

IoTハンズオントリアル事例報告 No.12

当社概要

社名 株式会社プレック
所在地 東京都青梅市新町8-5-6
創業 1950年
資本金 1,000万円
従業員 18名
業務内容 金属加工部品製造

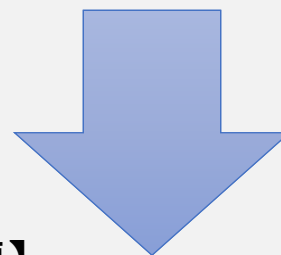
【製品や加工】



IoT・デジタル化の動機

【現状】

- ・CNC自動旋盤の稼働状況が把握できていない。
- ・装置停止が放置されることがある。



【課題・目標】

- ・CNC自動旋盤の稼働状況が事務所で監視できること。



IoTハンズオントライアル事例報告 No.12

IoT・デジタル化手法

【IoT・デジタル化導入】

- ・EnOcean表示灯検出センサ:シグナルウォッチャーによる表示灯(パトライト)監視
- ・3色の稼働状態を検知し、専用アプリでガントチャート表示し、CSVデータを蓄積する。



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】

- ・積層灯状態をガントチャートで表示できた
- ・配線レスで既設加工機に実装できた

【難しかったこと・困ったこと】

- ・アプリやセンサのセッティングが難しい
- ・CSVデータのEXCEL分析

【今後の取組】

- ・稼働率を特設分析、表示できるアプリの採用
- ・稼働率データをかつそうした生産性向上の改善

