

2024 年 7 月 11 日

各位

リョーサン菱洋ホールディングス株式会社
(コード：167A、東証プライム)
菱洋エレクトロ株式会社

菱洋エレクトロ、インダストリー用途 AI の高度な要求を実現する SIEMENS SIMATIC BOX PC 製品の取り扱いを開始

～製造業の AI 導入を豊富な経験で支援～

エレクトロニクス商社の菱洋エレクトロ株式会社（本社：東京都中央区、代表取締役社長執行役員：中村 守孝、以下「菱洋エレクトロ」）は、シーメンス（本社：ドイツ ミュンヘン 日本法人：シーメンス株式会社 東京都品川区、代表取締役社長 兼 CEO：堀田 邦彦、以下「シーメンス」）が製造、販売する産業用 PC SIMATIC BOX PC 製品 BX-35A の取り扱いを開始いたします。



シーメンスの産業用 PC「SIMATIC BOX PC 製品 BX-35A」

製造業では膨大なデータの収集していながらも、AI 活用の方法や環境構築に悩む企業も少なくありません。AI 活用のためのシステム構築の規模や仕組みの選定は導入効果にも影響する重要なテーマです。多くの企業で AI 導入検討において問題になるのは、モデルケースが少なく、自社や既存ベンダーの技術者に AI 導入の経験が少ないために計画作成の段階から難易度が高いという点です。

菱洋エレクトロは、NVIDIA のアクセラレーテッド コンピューティング テクノロジーを幅広く販売し、多くの企業の AI 導入を支援しています。これから AI 活用を考える企業の企画・検討段階から豊富な経験に基づいた情報提供や提案を行っています。これらをさらに拡充すべく、このたびシーメンスが製造する AI に特化した産業用 PC 製品 BX-35A の取り扱いを開始いたしました。

シーメンスの産業用 PC の中でも AI に特化した SIMATIC IPC BX-35A は NVIDIA Jetson™ Orin™ NX システムオンモジュールを搭載した産業用 PC です。菱洋エレクトロは NVIDIA Jetson™ シリーズ製品における豊富な開発支援の経験を活かして、お客様のハードウェア開発、設計を支援いたします。シーメンスは長年にわたって製造設備、装置を提供してきた技術を常に進化させるテクノロジー企業で、製造装置だけでなく IoT や AI の活用に必要なさまざまな機能を提供するハードウェア、ソフトウェアをそろえています。お客様は製造業に特化したさまざまなソフトウェア群を利用することで、製造ラインの応答性、信頼性、効率性、機密性の向上を図ることができます。

今後菱洋エレクトロは、シーメンスと連携して製造業やスマートシティで AI 導入を検討する企業への支援を進めてまいります。

【シーメンス 産業用 PC SIMATIC IPC BX-35A の特長】

・多目的用途に展開

高レベルの産業用機能、柔軟な拡張能力、コンパクトなフォームファクタで設置できます。産業用人工知能推論、マシンビジョン、AGV で広く使用できます。

・さまざまな IT/OT 接続方式に対応

さまざまな通信接続方法に対応し、多くの機器と接続可能です。

・各種規格対応

各種国際規格に対応し、世界中で使用可能です。

特にシーメンスの産業向け PC は中国では制御機器として扱われ、CCC 認証が不要です。

・省配線

PoE (Power over Ethernet) を 4 ポート搭載。

例えば、Web カメラ接続に必要なケーブル数を削減します。

・簡単組み込み

小型で信頼性が高く、他の機械への組み込みも簡単です。

・NVIDIA アクセラレーテッドコンピューティングを使用した高性能 AI 処理 (NVIDIA Jetson™ Orin™ NX モジュール搭載)

- CPU 8 コア Arm® Cortex®-A78AE v8.2 64 ビット CPU
- GPU 1,024 基の NVIDIA CUDA コアと 32 基の Tensor コア搭載 NVIDIA Ampere アーキテクチャ
- メモリ 16 GB 128 ビット LPDDR5 (102.4 GB/秒) 8GB 版も選択可
- NVIDIA CUDA ツールキット/ JetPack SDK フルサポート

・広範な NVIDIA ソフトウェアに基づく AI ソリューション対応

NVIDIA のソフトウェアツールを用いた AI 開発を展開 (JetPack、Tensor RT、CUDA 等)。NVIDIA の AI 開発者向けソフトウェアツールは、下記の NGC カタログより広範なリストをご覧ください。

<https://www.nvidia.com/ja-jp/gpu-cloud/>

例：生成 AI を用いた外観検査 (画像制御の自動品質管理)、予知保全、AMR (自律移動ロボット) 他



【シーメンス株式会社について】 <http://www.siemens.com/jp>

シーメンスはインダストリー、インフラストラクチャー、交通、ヘルスケアを中核事業とするテクノロジーカンパニーです。資源効率の高い工場、弾力的な供給網、スマートなビルや送電網から、清潔で快適な交通、先進医療に至るまで、目的をもったテクノロジーを開発することで、お客様のために実質的な付加価値を提供します。シーメンスは、デジタルと現実世界を結びつけることで、顧客企業が産業や市場を変革するための力になり、数十億もの人々の日常を変えていく上での支えとなります。

・日本におけるシーメンスグループ

シーメンスは、1887 年に東京・築地に初めてのオフィスを開設して以来、135 年以上にわたり日本のお客様から信頼を寄せられるパートナーとして、日本の産業界の発展に貢献してきました。近年は特にデジタルトランスフォーメーションを推進する先進的な製品やサービス、ソリューションの提供を中核事業として展開しています。グローバルなテクノロジーと知見、日本市場における経験を活かし、日本のお客様にデジタル化とサステナビリティの実現、競争優位性と価値創造力の強化を支援しています。

【菱洋エレクトロ株式会社について】 <https://www.ryoyo.co.jp/>



半導体/デバイス事業と ICT/ソリューション事業を手掛けるエレクトロニクス商社として、両事業を展開する強みを活かして IoT・AI などを実現するビジネス分野に注力しています。

ICT/ソリューション事業では、既存 ICT 製品の販売に加え、コンサルティング、組み込み機器開発、設置、運用保守などのサービスを展開し、あらゆる産業分野における IT 環境の構築をまとめて支援することで、お客様のスムーズな課題解決に取り組んでまいります。

菱洋エレクトロ株式会社は株式会社リョーサンと経営統合し、2024 年 4 月 1 日に「リョーサン菱洋ホールディングス株式会社」を設立しました。

【製品に関するお問い合わせ先】

菱洋エレクトロ株式会社
ソリューション事業本部
ソリューション第 5 ビジネスユニット
TEL : 03-3546-6211
E-mail : nvidia_ws_info@ryoyo.co.jp

【本件に関するお問い合わせ先】

リョーサン菱洋ホールディングス株式会社
企画本部 広報部
URL : <https://www.rr-hds.co.jp>
TEL : 03-3546-5003
E-Mail : pr@rr-hds.co.jp