

「スマート工場ソリューション kizkia-Meter」を発売

～ AIと堅牢なエッジPCの組み合わせで、「安心・確実」なメーター読み取り業務を実現 ～

三菱電機インフォメーションシステムズ株式会社(本社:東京都港区、取締役社長:中野 隆雅、以下「MDIS」)は、工場における巡回点検業務を効率化する、「スマート工場ソリューション kizkia-Meter」(きづきあ-メーター)を2023年8月2日から発売しますので、お知らせいたします。

kizkia-Meterは、三菱電機株式会社のAI(人工知能)技術を基にMDISが開発した映像解析ソリューション「kizkia」と、工場に設置するエッジPC等の機器で構成するソリューションです。

MDISはkizkia-Meterをはじめ、今後もスマート工場化を推進するソリューションを展開してまいります。

■発売の狙い

工場の現場において、生産設備が効率的に稼働しているか、異常がないかを確認するため、日常的に人によるメーター類の読み取り作業が行われています。また、作業者の生産性向上、読み取りミス削減による作業品質均一化、高所や狭所のメーターを安全に監視できる職場環境の改善等の課題もあります。

こうした課題を解決するため、今回発売する「kizkia-Meter」はアナログ/デジタルを問わず様々なメーターの値を自動で読み取り、統合管理することで人が巡回することなく工場の稼働状況を把握できます。

■特長

1. 安定稼働とセキュリティを追求、人手に頼らないメーター読み取りを実現^(注1)

- ・耐環境性に優れた産業用エッジPCを採用し、安定稼働。
- ・オンプレミスのシステム構成で、安全にデータを管理。
- ・メーターの読み取り画像を保存することで、後から目視確認でき見逃しも防止。

(注1)メーター読み取り機能に関する特許出願中。

2. 小さく導入、段階的に導入範囲を拡大、更に他システム連携も可能

- ・トライアルで現場にお試し導入し、実環境での読み取り確認。
- ・統合サーバーを追加することで、数百台のメーター読み取りまで段階的に拡張可能。
- ・httpベースAPI^(注2)により、読み取り値や画像をMES^(注3)など他システムと連携可能。

(注2)API(Application Programming Interface):プログラム間接続。

(注3)MES(Manufacturing Execution System):製造実行システム。

3. 使いやすさを追求し、設定も閲覧もWebブラウザ上で実現

- ・専用アプリのインストールは不要、マウス操作中心の簡単操作で利用可能。
- ・複数場所のメーターもグループ登録することで1つの画面で確認。
- ・メーター値の異常発生時はメール通知でお知らせ。遠隔地からでも点検対象を確認可能。

■製品概要

名称	主な機能	価格(税別)
kizkia-Meter	メーター読み取りソリューション ・本体(エッジPC)1台にカメラ10台まで接続可能 ・アナログ/7セグメント(デジタル)メーターの読み取り ・ダッシュボード機能(ブラウザ) ・httpベースのAPI	100万円から (注4)(注5)

(注4)エッジPC及びライセンス契約時の1台当たりの価格。カメラ、設置工事、ネットワーク工事は含まず。推奨カメラは別途お問合せください。

(注5)定額制サービスでの販売も検討中です。

■サービス紹介ページ URL

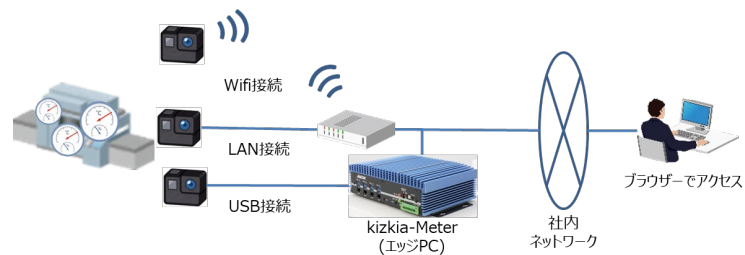
スマート工場ソリューション「kizkia-Meter」

<https://www.mdis.co.jp/service/kizkia/kizkia-meter.html>（8月2日公開予定）

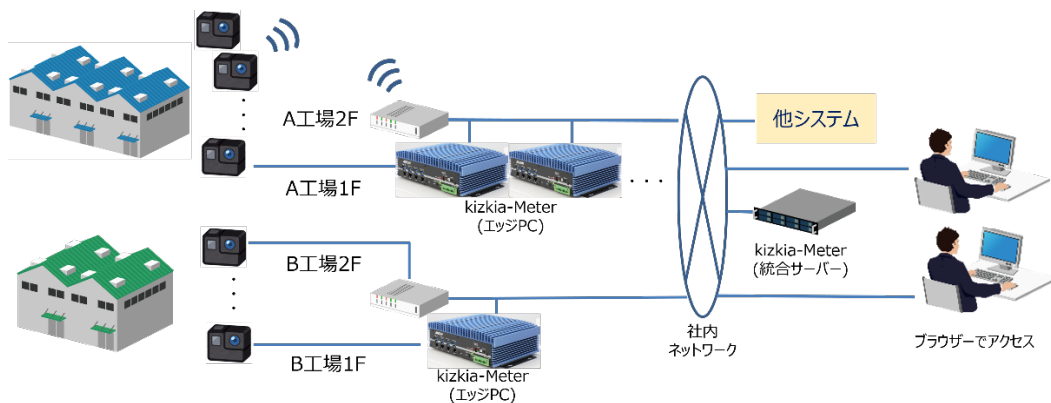
■kizkia-Meterによる設備点検のイメージ

kizkia-Meter(エッジ PC)1台にカメラ10台まで接続可能。カメラは有線/無線の選択可。

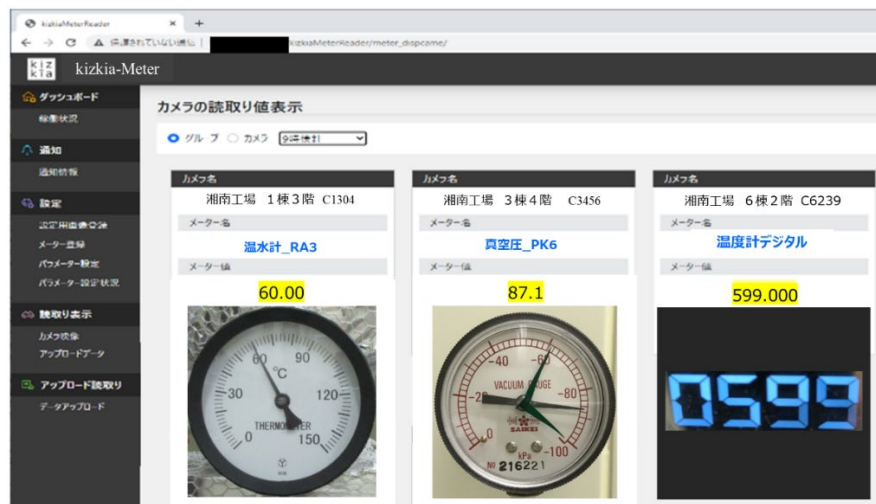
設備単体監視(エッジ PC1台)



工場全体の設備点検



■ブラウザ画面例(グループ管理機能)



■三菱電機インフォメーションシステムズ株式会社(MDIS)について

三菱電機インフォメーションシステムズ株式会社は、金融業、製造業、流通・サービス業向けシステム事業を推進するリーディング・サービスインテグレーターとして、三菱電機グループ各社の技術力やサービスを最大限に活用した各種 IT サービス事業を展開しています。

オフィシャルウェブサイト:<https://www.mdis.co.jp/>



MDIS ブランドロゴ

■商標関連

- ・kizkia、MDIS、MDIS ロゴは三菱電機インフォメーションシステムズ株式会社の登録商標です。
- ・その他、記載されている会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。

■お客様からのお問い合わせ先

三菱電機インフォメーションシステムズ株式会社

産業第二事業部 流通・サービス営業部 第一課 Mail: kizkia_sales@mdis.co.jp

■報道関係からのお問い合わせ先

三菱電機インフォメーションシステムズ株式会社

業務課(広報担当) TEL:03-5445-7469