

Intel 第3世代 Core-i CPU 搭載のファンレス・タッチパネル PC『WLP-7A20 シリーズ』をリリース
 ～ 15/17/19 インチの3機種、フロントベゼル(タッチパネル部)は IP66 対応の防水・防塵 ～
 ～ 工場の生産ライン用途、各種の特殊端末や工作機械などへの組込み用途等に最適 ～

ファンレス設計では業界をリードしている Wincomm はこの度、最新のタッチパネル PC 『WLP-7A20 シリーズ』をリリース致しました。Intel 社の最新モデルである第3世代 Core-i CPU を搭載したことで更にパフォーマンスは向上しておりますが、それに伴う発熱も Wincomm 独自の放熱技術で解決しております。現在、Intel 第3世代 Core-i CPU 搭載製品の市場では、大部分のベンダーはファン付きですが、Wincomm では先駆けてファンレスを実現したことで業界をリードしているといえますが、サーマル設計の専門家としての威力を十分に発揮した結果であります。マザーボードに独自のヒートシンクを搭載していることで、『WLP-7A20 シリーズ』ではファンレスを実現しただけでなく、周囲動作温度 0°C～50°C (IEC60068-2-56 基準の 1.0m/s の強制対流時。自然対流では 0°C～40°C)にも対応しております。

図： WLP-7A20 シリーズ寸法(15/17/19 インチ)



Intel 第3世代 Core-i CPU 搭載製品の市場ではファン付き製品しか見つかりませんが、これは放熱処理の問題を十分に解決できていないことを意味しており、一部でファンレス製品を投入しているベンダーでも Intel Core-i CPU の最新モデルには追いつけていないのが実情ではないかと考えます。それゆえ、『WLP-7A20 シリーズ』は現時点でファンレス産業用 PC の領域で最高の CTP 値を実現した製品といえるのではないかと考えます。

表： 競合ベンダーの製品状況一覧

	Wincomm	WinmaXX	AvaXXX	AAXXX	AdvXXXX XX
Thermal	Fanless 	Fan	Fanless	Fanless	Fanless
CPU	Intel Core I 3rd Generation CPU 	Intel Core 3rd Generation CPU	Intel Atom	Intel Core 1rd Generation CPU	Intel Atom

さらに、パフォーマンスの向上以外でも、Wincomm では『WLP-7A20シリーズ』にて IP66防水・防塵(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。)のフロント・ベゼル(タッチパネル部分)を実現致しました。タッチパネル部分が「水の強い直接噴流」にも耐えられる設計となっておりますので、機械や設備などに組み込めば完全な防水仕様としてご利用頂けますし、高耐久性が求められる各種工場(例えば、紡績工場や食品工場など)の自動化設備などにも最適の製品に仕上がっております。

『WLP-7A20 シリーズ』では、15 インチ、17 インチ、19 インチの3サイズをリリースしておりますが、15 インチの『WLP-7A20-15V』では 4 : 3 の XGA (1024 x 768)パネル(輝度: 300 cd/m²)、17 インチの『WLP-7A20-17V』では 5 : 4 の SXGA (1280 x 1024)パネル(輝度: 380 cd/m²)、19 インチの『WLP-7A20-19V』では 5 : 4 の SXGA (1280 x 1024)パネル(輝度: 350 cd/m²)をそれぞれ採用しております。

『WLP-7A20 シリーズ』では、Intel 第3世代 Core-i CPU を搭載しているため、「Intel HD Graphics HD 4000」を内蔵しており、第2世代と比較してグラフィック性能は約2倍となります。そのため、3D コンテンツの再生も含め、画像処理は更にスムーズとなり、ローエンドのグラフィック・ボードに匹敵する性能といえます。

機器仕様面では、2.5 インチの SATA HDD x 1 スロットを内蔵し、内蔵 Mini PCIe スロットが2スロットあることで、無線 LAN モジュールとその他の Mini PCIe カードを同時搭載可能となります。外部 I/O ポートとしては、シリアルポート x 3 (RS-232 固定 x 2, RS-232/RS-422/RS-485 切替え x 1)、



USB 2.0 x 4、LAN(1 Gbps) x 2、DVI-I 出力 x 1、オーディオ出力 x 1、マイク入力 x 1 を有しております。また、オプションとしては、ステンレスのフロント・ベゼル(標準はアルミニウム)への変更や銀色のフロント・ベゼルも選択可能です。更に、お客様の利便性を高めるために、オープン・フレームタイプ筐体やシャーシタイプ筐体のオプションもご用意しております。

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。

WLP-7A20 シリーズは既に販売開始しております。

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。