

2021 年 3 月 18 日

各 位

菱洋エレクトロ株式会社

菱洋エレクトロ、トレンドマイクロの スマートファクトリー向けセキュリティ製品の取扱いを開始

～サイバー攻撃や誤操作による生産ラインの稼働停止を防ぎ、生産ラインの安定化実現を支援～

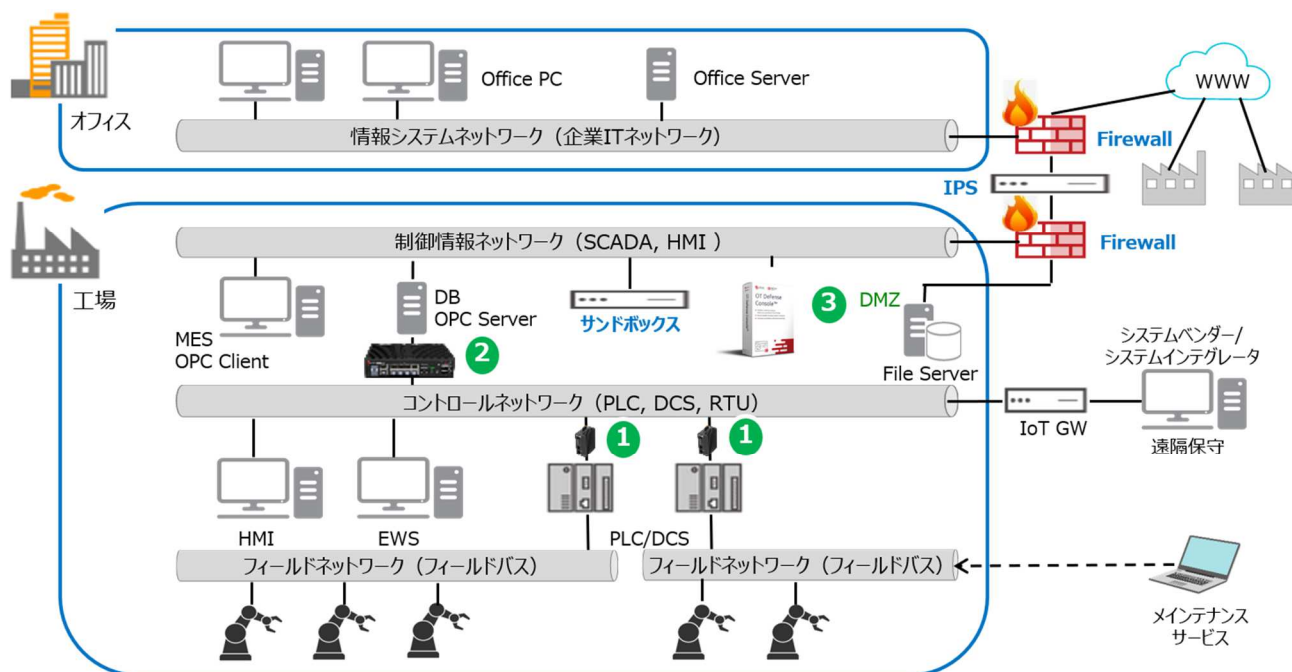
菱洋エレクトロ株式会社（本社：東京都中央区、代表取締役 社長執行役員：中村守孝、以下「菱洋エレクトロ」）は、サイバーセキュリティ会社のトレンドマイクロ株式会社（以下「トレンドマイクロ」）が Moxa と共同開発したスマートファクトリー向けセキュリティ製品「EdgeIPS」、「EdgeFire」、「OT Defense Console」の販売を開始しました。サイバー攻撃や誤操作など、生産ラインに重大な影響を及ぼす事態を防ぎ、生産ラインの安定化を図るソリューションとして提案してまいります。

近年、工場や、電気・ガス・水道といった重要インフラにおける産業制御システムをターゲットとしたランサムウェアや標的型攻撃などのサイバー攻撃が増加しています。従来はインターネットに接続していなかった工場の制御機器やセンシング機器などがスマートファクトリー化に伴ってインターネットに接続され、使用される OS も独自 OS から Windows や Linux などの汎用 OS に変化しており、産業制御システムのセキュリティ対策は必須の課題となっています。また、インターネットに接続していない環境下においても、保守作業などでシステムに接続されるパソコンや USB メモリなどにも堅牢なセキュリティ対策が求められています。

トレンドマイクロは、OT ネットワークや OT プロトコル向け製品のリーディングカンパニーである Moxa と、スマートファクトリーやスマートエネルギーといった産業用 IoT（IIoT：Industrial Internet of Things）を保護する最先端のソリューションを共同開発することを目的に、2019 年 6 月に TXOne Networks を設立しました。

このたび菱洋エレクトロは、トレンドマイクロのセキュリティ製品の取扱いを開始しました。産業用 IPS の「EdgeIPS」、および産業用ファイアウォールの「EdgeFire」は、セキュリティソフトをインストールすることが困難な産業制御ネットワーク内の機器も柔軟に保護することができます。「OT Defense Console」は、それらのデバイスを一元管理し、セキュリティイベントを見える化することで工場内の状況把握を効率化します。

これらを導入することにより、システムのウイルス感染や作業員の誤操作による、機器の稼働停止などの被害を未然に防ぐことにつながります。



トレンドマイクロのインダストリアル IoT における導入例

① EdgeIPS

- ・産業向けアプライアンス製品（入力電源 2 重化、 $-40^{\circ}\text{C} \sim +75^{\circ}\text{C}$ 下での動作、H/W バイパスによるフェールセーフ）
- ・既存システム／既存設備のネットワークアーキテクチャを変更することなく対策を施し、重要資産を保護
- ・産業プロトコル対応（Modbus、SLMP、Ethernet I/P など）

② EdgeFire

- ・産業向けアプライアンス製品（入力電源 2 重化、 $-40^{\circ}\text{C} \sim +75^{\circ}\text{C}$ 下での動作）
- ・FW/NAT/IPS/Protocol Filter などにより重要資産を保護し、工場のネットワーク分離を実現
- ・産業プロトコル対応（Modbus、SLMP、Ethernet I/P など）

③ OT Defense Console

- ・集中管理による運用の効率化
- ・セキュリティイベントなどが見える化
- ・Syslog 送信による外部サーバ連携

菱洋エレクトロでは、スマートファクトリー化の実現や製造現場の課題解決に向けた製品やソリューションを拡充することで、製造業の皆様のお困りごとを解決し、お客様が目指すビジョンの実現を支援いたします。また、製造業だけに留まらず、多くの機器が設置・稼働されているリテールや医療など様々な業界の現場においても活用できるセキュリティソリューションもご提案します。これまで IT/OT の両分野において製品・ソリューションをご提供してきた強みを生かし、ソフトウェア保守サービスによる強力なサポートや、お客様のご要望に合わせた新たなソリューションを提供してまいります。

菱洋エレクトロ株式会社について

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生かした IoT/AI などをキーワードにしたビジネスに注力しています。最先端の半導体技術をお客様にご提案する一方、エッジからクラウドまでを幅広くサポートし、幅広い産業分野のお客様のビジネス課題の解決をご提案しています。

※記載されている会社名および商品名等は各社の登録商標または商標です。

【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
ソリューション企画・推進部
TEL : 03-3546-6850
E-mail: txone_info@ryoyo.co.jp

【リリースに関するお問い合わせ先】

菱洋エレクトロ株式会社
経営企画本部
広報部
TEL : 03-3546-6331
E-Mail: pr@ryoyo.co.jp