

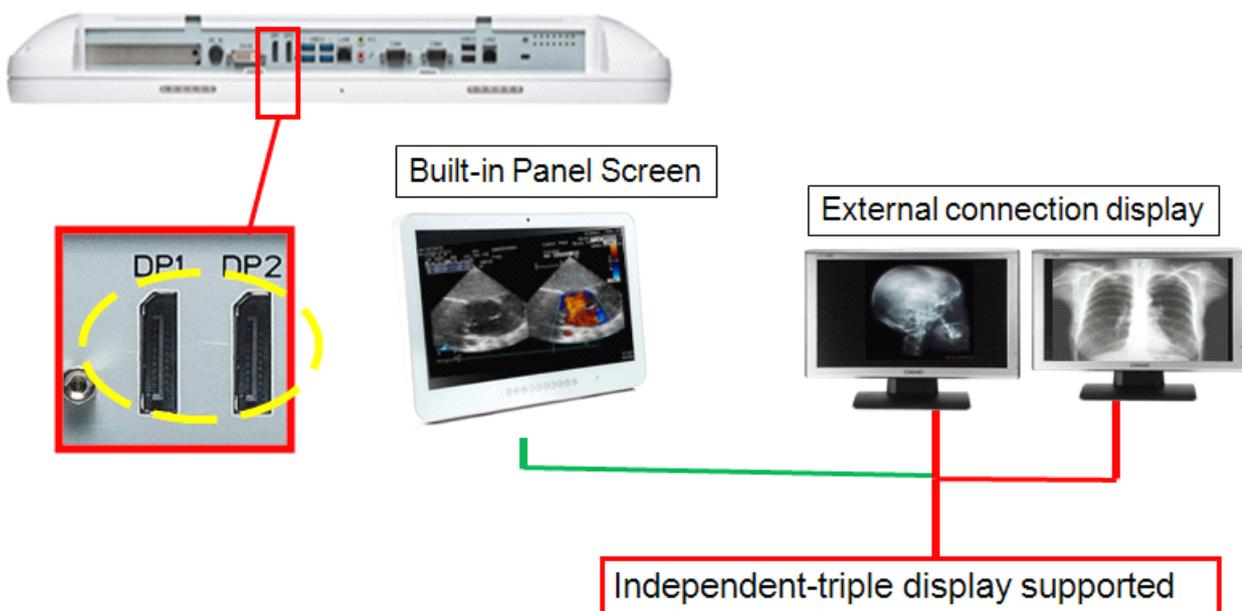
## 24 型フル HD 液晶でマルチタッチ対応の医療用タッチパネル PC をリリース

従来品の技術や特徴(ハイエンドの画像処理、フルフラットのフロントベゼル、コンパクト設計、医療用国際規格『60601-1 第3版』)認証などを継承し、新技術を追加した新製品

医療機関での高度な手術などにおいては、膨大な画像処理が求められるため、Wincomm ではこの度『高性能でマルチタッチ対応の24インチ医療用タッチパネルPC(WMP-248及びWMP-249)』をリリース致しました。本製品では、Intel 第四世代 Embedded Haswell CPU を採用し、画像処理能力は従来品の数倍となります。また、CPU は2つの Core と 3 MB の L3 キャッシュを有し、ハイパースレッディング・テクノロジー(Hyper-Threading technology)で同時に4つのスレッドを実行可能となります。CPU 内蔵のグラフィックは HD4600 が採用され、グラフィック周波数は 400MHz となります。また、メインメモリは低消費電力の DDR3L 規格で 2 スロットが標準搭載されており、メモリ転送速度は最大 1600MHz となっております。

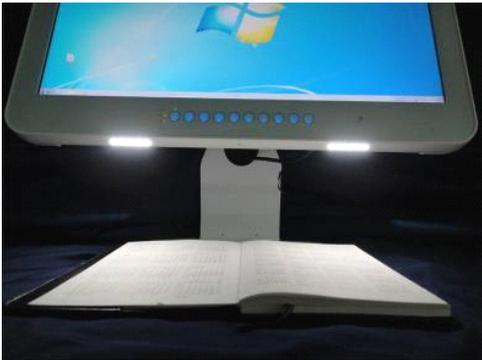
更に、手術室での画像転送要求を満足するため、WMP-248/249 ではディスプレイポート(DP (DisplayPort): DVI/VGA の次世代規格)出力 x 2 ポートと DVI-D 画像入力ポート x 1 ポートを有していることで、2 台の外部モニターへ独立した画像を出力することも可能ですし、DVI-D 画像入力端子を利用して、別のパソコンの画像を本製品(WMP-248/249)で液晶モニターの機能として表示させることも可能となります。

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



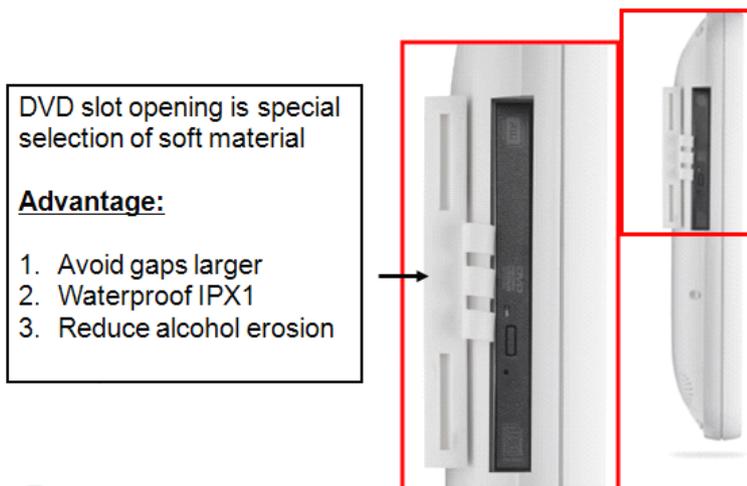
本製品 (WMP-248/249) の別の新機能として、医療関係者の利用習慣に基づき、画面正面の下側に『LED リーディング・ライト・バー』を設けておりますが、この機能により暗い場所でもカルテなどの書類を参照することが可能となります。

図： LED リーディング・ライト・バーの写真



本製品 (WMP-248/249) ではオプションとして、DVD R/W デバイスも内蔵させることが可能です。伝統的な DVD の開口部は硬いプラスチックを採用することが多いですが、本製品ではこの開口部に軟性素材を使用していることで、『長期使用時の材料摩耗や溝の拡大を防ぎ、IPX1 防滴効果を保つ』役割だけでなく、『アルコール利用での消毒を可能とし、アルコールによる材料の浸食』も防ぐ効果があります。

図： DVD デバイス開口部に軟性材料を使用



医療用タッチパネル PC でも時代のトレンドに基づき、本製品では 10 ポイントのマルチタッチパネル (投影型静電容量タッチパネル) を採用しておりますが、投影型静電容量方式のため、医療機関などで利用される薄い手袋でもタッチパネルの反応可能となっております。

図： 医療機関などで利用される薄い手袋ではタッチパネル反応可能



医療環境への適合を更に深めるため、Wincomm では 4kV 絶縁の I/O ポート・オプションカード (COM x2, USB x1, LAN x 1 ポート) も有しておりますが、本製品でもご利用可能です。本オプションの主要効果は信号の分離と高電圧に対する絶縁の2つとなります。信号分離の部分については、信号が分離されることによってノイズが削減されることで、信号伝達の品質を更に改善できます。高電圧に対する絶縁部分については、本タッチパネル PC と医療用の各種接続デバイス(医療機器)とが分離、絶縁されることで、高電圧の状況下においても、本タッチパネル PC と医療機器が相互に影響されることがなく、且つ利用者の安全性も確保できる利点があります。

### 【本製品の主な特徴】



4KV Isolation

Clean Key DC 9V~32V Programmable P-Cap USB3.0

Anti-glare Anti-bacteria IP65

- Intel 第四世代 Embedded Haswell Core i7/i5/i3 CPU 搭載
- 投影型静電容量タッチパネル(10 ポイント・マルチタッチ対応)
- WMP-249 はファンレス対応の高信頼性設計(WMP-248 はファン付き)
- シームレスのフルフラット・フロントベゼルと超薄型(65.6mm)筐体
- 隙間のないシームレスのフルフラット・フロントベゼルのためアルコール等で画面消毒も可
- 医療用国際規格『60601-1 第3版』認証済み
- 抗菌(MRSA: メチシリン耐性黄色ブドウ球菌繁殖防止)プラスチック筐体
- DisplayPort 出力(2 ポート)と DVI-D 画像入力ポート(1 ポート)あり
- LED リーディング・ライト・バー標準搭載
- 4kV 絶縁の I/O ポート・オプションカード搭載可能

図： WMP シリーズで『投影型静電容量タッチパネル』搭載可能モデル【19/21.5/24 インチ】



表： WMP シリーズで『投影型静電容量タッチパネル』搭載可能モデル【19/21.5/24 インチ】

	19 inch		21.5 inch		24 inch	
Model	WMP-195	WMP-197	WMP-226	WMP-227	WMP-248	WMP-249
CPU	Intel 3rd generation Core I CPU				Intel 4th generation <u>Haswell</u> CPU	
Touch	P-cap Multi Touch (10 point)		P-cap Multi Touch (4 point)		P-cap Multi Touch (10 point)	
Thermal	Fan	<u>Fanless</u>	Fan	<u>Fanless</u>	Fan	<u>Fanless</u>
Size	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)	
4KV Isolation Com/USB/LAN	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、本製品は既に販売開始しておりますが、同時に「19 インチ及び 21.5 インチ」でもマルチタッチ対応モデルがリリースされておりますので、ご興味ありましたら併せて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。