

## Wincomm Intel Core i3/i5/i7 搭載の医療用ファンレス BOX 型 PC『WPC-765(E)』をリリース ～医療用の各種機器にも適用可能な 60601-1 第 3 版取得済みの製品～

医療機関では診察時に撮影した各種画像などを参照する必要があり、最近の医療機関ではコンピュータの活用が大幅に広がっておりますが、そのような要望に応えるため、Wincomm では堅牢でファンレスの医療用 BOX 型 PC『WPC-765/765E』をリリース致しました。本製品では Intel 第 3 世代の Core-i CPU を搭載していることで、その高い演算能力により各種の画像処理もスムーズに対応できます。また、本製品では医療用の国際規格を取得していることで各種の医療機器向けに適用可能ですが、高性能、高信頼性が求められる産業用のオートメーション機器向けにも適用可能ですので、幅広い用途にご利用頂ける製品となっております。

『WPC-765/765E』は医療用の国際規格「60601-1 第 3 版」を取得しているため、医療用機器向けに適用可能であり、各種の医療用画像解析機器やナースカートやなどの幅広い製品への応用が可能となります。

### WPC-765 標準モデルの写真



WPC-765/765E は完全なファンレス設計で、堅牢な仕様となっておりますので、過酷な動作環境下でもご利用頂けます。また、DDR3 のメインメモリは最大 16GB まで搭載可能で、USB3.0 x 2 ポート(USB2.0 x 2 ポート合わせて、USB x 4 ポート)とシリアル(COM) x 6 ポートなどが標準装備されております。

WPC-765 と WPC-765E の機能面での相違点は、PCI Express x16 スロットが搭載可能かどうかであり、WPC-765E では PCI Express x16 スロットを搭載できますので、各種の拡張ボードを搭載可能ですが、本製品のオプションとして、「4kV 絶縁の I/O ポート・カード(シリアルポート x 2, USB ポート x 1, LAN ポート x 1)」も用意しております。医療機器では、心電図、細動除去器や MRI など高電圧の機器が多数ありますが、この「4kV 絶縁の I/O ポート・カード」を搭載することで、本製品と医療機器間が分離されることで、双方へ影響を与えることなく、医療機器のメンテナンスも容易に可能となります。

## WPC-765 と WPC-765E の I/O ポート比較

WPC-765 IO



WPC-765E IO



4KV Isolation card

(WPC-765E では、「4kV 絶縁の I/O ポート・カード」または各種の PCI-E 拡張ボードを搭載可能)

表： WPC-765/765E 主な機器仕様

WPC-765 シリーズ		
モデル	WPC-765	WPC-765E
CPU	Ivy bridge Intel Core i7/i5/i3 rPGA Socket Type Processor (35W max.)	
Chipset	Intel HM 76 PCH	
メインメモリ	16GB maximum, DDR3 SODIMM x 2, 1066/1333/1600 MHz	
冷却	ファンレス	
外形寸法	294.6 x 188 x 61 mm (W x H x D) 標準モデル	294.6 x 188 x 96.2 mm (W x H x D)
Expansion	Mini PCIe x 1 (52 pin card-edge type)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・Mini PCIe x 1 (52 pin card-edge type)</li> <li>・PCI-e x 16 card or 4KV Isolated LAN/COM/USB module</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。

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。