

## Intel 第6世代 Core-i CPU 搭載の 17 インチ新機種『WMP-17F』をリリース ～医療用国際規格 UL/EN 60601-1 第4版取得済～

Wincomm ではこの度、Intel 第6世代 Core-i CPU (passmark: 5655) 搭載の 17 インチ医療用パネル PC 『WMP-17F』をリリース致しました。17 インチ・モデルの従来同系機種『WMP-176V』と比較しますと、パフォーマンスは約 40% 向上し、メインメモリに DDR4 を採用していることで、データ転送速度も約 15% アップし、メモリ最大容量も 32GB まで拡張可能となっております。加えまして、CPU 内蔵のグラフィック機能も強化されておりますので、画像処理能力も大幅に向上しており、且つ DP ポートと DVI ポートが各 1 ポート標準搭載されており、各独立した画像を表示可能ですので、外部モニターへは 4K 解像度の画像も表示させることが可能となります。



CPU 等の性能向上以外では、WMP-17F も従来機種の機構設計を採用しており、従来通り抗菌筐体となりますので、大腸菌や黄色ブドウ球菌などの細菌の繁殖を抑えることができ、アルコール消毒などを実施しても抗菌効果が減少しない筐体となっております。同様に PCI Express x16 スロットも搭載可能ですので、各種のキャプチャーカードも搭載可能となりますし、従来通り『4kV 絶縁の I/O ポート・オプション (COM x2, USB x1, LAN x1 ポート)』も追加可能なため、本製品と医療機器間も容易に分離され、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容易となる設計となっております。

バックアップ用の内蔵バッテリーもオプション搭載可能となっており、本製品では約 20～50 分間の利用が可能となります。(日本国内では医療機器以外でご利用になる場合は、電気用品安全法に基づく PSE マーク取得が必須となりますので、現状では個別対応とさせていただきます。)

図: バッテリー パックのイメージ



医療向けの安全規格関連では、WMP-17F は最新版である『Medical UL/EN 60601-1 第4版』、『IEC-62133』(医療機器に使用される二次電池規格)、『Energy star 6.1 Compliance』及び『FCC/CE/VCCI Class B』を取得しております。また、『Medical UL/EN 60601-1 第4版』では、静電気放電イミュニティ試験の基準が、気中放電は 8kV から 15kV、接触放電は 6kV から 8kV と従来より大幅に厳しくなっておりますが、共に認証を受けており、更に安全性も向上しております。

図： Medical UL/EN 60601-1 第4版 ; FCC / CE / VCCI Class B ; Energy star 6.1 Compliance



表： 医療向けタッチパネル PC『WMP シリーズ』の製品一覧

	15 inch	17 inch	19 inch		21.5 inch		24 inch	
Model	WMP-15A	WMP-17F	WMP-19B	WMP-19A	WMP-22B	WMP-22A	WMP-248	WMP-249
CPU	Intel 5th generation Broadwell CPU	Intel 6th generation Skylake CPU	Intel 5th generation Broadwell CPU				Intel 4th generation Haswell CPU	
Touch	P-cap Multi Touch (10 point)	5 wire resistive Touch	P-cap Multi Touch (10 point)				P-cap Multi Touch (10 point)	
Thermal	Fanless	Fan	Fan	Fanless	Fan	Fanless	Fan	Fanless
Size	430 x 300 x 83 mm (W x H x D)	420 x 360 x 83 mm (W x H x D)	450 x 420 x 85.3 mm (W x H x D)		540 x 375 x 78 mm (W x H x D)		606 x 398 x 65.6 mm (W x H x D)	
Expansion	PCI-E {x4} x 1	PCI-E {x16} x 1						
Video out	DP x 2	DVI-D x 1 + DP x 1	DP x 2					
Regulations	<ul style="list-style-type: none"> <li>・FCC/CE/VCCI Class B</li> <li>・cULus Mark UL60601-1 3rd edition</li> <li>・EN60601-1 approved / ISO 14971 / IEC62133</li> <li>・Energy star 6.1 compliance (Contact with Wincomm sales for detail)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・FCC/CE/VCCI Class B</li> <li>・Medical UL/EN 60601-1 4th edition</li> <li>・ISO 14971</li> <li>・IEC62133</li> <li>・Energy star 6.1 compliance (Contact with Wincomm sales for detail)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・FCC/CE/VCCI Class B</li> <li>・cULus Mark UL60601-1 3rd edition</li> <li>・EN60601-1 approved / ISO 14971 / IEC62133</li> <li>・Energy star 6.1 compliance (Contact with Wincomm sales for detail)</li> </ul>					
4KV Isolation COM/LAN/USB	option							
Battery back	option							

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-17F 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](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。