

Wincom 全天候型の KIOSK 向け WTP-8865-150 厳しい環境にも適合可能な屋外設置製品を提供

UVカット加工、防錆コーティング、7H 硬度に耐えられるタッチパネル、
動作温度: -25 °C ~ 55 °C 対応、100%結露防止構造の筐体、
WTP-8865-150 は屋外設置の HMI (Human Machine Interface) に最適



Hsinchu, Taiwan, Jan XX, 2011 – Wincomm WTP- 8865-150 はあらゆる屋外設置用途のご要望を考慮しています。



Why Wincomm WTP-8865-150?

Wincommでは屋外設置用KIOSKソリューションとして、船舶、救急車、小売業、ファーストフードのドライブスルーなど多くのアプリケーションに提供しております。WTP-8865-150は特に屋外設置用KIOSK端末向けとして最適な製品となります。本製品は屋外設置向けに設計されており、Intel Atom N270 1.6G CPU と945GSEチップセットで構成され、7H硬度に耐えられUVカット加工を施したタッチパネルを採用し、IP65対応の完全防水・防塵の筐体となっております。加えて、光学接着剤使用の1,600 cd/m²の高輝度液晶パネルを採用していることで直射日光が当たる環境下でも判読可能な設計となっているだけでなく、光センサーにより外部の明るさに合わせて液晶パネル輝度も自動調整可能であり、内部のサーマル処理もより効率的な設計となっております。内蔵のMini-PCIeスロットにより無線LAN,モジュールも搭載可能であり、WTP-8865-150はあらゆる屋外設置環境に最適な製品となっております。

また、主に以下の6つの理由により、Wincomm社のワールドワイド・パートナーであるシステム・インテグレータ様はWTP-8865-150を屋外設置向けのKIOSKアプリケーションとして広くご利用頂いております。

1. **LED バックライトの液晶パネル:** 屋外設置環境での耐久性、寿命向上のためにWTP-8865-150の液晶パネルにはLEDバックライトを採用しておりますが、LEDバックライトは従来の冷陰極管バックライトとは異なり厳しい環境下でも1600 cd/m²の輝度を持続することが可能です。また、光学接着剤を使用していることでコントラストが向上し、直射日光が当たる環境下でもより鮮明に判読可能な仕上がりとなっております。
2. **広範囲動作温度: -25 °C ~ 55 °C:** WTP-8865-150の独特な設計により、-25 °C ~ 55 °Cという広範囲の動作温度をサポートしております。
3. **最も独特な100% 結露防止構造の筐体:** WTP-8865-150の最も独特な構造として、低温から高温環境でも内部が結露しない構造を採用しております。

Wincommの最も独特な結露防止構造



4. **UVカット加工:** 直射日光の当たる屋外にいと日焼けするように、紫外線は各種の材料にも影響を与えます。WTP-8865-150の信頼性を向上されるため、各材料にはUVカット設計となっております。
5. **防錆コーティング:** 屋外設置のKIOSK端末では、酸性雨も考慮しなければなりません、WTP-8865-150では防錆コーティングが施されているため、風雨による腐食を防ぐことができます。
6. **7H の硬度に耐えられるタッチパネル:** KIOSK端末のような不特定多数の方々利用される製品では、できる限りは破損を防ぐ対策が必要となります。WincommではWTP-8865-150に軍仕様のタッチパネルを採用しております。本タッチパネルは7Hの硬度に耐えられるため、「かき傷」を防ぐことができ、タッチパネルの寿命を高めることに役立ちます。このような構造により、設置後の保守費用も低減させることができ、システム・インテグレータ様にはより有益な製品となります。

活用事例: スーパーマーケット屋外でのリサイクル・システムにてWTP-8865-150を利用

スーパーマーケットで、リサイクル用廃棄物の収集・分類に頭を悩ませていませんか？ 以下のような応用例がご参考になるかもしれません。

Wincommの顧客にて屋外設置用KIOSKソリューションを採用 - WTP-8865-150 をHMI (Human Machine Interface) としてスーパーマーケットの入口に設置し、廃棄物リサイクル処理ソフトウェアにて廃棄物を分類体系に従ってスマートに分類しております。このリサイクル・マシンは、エンドユーザーやスーパーマーケットが義務付けられている回収再利用法や容器包装デポジット制度(container deposit legislation)への適合を、効果的且つ効率的にお手伝いしております。

このリサイクル・マシンは、スピーカー、重量スケール、ICカードリーダー、Wincomm WTP-8865-150が内蔵された屋外設置KIOSK用の専用端末です（config.1.参照）。利用者がパネルタッチして回収コードを選択すると、スクリーンに回収カテゴリーが表示されると同時に、スピーカーによる音声案内も行われます。さらにメンバーICカードを通して、利用者にはスーパーマーケットからボーナス、クレジット、ディスカウントが贈られますので、利用者はより高い頻度で回収可能な廃棄物を持ち寄ることになります（画像参照）。



Config. 1

