



コンセプトモデル **Plug & Play Model**

# PLC対応 オールインワンパッケージ

PLC compatible all-in-one package

**エラー発生  
状況把握**

**エラー発生  
要因解析**

**生産効率・  
品質向上**

**省エネ・CO<sub>2</sub>削減  
設備投資抑制**

## 生産ラインの正確な情報をPLCでタイムリーに把握！

収集、蓄積したデータを機械学習を活用し高度なシミュレーションを行うことで、最適な工程変更や、設備の故障予知、異常の識別、修正などさらなる生産効率向上、製品品質向上につなげることが可能

### PLCを安全に遠隔メンテナンス



インターネット経由で管理を行う時は**安全な通信の確保が不可欠！**

PLCには管理のためのさまざまなインターフェースがあり、要件に合わせて組み合わせ自由自在。



# AIを活用した高度なシミュレーションが可能！

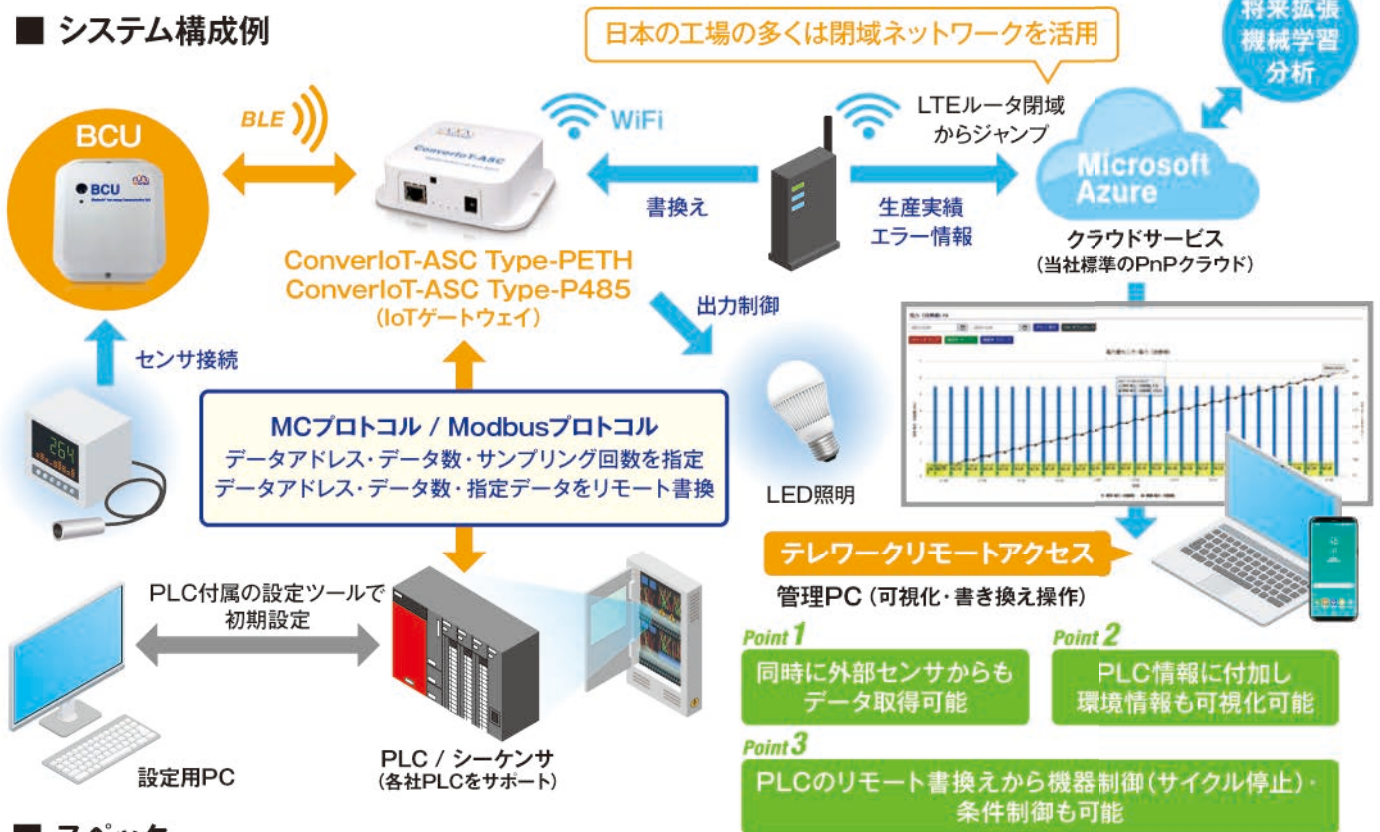


- 温度・湿度管理
- 熱中症対策
- 稼働率管理
- 生産管理
- 設備管理
- 防犯対策
- etc...

クラウド側で閾値設定することで、センサ情報から  
ConverIoT-ASCが自動でPLCのメモリ書換えを実施！

将来拡張  
機械学習  
分析

## ■ システム構成例



## ■ スペック

### Plug & Play Model (スターターパッケージ)

【ConverIoT-ASC】 PETH (Ethernet版)	【機能】PLCメモリ入力&機器制御出力・閾値制御 【接続】MCプロトコル可視化(2ch)・MCプロトコル書換え(2ch)・機器制御オープンコレクタ出力(2ch) (オプション/カスタムにて拡張可)
【ConverIoT-ASC】 P485 (RS-485版)	【機能】PLCメモリ入力&機器制御出力・閾値制御 【接続】Modbusプロトコル可視化(2ch)・Modbusプロトコル書換え(2ch)・機器制御オープンコレクタ出力(2ch) (オプション/カスタムにて拡張可)
スマホアプリ	【ConverIoT-ASC】ネットワーク接続の簡易設定
WEBアプリ (クラウド・ソフトウェア)	ユーザー階層管理・グラフ表示・ファイル出力・閾値設定・アラームメール・オープンコレクタ出力

※ PLCのメモリのリード(可視化)領域を2つ・書き換え領域を2つまで標準対応。オプション設定を増やすことができます。(別途、クラウド利用料金設定有り)

販売元

製造元



【本社】〒385-0021 長野県佐久市長土呂 1739-1

TEL:0267-68-8488 FAX:0267-67-1513

✉ [iot-m2m@cowbell.co.jp](mailto:iot-m2m@cowbell.co.jp) <https://www.cowbell.co.jp/>

「Microsoft」「Azure Sphere」は、米国Microsoft Corporationの米国及びその他の国における登録商標または商標です。  
Bluetooth、Bluetooth Low Energy(BLE)およびブルートゥースは、米国Bluetooth SIG, INC.の米国ならびにその他の国における  
商標または登録商標です。その他、記載の会社名・商品名は、各社・各団体の商標または登録商標です。

●仕様は改良のため予告なく変更される場合がございます。  
●記載内容は2022年3月現在のものです。