

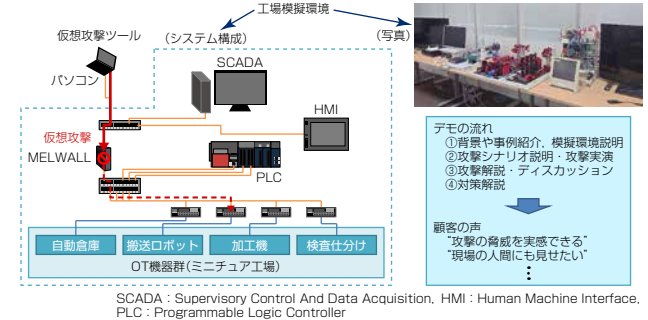
3.2 製造業向けITソリューション Manufacturing IT Solutions

OTセキュリティ対策向け技術開発

Technology Development for Operational Technology Security Measures

OT(Operational Technology)セキュリティの重要性が高まる中、当社では継続的にOTセキュリティ対策向け技術開発を推進している。対象顧客の製造業では、工場の稼働への影響から、実環境でセキュリティ対策の試行・評価を実施することが困難である。そこで、対策の試行・評価をシミュレーションできる工場模擬環境と仮想攻撃ツールを開発した。今回開発の環境では、シナリオに沿って疑似的なサイバー攻撃を実行することによってセキュリティのAIC(可用性, 完全性, 機密性)に被害を与えられることや、対策によって被害を防止できることを実演によって示すことができる。今回開発の環境は、2023年3月から運用を開始し、セキュリティソリューションの

有効性検証のほか、セキュリティ対策の必要性を啓発するためのデモに活用している。今後も更なる活用を目指して拡張・整備を行う予定である。

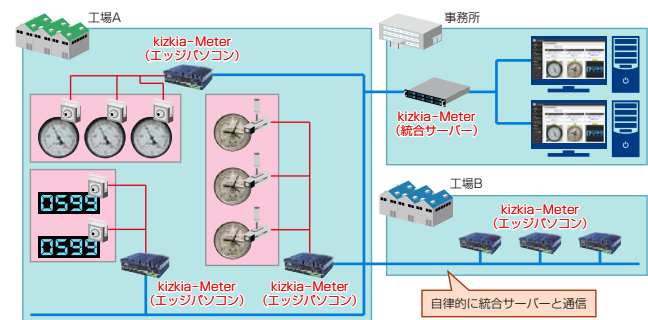


工場向け巡回点検業務効率化ソリューション“kizkia-Meter”

kizkia-Meter: Improving Efficiency of Patrol Inspection Operations for Factories

三菱電機インフォメーションシステムズ(株)は、AIと堅牢(けんろう)なエッジパソコンの組合せで、“安心・確実”なメーター読み取り業務を実現するスマート工場ソリューション“kizkia-Meter”を開発した。この製品は、カメラを使って様々なメーターの値をエッジパソコンで読み取って、統合サーバーで遠隔から確認することで、高所や狭所の人手によるメーター点検作業を回避し、負担軽減・事故防止を実現する。画像に写り込むノイズを除去する独自技術によって、影や遮蔽等の撮影する環境条件の変化に強い読み取りを可能にした。エッジパソコンは通信を制限し、自律的に統合サーバーと通信することで、セキュアかつ柔

軟に機器追加可能なアーキテクチャーを採用した。



<取り扱い: 三菱電機インフォメーションシステムズ(株) TEL: 0467-95-4730>

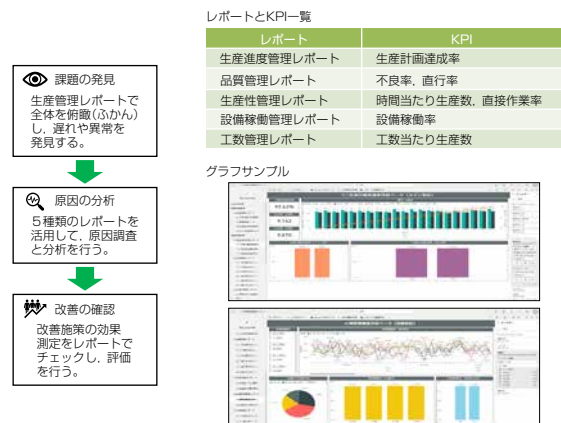
工場内の動きを見える化“HYPER SOL GUI 生産ダッシュボード”

"HYPER SOL GUI Manufacturing KPI Dashboard" for Visualization of Factory Activities

三菱電機ITソリューションズ(株)(MDSOL)では2021年に“HYPER SOL GUI 生産ダッシュボード”をサービスリリースした。このサービスは、製造業の各種生産管理システムから出力される様々な指標(KPI)をグラフィカルに表示し、多角的分析を可能にしたクラウドサービスである。

2023年のシステムバージョンアップでは、データベースと集計プログラムをMicrosoft Azure(注)のクラウドサービスに一本化したことで、顧客は処理速度向上によって業務負荷の軽減と時間削減につながり、MDSOLはシステム構造のスリム化、運用コストの大幅削減を実現した。

今後は、経営者視点での見える化や、CN(Carbon Neutrality)関連のKPIの見える化にも取り組んでいく予定である。



<取り扱い: 三菱電機ITソリューションズ(株) TEL: 03-5309-1463>