

MEDIA CONTACTS

Evelyn Tsai

Tel: +886-3 5780000 ext. 621

Fax: +886-3 5780295

Email:

evelynt@wincomm.com.tw

SALES SUPPORT

Wincomm USA

2138 Ringwood Avenue, San Jose,

CA 95131 USA

Telephone: (408) 707-1075

Wincomm Japan

#206, 4-16-17, Namiki, Kawaguchi-City,

Saitama, 332-0034, Japan

Telephone: 048-255-6881

医療規格認証の 15 型ワイド- Apollo Lake 低消費電力モデルをリリース ～最新規格: 60601-1-2 第 4 版も認証、小型医療機器向けに最適～

【2019/09/04 新竹】

台湾の産業用及び医療用コンピュータ業界でリードする Wincomm ではこの度、15 型ワイド・モデルで Intel® Celeron® J3455 (開発コード名: Apollo Lake) を搭載した最新機種『WMP-155』をリリース致しました。本製品は完全なファンレス機構で、液晶パネルの解像度は「1366 x 768 (WXGA)」または「1920 x 1080 (フル HD)」の何れかを選択可能です。医用電気機器の国際規格『60601-1-2 第 4 版』も取得しておりますので、医療機器への応用や手術室でもそのままご利用可能ですし、小型・低消費電力ですので、特に小型の医療機器向けの分析・診断用として最適となります。



医療分野でも加速する IoT 化を WMP-155 の活用にて経済的に実現

医療分野でも IoT (Internet of Things) 化が加速する中、医療機器も益々コンピュータ等による分析・診断・管理などの機能が求められておりますが、小型の医療機器ではコンピュータも小型で低価格が必要とされます。『WMP-155』は、4-Core タイプの Celeron® J3455 CPU を搭載しておりますので、低消費電力で低価格でも高いパフォーマンスを実現しております。メモリは 8GB まで拡張でき、OS 用のストレージは M.2 SSD を標準採用しておりますので、OS の高速起動も可能です。標準の液晶パネル解像度は従来通り「1366 x 768 (WXGA)」ですが、今回の新機種では「1920 x 1080 (フル HD)」解像度へも変更可能で、投影型静電容量マルチ・タッチパネル (PCAP) をも標準搭載しており、経済的でより拡張性の高い製品となっております。

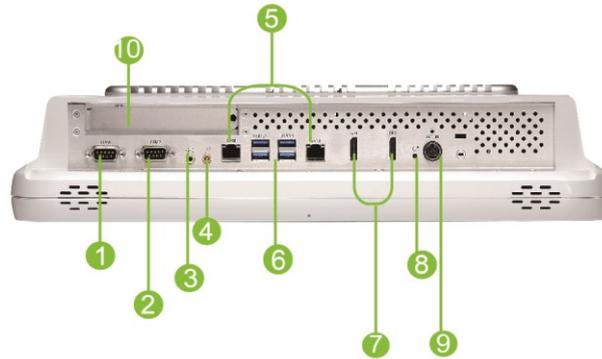
4kV 絶縁の I/O ボード・オプション (COM x2, USB x1, LAN x 1 ポート) 搭載可

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 ボード・オプションカードを利用することで、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容易に可能となります。



画面清掃も容易で豊富なフロント・ボタンと I/O ポートを装備

The WMP-155 では 10 ポイント・マルチタッチが可能な PCAP タッチパネルを標準搭載しており、表面は IP65 の防塵・防滴仕様ですので、アルコールなどで定期的に表面を消毒・清掃することができますが、Windows 動作中でもタッチパネル表面を清掃するために便利な機能として、タッチパネルを1分間一時停止可能なボタンも装備しております。(途中で再度長押しするとタッチパネル機能を復帰できます。)



- | | |
|-----------------|------------------------|
| ① RS232/422/485 | ⑥ USB 3.0 x 2, 2.0 x 2 |
| ② RS232 | ⑦ DP x 2 |
| ③ Line-out | ⑧ Reset |
| ④ Microphone-in | ⑨ DC-in |
| ⑤ LAN x 2 | ⑩ PCI-E expansion |

WMP-155 標準 I/O ポート

あらゆる用途を考慮した I/O ポートを装備し、PCI-E 拡張スロットも利用可能

WMP-155 では、LAN x 2, COM x 2, USB 3.0 x 2, USB 2.0 x 2 を装備しており、特に従来デバイスの USB2.0 対応が必須のお客様へも考慮した設計となっております。また、PCI Express スロットも搭載可能ですので、各種のキャプチャー・カードなども搭載可能となります。更にストレージには OS の高速起動を実現できる M.2 SSD 標準装備しており、CPU は 4-Core タイプで Passmark は 2122 に達しており、低消費電力、低価格で高いパフォーマンスを実現しております。

豊富なオプションのサポート

WMP-155 では、上述の 4kV 絶縁 I/O ボードやフル HD 解像度対応の液晶パネルに加え、『無線 LAN + Bluetooth モジュール』、『500 万画素の Web カメラ』、『RFID リーダー』、『TPM (Trusted Platform Module)』、『一般シリアルポートの 2ポート追加』、『2nd HDD/SSD の追加』など、豊富なオプションも用意しております。

その他: 10 型ワイド『WMP-101』の簡易ご紹介

医療規格認証の小型タッチパネル PC シリーズでは、WMP-155 より更に小型の 10 型ワイド(解像度: 1280 x 800)の新製品『WMP-101』が同時リリースされておりますので、ご参考までに以下の通り比較表を含めて簡単にご紹介させていただきます。

本製品は、WMP-155 と同様に完全ファンレス機構で、「Intel Celeron N2930 CPU」を搭載し、更に小型・低消費電力・低価格のモデルとなります。

外形寸法: 263.3 x 171 x 35.7mm、重量: 約 1.3kg の小型・軽量です。詳細は [『WMP-101』のカタログ](#) をご参照ください。



【WMP-155】: 同様に [WMP-155](#) もご参照ください。

主な機器仕様 (WMP155/WMP-101)	
WMP-155	WMP-101
✓ Intel® J3455 CPU (4-Core)	✓ 低消費電力 Intel® Celeron N2930
✓ 15.6" 1366x768 or 1920x1080 LCD w/P-Cap Touch	✓ 10.1" 1280x800 LCD w/P-Cap Touch
✓ Medical EMC 4.0/ Safety 3.1 認証	✓ CE/FCC/VCCI Class B and Medical EMC 4.0 認証
✓ 抗菌プラスチック (MRSA) 筐体	✓ I/O ポートは下側に配置
✓ 豊富なフロントボタンと I/O ポート	✓ 小型・薄型・軽量(約 1.3kg)
✓ M.2 SSD 標準搭載で OS の高速起動	
✓ PCI-E x1 スロット追加可能	

CE/FCC/VCCI Class B and IEC/EN 60601-1 / 60601-1-2 認証

本製品は一般家庭やオフィスでも利用可能な『CE/FCC/VCCI』の Class B に適合しており、医療規格』の IEC/EN 60601-1 総則 3.1 版、60601-1-2 EMC 第4版を取得しております。

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」または「sales@wincomm.jp」までお願いします。

製品情報は <http://www.wincomm.com.tw/> に記載されております。

Wincomm について

Wincomm は台湾の産業用 PC 分野では、リーディング・メーカーの 1 社として、ご評価頂ける存在となって参りました。当社では、タッチパネル付きの液晶一体型 PC を主力製品として、一部機種では BOX 型 PC なども設計、製造しております。応用範囲は各種の FA 用途向けから、産業機械や KIOSK 端末などに加え、医療用コンピューティング分野などと幅広く、ハードウェアと合わせて各種の Embedded ソフトウェアも提供可能ですので、様々な顧客ニーズにお応えできることを目標として日々努力している企業となります。