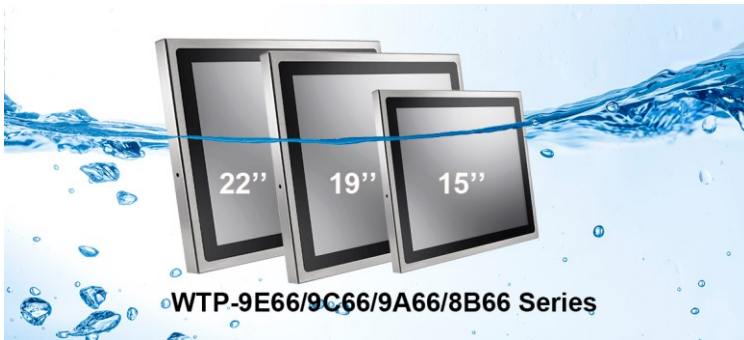


ステンレス筐体・完全防塵/防水タッチパネル PC の全シリーズで『IP67/IP69K』を実現
 ～100パーセントの完全防水を保証～



自動制御システムの急速な発展に伴い、コンピュータの防水性能も益々過酷で多様化が求められるようになって参りました。Wincomm ではこの度、ステンレス筐体・防水タッチパネル PC の全シリーズで 100%防水保証を実現致しました。あらゆる方向からの強い噴流水によっても有害な影響を受けない『IP66』のみならず、Wincomm 製品ではさらなる防水基準を達成しております。水深 1m に 30 分間浸水しても有害な影響を受けない『IP67』と、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『IP69K』、その両方の基準を達する製品を提供可能となりました。産業用 PC の同業他社製品では『IP67』を実現した製品もありますが、より過酷な周囲環境にも耐えられる製品を考慮して、Wincomm では『IP67』と『IP69K』の両方の基準を同時に達成した製品を実現致しました。すなわち、高温・高圧水洗浄やスチームジェット洗浄が可能で同時に水深 1m に30分浸水させても問題ありません。また、様々な用途に応えられるため、最新高性能の Intel 6 世代 Skylake CPU を搭載したモデルから、Broadwell, Ivybridge 及び Baytrail CPU まで幅広い製品ラインナップを揃えております。

写真: IP67 浸水テスト

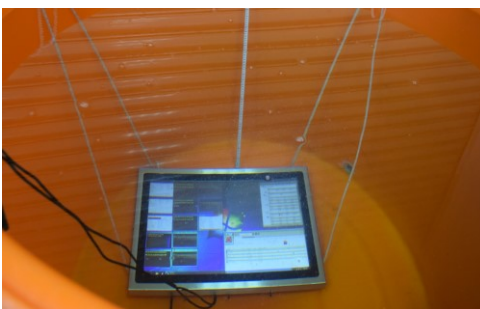


写真: IP69K スチームジェット放水テスト



動画 : <https://www.youtube.com/watch?v=yo82s03IKvk>

『IP67』は、水深 1m に 30 分間浸水しても有害な影響を受けないことから、更に耐水性が求められる用途に最適となります。『IP66』は一般的な食品加工の生産ライン等で求められるスチームジェット洗浄は可能ですが、『IP69K』では、高圧水流洗浄や高温蒸気洗浄も可能となりますので、製薬工場や食品加工工場などで高圧、高温洗浄などが求められても問題なくご利用可能となります。従来製品の WTP-9A66 シリーズと WTP-8B66 シリーズでも IP67 と IP66 / IP69K の基準に達しており、共に認証を受けておりますが、出荷時には厳格な圧力試験にて 100% の防水性能を確認し、Wincomm 独自の防水技術によって 100% の防水を保証致します。

写真: IP69K 認証書

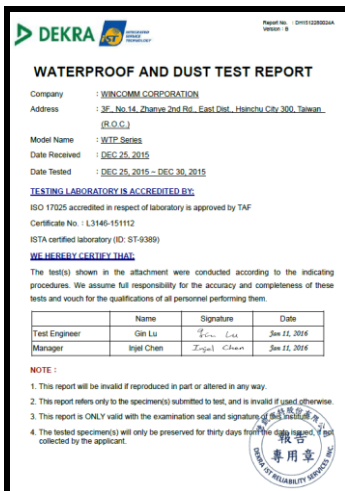


写真: 一体成型での下向き M12 メタル・コネクタ



WTP シリーズでは、独自の特殊な機構設計となっておりますので、頻りに温度差がある環境に出し入れしても、画面が結露しにくい構造となっております。また、ケーブル配線の利便性を考慮して、M12 メタル・I/O コネクタは一線に揃え、下向き設計となっております。

利用者の安全保障面を考慮して、防水製品シリーズにて 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 のままとされ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。

図:: FCC/CE/VCCI class B



表：WTP シリーズ仕様

	WTP-9E66-15 (Coming soon)	WTP-9E66-19 (Coming soon)	WTP-9E66-22 (Coming soon)	WTP-9C66-15	WTP-9C66-19	WTP-9C66-15W	WTP-9C66-19W	WTP-9A66-15	WTP-9A66-19	WTP-9A66-22	WTP-8B66-15	WTP-8B66-19	WTP-8B66-15W	WTP-8B66-19W	WTP-8B66-150	
Full IP rating	IP65 / IP67 / IP69K														IP69K / IP67	
Thermal	Fanless														Smart Fan	
Size (mm)	395x309.5 x 58 mm (15")	458x386x 64 mm (19")	557x348.5 x 58.5 mm (22")	395x309.5 x 58 mm (15")	458x386x 64 mm (19")	395x309.5 x 58 mm (15")	458x386x 64 mm (19")	395x309.5 x 58 mm (15")	458x386x 64 mm (19")	557x348.5 x 58.5 mm (22")	395x309.5 x 58 mm (15")	458x386x 64 mm (19")	395x309.5 x 58 mm (15")	458x386x 64 mm (19")	395x309.5x58 mm (15")	
Temp.	0 to 40 °C					-20 to 55 °C			0 to 40 °C				-20 to 50 °C		-20 to 60 °C	
Main System																
CPU	Core i5-6200U / Core i7-6500U			Core i5-5200U / Core i7-5500U		Core i5-5200U		Core i5-3317U / i5-3517U			Celeron J1900		Atom E3845			
Memory	2G / 4G / 8G / 16G / 32G			2G / 4G / 8G / 16G						2G / 4G / 8G						
Chipset	SoC							HM65			no					
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)	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)	1024 x 768 (XGA)	
Brightness	400 nits	350 nits	250 nits	400 nits	350 nits	400 nits	350 nits	400 nits	350 nits	250 nits	400 nits	350 nits	400 nits	350 nits	1000 nits	
Touch Screen	Full Flat 5 wire RES (IP66) / P-cap (IP69K)														P-cap (IP69K)	
Storage																
HDD / SSD	500G HDD					128GB SSD			500G HDD				128GB SSD			
Option																
Option	<ul style="list-style-type: none"> • Wireless or Wireless+BT kit (2 ant) • M12 to 1x COM cable • M12 to 1x USB cable (1 USB Port) • M12 to 2x USB cable (2 USB Port) • M12 to 1x LAN cable (cable length is 2 meters, Waterproof) • Wall mount/ table mount bracket • 2 External LAN (USB x2, LAN x2, COM x1) • TPM • IP69K • IP67 														<ul style="list-style-type: none"> • Wireless or Wireless+BT kit (2 ant) • M12 to 1x COM cable • M12 to 1x USB cable (1 USB Port) • M12 to 2x USB cable (2 USB Port) • M12 to 1x LAN cable (cable length is 2 meters, Waterproof) • TPM • IP67 	

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 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」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。