

F A機器を活用して リーズナブルにセンシングコントロール



Modbus RTUとは?

- ・センサーデータの収集やアクチュエータの制御に利用される、産業用プロトコル
- ・シリアル通信の二本の細い線を数珠つなぎに配線することで、安定した有線接続を実現

システムの特徴

- ・Modbus RTUをAPIライクに利用し、データの蓄積／エッジの制御をクラウドにオフロード
- ・クラウドと規模／機能拡張の相性が良く、デバイス・ログの集中管理も容易
- ・既存のModbus対応機器を流用可能
- ・既存のものがない場合でも市販の機器を使用し短期間低コストで導入可能
- ・ゲートウェイにSIMを搭載しているので、ネットワークの敷設が不要
- ・無料Webアプリ“IoT.kyoto VIS”でデータを簡単に可視化
- ・制御は非ミッションクリティカル用途を推奨

Modbus RTUを用いた電力管理システム構築の例（デモ）

