

Wincomm 製品 Taiwan Excellence Award 2017 も受賞—設計革新力が高評価

～医療向け、食品加工向け及び屋外設置向けパネル PC の 3 機種が受賞～

Wincomm 製品は、「Taiwan Excellence Award 2016」でも受賞しましたが、2017 年も 3 機種で受賞しました。製品別では、IP66 対応完全防塵・防水のステンレス筐体・21.5 インチ・ファンレス・パネル PC『WTP-9A66-22』、医療用国際規格取得済の 21.5 インチ・ファンレス・パネル PC『WMP-22A』、15 インチ・屋外設置向けの高輝度・高範囲動作温度対応のパネル PC『WTP-8B66-150』となります。



「Taiwan Excellence Award」は、台湾の対外貿易協会が国際的な専門家を招いて、開発能力、設計、品質、販売及び製造の五大項目から評価される賞となります。今回は、全出展 1,180 品目の中から Wincomm 製品が 3 品目で「精品賞」を受賞しました。2 年連続で研究開発部門の実力と厳格な品質管理が評価されましたことは間違いないと考えますが、ひとえにお客様からのお声を真摯に受け止め、不断の努力を重ねたことで、より高度な開発レベルに到達し、品質及び開発能力を高められたことと考えております。

【IP66/IP67/IP69K 対応の完全防塵・防水・ステンレス筐体のパネル PC】

今回受賞した完全防塵・防水 21.5 インチ・ファンレス・パネル PC『WTP-9A66-22』は国際的な設計大賞である『Computex 2016 d&i award』も受賞した製品です。ファンレスで業界をリードする高性能 Intel Core-i CPU 搭載モデルで、標準タイプは IP66 対応となりますが、オプション対応にて、「IP67」(水深 1m に 30 分間浸水しても有害な影響を受けない)及び「IP69K」(水に対しては高温、高水圧、スチームジェット洗浄の環境下でも有害な影響を受けない)にも適合可能な製品です。更に M12 メタル・コネクタを用いた IP68 対応の外部 I/O コネクタを利用することで I/O ケーブルの接続箇所も防水性能を高めております。



写真： Taiwan Excellence Award 受賞製品『WTP-9A66-22』

【屋外設置向けの高輝度・高範囲動作温度対応の防水パネル PC】

WTP-8B66-150 は業界をリードする屋外設置向けの防水パネル PC ですが、標準モデルで IP69K に適合しており、オプションで IP67 にも対応している製品となります。動作温度は「-20～60℃」となりますので、屋外での駐車場管理システムや太陽光発電システム等の過酷な自動制御システムなどに応用可能です。タッチパネルには、高耐久性の『GG タイプ-Pcap タッチ』を採用し、UV カット設計で且つ高輝度(1,000 cd/m²)液晶パネルを用いていることで、直射日光下でも視認性が高く、パネルにも影響を与えない製品に仕上がっております。同様に、M12 メタル・コネクタを用いた IP68 対応の外部 I/O コネクタを利用することで I/O ケーブルの接続箇所も防水性能を高めております。それゆえ、屋外での『-20～60℃』の過酷な環境下でも、24 時間、365 日のノンストップ運用が可能となります。



写真： Taiwan Excellence Award 受賞製品『WTP-8B66-150』

【医療用国際規格取得済の抗菌プラスチック筐体ファンレス・パネル PC】

医療用 21.5 インチ(フル HD)・ファンレス・パネル PC『WMP-22A』は、医療用国際規格『60601-1 第 3 版』を取得した製品となりますが、Intel 第 5 世代 Broadwell CPU を採用していることで、画像処理能力は従来機種の数倍となっております。WMP-22A はタッチパネル部が細菌の繁殖を抑えるためにシームレスな表面フル・フラット構造で、IP65 対応の防塵・防滴仕様となっており、背面は IP1X(直下の水滴からの保護)に適合しております。また、抗菌プラスチック筐体を採用していることで、MRSA(メチシリン耐性黄色ブドウ球菌)などの細菌繁殖も抑えることができます。更に手術室などでの利便性を高めるために、DP ポートを 2 ポート標準装備しておりますので、独立した 2 台の外部モニターへの映像出力も可能となり、本体と合わせてトリプル・モニターも実現可能となっております。

医療機器では、心電図、細動除去器や MRI など、高電圧の機器が多数ありますが、WMP-22A も「4kV 絶縁の I/O ポート・オプションカードを利用すること可能なため、本製品と医療機器間が分離され、双方へ影響を与えることがなく、医療機器のメンテナンスも容易に可能となります。



写真： Taiwan Excellence Award 受賞製品『WMP-22A』

Wincomm では現在、米国と日本に子会社を有し、欧州には連絡事務所を設けており、ビジネス・パートナーは数十社に達しております。また、上述の 3 機種は既に販売しておりますので、お気軽にお問い合わせください。

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。