

■概要

特徴

汎用のRFIDカードリーダーモジュールと小型の無線デバイスを利用した、低コストの生産ロット管理システムを構築しました。カードへ独自のID登録が可能で、生産ロットと紐付けを行うことで、生産状況の追跡を可能にします。無線(Wi-Fi)を利用しているため、設置場所を問わず利用可能です。また、共有サーバーとEXCELを利用することで、どこでも、誰でも簡単に追跡確認できるようにしました。

支援方法

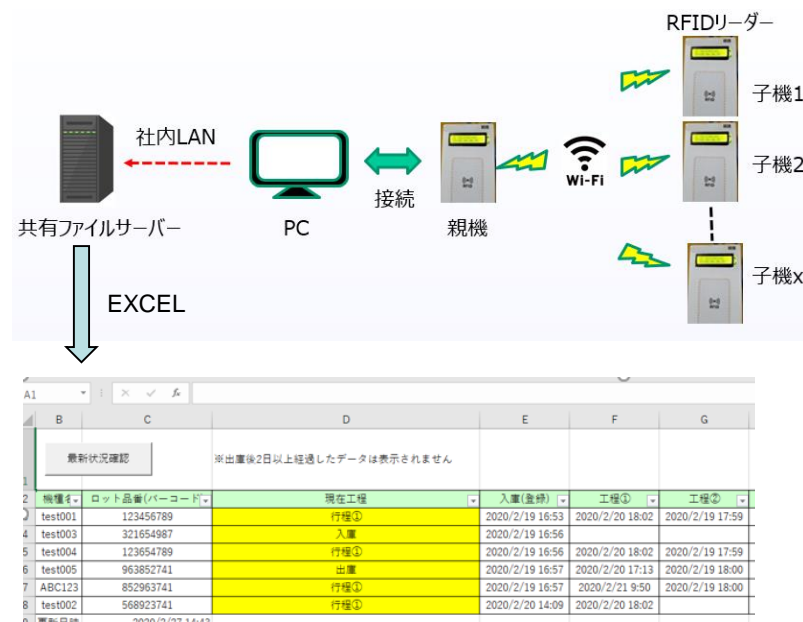
トライアル共同研究

開発時期

令和2年2月

担当

電子情報システム部



■企業情報

企業名

アイ・エム・マムロ株式会社

所在地

山形県最上郡真室川町大沢4160-3

TEL

0233-63-2226

URL

<http://www.mamuro.co.jp/>

事業内容

腕時計組立・設備治具・試作機制作、三次元金型設計、機械加工、リニアモーションガイド組立

■支援技術の概要



センサーネットワーク技術を利用し、RFIDリーダーの無線通信ネットワークを構築しています。導入後も自社内でメンテナンスや改良などの運用ができるように、極力、汎用デバイスやソフトウェアを利用した使いやすいシステムで設計しました。