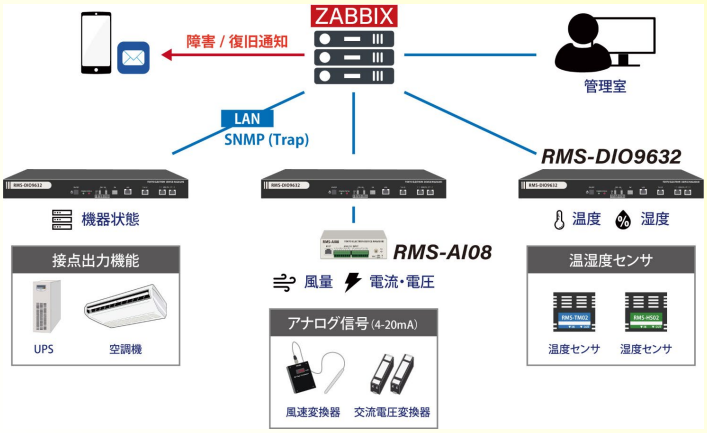
遠隔監視ソリューション

高速Wi-Fi/5Gなどの無線インフラが拡充し、IoT遠隔監視のニーズがますます高まってきている現在、協栄エレクトロニクスでは、２つの遠隔監視ソリューションを製品化．PoCなど実証実験やカスタマイズに向けての製品、Zabbixとの連携でネットワークとの親和性を確保しつつ、柔軟性の高いシステムを構築可能なサービスをラインナップ．是非導入ご検討ください．

Zabbixによる統合型センサー監視

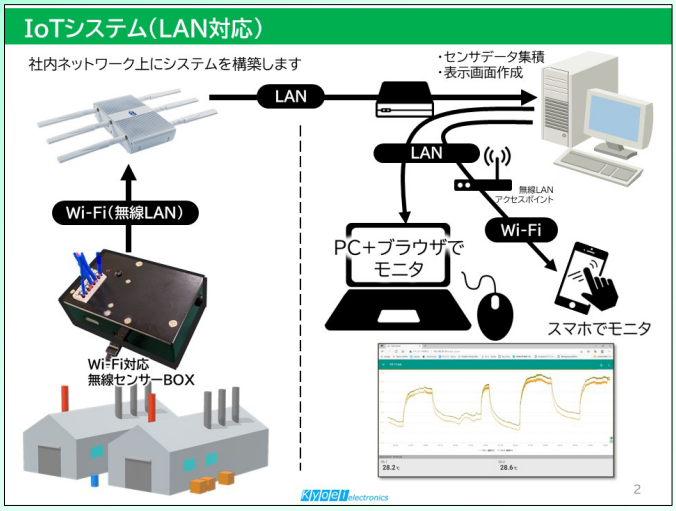
統合システム監視ソフトウェアZabbixを用いて、ネットワーク監視、サーバ監視の他、様々なネットワーク機器のステータスを監視できます．多種多様な機器とサービスの監視にZabbixプロキシをご利用いただくことで、インターネットを経由してZabbixサーバに監視データを送信することができます。
ファイアーウォール越しで多拠点に存在する無人設備の分散監視を行い、中央監視室でZabbixサーバを使用した一元監視を実現．コストの削減を図ることが出来ます．



機能	内容
温湿度監視(有線センサ)	1-Wire：2ポート 1ポートにつき、温度センサ:最大64台、湿度センサ:最大 8台 接続可能
温湿度監視(無線センサ)	USB ポートにメッシュ無線アンテナを装着 ConnecTED TH 最大50台接続可能 ※東京エレクトロンデバイス製
アナログ信号入力監視	16チャネル（1チャネル毎に DC4-20mA /DC±10V の切り替え可能）
交流電流入力監視	16チャネル（1チャネル毎に電流センサタイプを切り替え可能） 50A/100A/200A/400A/600A
マルチメータ監視	RS485× 1ポート 最大16台接続可能 ※ハカルプラス製 XS-110、XM-110 ／ 第一エレクトロニクス製 SQLC-110L、SFLC-110L
デジタル信号入出力監視・制御	16チャネル（1チャネル毎に入力 /出力の切り替え可能）
プロトコル	IPv4、TCP/UDP、DHCP、SNTP、SMTP、POP3、SNMP、FTP
センサーログ	アナログ入力値を定期的に記録、CSVファイルでダウンロード可能
メールレポート	全センサの状態を定期的に電子メールでレポート送信可能
通報	センサによる状態変化検出時、電子メール・SNMPトラップで通知可能
SNMPエージェント機能	外部ノードからシステム状態の監視が可能

IoT遠隔監視システム

遠隔地の温度、湿度、水位など、ネットワークを介しての遠隔監視のニーズが高まり、さなざまな無線プラットフォームを用いたシステム事例が増えてきております．今回、当社の事例の一つとして、4chの熱電対ロガーによる遠隔監視システムをご紹介いたします．メッシュ通信可能なPicoCERAを用いて、医療、農業、ビルディング、発電所、工場プラントなどでのWi-Fiネットワークで経由での遠隔監視システムを構築いたします．環境は、クラウド型と、LAN（オンプレミス）型それぞれに対応．PoCなども含め、様々なニーズにお応えいたします．



通信方式	無線LAN
計測Ch	4ch
対応熱電対	K 種/ T 種/ E 種/ J 種/ R 種/ N種（バラ線接続）
計測レンジ	K種：-200～1200℃ / T種：-200～350℃ E種：-200～800℃ / J種：-200～750℃ R種：0～1600℃ / N種：-200～1250℃
計測精度	±2℃以内（熱電対ばらつきは含まず）
計測分解能	±0.05℃
サンプリング周波数	0.01、0.1、1、5、10Hz

【問合せはこちらまで】株式会社 協栄エレクトロニクス
〒810-0004 福岡市中央区渡辺通1丁目1番1号 電気ビル別館サンセルコ4F
TEL：092-761-6657 / URL：https://www.kyoei-ele.jp/
Kyoei electronics