

IoTハンズオントライアル事例報告 No.2

当社概要

社名 電元社トーア
所在地 神奈川県川崎市多摩区柘形1-23-1
創業 1935年
資本金 10,000万円
従業員 340名
業務内容 溶接機の製造販売

【製品や加工】

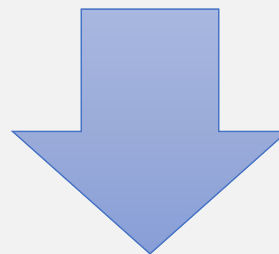
スポット溶接機、プロジェクション溶接機、
ロボットシーム溶接機、専用溶接機



IoT・デジタル化の動機

【現状】

国内、海外の生産拠点における加工機の稼働状況が把握できておらず、生産性の全体最適に取り組めていない。



【課題・目標】

海外の生産拠点を含め、加工機の稼働率を把握し、全体生産性の向上を図る。



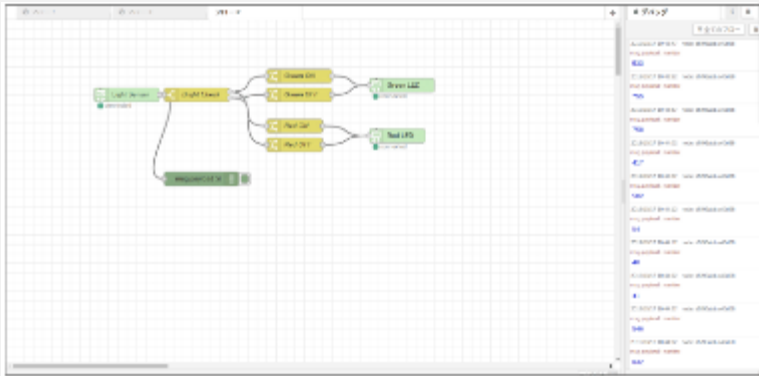
IoTハンズオントライアル事例報告 No.2

IoT・デジタル化手法

【IoT・デジタル化導入】

- ・光センサによる表示灯(パトライト)監視
- ・Node-REDとia-cloudによるデータ収集

<写真>



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】

- ・無線LANで現場設置は容易
- ・担当者のやる気を引き出した

【難しかったこと・困ったこと】

- ・クラウドとのデータのやり取り
- ・データの分析準備

【今後の取組】

- ・国内3カ所の工場に展開
- ・設備導入後は海外工場稼働率の可視化

