

IoT を活用し 重量でモノを管理する技術

工学部技術・経営工学科 応用材料工学研究室

応用が想定される領域

一般機械部品製造

課題と背景、解決方法

重さが数十 kg～数百 kg の機械部品の製造個数や出荷個数をリアルタイムに管理する適当な手法がありませんでした。

本研究室では机の上に乗せた加工品の重量で製造個数を管理する手法を検討しています。

メリット

1 トンクラスの重量が計測できる重量計を作製し、クラウドでデータを管理することで手軽に、リアルタイムにモノの動きが把握できます。

特許申請の予定なし

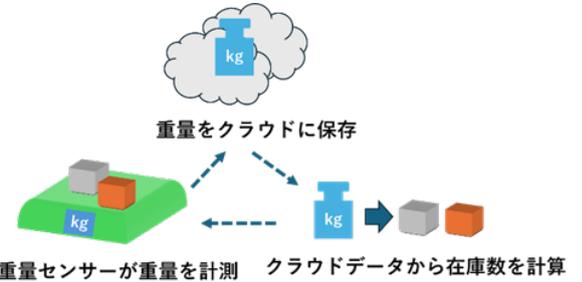
Technology Readiness Level 3

キーワード

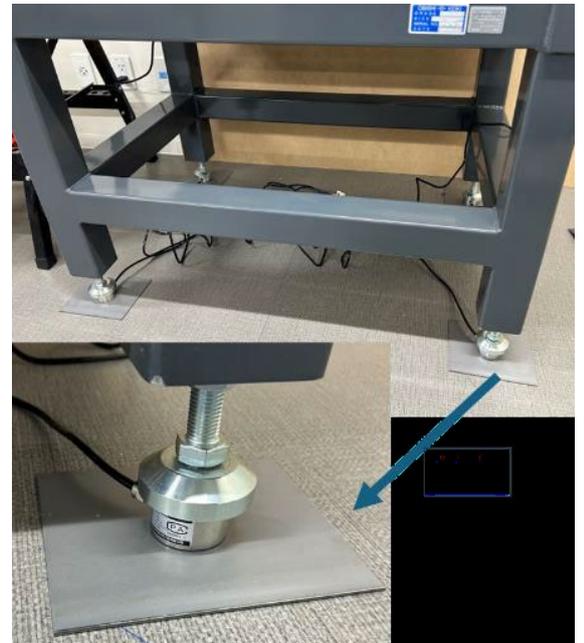
IoT、製造管理

問合せ先

地域連携キャリアセンター 電話 0256-47-5513 mail innovation@sanjo-u.ac.jp



重量管理手法の概要



1.2t 用重量計