

腕時計の生産推移情報管理システム

■概要

特徴

センサネットワークの技術を用いて生産数把握と情報管理を行うシステムを共同開発しました。

生産品を格納したパレットの重量を測定し、重量から生産数を計算するシステムとしました。既製品の上皿秤を改造し、生産品の重量を計測・無線送信します。データ受信したPCでは生産数を計算し、1時間毎の生産数に区切って表示を行います。また、生産ラインから離れた事務所でも生産数把握を可能にしました。

支援方法

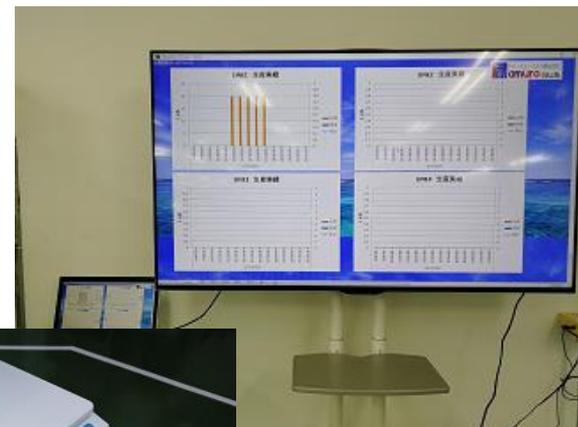
トライアル共同研究

開発時期

令和2年2月

担当

電子情報システム部



実際の設置風景

■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



安価かつ信頼性の高いセンサにするため、市販の上皿秤と弊所で使用実績のある無線LAN部品を組み合わせています。

また、ソフトウェア経験の少ない方でもディスプレイ表示を変更できるよう、Excelマクロにてデータの計算と表示更新を行っています。