/IPスタック NORTi Professional (ARM/EW) ...198,000円
- コンパイラ IAR Embedded Workbench™ for ARM (EWARD-LE) ...398,000円
- 評価ボード Computex DragonBall MX1評価ボード98,000円
ボード電源用ACアダプタ5,000円
- デバッガ Computex PALMiCE-JTAG ARM9TDMI398,000円
RTOSデバッグライブラリ NORTi-DBGLIB/ARM50,000円

フルセットの単品標準価格の合計 1,147,000円 → **698,000円!**
 フォードをArmadiillo、PALMiCEをARM7TDMIに替えて.....1,086,000円 → **648,000円!**
 ★さらに、コンパイラとデバッガの無償保守期間を通常3ヶ月から特別に1年に延長!

ライセンスについて

NORTiとコンパイラは、単品で購入した場合と同じ製品版としてのライセンスで、ARMコアのプロセッサであれば、本キット以外でも利用できます。ライセンスされる使用者数は1名です。組込みロイヤリティ等の別途費用はかかりません。

サンプル・プログラム

- ・LANドライバ
- ・シリアル入出力ドライバ
- ・Telnet, FTP, TFTPの各サーバ/クライアント、DHCPクライアント、DNSレゾルバ等の上位プロトコル
- ・DOS互換FATファイルシステム(RAMディスク/CompactFlash) (*1)
- ・簡易グラフィックスライブラリ (*2)
- ・組込み用Webブラウザ Web Browser for NORTi (オプション) (*2)

(*1)ARM9開発キットではCompactFlash非対応。

(*2)バイナリ提供。ARM9開発キットのみ。

対応コンパイラ/デバッガ

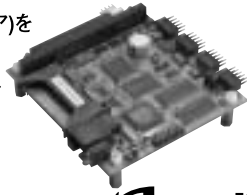
IAR Embedded Workbench以外をお使いになる場合には、対応NORTiと、ボード単品、または、キット(B)を別々にご購入ください。プログラムのダウンロードやフラッシュの書き込みは、全て、セットのPALMiCEを使って行います。PALMiCE以外のデバッガ対応については、お問い合わせ下さい。

NORTi ARM7開発キット

選べる評価ボード

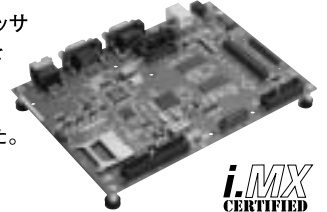
NORTi ARM9開発キット

Cirrus Logic CS89712(ARM720Tコア)を搭載した(株)アットマークテクノ製の Armadillo(アルマジロ)ボードを中心に、NORTiとコンパイラとデバッグをセットにしました。



Armadillo

モトローラのアプリケーション・プロセッサ DragonBall® MX1(ARM920Tコア)を搭載した(株)コンピューテックス製の評価ボードを中心に、NORTiとコンパイラとデバッグをセットにしました。



i.MX CERTIFIED

ARM7開発キットの構成と価格

- NORTi ARM7開発キット(C)648,000円
- NORTi ARM7開発キット(A)548,000円
- NORTi ARM7開発キット(B)448,000円
- NORTi ARM7開発キット(D)498,000円

	キット (C)	キット (A)	キット (B)	キット (D)
リアルタイムOS NORTi Professional (ARM/EW)	○	○		
コンパイラ IAR Embedded Workbench for ARM(*1)	○			○
PC/104規格ARMボード Armadillo (*2)	○	○	○	
ボード電源用ACアダプタ	○	○	○	
オンチップデバッグ PALMiCE-JTAG ARM7TDMI (*3)	○	○	○	○
RTOSデバッグライブラリ NORTi-DBGLIB/ARM (*6)	○	○	○	○
NORTi用ドライバ/サンプルプログラム	○	○	○	○

キット(B)と(D)のご購入はNORTiの契約ユーザー数以内に限り、○:付属

(*1)シミュレータ・デバッグC-SPYを含まないLimited Edition (LE版)です。
 (*2)オリジナルのArmadilloとは異なり、Linuxは付属しません。
 (*3)PALMiCE-JTAG ARM7TDMIは、ARM7TDMI,ARM720T,ARM7TDMI-Sに対応。

Armadilloボード仕様

製品への組込みを目的とした、コンパクトなフロッピーディスクサイズのPC/104バスボードです。豊富なPC/104規格の拡張ボードが利用できます。

製品名	Armadillo (型番:HT1070-NDK)
CPU	Cirrus Logic CS89712
クロック	内部 74MHz、バス 37MHz
Flash	4MB
SDRAM	32MB
RS-232C	2チャンネル (Din-10コネクタ、Dsub-9変換ケーブル付き)
Ethernet	10BASE-T (RJ45コネクタ)、CS89712内蔵MAC/PHY
LCD	I/F無し
その他 (*7)	CompactFlashソケット (TrueIDE) パラレルポート 8ビット カレンダー時計 S-3531A A/Dコンバータ MAXIM MAX149B 10ビット 8チャンネル
デバッグI/F	JTAG I/F (14ピン)
電源	5V/200mA、DCジャック変換ケーブル付き
拡張バス	PC/104規格
サイズ	90.2×95.9mm (6層基板)

(*7)NORTiのサンプルでは、CompactFlashのみ対応。

単品/オプション (ARM7開発キット)

- Armadillo HT1070-NDK (NORTi用開発モデル) (*2)42,800円

単品/オプション (ARM7/ARM9共通)

- ボード電源用ACアダプタ(5V/1.6A) (*9)5,000円
- NORTi Professional 1年間保守(*10)40,000円
- IAR Embedded Workbench 1年間保守(*10)59,700円
- CSIDE for PALMiCE 1年間保守(*10)30,000円

(*9) ACアダプタは開発キットでは付属していますが、ボード単品では付属しません。
 (*10)開発キットには各製品の1年間の保守が含まれ、これを翌年度に継続更新する場合の価格です。

※PALMiCE、CSIDEは、(株)コンピューテックスの登録商標です。※Embedded Workbench™は、IAR SYSTEMS AB.の商標です。
 ※ARM7™、ARM9™、ARM720T™、ARM920T™、および、ARM®は、ARM Limitedの商標および登録商標です。DragonBall®は、モトローラの登録商標です。
 ※Armadilloは、(株)アットマークテクノの商標です。※その他プロセッサ名、各製品名は、それぞれ各社の商標または登録商標です。※本情報は予告無く変更されることがあります。

ARM9開発キットの構成と価格

- NORTi ARM9開発キット(C)698,000円
- NORTi ARM9開発キット(A)598,000円
- NORTi ARM9開発キット(B)498,000円
- NORTi ARM9開発キット(D)498,000円

	キット (C)	キット (A)	キット (B)	キット (D)
リアルタイムOS NORTi Professional (ARM/EW)	○	○		
コンパイラ IAR Embedded Workbench for ARM(*1)	○			○
Computex DragonBall MX1評価ボード (*4)	○	○	○	
ボード電源用ACアダプタ	○	○	○	
オンチップデバッグ PALMiCE-JTAG ARM9TDMI (*5)	○	○	○	○
RTOSデバッグライブラリ NORTi-DBGLIB/ARM (*6)	○	○	○	○
NORTi用ドライバ/サンプルプログラム	○	○	○	○

キット(B)と(D)のご購入はNORTiの契約ユーザー数以内に限り、○:付属

(*4)Computex Linuxや評価版CSIDE for Linuxは付属しません。
 (*5)PALMiCE-JTAG ARM9TDMIはARM9TDMI,ARM920T,ARM925T,ARM946E-S,ARM966E-Siに対応。
 (*6)RTOS対応デバッグ機能を付加するオプションで、本キットでは標準で同梱。

DragonBall MX1評価ボード仕様

DragonBallは、LCDコントローラを内蔵しており、オプションで、カラーLCDを追加することができます。

製品名	DragonBall MX1評価ボード
CPU	Motorola DragonBall MX1 (MC9328MX1)
クロック	内部 192MHz、バス 96MHz
SyncFlash	16MB
SDRAM	64MB
RS-232C	2チャンネル (Dsub-9コネクタ)
Ethernet	10/100BASE-TX (RJ45コネクタ)、SMSC LAN91C111
LCD	タッチパネル付LCD(QVGA)ディスプレイ・コネクタ
その他 (*8)	SD/MMCメモリスロット USB1.1 CMOSセンサ・インターフェース・コネクタ BlueToothインターフェース・コネクタ
デバッグI/F	JTAG I/F (20ピン)、ETM I/F (38ピン)
電源	5V/600mA
拡張バス	独自 100ピン
サイズ	177.8mm×127mm (8層基板)

(*8)NORTiのサンプルでは、対応していません。

単品/オプション (ARM9開発キット)

- DragonBall MX1評価ボード (*4)98,000円
- TFTカラーLCDボード(34芯ケーブル付き).....50,000円
- Web Browser for NORTi 1コピーライセンス.....8,000円

対応ミドルウェア (ARM7/ARM9共通)

- PPP for NORTi (ミスボ製)1プロジェクト 400,000円
- SNMP for NORTi (ミスボ製)1プロジェクト 400,000円
- HTTPd for NORTi (ミスボ製)1プロジェクト 800,000円
- Mail System for NORTi (ミスボ製)1プロジェクト 800,000円

MiSPO 株式会社ミスボ

〒213-0012

神奈川県川崎市高津区坂戸3-2-1かながわサイエンスパーク

URL: <http://www.mispo.co.jp/>

tel.044-829-3381 fax.044-829-3382

E-mail: sales@mispo.co.jp