

News Release

報道関係者各位

2017年3月9日

イーソル株式会社

Honeywell 社製 TIIS 国内防爆規格認証ハンディターミナル「Dolphin 99EXni」を
ハンディターミナル用アプリケーション開発ツール「Emusen シリーズ」がサポート

 **Emusen**  **Emusen easy**



Honeywell 社製 産業用ハンディターミナル
「Dolphin 99EXni」(非発火性 防爆モデル)

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、Honeywell International Inc.が開発した¹TIIS 国内防爆規格認証の産業用ハンディターミナル「Dolphin 99EXni」を、イーソルの無線 LAN 搭載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、入出庫・棚卸などのバッチ処理型アプリケーションの作成が容易な「eSOL Emusen easy (イムゼン イージー、以下 Emusen easy)」がサポートすることを発表します。Dolphin 99EXni 対応の Emusen easy は、2017 年 4 月にリリース予定です。今回の対応により、Emusen easy がサポートする端末ラインアップに、初めて TIIS 国内防爆規格認証ハンディターミナルが加わりました。石油コンビナートや化学プラント、ガス発生場所、発電所などで使われることを想定した Dolphin 99EXni 向けのアプリケーションを開発する際、運用方法や現場の環境、必要な機能に合わせて、Emusen または Emusen easy を選択でき、効率的なソフトウェア開発を実現できます。

Emusen は、無線 LAN 搭載ハンディターミナルに対応したエミュレータ開発支援ツールです。国内外の多種多様なハンディターミナルへの対応実績があります。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、同一アプリケーションを異種複数のハンディターミナルで使えるようになります。さらに、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ため、開発期間の大幅な短縮とコスト低減を実現できます。アプリケーション起動中は常時サーバと接続し、リアルタイムなデータ送受信および更新が可能です。Emusen の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 easy は、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。入出庫処理や棚卸処理などのバッチ処理型の運用に適しています。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。

¹ 日本国内での販売およびプロモーションは株式会社イメジャーが担当。

■ Dolphin 99EXni 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た、非発火性、防爆仕様のハンディターミナル
- ・ 一次元コード、二次元コードの読み取りに対応
- ・ IP67 に準拠し、高温、低温、多湿、粉塵や泥汚れの多い場所など、過酷な環境下での運用に耐え得るタフネス仕様
- ・ 長時間運用を可能にする省電力設計

▽Dolphin 99EXni 詳細：<http://www.imagers.co.jp/products/99ex.html>

▽Honeywell ウェブサイト（開発元）：<http://country.honeywellaidc.com/ja-JP/Pages/default.aspx>（日本語）

▽株式会社イメジャー ウェブサイト（販売元）：<http://www.imagers.co.jp/>

ハネウェルジャパン株式会社(セイフティー&プロダクティビティ・ソリューションズ__ゼネラルマネージャー) 西巻 宏 様のコメント

「石油コンビナートや化学プラント、ガス発生現場、発電所などの防爆エリアで使用できる Dolphin 99EXni に、Emusen シリーズが対応したことを歓迎します。eSOL Emusen に加え、アプリケーション開発が容易で実績が豊富な eSOL Emusen easy が対応したことにより、アプリケーション開発コストの削減や、Dolphin 99EXni の利用シーンの拡大につながるものと大きく期待しております。」

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 シリーズは、イーソルの豊富な経験とノウハウを駆使して開発したアプリケーション開発支援ツールです。長年にわたり物流・流通の現場の声を数多く聞き、Emusen シリーズの機能追加等を行ってまいりました。ハンディターミナル向けアプリケーションの標準開発ツールとして選択されることを目指し、利用シーンの拡大も含め、イーソルは今後もユーザ目線で Emusen シリーズを開発し、ユーザの業務効率の向上に貢献してまいります。」

■ 補足資料

Emusen シリーズについて

Emusen シリーズには、無線 LAN 搭載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」と、バッチソフトウェア開発ツール「eSOL Emusen easy」があります。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 easy は、プログラミングの知識がなくても、GUI 画面で決められた項目を選択するだけ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が作成できます。サーバやパソコンとの通信制御プログラムが予め用意されているため、ユーザはアプリケーション開発に集中できます。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。

▽「Emusen シリーズ」詳細：<http://www.esol.co.jp/logistics/emusen-index.html>

イーソル株式会社について

イーソルは、革新的なコンピュータテクノロジーで豊かな IoT 社会を創造する、1975 年創業のリーディング企業です。流通・物流市場に向けて、冷凍倉庫や食肉加工場、粉塵が舞う施設や、屋外での物流・流通現場で優れた耐環境性能を発揮するハードウェア技術を核に、ソフトウェア開発、サポートを組み合わせたトータルソリューションを提供しています。食肉・冷菓業界でトップシェアを誇る車載伝票発行プリンタと、完全結露対策・完全防水設計を施し-30℃の環境下でも使えるハンディ端末で多彩な実績があります。耐環境技術を展開して開発した IoT 環境モニタリングシステムには、農業、防災・減災インフラの各場面で採用が進んでいます。

*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/>