

IP66 対応完全防水ファンレス・タッチパネル PC『WTP-8866-15D/19D PLUS』をリリース 食品加工、板金加工や大型厨房などの向けの特種用途に適用

Wincomm では、IP66 対応の完全防水・防塵仕様のステンレス筐体で、且つファンレスを実現したタッチパネル PC『WTP シリーズ』の最新モデルをリリース致しました。CPU には Intel Atom N2800 1.86GHz を採用しており Dual Core CPU のため、従来モデルに比べて更にパフォーマンスも向上しておりますが、従来通り低消費電力で安定性、耐久性も高い設計となっております。『WTP シリーズ』は IP66 対応の防水・防塵設計のため、食品加工の工場や大型の厨房などの幅広い環境に適用できますが、ステンレス筐体を採用しているため、強酸、強アルカリを用いて本体を清掃しても影響を受けない筐体となっております。



WTP-8866-15D/19D PLUS の主な特徴:

IP66 対応の完全防水・防塵性能

WTP-8866-15D/19D PLUS では IP66 対応の防水・防塵となっておりますが、ステンレスは 2mm に達しており、強度不足による漏水を防止する設計となっております。周囲は防水ラバーで覆う設計となっており、水滴が跳ね上がって入ることを防止し、液体が留まることのない設計にもなっております。また、本体の密封性能を高め、直角溶接を施すことで隙間を無くし、高圧の噴水も内部に入らない機構となっております。それ以外では、防水 AC/DC アダプタは標準装備され、I/O コネクタ部分も防水となっており、オプションの I/O ケーブルも防水対応しております。更に、接続部分となるアンテナは IP65 対応の防水設計となっており、製品全体で防水性能を保てる設計となっております。

強固な防食ステンレス素材を採用

ステンレス筐体は強酸、強アルカリに抵抗できる素材を採用しておりますので、酸化を防ぐことができます。更に細菌の繁殖を抑制する効果もあるため、食品加工工場などでの食品加工において、食中毒のリスクを下げることもできます。ステンレス素材の表面は光沢があり、油污れやその他の物質が付着し難いため、軽く拭くだけで汚れを落とすことができますので、頻りに本体の清掃が必要となる大型厨房や食品加工工場など、過酷な環境下では最適の製品です。

ファンレス設計

WTP-8866-15D/19D PLUS では、サーマル設計の専門家である技術を強化したことで、ファンレス設計を実現しておりますが、これは密閉された空間の中でもマザーボード上のCPUからの熱を内部空間全体で十分に放熱できるように、効果的な対流を形成できる優れた放熱設計に施されているからです。そのため、本体の背面に放熱用のヒートシンクなどの設定は必要なく、ファンからの騒音もない状態で24時間、365日の連続運用にも問題ありませんし、安定した動作を実現しております。

特殊な防水・通気設計

WTP-8866-15D/19D PLUS では、食品加工工場などの過酷な環境下でも本体内部で霧が発生することを防止するための特殊な機構設計となっておりますが、この機構により内部の膨張を防ぐだけでなく、画面の結露も防ぐことができます。また、接着材料には食品等級のシリコンを利用しておりますので、長期間利用しても毒性を発生することがない材料となっております。

主な特徴：

- ・ステンレス筐体でコンパクトなデザイン
- ・I/O コネクタを含めて IP66 対応の防水・防塵の筐体
- ・完全なファンレス設計で 0~40°C の動作温度を実現
- ・Intel Atom N2800 1.86GHz CPU と Intel NM10 チップセット搭載
- ・15 インチ・モデル： 1024 x 768 (XGA) 解像度、400 cd/m² 輝度の液晶パネル採用
- ・19 インチ・モデル： 1280 x 1024 (SXGA) 解像度、350 cd/m² 輝度の液晶パネル採用

主な製品仕様：

WTP-8866-15D/19D PLUS		
画面サイズ	15 インチ	19 インチ
CPU	Intel Atom Dual Core N2800 1.86GHz 1MB L2 cache	
グラフィックス	Integrated Intel 640MHz graphics core	
メモリ	4GB 最大 DDR3 1066 MHz	
サーマル	ファンレス	
IP 等級	IP66 筐体全体 (I/O コネクタ含む)	
筐体材質	ステンレス (SUS304)	
タッチパネル	5 線式の抵抗膜タイプ	



Wincomm では、マザーボードや筐体などの構造設計に至るまで全て自社で設計開発しており、BIOS やドライバーの修正なども携わることが可能ですので、お客様の様々なご要望を満足し、安定的な供給をお約束できます。

WTP-8866 シリーズは販売開始しております。

お問合せは「sales_support@wincomm.com.tw」または「sales@wincomm.jp」までお願い致します。

製品情報は <http://www.wincomm.com.tw/> に記載されております。