

AI ーター一点検システム



AI ーター一点検システムとは

カメラを用いてアナログーターの数値を自動で読み取り、データ化するシステムです。



簡単に導入が可能



導入に必要なシステム・機材はパッケージでご提案いたします。
既存のーターをカメラで読み取るため、IoT デバイス等をご用意いただくことなく、簡単に導入ができます。

多くのーターに対応



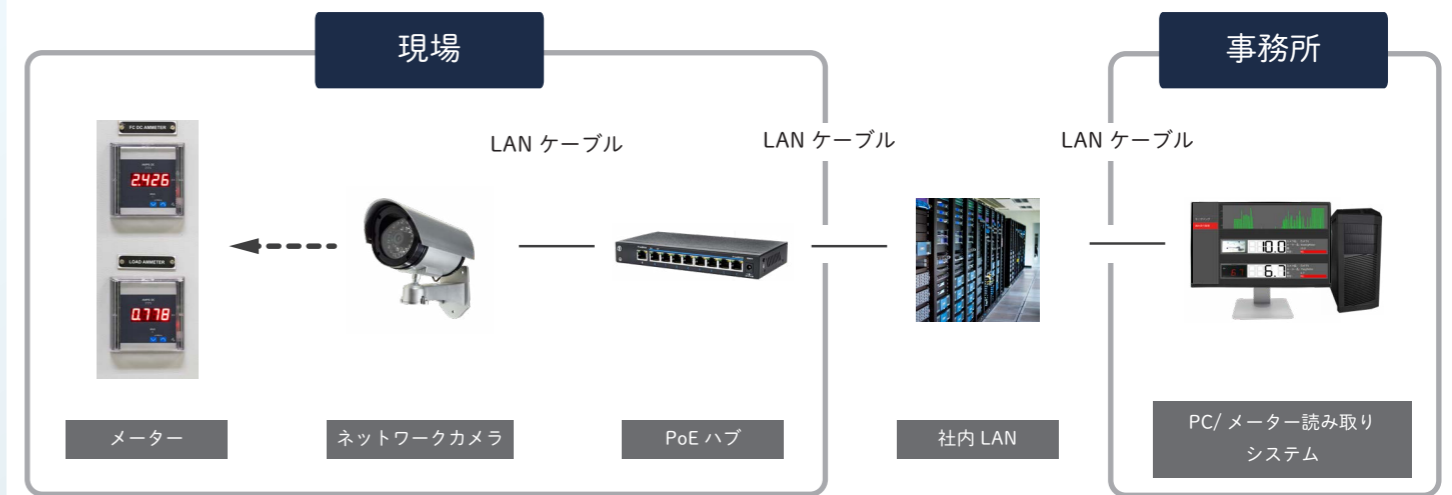
7セグメントディスプレイ・指示針型・フロート式流量計・パイロットランプの4種類を読み取ることが可能です。
また1つのカメラで別種類のーターを複数同時に読み取ることができます。

遠隔で測定結果の確認が可能



カメラをーターや制御盤の前に設置しておけば、直接現場に向かずとも測定結果を遠隔で確認することができます。
これにより定期的な巡回業務がなくなり、コスト削減に繋がります。

システム構成図



ユースケース

化学メーカー

課題 化学プラントの定期巡回業務の負担を減らしたい

効果 リモートで結果を見ることにより、作業員の負担が軽減した

対象メーター 指示針型

遠隔地にある化学プラントの巡回点検・巡視作業は、作業員にとって負担のかかる業務であった。しかし導入後は現地に行かずとも、オンラインで結果を確認することが出来るようになったため、移動時間や交通費を大幅に削減することが可能になった。



冷凍食品メーカー

課題 冷蔵庫の温度を正確に記録したい

効果 自動でーターを読み取り、正確なデータを取得することができた

対象メーター 7セグメントディスプレイ

法律や規制により、冷蔵庫の温度を正確に記録・管理することが重要である。しかしメーターの読み取り・記票ミス・点検忘れといったヒューマンエラーが発生する可能性があり、記録の保管場所にも困っている。そこでAI ーター一点検システムを使い、リアルタイムで正確なデータの記録・保存を実現した。



導入フロー



ヒアリング

お客様の課題・目標をお伺いします



カメラ設置

対象メーターの前にカメラを設置していただきます



設定

システム上で、対象メーターの設定を行ってください



運用

本システムで実際にメーターを読み取っていただきます



サポート

運用後もサポート可能です