

15/19 インチの IP66 完全防塵・防水ステンレス筐体『WTP-8B66-15/19 W』で過酷環境に挑戦 ～高範囲動作温度: -20～50°C実現、完全なファンレス、CE/FCC/VCCI Class B を認証～

Wincomm では産業用コンピュータ領域での長年の実績を踏まえ、この度 IP66 完全防塵・防水ステンレス筐体の 15 インチ及び 19 インチ・タッチパネル PC で高範囲動作温度: -20～50°C対応の『WTP-8B66-15/19 W』をリリースしました。食品加工の工場などでは冷凍設備内でも利用されるケースがあり、-20°Cの周囲温度でも動作可能な設計となっております。



『WTP-8B66-15/19 W』は台湾 Best Choice で金賞を受賞した『WTP-9A66-19』の技術を継承しており、I/O ポートには M12 の IP68 対応のメタル・キャップを採用し、IP66 対応の完全防塵・防水ステンレス筐体の製品です。但し、『WTP-9A66-19』と最も異なる点は、食品加工の工場などの劣悪環境に耐えられる高範囲動作温度の「-20～50°C」に対応している点です。『WTP-8B66-15/19 W』のマザーボードでは、低消費電力: 10W の「Intel ATOM E3845 CPU」を採用し、高範囲動作温度に耐えられる部品を選定し、ストレージも SSD 128GB を搭載しております。更に熱処理方法も強化すると共に、零下での運用においては、独自のヒータと BIOS での制御にて動作可能としております。

機構設計上では、外部 I/O コネクタには「M12 メタル・コネクタ」を採用したことで、I/O デバイスの接続部分の防水性能は更に高まっておりますが、コネクタの向きも正面から向かって下側とすることで、ケーブル接続もより簡単となっております。更に独自の結露防止機能も加えたことで、周囲の温度変化による結露も防ぐことができますので、より安全性の高い製品に仕上がっており、本体の前面は全面フル・フラットのシームレス構造のため、塵・埃が溜まる溝もないため、食品加工業だけでなく、劣悪環境の重工業(板金加工など)などの環境下でのご利用も最適となっております。

品質保証面では、Wincomm 特別な検査方式に基づき、『WTP-8B66-15/19 W』の工場出荷前には全数で防塵防水性能を確認し、IP66(粉塵が内部に侵入しなく、波浪または、いかなる方向からの水の強い直接噴流によっても有害な影響をうけない。)等級であることを確認しております。

また、食品加工業、飲食業、実験室など幅広い用途では、他の機器への影響を防ぐために FCC/CE/VCCI Class B が求められることがあり、本製品では Class B も取得しております。ご存知の通り、従来の Class A と比較して発生される妨害電磁波を低く抑えており、一般家庭やオフィス環境でもご利用可能な製品となります。

表： ステンレス筐体 IP66 対応の完全防塵・防水タッチパネル PC シリーズ

Series	Product	CPU	RAM	HDD /SSD	Touch	Temp.	Other
Stainless	WTP-9A66-22	Core i5-3317U	2G/4G/8G/16G	HDD 320G	5 wire RES	0~40°C	N/A
	WTP-9A66-19	Core i5-3317U	2G/4G/8G/16G	HDD 320G	5 wire RES	0~40°C	2LAN1COM/WiFi/Bluetooth
	WTP-9A66-15	Core i5-3317U	2G/4G/8G/16G	HDD 320G	5 wire RES	0~40°C	2LAN1COM/WiFi/Bluetooth
	WTP-8B66-19	Celeron J1900	2G/4G/8G	HDD 320G	5 wire RES	0~40°C	2LAN1COM/WiFi/Bluetooth
	WTP-8B66-15	Celeron J1900	2G/4G/8G	HDD 320G	5 wire RES	0~40°C	2LAN1COM/WiFi/Bluetooth
Stainless Wide Temp.	WTP-8B66-19 W	Atom E3485	2G/4G/8G	SSD 128GB	5 wire RES	-20~50°C	N/A
	WTP-8B66-15 W	Atom E3485	2G/4G/8G	SSD 128GB	5 wire RES	-20~50°C	N/A
Outdoor	WTP-8B66-15 O	Atom E3485	2G/4G/8G	SSD 128GB	GG PCT	-20~55°C	N/A

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。

また、本製品『WTP-8B66-15/19 W』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。