

お試し無料！実績のあるリアルタイム OS「OS-9」が Armadillo-400 シリーズに対応、安価で導入可能に

株式会社フォークス（本社：東京都台東区、代表取締役：川崎善之助、以下フォークス）と株式会社アットマークテクノ（本社：札幌市中央区、代表取締役：実吉智裕、以下アットマークテクノ）は、アットマークテクノの組み込みプラットフォーム「Armadillo-400 シリーズ」にフォークスの実績あるリアルタイム OS「OS-9（オーエスナイン）」対応をさせることについて協業します。両社は、Armadillo-400 シリーズに OS-9 の量産ライセンスをバンドル販売すること、およびその統合開発環境である「OS-9 for Armadillo-400 開発パッケージ（以下、パッケージ）」を販売することで合意しました。

フォークスが提供する OS-9 はマイクロ秒単位の制御も可能なリアルタイム OS として 30 年以上の実績があり、鉄道分野や医療分野の機器等、高い信頼性が要求される組み込み機器で採用されてきました。アットマークテクノが提供する Armadillo-400 シリーズは ARM プロセッサを搭載した組み込みプラットフォームで、計測・監視装置の産業分野の機器等で多く採用されており、OS としてオープンソースソフトウェアの Linux をプリインストールしています。

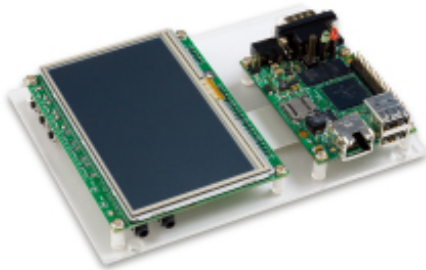
Linux は無償で利用できるメリットがある反面、リアルタイム OS ではないため、マイクロ秒単位の時間保証を必要とする分野に適用するのは困難です。一方、「リアルタイム OS」に分類される OS 上で Linux と同様の機能を実現するためには、OS 本体の他に専用の開発環境やミドルウェア（ネットワーク機能や USB 機能を動かすためのソフトウェア）を別途用意しなければならないことが多く、数百万円の初期費用が必要でした。

本パッケージは、OS-9 本体とデバッガを含んだ統合開発環境の他、Armadillo-400 シリーズ向けのデバイスドライバなども含んで 1 年あたり 6 万円という破格の価格設定を実現しました。Armadillo-400 シリーズと同時購入の場合はさらに 1 万円値引きとなり、4.3 インチタッチパネル液晶付きの「Armadillo-440 液晶モデル開発セット」と組み合わせても 10 万円を切る価格で導入可能です。また、1 カ月間無償で利用できる評価版も用意されているので、気軽に試すことができます。

本パッケージの評価版は、2013 年 12 月中旬よりアットマークテクノの Web サイトからダウンロードすることができます。Armadillo-400 シリーズで標準的に搭載されている機能（USB、SD、シリアル、GPIO 等）向けのデバイスドライバの他、TCP/IP 等の通信プロトコルスタック、ファイルシステム等のミドルウェアも併せて同サイトから入手することができるので、アプリケーション開発にすぐに取り掛かることができます。開発した製品の量産時には、OS-9 の量産ライセンスをバンドルした Armadillo-400 シリーズの CPU ボードもラインアップされるので、量産時も OS を個別に手配する必要がありません。

従来から OS-9 を採用してきたユーザーにはもちろん、実績のあるリアルタイム OS を安価にこれから導入したいユーザーにお勧めです。またコンパクトな OS-9 は、電源投入後 2.5 秒で起動できる点も大きなメリットです。

なお、2013 年 11 月 6 日（水）～8 日（金）に幕張メッセにて開催される「第 3 回 鉄道技術展」のスズデン株式会社のブース（8 ホール F-17）にてデモ展示を予定しております。



Armadillo-440 液晶モデル開発セット

(型番 : A4400-D00Z)

■株式会社フォークスおよび「OS-9」について

株式会社フォークスは、システムインテグレーションを中心にインダストリー向けリアルタイムシステムを企画、開発することを得意とする会社です。他のベンダーにない付加価値を提供すると共に、最適なシステムを提案し、ハード・OS・サービスをサポートし、トータルコストダウンを可能にします。OS-9 については、1986 年設立より現在に至るまで、27 年の実績を持つ日本で唯一の会社です。

フォークスの詳細は、<http://www.forks.co.jp/> をご覧ください。

■株式会社アットマークテクノおよび「Armadillo」について

株式会社アットマークテクノは、組込み機器向けの小型・省電力 CPU ボードのメーカーです。主要ブランドとして、ARM プロセッサ搭載の組込みプラットフォーム「Armadillo(アルマジロ)」を開発・提供しています。Armadillo は初代機発売から 10 年超の販売実績を誇るブランドで、各シリーズともに試作・評価用途だけでなく製品化・量産向けにもそのまま利用できることが特長です。-20℃から+70℃までの動作温度に対応した製品もあり、産業用途の組込み機器に多くの採用実績があります。

アットマークテクノの詳細は、<http://www.atmark-techno.com/> をご覧ください。

■本件に関するお問い合わせ先

・株式会社フォークス

TEL: 03-5603-2301

E-mail: sales@yaya.forks.co.jp

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

・株式会社アットマークテクノ

TEL: 011-207-6550 (本社企画室 : 本プレスリリースについてのお問い合わせ)

045-548-5651 (横浜営業所 : Armadillo ブランド製品の購入に関するお問い合わせ)

E-mail: info@atmark-techno.com

URL: <http://www.atmark-techno.com/>

※「Armadillo」は株式会社アットマークテクノの商標です。記載の商品名および会社名は、各社・各団体の商標または登録商標です。TM および®マークは省略しています。