

Telechips 社(韓国)製マルチメディア・プロセッサ (ARM9、ARM11) の開発ツールを  
特別バンドル価格にて期間限定販売

2010年05月10日

報道資料

株式会社アックス

アックスは、Telechips 社製 マルチメディア・プロセッサの評価に  
最適な開発キットの特別バンドル価格キャンペーンを開始致しました

この度、株式会社アックス（本社：京都市中京区、代表取締役社長：竹岡 尚三）は、Telechips 社製 マルチメディア・プロセッサ (ARM9、ARM11) の評価に最適なバンドル開発キットの期間限定 特別バンドルキャンペーンを開始致しました。

Telechips 社製評価ボードと ARM 社（アックスは RVDS の VAR です）純正統合開発ツール RVDS (RealViewDevelopmentSuite) とのバンドル販売で、キャンペーン期間は2010年7月16日までとなっております。

Telechips 社製評価ボードは、「TCC7901 (ARM9)」と「TCC8900 (ARM11)」の2種類のラインナップを用意しております。

通常価格 → **キャンペーン特別価格**

・ TCC7901 評価ボード + RVDS (NodeLock) ￥548,000- → **￥468,000-**

・ TCC8900 評価ボード + RVDS (NodeLock) ￥718,000- → **￥598,000-**

※ 上記価格は、全て税抜き価格となっております。

※ オプションで、RVDS (Floating)、RV ICE (RealView ICE)、SEGGER 社（アックスは独 SEGGER 社の日本代理店として同社の製品を販売しています）製 J-LINK (エミュレータ) との組合せも可能です。これらにつきましては別途お問合せ願います。

※ RVDS は Term ライセンスでのご提供となります。

※ Telechips 社の日本代理店は株式会社トーマンエレクトロニクス (<http://www.tomen-ele.co.jp/>) です。

## Telechips 社製 評価ボード概要

### 【TCC7901 評価ボード】

- ARM926 デュアルコア搭載 (500MHz 動作)
- タッチパネル液晶付き (4.3 インチ、WQVGA)
- モバイル機器にも適した省電力設計
- WiFi、LAN、ISDB-T 1セグ、T-DMB、DVB-T セカンドボードを提供可能
- USB1.1 HOST 搭載
- USB2.0 Device 搭載
- CVBS 出力搭載
- SD カードスロット搭載
- 回路図などのハードウェア設計資料を添付
- 標準 OS として Linux を採用、BSP 付属

\*WiFi、LAN、ISDB-T 1セグ、T-DMB、DVB-T セカンドボードはオプションになります。(別途販売)

\*回路図などのハードウェア設計資料は NDA 締結後のご提供になります。

### 【TCC8900 評価ボード】

- ARM1176 コア搭載 (Max720MHz 動作)
- タッチパネル液晶付き (4.8 インチ、WVGA)
- モバイル機器にも適した省電力設計 (HD MP4 再生平均 500mW)
- WiFi、LAN、HD カメラ、ISDB-T 1セグ、T-DMB、DVB-T セカンドボードを提供可能
- HDD、SSD 用 SATA 対応
- USB2.0 OTG 搭載
- HDMI1.3 出力搭載 (HDCP 対応)
- USB1.1 HOST 搭載
- CVBS 出力搭載
- SD カードスロット搭載
- 回路図などのハードウェア設計資料を添付
- 標準 OS として Linux、Android を採用、BSP 付属

\*WiFi、LAN、HD カメラ、ISDB-T 1セグ、T-DMB、DVB-T セカンドボードはオプションになります。(別途販売)

\*回路図などのハードウェア設計資料は NDA 締結後のご提供になります。

#### 【TCC7901 について】

同マルチメディア・プロセッサは ARM9 を Dual 搭載した製品で、AC3 を始め各種オーディオコーデックはもちろん、ハードアクセラレーターのビデオコーデックを搭載しており、

MPEG1/MPEG2/MPEG4/H, 264/VC-1/RV/JPEG フォーマット対応など、多彩な AV コーデックライブラリーをサポートしております。また、各国向けモバイル TV や GPS など放送・通信機能及び Bluetooth、WiFi ソリューションなどのネットワーク機能を搭載している一方、低消費電力設計、動作温度範囲も -40~+85°C と拡張対応しております。

また、2D グラフィック搭載や SD/SDIO/MMC を含め多様なペリフェラルインターフェースもサポートすることにより、コスト競争力を備えており車載・ホームエンターテインメント機器やポータブルマルチメディア機器、産業機器など様々な分野の機器で要求されるあらゆるニーズを充たしております。

#### 【TCC8900 について】

同マルチメディア・プロセッサは、ARM11CPU コアを搭載した製品で、AC3 含めた各種オーディオコーデックはもちろん、Full HD (1080P) まで対応した MPEG1/MPEG2/MPEG4/H, 264/VC-1/RV/JPEG のビデオコーデックなど、多彩な AV コーデックライブラリーをサポートしています。また高性能 3D グラフィックアクセラレーターを内蔵してダイナミックなグラフィック効果を発揮するなど強力なマルチメディア機能を有しており次世代 GUI の体現を可能にします。またカメラ機能、デュアルモニター・デュアル HD デコードなどマルチメディアエンターテインメント機能、モバイル TV や GPS など放送・通信機能及び USB、Bluetooth、WiFi ネットワーク機能をサポートしている一方、低消費電力設計、動作温度範囲も -40~85°C と拡張対応しており、車載・ホームエンターテインメント機器やポータブルマルチメディア機器、産業機器など様々な分野の機器で要求されるあらゆるニーズを充たしております。

#### 【ARM 社製 「RVDS」 について】

RealView ソフトウェア開発ツールは、ARM アーキテクチャ向けの極めて高性能な C/C++ コンパイラを備え、最先端のデバッグ技術に対応することにより、最新の ARM プロセッサ搭載 SoC、ASIC、MCU 設計の立ち上げ、開発、導入を可能にします。

- ・ ARM 純正コンパイラを使用する事により GPL を意識せず開発可能
- ・ GNU ツールよりもコンパクトなサイズコードを出力し、メモリを約 15~20%削減可能

#### 【ARM 社製 「RV ICE」 について】

ARM システム・デバッグ環境に必須のツールとして、オンチップ・トレース・データを保存する EmbeddedICE®ロジック、Embedded Trace Macrocell™ (ETM™)、Embedded Trace Buffer (ETB™) コンポーネントを含むデバイスの接続とアクセスを可能にします。このユニットは、トレース・データをキャプチャする RealView トレースなどのモジュールを追加することにより、機能を拡張することが可能です。

### 【SEGGER 社製 「J-LINK」について】

ARM コア用 JTAG エミュレータで Windows 搭載 PC と USB で接続し電源供給可能。

- ・ ARM7、ARM9、ARM11、Cortex-M3 をサポート、thumb モードにも対応
- ・ シリアル・ワイヤ・デバッグ、シリアル・ワイヤ・ビューアーに対応
- ・ すべての JTAG 信号はモニターされ、ターゲット電圧も測定可能

### 【Telechips 社について】

Telechips 社はマルチメディア市場における韓国の代表的なファブレス半導体企業です。同社は AV プレーヤー、携帯電話などのポータブルモバイル機器、カーナビゲーション・カーオーディオなどの車載機器、ホーム AV・IP-STB などのホームメディア機器や、モバイル TV 及び DAB/DAB+ などのブロードキャスティング機器、昨今はデジタルサイネージや今後は次世代スマートグリッドなどの産業機器関連などに向けた、多種多様なアプリケーションをカバーするマルチメディアプラットフォーム及びソリューションの設計及び開発をしており、これまで市場コンセプトに見合った一歩先行く製品と技術・ソリューションを提供してまいりました。ますます多様化するコンシューマ・産業機器に向けて今後も革新的な製品を提供しております。

Telechips 社についての詳しい情報は、<http://www.telechips.com/>でご覧になれます。

トーメンエレクトロニクスは Telechips 社の日本代理店です。

### 【トーメンエレクトロニクス社について】

トーメンエレクトロニクスは、外国製半導体を中心とする輸入販売商社で海外の最先端技術を搭載する製品群をお客様に提供しております。

半導体から情報通信機器に至るまで、幅広いエレクトロニクス関連事業を展開し、グローバルエレクトロニクスプロバイダとしてお客様の満足度の向上に努めております。

### 【アックスについて】

アックスは、1990 年代より電子手帳ザウルスやオリンパス社のデジタルカメラに採用されるなど実績十分な組込み技術と、1980 年代より UNIX サーバで培った IT 技術で、常にハイエンドな要求に 대응しています。アックスが独自に高性能化したマルチメディア向け組込み Linux 「axLinux」、ライセンス条件の緩い高性能 UNIX 系 OS として「組込み BSD」、オーディオ・車載・制御分野に最適な POSIX 準拠 RTOS 「絹」、ARM 社純正開発ツール「RVDS」とアックス製組込み OS 群とのバンドル製品、Hitex 社の開発ツール「 Tanto/Tantino for ARM」、Segger 社の開発ツール「J-LINK、Flasher ARM」、ニッコム社の組込み機器向けユーザインターフェースデザイン&開発の統合環境「Cybelius Maestro」などを提供しています。また、国内外の半導体メーカーとの提携により、各種組込み CPU の充実したサポートを行っており、Linux などの OS をお客様の基板に移植するサービスから、組込み専用アプリケーションの作成方法のコンサルテーションまで、組込み分野のワンストップな問題解決を提供しています。”

【本件に関するお問合せ先】

株式会社アックス 営業本部 営業部 RVDS 担当

E-mail: [rvds@axe-inc.co.jp](mailto:rvds@axe-inc.co.jp)

TEL: 03-5369-7858 / FAX: 03-5369-7857

URL: <http://www.axe-inc.co.jp/>

〒160-0004 東京都新宿区四谷 4-34-1 新宿御苑前アネックスビル 3F

※ プレスリリースに記載された情報は発表日現在のものです。その後予告なしに変更されることがあります。あらかじめご了承ください。

※ 記載されている会社名および製品名は各社の登録商標または商標です。