

2015 年 7 月 15 日
図研エルミック株式会社

FA 機器と監視機器を連携させる図研エルミックの ネットワークゲートウェイライブラリを三菱電機エンジニアリング株式会社様が採用 ～専用ゲートウェイ機器を来春リリースへ～

図研エルミック株式会社(本社:神奈川県横浜市、代表取締役社長:朝倉尉、以下 図研エルミック)が開発した、FA 機器のネットワークと監視機器のネットワークをつなぐゲートウェイのミドルウェアライブラリ「Ze-PRO F/S Gateway」が、三菱電機エンジニアリング株式会社様に採用されました。三菱電機エンジニアリング株式会社様では、「Ze-PRO F/S Gateway」を搭載した専用 Gateway 機器を、2016 年 2 月にリリースされる予定です。

「Ze-PRO F/S Gateway」は、FA (Factory Automation)および PA(Process Automation)ネットワークとして普及が進んでいる「CC-Link IE Field (※1)」と、監視カメラを中心とするセキュリティ機器ネットワークの標準規格である「ONVIF (※2)」をつなぐゲートウェイ用ミドルウェアライブラリであり、今年 3 月にリリースしました(図1)。

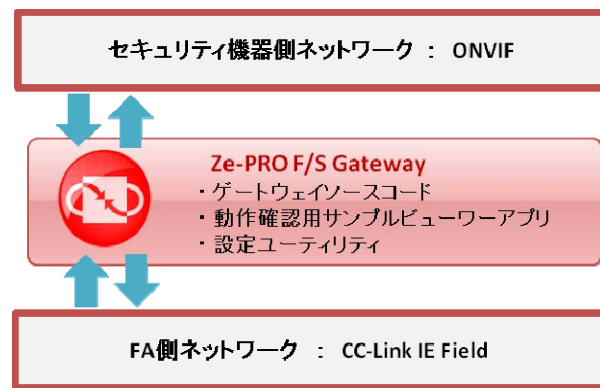


図1 Ze-PRO F/S Gateway

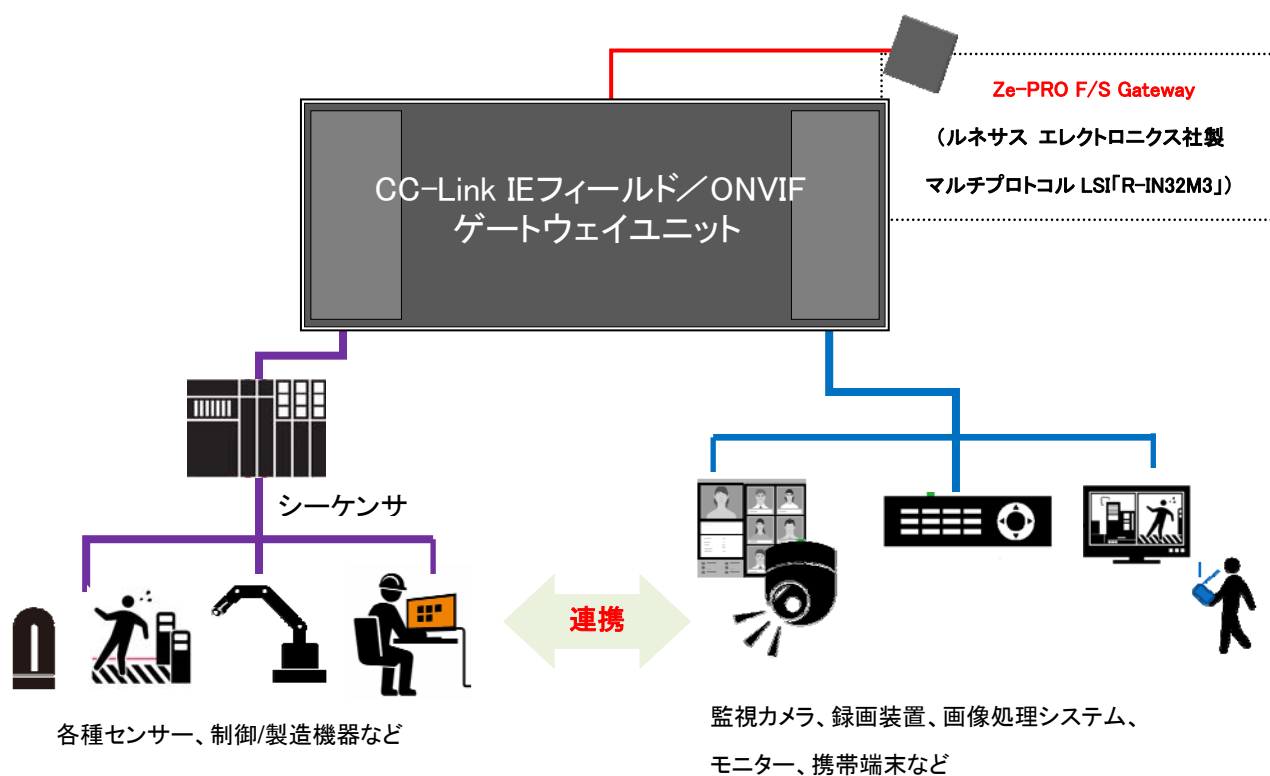
FA、PA機器と監視機器の融合は、以下のような効果を生みます。

- ・ 製造装置の特定の動作や、センサーからの異常検知報告に応じて監視カメラが自動的にズームし、監視室や携帯端末に表示及び録画等の対応をします。これにより、工場内の安心、安全が大きく向上します。
- ・ 日々機能が向上する画像処理機能を有する高機能カメラを製造ラインに取り込むことで、カメラが捉えた対象の色、形、動きにより製造／制御機器が最適な対応をとるようコントロールすることも可能になります。

＜専用ゲートウェイ機器＞

「Ze-PRO F/S Gateway」はゲートウェイ機能を実現するミドルウェアライブラリであることから、これを組み込んで制御機器やカメラを開発する機器メーカー様に販売されます。一方、三菱電機エンジニアリング株式会社様は、「Ze-PRO F/S Gateway」のゲートウェイの専用機器を開発し、製品として市場にリリースされます(図2)。工場の保全担当部門や警備会社、セキュリティシステムのインテグレーターなど、機器メーカーではなく、実際に製造や警備に携わる現場では、三菱電機エンジニアリング株式会社様の専用機器をご購入いただければ、ゲートウェイを直接実現できるようになります。

図2: CC-Link IE フィールド/ONVIFネットワーク対応ゲートウェイユニット(イメージ)



三菱電機エンジニアリング株式会社様のゲートウェイユニットは、「Ze-PRO F/S Gateway」やゲートウェイによる安全性や生産性の向上そのものを評価するための評価キットである「Ze-PRO F/S EVA」(総代理店 菱洋エレクトロ株式会社)の次期バージョンにも採用予定です。

＜パートナーとの連携＞

図研エルミックでは、製造現場に、広くゲートウェイソリューションを展開すべく、三菱電機エンジニアリング株式会社様をはじめ、ゲートウェイシステム導入に際し、必要不可欠である FA

機器メーカー、セキュリティ・映像カメラメーカー、画像処理システムメーカー、システムインテグレーター、との連携を拡大する方針であり、既に数多くのオファーをいただいております。

三菱電機エンジニアリング株式会社様のゲートウェイユニットは、2015年7月22日から東京で開催される「プラントメンテナンスショー2015」(主催:公益社団法人日本プラントメンテナンス協会/一般社団法人日本能率協会)および9月30日から東京で開催されるフードセーフティジャパン 2015(一般社団法人 食品産業センター公益社団法人日本食品衛生協会)の、図研エルミックブースで、「Ze-PRO F/S Gateway」の採用事例として参考出品される予定です。

以上

※1 CC-Link IE Field とは

CC-Link IE フィールドは、CC-Link 協会が提唱する、産業用リアルタイム Ethernet 技術を投入した、超高速、大容量のネットワーク規格です。生産現場だけでなく、情報系を含めた生産システム全体の最適化(垂直統合)を実現します。

CC-Link IE Field は、制御と情報を同時に扱える高速フィールドネットワークです。高速性に加え、通信の定時性が確保されていることが大きな特長です。情報通信、コントローラ間通信、デバイス制御を Ethernet ベースで実現しています

※2 ONVIF とは

Open Network Video Interface Forum が策定した、監視カメラなどの IP セキュリティ機器をつなぐためのネットワーク規格です。ONVIF に準拠していれば、異なるメーカー間のセキュリティカメラ、サーバー、モニター等がインターネット上でシームレスにつながります。

◆ 図研エルミックについて

図研エルミックは、東京証券取引所第二部に上場し、資本金は12億2百万円です。

組込みシステムに必要なネットワーク・画像・通信関係の先端技術を、ミドルウェアライブラリやモジュールなど、お客様が使いやすい素材に変えて提供します。

自社技術の核であるネットワーク技術を、ネットワーク監視カメラ、FA、車載機器を中心に展開しています。ONVIF に関しては、2009年よりミドルウェアライブラリを提供しており、多くの採用実績があります。

<本リリースに関するお問い合わせ先>

・図研エルミック株式会社

事業戦略室 担当 川合

TEL: 045-624-8002 FAX: 045-476-1102

E-mail: press@elwsc.co.jp

URL : <http://www.elwsc.co.jp/>

・本文中の会社名および製品名は各社の商標または登録商標です。