

IoTハンズオントリアル事例報告 No.5

当社概要

社名 株式会社イチカワ
所在地 東京都羽村市神明台4-8-39
創業 1963年
資本金 4,800万円
従業員 222名
業務内容 公共・産業用電子機器の、鉄道制御装置、変圧器・変成器・電源機器の製造

【製品や加工】

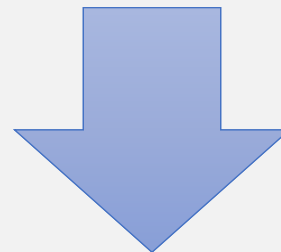
制御盤、電子機器組立、電子基板製造



IoT・デジタル化の動機

【現状】

産業用の少量多品種電子基板実装ラインは高品質、長期寿命が求められ、製造条件管理の高度化が求められる。



【課題・目標】

実装機周辺的环境条件と品質管理データをひもづけして品質管理の高度化を実現する。

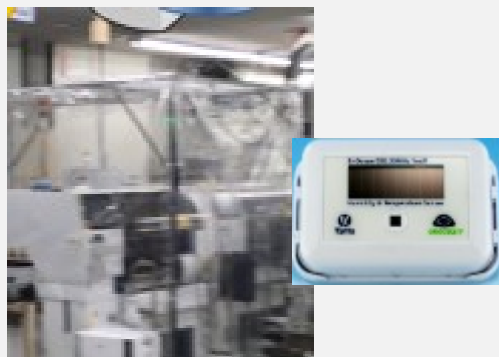


IoTハンズオントライアル事例報告 No.5

IoT・デジタル化手法

【IoT・デジタル化導入】

- ・無線環境センサを設置し、温度湿度データを集積する。
- ・Node-REDによるデータ収集フローを作成し、環境データの見える化を図る。



トライアルの結果と今後の取組

【できたこと・よかったこと】

- ・環境センサでモニターが可能になった
- ・EnOceanで拡張性があり、設置容易

【難しかったこと・困ったこと】

- ・温度/湿度測定ポイントの決定
- ・

【今後の取組】

- ・品質管理としてのデータ確認
- ・品質安定に向けた最適化

