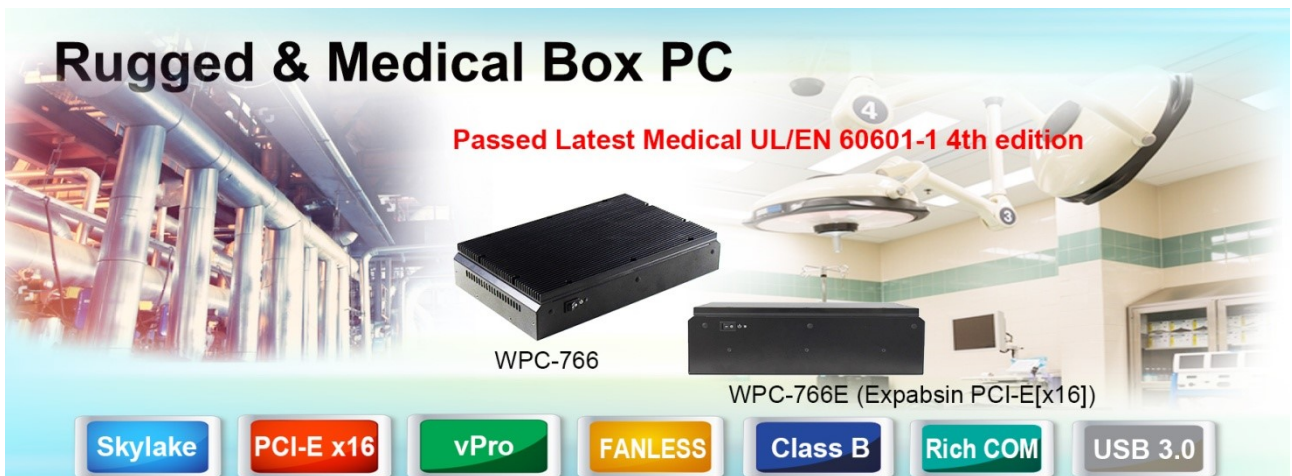


## Intel 第6世代 Core-i CPU 搭載のファンレス BOX 型 PC 『WPC-766 / 766E』をリリース ～医療国際規格 IEC 60601-1 第4版認証製品、医療機器向けにも利用可能産業用のコンピュータ～

Wincomm ではこの度、Intel 第6世代 Core-i5-6500TE CPU (passmark: 6202) 搭載の BOX 型 PC 「WPC-766 / 766E」をリリース致しました。ファンレスでありながら、高性能の CPU を搭載し、4K 解像度のモニターへの出力もサポートしております。同時に『医療用電気機器の国際規格 60601-1-2 第4版』の認証も受けておりますので、第3版と比較して、「静電気放電に対する耐性レベルも高くなり、放射免疫テの試験周波数及び変調信号の追加と試験レベルも高くなったため、更に安全な製品に仕上がっております。



**Rugged & Medical Box PC**

Passed Latest Medical UL/EN 60601-1 4th edition

WPC-766

WPC-766E (Expabsin PCI-E[x16])

Skylake PCI-E x16 vPro FANLESS Class B Rich COM USB 3.0

手術室、集中治療室や診療室などの医療環境で使用されるコンピュータは安全性だけでなく、医療用の高精細モニターとの接続も必要となるため、医療用の特殊画像処理を含めて、高い演算能力や画像処理能力も求められます。『WPC-766 / 766E』は Intel HD Graphics 530 も内蔵された高性能 CPU を搭載しておりますので、そのニーズに十分応えることができるだけでなく、完全なファンレス設計ですので、無音で静かな利用環境も維持できます。

更に Intel vPro テクノロジーにも対応しており、情報セキュリティの向上と共に、リモート・アクセス手法も強化されております。リモート・アクセスでの遠隔管理や監視をしながら、同時に情報セキュリティの安全性も確保される設計となっております。

写真: WPC-766 / WPC-766E



WPC-766E (拡張モデル)



WPC-766 (標準モデル)

『WPC-766E』は、PCI-Express x16 スロットが搭載された拡張モデルとなり、「フル HD 対応キャプチャーカード」も搭載可能となりますので、手術室用の多機能内視鏡システム等として、画像キャプチャーや録画等も容易に実現できるようになります。また、『4kV 絶縁の I/O ポート (COM x2, USB x1, LAN x 1 ポート)』もオプション (PCI-Express x16 スロット用のキャプチャーカード等との併用は不可) として追加可能なため、心電図、除細動器或いは MRI 等の高電圧医療機器などの接続時も、「ノイズが隔絶されることで、信号の伝送品質が向上し、本製品と医療機器間も分離されることで、双方へ影響を与えることがなく、医療機器のメンテナンスも容易」となることで、利用者の操作安全性も更に向上させることが可能となります。

『WPC-766 / 766E』は、スリムで堅牢なファンレス・BOX 型 PC ですが、多様な医療環境に適用できるように設計されております。メイン・メモリの最大容量は 32GB まで拡張可能であり、外部 I/O ポートも USB3.0 が 4 ポートあり、LAN ポートも 2 ポート標準装備いるだけでなく、シリアルポートは 6 ポートも標準装備されておりますので、多くの医療機器への接続が可能となり、応用範囲も広がる工夫が施されております。

表：WPC-766/766E の主な仕様

WPC シリーズ		
モデル	WPC-766	WPC-766E
CPU	Intel Core i5-6500TE-2.3GHz (標準), Core i5-6700TE-2.4GHz (オプション)	
Chipset	Intel Q170 Chipset (HD Graphics 530 内蔵)	
メモリ	DDR4 SODIMM スロット x 2 スロット搭載、最大で 32GB までサポート可能	
冷却方式	完全なファンレス設計	
外形寸法	306.6 x 188 x 63.6 mm	306.6 x 188 x 108.6 mm
拡張スロット	Mini PCIe x 2 (52 ピン・タイプ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ Mini PCIe x 2 (52 ピン・タイプ)</li> <li>・ PCI-Express x16 スロット用</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。

また、本製品『WPC-766 / 766E』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。