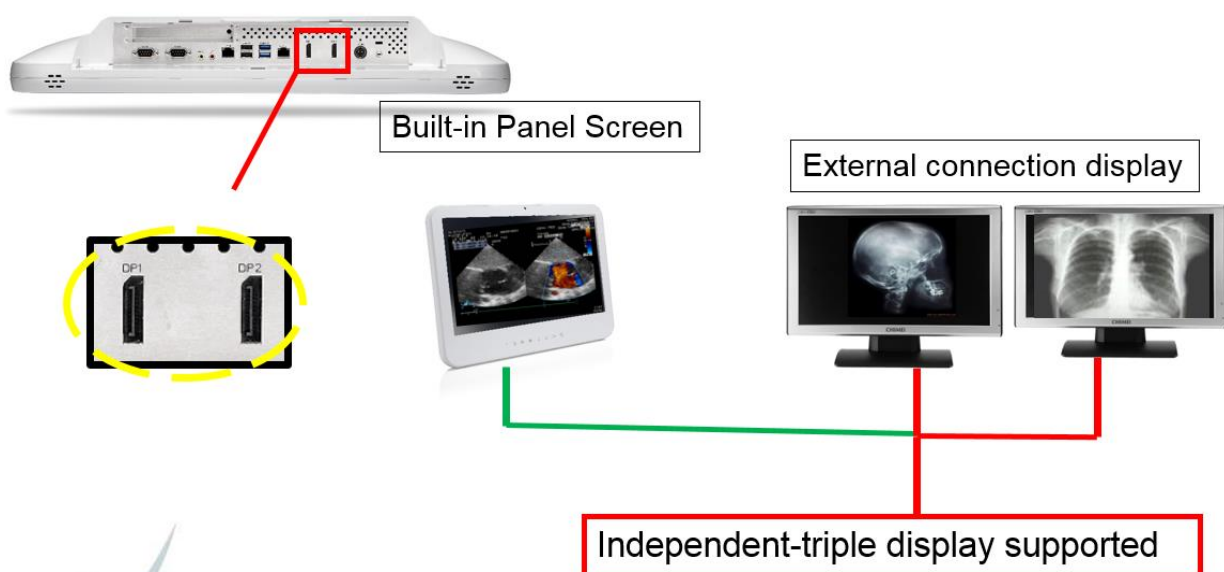


## Intel Broadwell CPU 搭載の 19"/21.5"新機種『WMP-19A/WMP-22A』をリリース ～手術室内での画像処理システムにも最適： PCI Express x4 スロットも搭載可～



Wincomm ではこの度、医療用国際規格『60601-1』認証のファンレス・タッチパネル PC シリーズにて 19 インチ『WMP-19A』及び 21.5 インチ『WMP-22A』の新機種を同時リリースしました。本新機種では Intel 第 5 世代 Core-i CPU シリーズの Broadwell 系列である『i7-5500U-2.40GHz (Passmark:3962)』または『i5-5200U-2.20GHz (Passmark:3505)』の何れかを搭載可能で、従来の同シリーズ製品である『WMP-197V』及び『WMP-227V』と比較しますと、画像処理も含めて大幅に処理能力が向上しております。更に USB3.0 ポートも有し、外部映像出力用に Display Port も 2 ポート標準搭載されているため、2 台の外部モニターへ独立した画像を出力することも可能なため、本体の画面と合わせて 3 画面表示が可能となります。

図： ディスプレイポート出力 x 2 ポートを利用することで独立した3つの画像を表示可能



第5世代のBroadwell CPUの特徴は第4世代のHaswell CPUと比較して、内部バッテリー搭載時は電池寿命を10~30%程度高めることができ、更に4K画像の表示も可能で、外部モニターへの無線接続や高速データ暗号化機能もサポートしております。（[注意]: 『WMP-19A/WMP-22A』は本体の液晶パネル解像度が4K画像をサポートしていないため、外部接続モニターのみとなります。）

また、『WMP-19A/WMP-22A』では拡張スロットとして、PCI Express x4 スロットも搭載可能なため、各種の通信カードやキャプチャー・カードなど、医療機器で必要となる各種デバイスの接続も容易に可能となる設計となっております。

『WMP-19A/WMP-22A』の筐体用プラスチック原料は『PC + ABS 混入』で長時間滅菌作用があり、MRSA（メチシリン耐性黄色ブドウ球菌）に対する抑制力は95%以上（24時間測定）に達しております。また、プラスチック材料そのものに抗菌効果がありますので、常時アルコール等で筐体を消毒しても抗菌性能が劣化することはありません。

『WMP-19A/WMP-22A』では、投影型静電容量タッチパネル（10ポイントのマルチタッチ）を採用していることで、スマートフォン等と同様に「フリック、スワイプ、ピンチアウト、ピンチイン」のような直観的な操作が可能となります。また、タッチパネルの感度も高めておりますので、医療用などで利用されている「4層構造のラテックス手袋」もご利用可能となっております。

写真：4層構造のラテックス手袋



医療機関では定期的なアルコール消毒が求められるため、『WMP-19A/WMP-22A』では前面パネルはフル・フラット構造を採用し、IP65の防塵・防滴仕様となっておりますが、加えましてWincomm特有の機能として、タッチパネルの機能をボタン1つで一時期に停止可能な『Clean Me』ボタンも有しております。

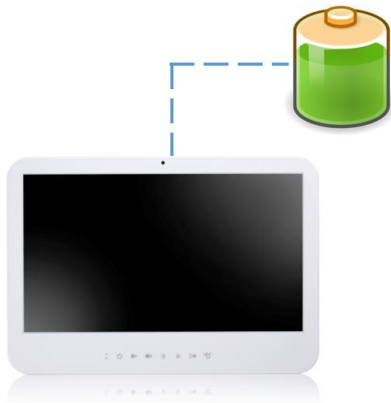
医療機器では、心電図、細動除去器やMRIなど、高電圧の機器が多数ありますが、4kV絶縁のI/Oポート・オプションカード（COM x2, USB x1, LAN x1ポート）を搭載することで、本製品と医療機器間が分離され、双方へ影響を与えることがなく、医療機器のメンテナンスも安全で容易に可能となります。

写真： 4kV 絶縁の I/O ポート・オプションカード



個別対応のセミ・カスタマイズ・オプションとなりますが、本シリーズでは突然の AC 電源ダウンでも約 20 分程度は動作可能な内蔵バッテリーを搭載することが可能な設計となっております。

図： 電池バックアップのセミ・カスタマイズ・オプション



『WMP-19A/WMP-22A』では、医療用の国際規格『60601-1 第 3 版』、『IEC-62133』、『Energy star 6.1 Compliance』及び FCC/CE/VCCI Class B の認証を受けており、更に安全性も高まっております。

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。

また、本製品『WMP-19A/WMP-22A』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。