

News Release

報道関係者各位

2014年11月5日

イーソル株式会社

ブラザー工業が開発した海外市場向け高機能家庭用ミシンに、イーソルの T-Kernel ベースソフトウェアプラットフォームが採用



Innov-is XV
©Brother Industries, Ltd.

イーソル株式会社（本社：東京都中野区、代表取締役社長：長谷川 勝敏、以下イーソル）は、ブラザー工業株式会社（以下ブラザー工業）が開発した海外市場向け高機能家庭用ミシン「Innov-is XV」（欧州向けモデル）に、イーソルの T-Kernel ベースソフトウェアプラットフォーム「eT-Kernel Platform」が採用されていることを発表します。eT-Kernel プラットフォームは、T-Kernel 拡張版リアルタイム OS「eT-Kernel」をベースに、開発ツール「eBinder」、ファイルシステムや USB スタック、ネットワークプロトコル、GUI などの各種ミドルウェア、プロフェッショナルサービスで構成されています。イーソルは eT-Kernel プラットフォームの提供により、優れたリアルタイム性および品質を確保し、効率的なソフトウェア開発の実現に貢献しました。

Innov-is XV は、タッチパネル式の高精細 LCD ディスプレイ、針付近を映し出す高画質カメラなどを搭載した高性能な家庭用ミシンです。数多くのビデオチュートリアルのほか、1,500 種類以上のステッチ（縫い方）がプログラムとして内蔵されているため、初心者でも簡単に使うことができます。また、手書きの文字や線画をカメラでスキャンしたり、JPEG 形式の画像を USB メモリから取り込んだり、あるいは LCD ディスプレイに直接イラストを描いたりするだけで、ステッチデータが自動的に生成されます。これらのデザインとカラーパレットで提供される色の組み合わせにより、ユーザは、無数のユニークな刺繍を施すことが可能になります。さらに Innov-is XV は、MPEG4 形式の動画再生、多くの言語への切り替え、時計表示などといった便利な機能も備えています。

今回 Innov-is XV に採用されたのは、POSIX 仕様準拠リアルタイム OS「eT-Kernel/POSIX」、eBinder、FAT ファイルシステム「PrFILE2」、USB スタック「PrUSB」です。eT-Kernel/POSIX は、Linux を含む UNIX 系 OS 上の既存ソフトウェア資産や市販/オープンソースの豊富なソフトウェアを利用しながら、eT-Kernel の優れたリアルタイム性を採り入れることを可能にします。eT-Kernel/POSIX と密に統合化した eBinder は、効率的なソフトウェア開発を可能にします。これらのリアルタイム OS と開発ツールに加えて、システムに必要なミドルウェアやデバイスドライバを取捨選択して組み合わせ、カスタマイズした eT-Kernel プラットフォームを柔軟に構成できます。

eT-Kernel プラットフォームは、高いリアルタイム性と信頼性により、高機能な家庭用ミシンに加え、ゲーム機器や PHS 端末などのデジタル家電、カーナビやカーオーディオをはじめとする車載情報機器、OA 機器など、幅広い分野で数多く採用されています。eT-Kernel プラットフォームを採用することにより、多彩な実績に裏付けられた高い信頼性と品質を取り入れることができます。

▽「Innov-is XV」詳細：http://www.brothersewing.co.uk/en_GB/quilting-machines（英語のみ）

▽ブラザー工業株式会社ウェブサイト：<http://www.brother.co.jp/>

▽イーソル製品ユーザ様事例：http://www.esol.co.jp/successstory/rtos_middleware.html

イーソル株式会社 執行役員 エンベデッドプロダクツ事業部長 上倉 洋明 のコメント

「ブラザー工業様が開発された Innov-is XV に、イーソルのソフトウェアプラットフォームを採用していただき大変光栄です。リアルタイム OS、開発環境、各種ミドルウェアなどから構成されるイーソルのソフトウェアプラットフォームは、家庭用ミシンを含む多種多様なコンシューマ機器で採用された実績があります。その採用実績から実証された、高い信頼性と機能性をご評価いただけたのではないかと考えております。イーソルは今後も、リアルタイム OS をはじめとする組込み向けの各種製品や受託開発サービスなどをご提供することで、組込みシステムのソフトウェア開発を包括的にサポートしていきます。」

■補足資料

eT-Kernel Platformについて

eT-Kernel プラットフォームは、イーソルのコア技術を注入したリアルタイム OS をベースとするソフトウェアプラットフォームです。eT-Kernel プラットフォームにより、ソフトウェア共通化によるコスト削減および開発期間短縮と、システムの信頼性確保を支援します。マルチコアプロセッサもサポートする T-Kernel 拡張版「eT-Kernel」を中心に、開発ツール「eBinder」、ネットワーク/ファイルシステム/USB/グラフィックスなどの豊富なミドルウェアに加え、製品サポートや受託開発などを含むプロフェッショナルサービスで構成されています。動作検証があらかじめ済んでいるので、チューニングやカスタマイズなどの必要なく、すぐに動作します。ソフトウェアだけでなく、ニーズに合わせたプロフェッショナルサービスをあわせてご提供することで、開発者がアプリケーション開発に専念できる環境を作ります。eT-Kernel プラットフォームは、カーナビやデジタル家電に加え、航空・宇宙分野、FA 機器、OA 機器など幅広い分野で多くの採用実績があります。

「eT-Kernel Platform」詳細：<http://www.esol.co.jp/embedded/ecros.html>

イーソル株式会社について

イーソル株式会社は「Inside Solution」をブランドスローガンに、1975 年の創業以来、組込みソフトウェア業界、および流通・物流業界で実績を重ねて参りました。ユビキタス社会を内側から支える技術者集団として、お客様の満足を第一に、開発、販売からサポートまで一貫したサービス、そしてトータルソリューションを提供しております。弊社は創業直後より 30 年以上にわたって、高信頼かつ高性能の組込み OS・開発環境・各種ミドルウェアを自社開発、販売し、デジタルカメラなどの情報家電製品から車載情報機器や人工衛星システムにいたるまで、数多くの組込みシステムに採用いただいています。さらに、顧客様のシステムに特化した組込みアプリケーション開発やコンサルテーションも創業時より行っており、これら様々な規模のシステム開発実績による技術とノウハウの蓄積を背景としたサービスは、多くの顧客企業様より高いご信頼をいただいております。また、組込み技術の応用市場としての流通・物流業界においても、指定伝票発行用車載プリンタ、耐環境ハンディターミナル、冷凍庫ハンディターミナルなどの製品企画および販売を行い、高い評価をいただいております。

*eBinder、eParts、PrKERNEL、PrKERNELv4、PrFILE、PrCONNECT、PictDirect は、イーソル株式会社の登録商標です。*eT-Kernel、PrUSB は、イーソル株式会社の商標です。*TRON は "The Real-time Operating system Nucleus" の略称です。*ITRON は "Industrial TRON" の略称です。*μITRON は "Micro Industrial TRON" の略称です。*TRON、ITRON、T-Engine、T-Kernel はコンピュータの仕様に対する名称であり、特定の商品ないしは商品群を指すものではありません。*記載された社名および製品名は各社の商標または登録商標です。

■ 本リリースに関するお問い合わせ先

 イーソル株式会社 マーケティング部

Tel : 03-5302-1360 / Fax : 03-5302-1361 e-mail : media@esol.co.jp

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