

2025 年 11 月 6 日

報道関係者 各位

イノテック株式会社

世界初 リチウムイオンキャパシタ内蔵 UPS 機能搭載の産業用 PC「EMBOX AE1170」を発表

～「手間なし FAPC」を実現した純国産ファンレス産業用パソコン～

イノテック株式会社（本社：横浜市港北区 代表者：大塚信行 以下イノテック）は、本日、産業用パソコンの新製品「EMBOX® AE1170」を発表しました。

この新製品は、最新の Intel Atom® AmstonLake プロセッサを搭載しています。また、株式会社ジェイテクト（以下ジェイテクト）の車両要求を満たすリチウムイオンキャパシタ「Libuddy®」を採用し、UPS（無停電電源装置）機能を内蔵しています。



EMBOX® AE1170

本製品は、リチウムイオンキャパシタ内蔵の産業用パソコンとして世界初※1 です。これにより、従来の UPS に必要だったバッテリー交換やメンテナンスの手間を大幅に削減できます。さらに、性能面では旧世代の Core 系プロセッサと同等か、それ以上の処理能力を実現し、産業現場での高い処理要求にも対応可能です。

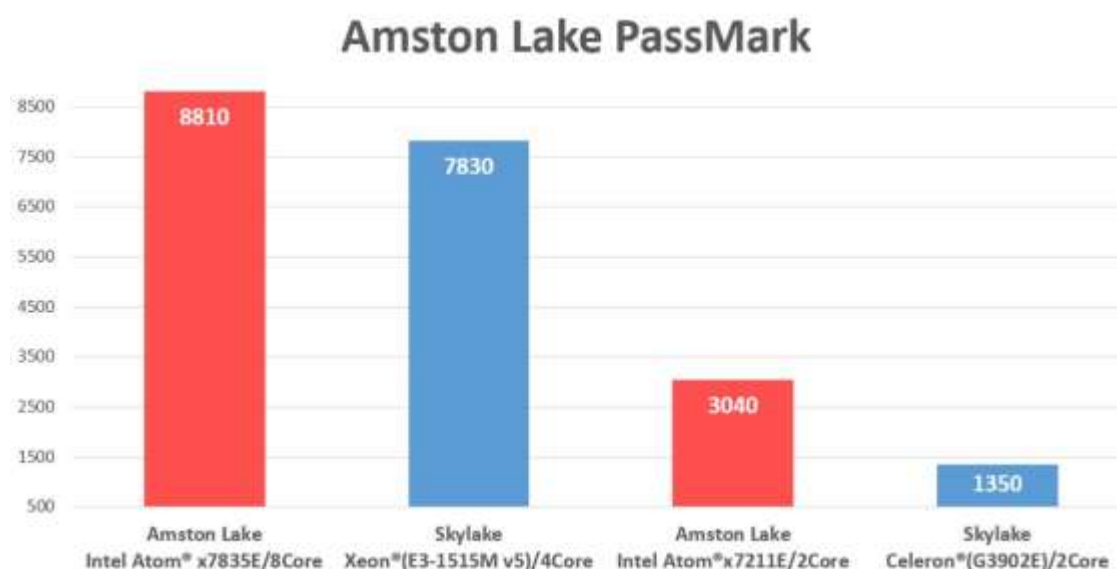
この「EMBOX® AE1170」は、純国産による高品質設計で長期供給と安定稼働を実現します。ファンレス設計により静音性も確保し、過酷な環境下でも信頼性の高い運用が可能です。これにより、ユーザーの運用負荷を軽減し、「手間なし FAPC」として産業用パソコンの新たなスタンダードを目指します。

イノテックの組込み向け CPU ボードおよび産業用 PC は、すべて INNINGS※2 ブランドとして展開しています。これらの製品は、高い信頼性が求められる社会インフラ、医療、産業機器といった分野向けに、自社設計・国内製造にこだわった純国産モデルです。

【製品の主な特長】

- Intel Atom® AmstonLake プロセッサ搭載による高性能処理能力
- ジェイテクトのリチウムイオンキャパシタ「Libuddy®」を利用した UPS 機能内蔵で 10 年以上の期待寿命を実現
- 世界初のリチウムイオンキャパシタ内蔵産業用パソコンとしての市場投入
- TDP12W のプロセッサで、旧世代の Core 系プロセッサを置き換える事で消費電力を大幅に削減し、環境貢献にも寄与
- 従来の UPS のデメリットを解消し、メンテナンスコスト削減
- 純国産による高品質、長期供給体制
- ファンレス設計による静音・安定稼働
- 小型サイズでお客様の機器への組込みが容易です。 272 (W) x 98 (H) x 257 (D) mm

<https://www.innotech.co.jp/products/innings/board/embox-ae1170/>



- PassMark Software 社「PerformanceTest」 (Composite average)
- Amston Lake は IBECC ON で測定

※1 弊社調べ (2025 年 11 月現在)

※2 INNINGS\アイニンクス®は、社内設計・国内製造にこだわり、品質と信頼性、長期供給などを実現した産業用組込み CPU ボードおよび産業用 PC に冠したイノテックの登録商標です。

【INNINGS の独自機能】

INNINGS®製品ではお客様からの声をもとに「ダウンタイムの最小化」や「保守費用の低減」をコンセプトにした独自機能を複数ご用意しています。



【ジェイテクトのリチウムイオンキャパシタ Libuddy®とは】

「EMBOX® AE1170」に採用されているリチウムイオンキャパシタは、新世代の製品であり、業界トップクラスの耐熱性、耐久性、安全性を実現しています。自動車分野で培われた信頼性技術により、厳しい安全試験をクリアしています。このため車載用途をはじめ、産業機械など多様な分野で活用されています。



<https://www.jtekt.co.jp/products/storage-device/lithium-ion-capacitor/index.html>

イノテックは、これからも産業用パソコン市場において革新的な製品開発を推進し、お客様のニーズに応える製品を提供してまいります。

【コメント】

イノテック 代表取締役 社長執行役員 大塚 信行

「ジェイテクト様の高性能なリチウムイオンキャパシタ『Libuddy®』を採用することで、従来の UPS の課題を解決し、より信頼性の高い産業用パソコンを実現できました。今後も両社の技術力を結集し、産業界の発展に貢献してまいります。」

【本件に関するお問い合わせ先】

イノテック インテリジェントシステムソリューション本部

ISS 営業部 営業グループ PR チーム

お問い合わせ URL : <https://www.innotech.co.jp/products/innings/inquiry/>

TEL : 045-474-9015

FAX : 045-474-9040

【イノテックについて】

イノテックは、組込みシステム、半導体テストシステム、プローブカード、EDA ソフトウェア、デジタルメディア関連製品、モデルベース開発、ロボットオートメーションサービス等、多岐にわたる製品を取り扱い、先端エレクトロニクス産業の成長および発展に貢献しています。

■本社 : 〒222-8580 横浜市港北区新横浜 3-17-6

■代表者 : 大塚 信行

■設立 : 1987 年

■資本金 : 10,517 百万円

■上場市場 : 東京証券取引所プライム市場

■従業員 : 1,615 名（連結）、212 名（単体）

■URL : <https://www.innotech.co.jp>