

News Release

2014年8月28日

報道関係者各位

イーソル株式会社

イーソルのハンディターミナル向けアプリケーション開発ツール「Emusen シリーズ」が、
デンソーウェーブ社の「BHT-1300」に対応



ハンディターミナル「BHT-1300」
Windows Embedded Compact 7 搭載モデル

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、株式会社デンソーウェーブ製の Windows Embedded Compact 7 搭載ハンディターミナル「BHT-1300」に、ハンディターミナル用エミュレータ開発支援ツール「eSOL Emusen（イムゼン、以下 Emusen）」および、ハンディターミナル簡易設定ツール「eSOL Emusen easy（イムゼン イージー、以下 Emusen easy）」が対応したことを発表します。ユーザは、BHT-1300 を使ったアプリケーション開発をする際、その規模や機能に合わせて Emusen または Emusen easy を選択できます。

イーソルは、2014年9月9日（火）～12（金）に開催される「国際物流総合展 2014（会場：東京ビッグサイト、イーソルブース：No.東 6-405）」に出展し、BHT-1300 をはじめ、物流・流通現場の課題を解決するソリューションを展示します。

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。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時は、ハンディターミナルとサーバは常に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。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るので、開発経験がなくても容易に開発できます。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。

Emusen easy は、プログラム開発が不要で、GUI 画面での簡単な操作でハンディターミナルのアプリケーションを作成できるソフトウェアツールです。決められた項目から必要な機能を選択するだけで、アプリケーションを作成できます。倉庫、工場など状況が日々目まぐるしく変わる流通・物流現場では、アプリケーション機能の急な変更を求められることもあります。Emusen easy を利用することで、ユーザはそのような状況にも素早く柔軟に対応できます。また、パソコンとの通信制御プログラムや、スキャナ制御プログラムが標準で搭載されているため、ユーザはアプリケーションの作成に集中できます。

Emusen シリーズは、BHT-1300 以外のデンソーウェーブ製ハンディターミナルもサポートしています。「BHT-1100」およ

び「BHT-1200」には Emusen と Emusen easy が対応済みです。また BHT-OS 搭載の BHT-1300 には Emusen が対応しています。ユーザは、業務の用途に合わせて Emusen シリーズとハンディターミナルの組み合わせを選択でき、効率的なアプリケーション開発を行えます。

■BHT-1300 (Windows Embedded Compact 7 搭載モデル) の特長

- ・同社製の従来品比 15%以上の小型ボディとドーム型のキー形状により抜群の操作性を実現
- ・最新のバーコード読み取りアルゴリズムを搭載、360度の読み取りが可能 (※二次元コードモデルのみ)
- ・優れた堅牢性により落下耐久 2m、動作温度-20~+50°Cを実現
- ・microSDHC を装着でき、データのバックアップが可能
- ・店頭での棚卸・発注業務や物流倉庫での入出荷・在庫管理を想定し、太陽光の下でも視認性の高い LCD を搭載

▽BHT-1300 詳細 : https://www.denso-wave.com/ja/adcd/product/barcode/handy_terminal/bht-1300b-win.html

▽株式会社デンソーウェブ ウェブサイト : <https://www.denso-wave.com/>

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

「物流・流通現場におけるハンディターミナルを使ったシステム運用は常に流動的で、ケースバイケースでの対応が求められます。従来は、機能や特長が異なるハンディターミナルごとに、異なる開発ツールを使用してアプリケーション開発を行っていたため、膨大な開発期間とコストがかかっていました。Emusen シリーズは、イーソルが 30 年以上の長きに渡り培ってきた経験とノウハウを駆使して開発した、ユーザフレンドリーなアプリケーション開発支援ツールです。ハンディターミナルの開発経験がない方でも、GUI 画面での簡単な操作で開発できるので、ユーザは短期間・低コストでのアプリケーション開発が可能になります。」

■補足資料

eSOL Emusen について

- ・無線 LAN 搭載ハンディターミナル向けのエミュレータ開発支援ツールで、SDK とコンパイラは不要
- ・実機がなくてもアプリケーション開発ができるシミュレータ機能を提供
- ・ハンディターミナルの機種に依存せず、異なる OS の上でも既存アプリケーションを実行 (ハード依存部分を除く)
- ・無線通信部のプログラミングが不要で、開発者はアプリケーション開発に注力可能
- ・アプリケーションの仕様変更は、サーバ側でプログラムを変更するだけでリアルタイムに書き換え可能

▽「eSOL Emusen」詳細 : <http://www.esol.co.jp/logistics/emusen.html>

eSOL Emusen easy について

- ・プログラミング知識は不要、簡単操作でアプリケーションの作成、仕様変更が容易
- ・通信機能、スキャナ制御機能を標準搭載
- ・入出庫や棚卸などの運用に最適なバッチ処理方式を採用
- ・ハンディターミナルで入力した実績データは、固定フォーマットに出力、パソコンへの計上が可能


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

*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/>