

一般産業用ファンレス・パネル PC シリーズで高範囲温度版「WLP-7B20-10/15H」をリリース ～高範囲動作温度: -20～65℃、IP66 防塵防水フロントベゼル、VCCI Class B 適用～

高範囲の動作温度に対する需要に適用させるため Wincomm ではこの度、ファンレス・パネル PC シリーズで 10 インチと 15 インチで『WLP-7B20-10/15H』シリーズをリリース致しました。周囲動作温度は-20～65℃が可能となり、過酷な環境下でもご利用可能となります。WLP-7B20-10/15H シリーズでは、Intel の第四世代 ATOM Bay Trail E3845 CPU (Passmark CPU : 1403) を搭載し、高範囲の動作温度に適合したメインメモリ: 標準 2GB (最大 8GB) DDR3L-1333 と 128 GB の SSD を利用しております。更に高輝度: 1,000 cd/m² の液晶パネルも搭載されており、フロント・ベゼル(タッチパネル部)は IP66 対応の防塵・防水となりますので、過酷な環境下での自動化システムには最適なお提案となります。



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 を超えておりますが、低温時は CPU からの放熱を利用して逆に製品全体を暖める効果もあります。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。周辺部品である液晶パネル、タッチパネル、RAM、SSD、HDD も高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は異なります。それゆえ、WLP-7B20-10/15H では-20～65℃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。

高範囲動作温度以外でも、WLP-7B20-10/15H では高輝度: 1,000 cd/m² の液晶パネルを採用していることで液晶パネルの視認度は高まっておりますが、直射日光の強い環境下でも視認可能とする屋外向けでは、屋外設置用途専用の製品である 15 インチ・モデルの『WLP-7B20-150』も用意しており、近日中にリリースされる予定で準備を進めております。『WLP-7B20-150』では直射日光の強い環境下でも視認可能とするために、オプティカル・ボンディングと AR コーティングを施し、更に耐久性の高い GG タイプの投影型静電容量タッチパネル(P-Cap Touch)を採用したモデルとなります。また、『WLP-7B20-150』はフロントベゼルのみが IP66 対応の防塵・防水のため、屋外設置の場合は壁や筐体に組み込む必要がありますが、同等モデルでステンレス筐体全体が IP66 対応の防塵・防水の『WTP-8B66-150』も同様に近日中にリリースされる予定となっております。

【1,000 cd/m² の液晶パネルと一般液晶パネルの比較】



更に利用者の安全性をより高めるために、WLP-7B20-10/15H シリーズでは FCC, CE (EMC), VCCI Class B の認定を受けております。Class B 取得製品はご存知の通り、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。

【WLP の H シリーズ比較表】

Series	Product	CPU	RAM	HDD /SSD	Touch	Temp.	Other
WLP-7920-H	WLP-7920-10H	Atom D525	2G/4G	HDD 100GB	5 wire RES	-20~65°C	Sunlight Readable
	WLP-7920-15H	Atom D525	2G/4G	HDD 100GB	5 wire RES	-20~65°C	Sunlight Readable
WLP-7B20-H	WLP-7B20-10H	Atom E3485	2G/4G/8G	SSD 128GB	Full Flat 5 wire RES	-20~65°C	NO
	WLP-7B20-15H	Atom E3485	2G/4G/8G	SSD 128GB	Full Flat 5 wire RES	-20~65°C	NO
WLP-7B20-O Coming Soon	WLP-7B20-10 O	Atom E3485	2G/4G/8G	SSD 128GB	PCAP	-20~65°C	Sunlight Readable
	WLP-7B20-15 O	Atom E3485	2G/4G/8G	SSD 128GB	PCAP	-20~65°C	Sunlight Readable

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『WLP-7B20-10/15H 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。