

## News Release

2014年7月29日

報道関係者各位

イーソル株式会社

イーソル、パナソニック システムネットワークス社の耐環境タブレット「TOUGHPAD」  
の取り扱いを開始、過酷な現場の業務効率化を強力に支援

～耐環境性能に優れた製品ラインアップの拡充により、多様化するニーズに対応～

# TOUGHPAD



耐環境性 頑丈タブレットコンピュータ「TOUGHPAD」  
FZ-E1 (Windows® Embedded 8 Handheld 搭載モデル)  
FZ-X 1 (Android™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、パナソニック システムネットワークス株式会社が 2014 年 7 月より販売を開始した、頑丈タブレットコンピュータ「TOUGHPAD (タフパッド)」シリーズの、音声通話機能を搭載した「FZ-E1」および「FZ-X1」の取り扱いを開始したことを発表します。イーソル製耐環境型ハンディターミナル「PS-9020 eSOL Geminus (イーソル ジェミナス)」および耐環境型アクセスポイント「PS-9311」とともに、TOUGHPAD FZ-E1/FZ-X1 がイーソルの耐環境製品ラインアップに加わったことにより、ユーザの選択肢が広がり、業務や現場の状況に応じて最適な製品を使用できるようになりました。イーソルは今後、物流・流通をはじめとする多種多様な現場向けに、TOUGHPAD FZ-E1/FZ-X1 に対応したアプリケーションや業務改善システムを開発し、TOUGHPAD ユーザの業務効率の大幅な改善を強力に支援します。

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、TOUGHPAD FZ-E1/FZ-X1 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。

TOUGHPAD FZ-E1/FZ-X1 は、スマートフォンと同様に LTE/3G 回線による音声通話が可能な、耐環境性に優れた頑丈タブレットコンピュータです。屋内外の過酷な環境を想定し、3メートルの高さからの落下にも耐え得る耐落下・耐衝撃性能（※注 1）、IP65/IP68 準拠（※注 2）の防塵・防滴・防水性能、-20°C～60°Cの広範囲な温度下での正常動作の確保を実現しています。5 型液晶ディスプレイには、手袋を装着したままでも的確な画面操作を可能にする「高感度近接検知タッチパネル」が採用されています。さらに雨や水滴などが付着した状態でも操作できる、パナソニック システムネットワークス社が特許出願中の独自開発による「水滴誤動作防止機能」を搭載しています。ユーザは、スマートフォンと同等の機能を持つ TOUGHPAD FZ-E1/FZ-X1 を使うことで、冷凍倉庫や水産加工場などの物流・流通現場や、埃が舞う屋外など様々なシーンにおいて、ICT（情報通信技術）を活用した現場運営が容易になります。

イーソルは、1979年にルートセールス向けの車載用指定伝票発行システムの発売以来、物流・流通現場における多様な課題を解決するためのソリューションを提供しています。耐環境ハードウェアとしては、ハンディターミナル「PS-9020 eSOL Geminus（イーソル ジェミナス）」とアクセスポイント「PS-9311」を開発・販売し、これまでに様々な冷凍倉庫や水産加工場などで多数採用されています。PS-9020 eSOL Geminus は、完全結露対策設計により-30℃の環境下で頻繁に出し入れしても結露せずに使えます。IP67に準拠した耐環境設計で、厳しい環境の下でも優れた防塵・防水機能を発揮します。また様々な種類のバーコードスキャナを搭載できるため、ユーザはニーズに合わせたスキャナを選択することが可能です。PS-9311にも完全内部結露対策設計が施されているため、-30℃～45℃という幅広い温度帯での動作が実現されています。IEEE 802.11a/g/nに対応し、無線LANの暗号化方式にはWPAおよびWPA2を採用しているため、高度なネットワークセキュリティの構築が可能です。

▽TOUGH PAD シリーズ詳細：<http://panasonic.biz/pc/tough/>

▽パナソニック システムネットワークス株式会社 ウェブサイト：<http://panasonic.co.jp/avc/psn/>

注1) パナソニック システムネットワークス社が独自に実施。

注2) IEC60529/JIS C0920 で規定された防塵・防滴・防水性能。

#### パナソニック システムネットワークス株式会社 ターミナルシステムビジネスユニット 国内営業グループ グループマネージャー 向坂 紀彦 様のコメント

「冷凍倉庫などの物流・流通業界で多数の採用実績があるイーソル様が、今回 TOUGH PAD FZ-E1 と FZ-X1 の取り扱いを始めたことを歓迎します。今後イーソル様が、物流・流通はもちろん、食肉、製造業などの幅広い分野向けのアプリケーションを開発し、頑丈タブレット TOUGH PAD FZ-E1/FZ-X1 を組み合わせることで、低温環境や直射日光下の屋外、振動の多い苛酷な現場での業務効率の大幅な改善に貢献することを期待しています。」

#### 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 様のコメント

「イーソルは35年の長きにわたり、食肉卸やアイス卸をはじめとする様々な物流・流通業界向けに、ハードウェアとソフトウェアを組み合わせたシステムを開発・販売してまいりました。近年、これらの現場においても、物流データの即時共有や活用など ICT 化が求められています。イーソルは今後、TOUGH PAD FZ-E1/FZ-X1 上で動くアプリケーションや、既存システムとの連携を可能にするソリューションを提供し、物流・流通をはじめとする様々な現場の業務効率化を強力にサポートします。」

#### ■補足資料

##### PS-9020 eSOL Geminus について

-30℃の冷凍倉庫でも使える完全結露対策・完全防水設計の耐環境性能に優れた、業界初の曲がるバーコードスキャナー一体型ハンディターミナルです。ディスプレイ部が曲がることで、作業環境や用途に合わせた角度に設定ができ、バーコードスキャン時の作業性が大幅に向上します。また、バーコードスキャナは、一次元スキャナ・二次元スキャナ・ロングレンジスキャナが選択できます。無線LANおよびBluetooth搭載で、スキャンしたデータのリアルタイムな送受信も可能です。常温用のハンディターミナル「eSOL Geminus PS-8020」もご用意しています。

▽「eSOL Geminus PS-9020」詳細：<http://www.esol.co.jp/logistics/ps9020.html>

##### PS-9311 について

完全内部結露対策を実現した冷凍倉庫・屋外向けのアクセスポイントです。-30℃～45℃の幅広い温度で動作します。WPAおよびWPA2を標準サポートしており、堅牢で高度なネットワークセキュリティの構築を可能にします。無線LANはIEEE 802.11a/g/nに準拠しているため、お手持ちの無線LAN製品との相互接続もできます。

▽「PS-9311」詳細：<http://www.esol.co.jp/logistics/ps9311.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。

\*Windows は米国 Microsoft Corporation の米国および他の国における登録商標です。\*Android は、Google Inc.の商標です。\*TOUGH PAD は、パナソニック株式会社の登録商標です。\* 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/>