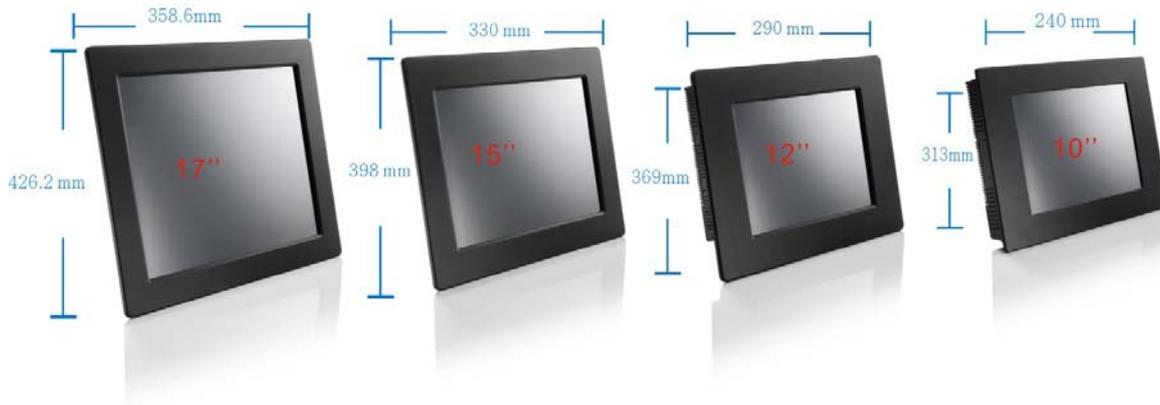
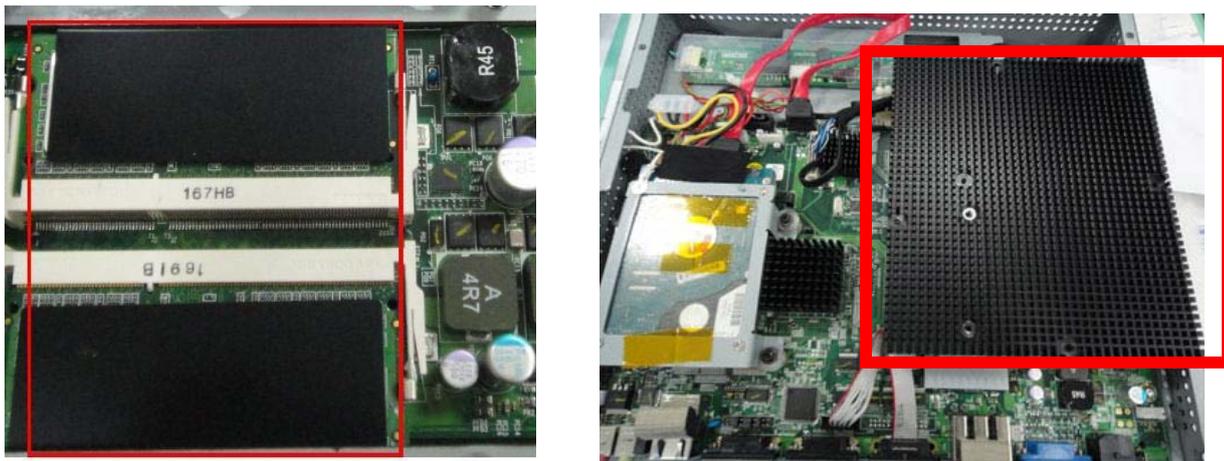


## Wincomm ファンレス WLP-7920 シリーズをリリース 24 時間 365 日の連続運転に耐えられるマザーボードを採用



薄型ファンレスの産業用タッチパネル PC『WLP-7822』シリーズはお陰様でご好評を頂いておりますが、この度、Intel ATOM D525 (Dual Core) 搭載の新製品『WLP-7920』をリリース致しました。本シリーズでは、フロントベゼル(タッチパネル部分)が IP66 の防水・防塵に適合しておりますので、食品加工や薬品などの洗浄設備などにも応用できる設計となっております。また、Wincomm では高度な熱処理設計能力を生かし、メモリなどにヒートシンクを装着することで、本シリーズでもファンレスを実現しており、DC 12V 入力で IEC60068-2-56 基準の 1.0m/s 強制対流時の条件下では動作温度: 0~50°Cを実現しております。

図：メモリにヒートシンクを装着しマザーボードの温度を制御



熱処理設計を全面更新した以外にも、WLP-7920 シリーズでは以下の5つの特徴があります。

### 1. 細部に渡る部品の選択:

Wincomm では製品の品質の追求だけでなく、細部に渡る考慮をしておりますが、本シリーズでは SATA HDD のコネクタ先端にロック式を採用し、容易に抜けない工夫をしております。

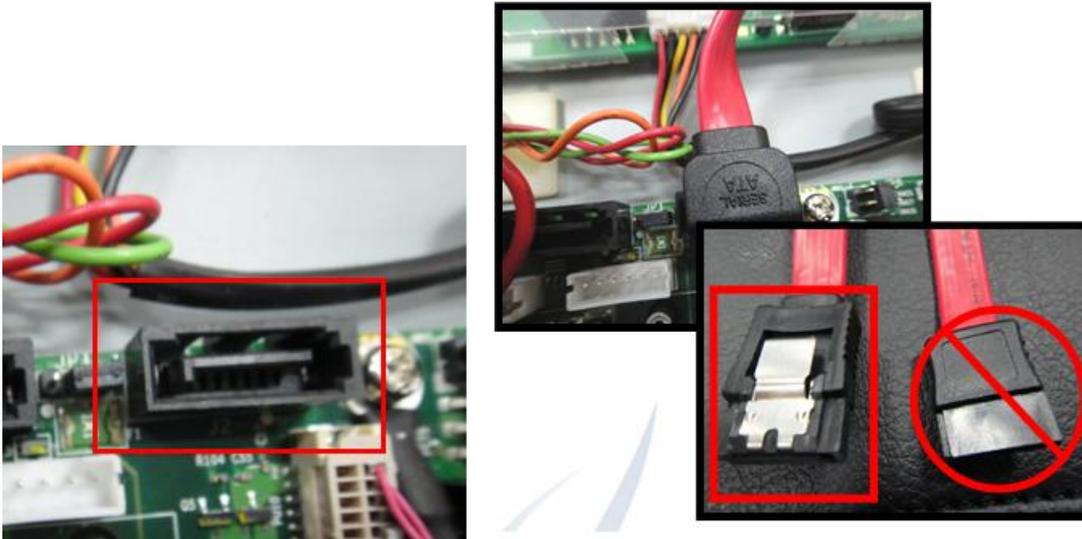


図: WLP-7920 シリーズ SATA HDD コネクタ先端: 抜け防止と品質保障

### 2. Grounding Cable 設計: マザーボード上のノイズ(EMI)対策強化で動作を更に安定化。

### 3. 高品質と信頼性設計:

一般的なパネル PC などでは、mini-ITX または 3.5 インチの汎用マザーボードを利用しているケースもあり、その場合は比較的成本は割安となります。しかしながら、長期的な品質保証と信頼性には疑問が残ってしまいますが、Wincomm では産業用 PC の設計に基づいた部品選択を行っているため、一般的なパネル PC 等とは大きく異なります。Wincomm が採用している部品は産業用等級の製品であり、電解コンデンサなどはコスト高ですが高品質な日本メーカーの製品を採用していることで、長時間使用時の信頼性と安定性を確保しております。

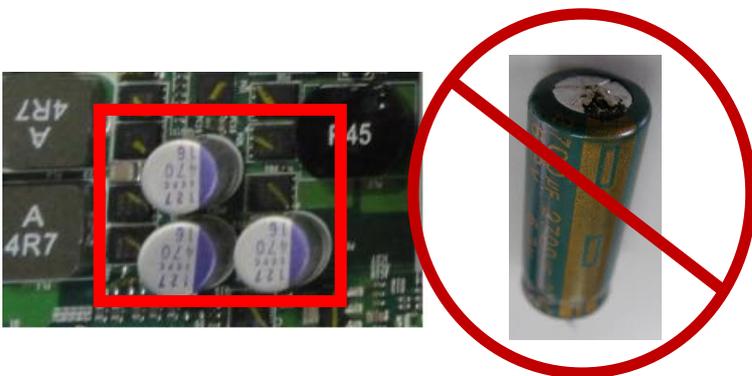


図: 日本メーカーの電解コンデンサを使用し、一般的な電解コンデンサのような破損を防ぐ

#### 4. 薄型の筐体設計:

WLP-7920 シリーズでは、10、12、15、17 インチの 4 機種をリリース系列しておりますが、その厚みはそれぞれ、4.9cm, 5.5cm, 5.8cm, 6.2cm を実現し、薄型筐体を実現しております。

WLP-7920-10



WLP-7920-12



WLP-7920-15



WLP-7920-17



#### 5. 親切設計:

I/O ポートは一線で配置し、使用しているネジも統一した設計のため、WLP-7920 では分解も非常に便利な設計となっております。

マザーボードや筐体などの構造設計に至るまで全て Wincomm にて設計開発しており、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。

WLP-7920 シリーズは既に販売開始致しました。

既に販売開始しております。

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。