

## 第 5 世代 Core-i CPU 搭載の完全防塵・防水ファンレス・パネル PC『WTP-9C66 シリーズ』をリリース ～IP66/IP69K/IP67 対応可能、広範囲動作温度: -20～55℃版も 15 型、19 型で同時リリース～

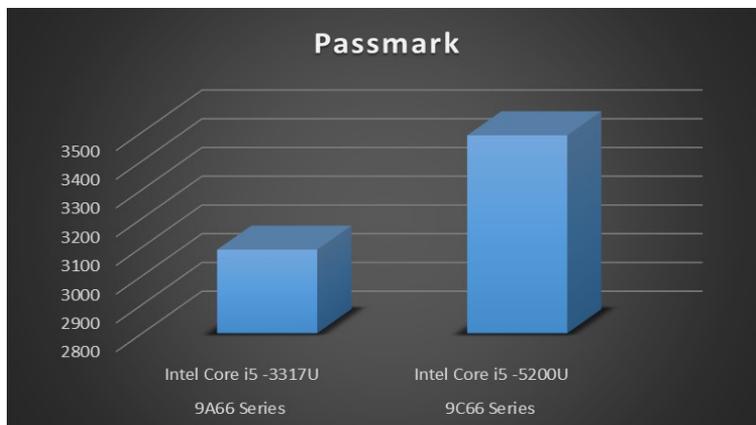
Wincomm では産業用コンピュータ領域での長年の実績を踏まえ、この度 Intel 第 5 世代 Core-i CPU 搭載の IP66/IP69K/IP67 対応・完全防塵・防水ステンレス筐体のファンレス・パネル PC の『WTP-9C66 シリーズ』をリリース致しました。本シリーズでは、15 インチと 19 インチの 2 サイズがあり、広範囲動作温度: -20～55℃対応版も同時にリリースしております。従来機種『WTP-9A66 シリーズ』と比較して CPU 性能も向上しておりますが、食品加工業等からの強い要望である『IP69K』(高温、高水圧、スチームジェット洗浄の環境下でも有害な影響を受けない)に対応したオプションと、『IP67』(水深 1m に 30 分間浸水しても有害な影響を受けない)にも対応可能であり、AC/DC アダプタも標準で『IP67』対応となっております。

写真: WTP-9C66 シリーズ



WTP-9C66-15/19 シリーズでも IP66/IP69K/IP67 対応のために外部 I/O コネクタは、M12 メタル・コネクタを用いた IP68 対応であり、設置の利便性を高めるために下向きに付いております。WTP-9A66 シリーズと同様に食品加工業などの劣悪環境にも耐えられる設計となっておりますが、CPU は更に性能が向上した Intel 第 5 世代 Core i5 -5200U (Passmark: 3489)を標準採用しております。

図: CPU 性能比較



高範囲動作温度:「-20~55℃」対応版『WTP-9C66-15W/19W シリーズ』では、高温環境下での放熱効率を高めるために『ヒートパイプ』を利用しており、その熱伝導率は 7000 W/mk を超えております。低温時は CPU ヒーターで CPU を予熱してから起動する仕組みとなっております。更に、ハードウェア機構上での熱処理設計に加え、マザーボードの BIOS にて温度上昇制御のために自動的に CPU のクロック制御を行う、いわゆる『スマート制御システム』も採用しております。

また、『WTP-9C66-15W/19W シリーズ』では、ストレージに広範囲温度対応の SSD 128GB を標準採用しており、RAM も広範囲温度対応の部品を厳選しており、業界で一般的な選別による方式とは異なります。それゆえ、WTP-9C66-15W/19W シリーズでは-20~55℃での環境下でも動作保証ができ、真に 24 時間、365 日のノンストップ運用が可能な製品です。

利用者の安全保障面では、WTP-9C66-15/19 シリーズは FCC, CE (EMC), VCCI Class B に適合しております。産業用 PC の同業他社製品では引き続き Class A のままとなっている製品もありますが、利用者の安全を考慮して、Wincomm では全製品で妨害電磁波を低く抑え一般家庭やオフィス環境でもご利用可能な製品となる Class B を適用しております。

表：ステンレス筐体の完全防塵・防水パネル PC シリーズ

	WTP-9A66-15	WTP-9A66-19	WTP-9A66-22	WTP-9C66-15	WTP-9C66-19	WTP-9C66-15W	WTP-9C66-19W
IP rating	Full IP66						
Thermal	Fanless						
Size (mm)	395x309.5x 58 mm (15")	458x386x64 mm (19")	557x348.5x58.5 mm (22")	395x309.5x58 mm (15")	458x386x64 mm (19")	395x309.5x58 mm (15")	458x386x64 mm (19")
Temperature	0 to 40 °C					-20 to 55 °C	
Main System							
CPU	3th generation Core i5-3317U / i5-3517U			5th generation Intel Core i5-5200U / Core i7-5500U			
Memory	4G / 8G / 16G			4G / 8G / 16G			
Chipset	HM65			Soc			
OS Support	Win7/Win 8 / Win 10						
Display							
Resolution	1024 x 768 (XGA)	1280 x 1024 (SXGA)	1920 x 1080 Full HD	1024 x 768 (XGA)	1280 x 1024 (SXGA)	1024 x 768 (XGA)	1280 x 1024 (SXGA)
Brightness	400 nits	350 nits	250 nits	300 nits	350 nits	300 nits	350 nits
Touch Screen	Full Flat 5 wire RES (IP66) / P-cap (IP69K)						
Storage							
HDD / SSD	500G HDD					128GB SSD	
Option							
Option	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wireless or Wireless + BT kit (2 ant)</li> <li>• M12 to 1x COM cable</li> <li>• M12 to 1x USB cable (1 USB Port)</li> <li>• M12 to 2x USB cable (2 USB Port)</li> <li>• M12 to 1x LAN cable (cable length is 2 meters, Waterproof)</li> <li>• Wall mount / table mount bracket</li> </ul>						

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。



す。

また、本製品『WTP-9C66-15(W)/19(W)シリーズ』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](mailto:sales_support@wincomm.com.tw)」または「[sales@wincomm.jp](mailto: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。