

News Release

2015年5月27日

報道関係者各位

イーソル株式会社

日立ハイテックマテリアルズ社が販売する防爆モバイルコンピュータ「i.roc Ci70J-Ex」に、イーソルの無線 LAN 搭載ハンディターミナル向けアプリケーション開発ツール「eSOL Emusen」が対応



防爆モバイルコンピュータ「i.roc Ci70J-Ex」

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、無線 LAN 搭載ハンディターミナル向けエミュレータ開発支援ツール「eSOL Emusen（イムゼン、以下 Emusen）」が、ドイツの ecom instruments GmbH が開発し、株式会社日立ハイテックマテリアルズが販売する、Windows® OS 搭載の防爆モバイルコンピュータ「i.roc Ci70J-Ex」に対応したことを発表します。Emusen は、OS が異なる様々な端末向けのアプリケーションを動作させることができます。既に対応済みの日立ハイテックマテリアルズ社製防爆ハンディターミナル「WHT500-Ex」（BHT-OS 搭載）向けに作成したアプリケーションを活用し、i.roc Ci70J-Ex 向けに派生開発できるため、開発期間の短縮およびコスト削減が容易にできます。

Emusen は、ハンディターミナルを使ったシステム開発の負担を軽減できるエミュレータ開発支援ツールです。国内外の多種多様な無線 LAN 搭載ハンディターミナルに対応しています。Emusen で開発したアプリケーションは、OS が異なるハンディターミナル上で無線エミュレータシステムとして動作させることができます。ユーザは、ハードウェア依存部を変更するだけで、複数のハンディターミナルで使えるようになるため、開発期間の大幅な短縮と現場のニーズに合わせた運用が可能になります。従来ハンディターミナル向けのシステム開発において必要不可欠だった、ハンディターミナル・サーバ間の通信プログラム開発は不要なので、ユーザはアプリケーション開発に注力できます。またシミュレータ機能により、手元に実機がなくてもハンディターミナル上での動作をイメージしながらアプリケーション開発が行えます。

Emusen は、i.roc Ci70J-Ex および WHT500-Ex のほか、イーソル製耐環境型ハンディターミナル「PS-9020 eSOL Geminus（ジェミナス）」をはじめ、各社製ハンディターミナルをサポートしています。Emusen の導入により、業務の用途やシーンに合わせたハンディターミナルを選択でき、柔軟なシステムを構築できます。

■i.roc Ci70J-Ex の特長

- ・ 公益社団法人 産業安全技術協会（TIIS：Technology Institution of Industrial Safety）が実施する防爆検定に合格し、本質安全防爆 Ex ia II C T4 に適合
- ・ 無線 LAN IEEE802.11a/b/g/n に対応
- ・ オプションで二次元バーコード（レーザー式）および二次元コード（CCD カメラ式）を選択可能
- ・ 抵抗膜方式を採用したタッチパネルにより、手袋を装着したままでの操作が可能

- ・ 耐落下性能 1m、動作温度-20~+50℃、IP64 準拠の防塵・防滴性能により優れた耐環境性能を実現

▽i.roc Ci70J-Ex 詳細：http://www.hitachi-hightech.com/hmt/product_detail/?pn=hmt019

▽株式会社日立ハイテックマテリアルズ ウェブサイト：<http://www.hitachi-hightech.com/hmt/index.html/>

株式会社日立ハイテックマテリアルズ 産業デバイス営業本部 情報デバイス部 筒井 博信 様のコメント

「イーソルの Emusen が i.roc Ci70J-Ex に対応したことを歓迎します。これにより、一般エリアで使用しているハンディターミナル向けシステムと同一のアプリケーションを i.roc Ci70J-Ex にも活用できるため、初期コストの低減やシステム運用のシンプル化の実現が容易です。i.roc Ci70J-Ex は、国内防爆検定に合格した、防爆エリア（Zone1）で使用できる唯一のモバイルコンピュータです。主に化学工場の製造現場において、バーコードを活用した製造工程管理システムの現場端末として活用が広がっています。」

イーソル株式会社 取締役 ロジスティクスエンジニアリング事業部長 山田 光信 のコメント

「Emusen は、i.roc Ci70J-Ex および WHT500-Ex をはじめ、多種多様なモバイル端末に対応しています。i.roc Ci70J-Ex と WHT500-Ex のように OS が異なる端末でも、一つのアプリケーションを動作させることができるため、アプリケーション開発者は開発期間の短縮化を実現できます。イーソルは今後も、物流・流通向けに、ハードウェアとソフトウェアを組み合わせた製品・サービスを提供し、ユーザの柔軟なシステム構築をサポートします。」

■ 補足資料

eSOL Emusen について

eSOL Emusen は、無線 LAN 搭載ハンディターミナル向けのアプリケーション開発ツールです。eSOL Emusen で開発したアプリケーションは、OS が異なる各社製ハンディターミナル上で動作させることができます。従来ハンディターミナル向けのシステム開発において必要不可欠だったハンディターミナル・サーバ間の通信プログラム開発は不要です。アプリケーション起動中は、常にハンディターミナルとサーバが接続されているため、リアルタイムなデータの送受信やプログラム変更などを実現できます。またシミュレータ機能により、ハンディターミナル上での動作をイメージしながらアプリケーション開発が行え、開発経験がなくても容易に開発できます。eSOL Emusen は、イーソル製ハンディターミナル「eSOL Geminus」シリーズをはじめ、多種多様な各社製ハンディターミナルに対応しています。現場ごとに異なるハンディターミナルを使う場合でも、Emusen の導入により開発期間の大幅な短縮を実現できます。


▽「eSOL Emusen」詳細：<http://www.esol.co.jp/logistics/emusen.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ィング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。

*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 ロジスティクスエンジニアリング事業部

Tel : 03-5302-0670 e-mail : le_mail_toiawase_12@esol.co.jp

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