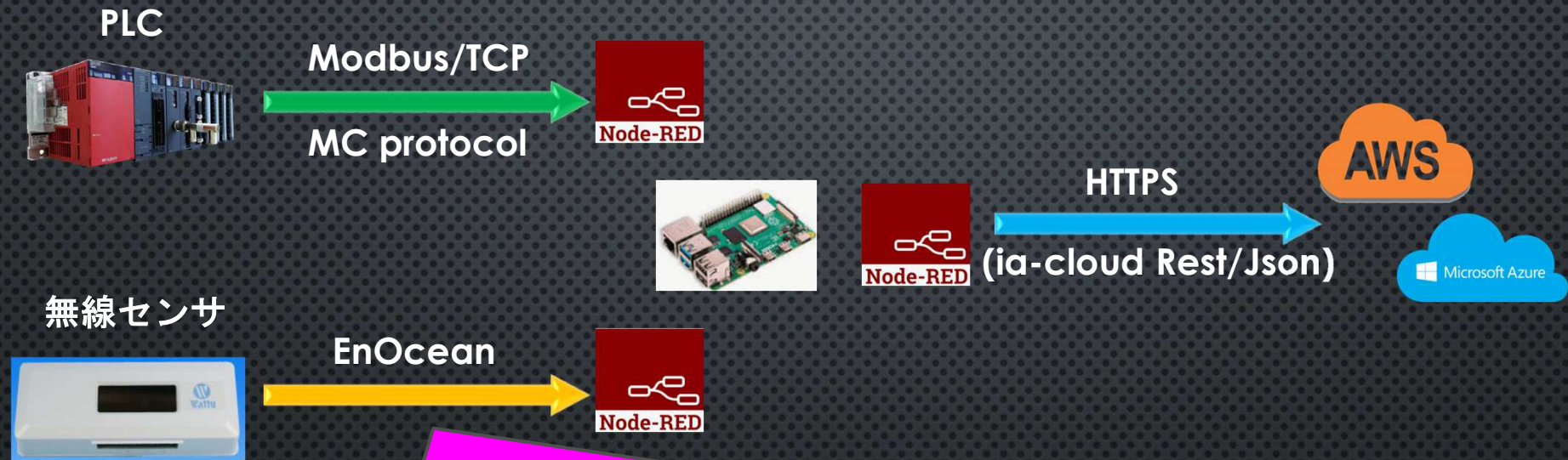


搬送設備における**Node-RED**活用事例

Node-REDを活用した設備診断システム構想



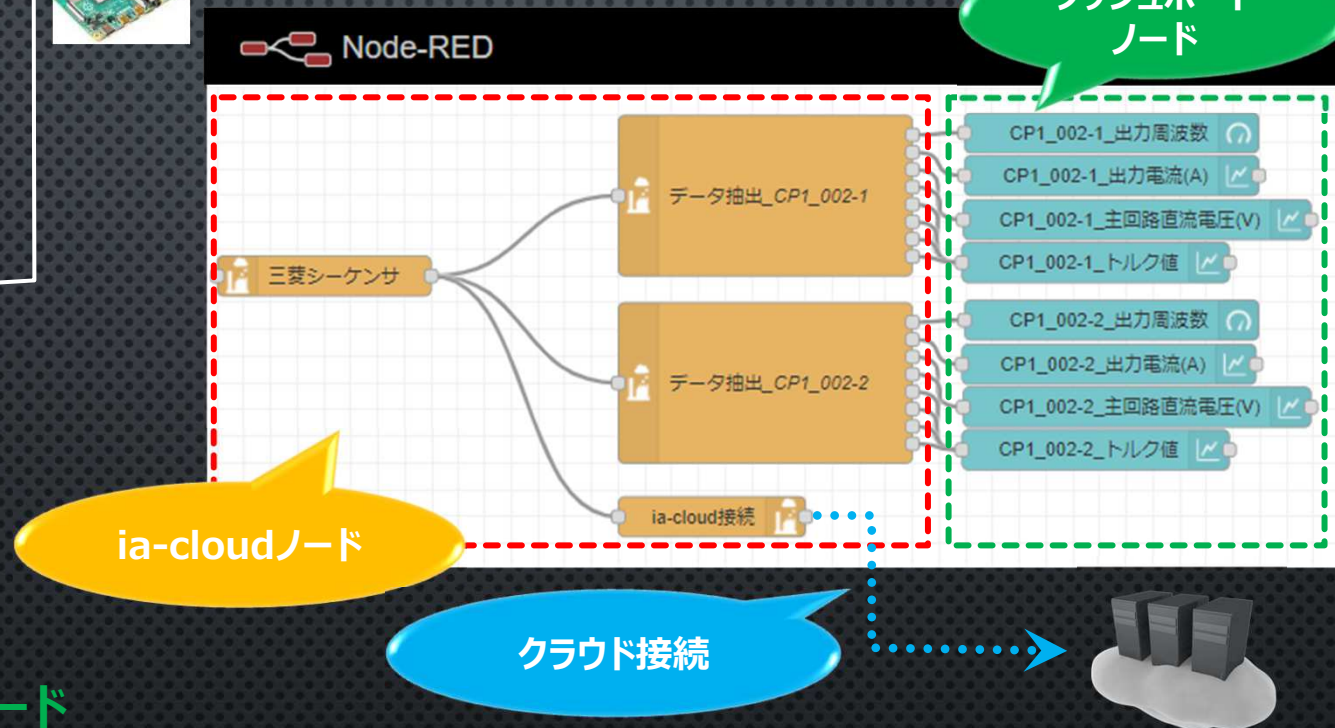
センサは、電源供給や通信ケーブル等の工事が不要な無線センサが望ましい

搬送設備におけるNode-RED活用事例

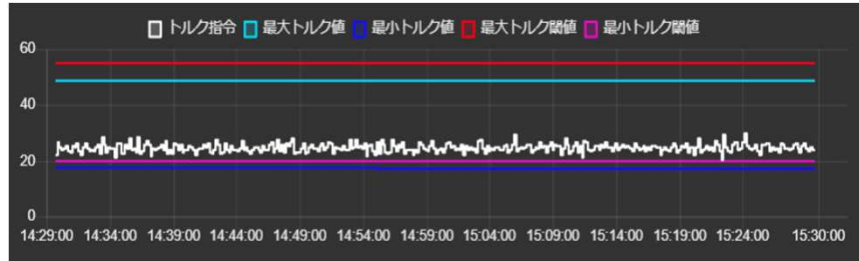
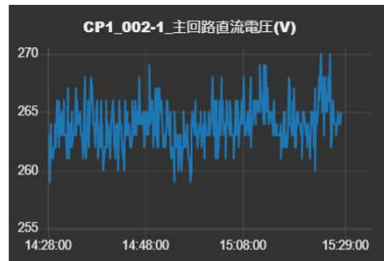
PLCと通信し必要な情報をNode-REDで可視化



Node-REDフロー

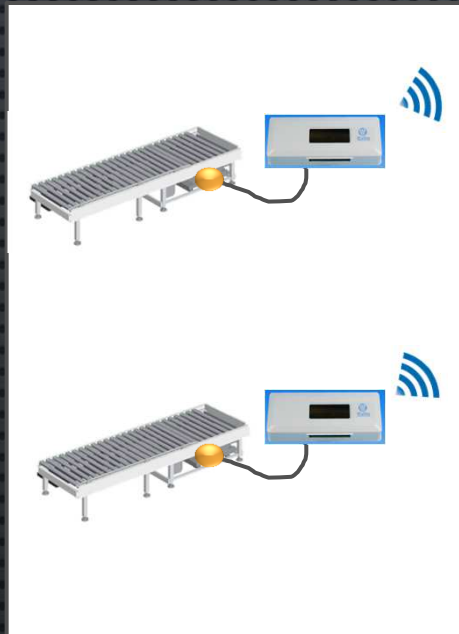


Node-REDダッシュボード

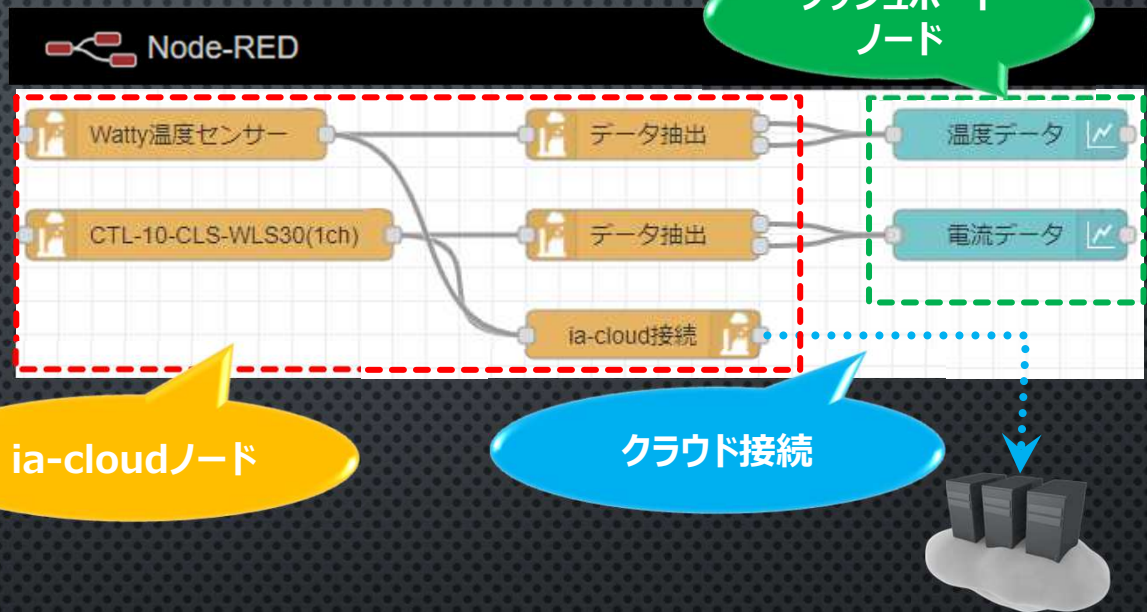


搬送設備におけるNode-RED活用事例

EnOceanセンサと接続しNode-REDで可視化



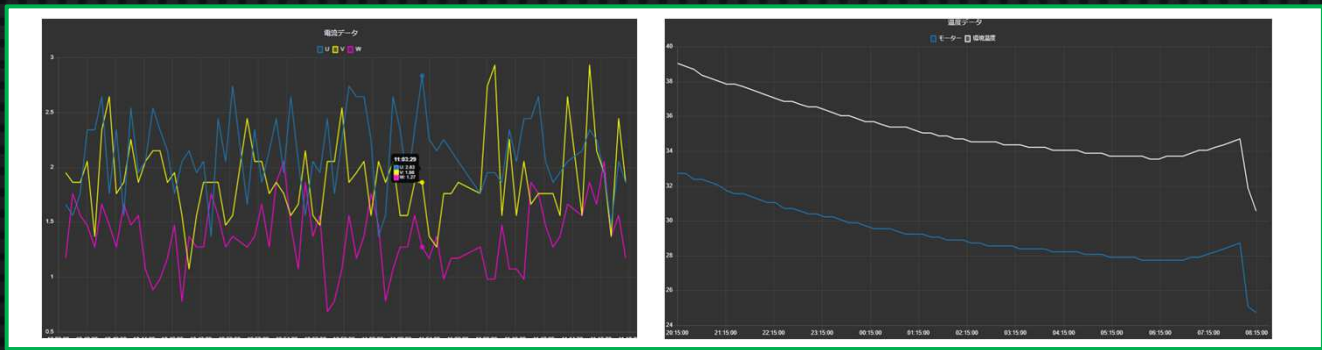
Node-REDフロー



ia-cloudノード

クラウド接続

Node-REDダッシュボード



Node-REDの良い点

- ✓ ノーコードでアプリケーションが作れる
(ソフトウェア専門知識がなくても)
- ✓ 容易に確認検証が可能 (とりあえず“やってみよう”が可能)
(オープンソース利用によりソフトウェア開発不要)

Node-REDの悪い点

- ✓ 利用するノードの内容(仕様や使い方)を理解する必要がある
- ✓ “本当にやりたいこと”をしようとするとフローが複雑化する
… ia-cloudノードでシンプルなフローが実現可能

ia-cloud様のサポートとNode-REDに対する慣れによって悪い点は改善可能