

# 設備機器の遠隔監視システム

設備機器でこんな課題ありませんか？

- ・設備(PLC)のデータ取得し、劣化状況の監視や故障を検知など有効活用したい
- ・遠隔地からセキュアに設備の状態を知りたい
- ・IoT化に取り組みたいが一から構築するには費用が高い



## 課題解決手段として「IoTシステム」の構築

設備機器からの信号を収集するIoTゲートウェイやクラウド環境、監視画面までセットでご提供  
機器に後付けですぐにデータ収集を開始できます

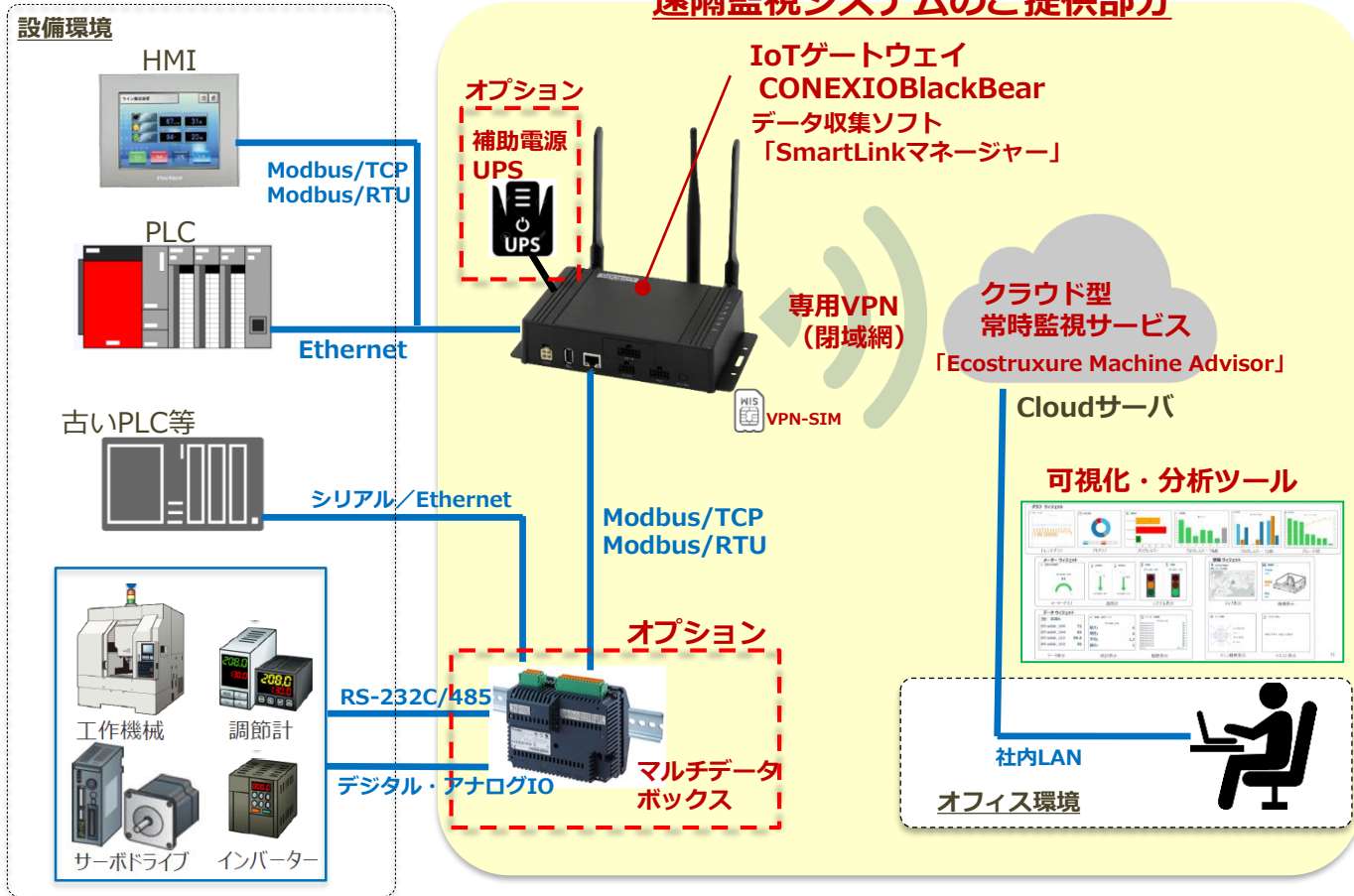


## 設備機器の遠隔監視

設備機器に関する各種データをクラウド上で収集・管理することで、そのデータの一元化を実現し、機械の運用とメンテナンスを簡便化します。

# システム全体構成/コンセプト

- ・ 製造業のDX化を支援するサービスです。
- ・ 遠隔監視、遠隔保守サービスに必要なIoT技術をワンパッケージ。
- ・ 機器稼働状況を拠点毎に管理しユーザー様が必要な情報を可視化します。
- ・ 海外向けにも提供可能。



## (1) オールインワンパッケージで設置・導入が容易

- ・ データ収集アプリケーション、LTE通信、クラウド型常時監視サービスをワンストップで提供。
- ・ 機器に取り付けてすぐにデータ収集を開始できます。

## (2) 多様な機器のプロトコルをサポート

- ・ CONEXIO BlackBear内のデータ収集ソフト「Smart Link マネージャ」では、主要PLC(三菱、キーエンス、オムロン、JTEKT)やプロトコル(Modbus/TCP, Modbus/RTU)をサポート。ゲートウェイ本体だけでデータ収集できます。
- ・ シュナイダーエレクトリック社マルチ・データボックスを追加接続すると、数十社のPLC、温調計、インバータ/サーボ、産業用ロボットからのデータ収集が可能。SiemensやRockwellといった海外PLCにも対応しています。

## (3) 保全サービス業務に使えるクラウド型常時監視サービス「Ecostruxure Machine Advisor」

- ・ 現場における機器の各種データを、クラウド上で収集・管理する常時監視サービスです。データの一元化を実現し、機械の運用とメンテナンスを簡便化します。
- ・ データごとにアクセス権と公開画面設定が可能。これにより、業務改善・効率化に活用いただけます。