

業界最新の高性能医療グレードタッチパネル PC 『WMP-C』シリーズをリリース  
 ～Intel corei5 Skylake CPU、医療国際規格 IEC 60601-1 第 4 版認証、PCI-E X 16 ～

Wincomm ではこの度、Intel 第 6 世代 Core-i Skylake CPU 搭載の医療用ファンレス版タッチパネル PC 『WMP-24C/22C/19C』シリーズをリリース致しました。24 インチの WMP-24C では、Corei5-6500TE を搭載し、独自の技術で Passmark CPU : 7421 に達しました (Wincomm 実際テスト結果で Corei5-6500TE 平均 Passmark CPU : 6443 以上)。産業用 (医療用) PC の同業他社の類似ファンレス製品と比較して、最も高いパフォーマンスとなっております。

22 インチと 19 インチの WMP-22C と WMP-19C では、Corei5-6200U を搭載し、Passmark CPU も 4411 に達しました (Wincomm 実際テスト結果で Corei5-6200U 平均 Passmark CPU : 3985 以上)。同業他社の類似ファンレス製品を超える高性能でありながら、WMP シリーズの優れた拡張性を引き継ぎ PCI-Ex16/or x4]もオプション装備し、USB 仕様も「USB 3.1gen2」へのアップグレード (WMP-24C のみ)され、従来 USB3.0 のデータ転送速度から2倍となり、10Gbps となっております。

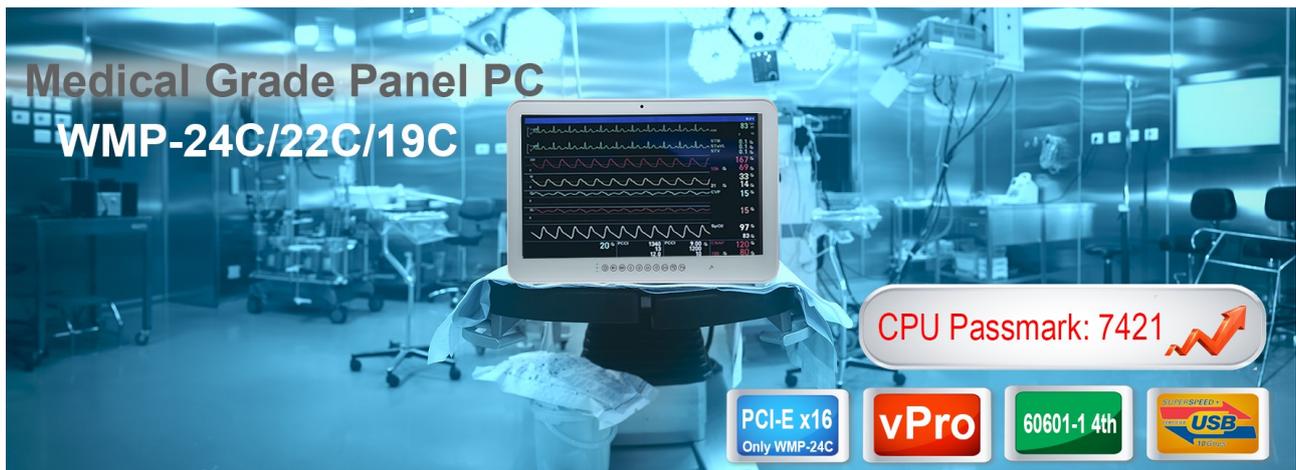


写真: WMP-24C/22C/19C シリーズ

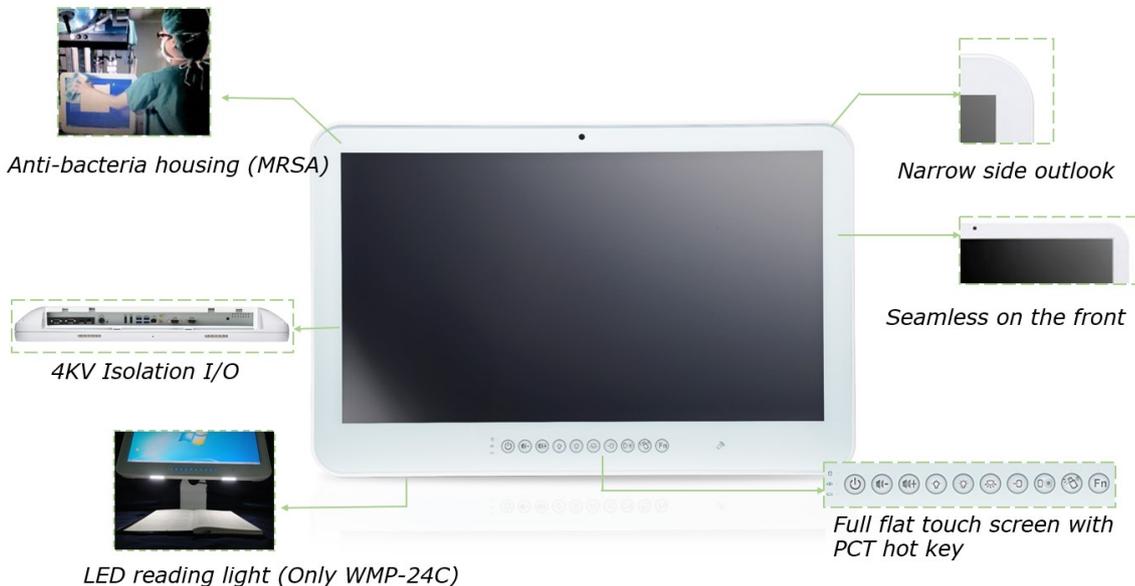


#### Intel vPro テクノロジー対応

WMP-24C/22C/19C シリーズでは、Intel vPro テクノロジーに対応しており、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。

## 安全性設計(抗菌筐体と4kV 絶縁)

CPU等の性能大幅向上と新しいカスタマイズ・オプション以外では、WMP-24C/22C/19C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。設計理念から安全性について、WMP-24C/22C/19Cでは『4kV 絶縁の I/O ポート・オプション (COM x2, USB x1, LAN x 1 ポート)』も従来通り追加可能なため、ノイズが隔離されることで、信号の伝送品質も向上されます。本製品と医療機器間も分離され、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り、利用者の操作安全性も向上しております。



## 医療国際規格 IEC 60601-1 第 4 版認証(2020 年に全面实施)

医療向けの安全規格関連では、WMP-24C/22C/19Cは最新版である『Medical UL/EN 60601-1 第 4 版』、『Energy star 6.1 Compliance』及び『FCC/CE/VCCI Class B』を取得しております。省エネルギーと対妨害電磁波安全性が大幅に向上し、利用者の使用安全性を保障致します。また、『Medical UL/EN 60601-1 第 4 版』では、対妨害電磁波の基準は更なる厳しくとなり、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、妨害電磁波からの耐性も高くなり、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：WMP-C シリーズ

	WMP-24C	WMP-22C	WMP-19C
IP rating	Front IP65, back IPx1	Front IP65	Front IP65, back IPx1
Thermal	Fanless		
Size (mm)	606 (H) x 398 (V) x 65.6 (T) mm	540 (H) x 375 (V) x 78 (T) mm	450 (H) x 420 (V) x 85.3 (T) mm
CPU	Intel 6 <sup>th</sup> skylake core i5-6500TE	Intel 6 <sup>th</sup> skylake core i5-6200U	
Memory	DDR4 4G/8G/16G/32G RAM		
Resolution	Full HD 1920 x 1080		1280 x 1024 (SXGA)
Touch Screen	Full flat projective capacitive touch		
HDD	500GB		
Expansion	PCI-E (x16) x 1	PCI-E (x4) x 1	
I/O	<ul style="list-style-type: none"> <li>・USB 3.1 gen II x 2, USB 3.0 x 2</li> <li>・COM x 2</li> <li>・Giga LAN x 1</li> <li>・DP x 2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・USB 3.0 x 4</li> <li>・COM x 2</li> <li>・Giga LAN x 1</li> <li>・DP x 2</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『WMP-24C / 22C / 19C 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。