

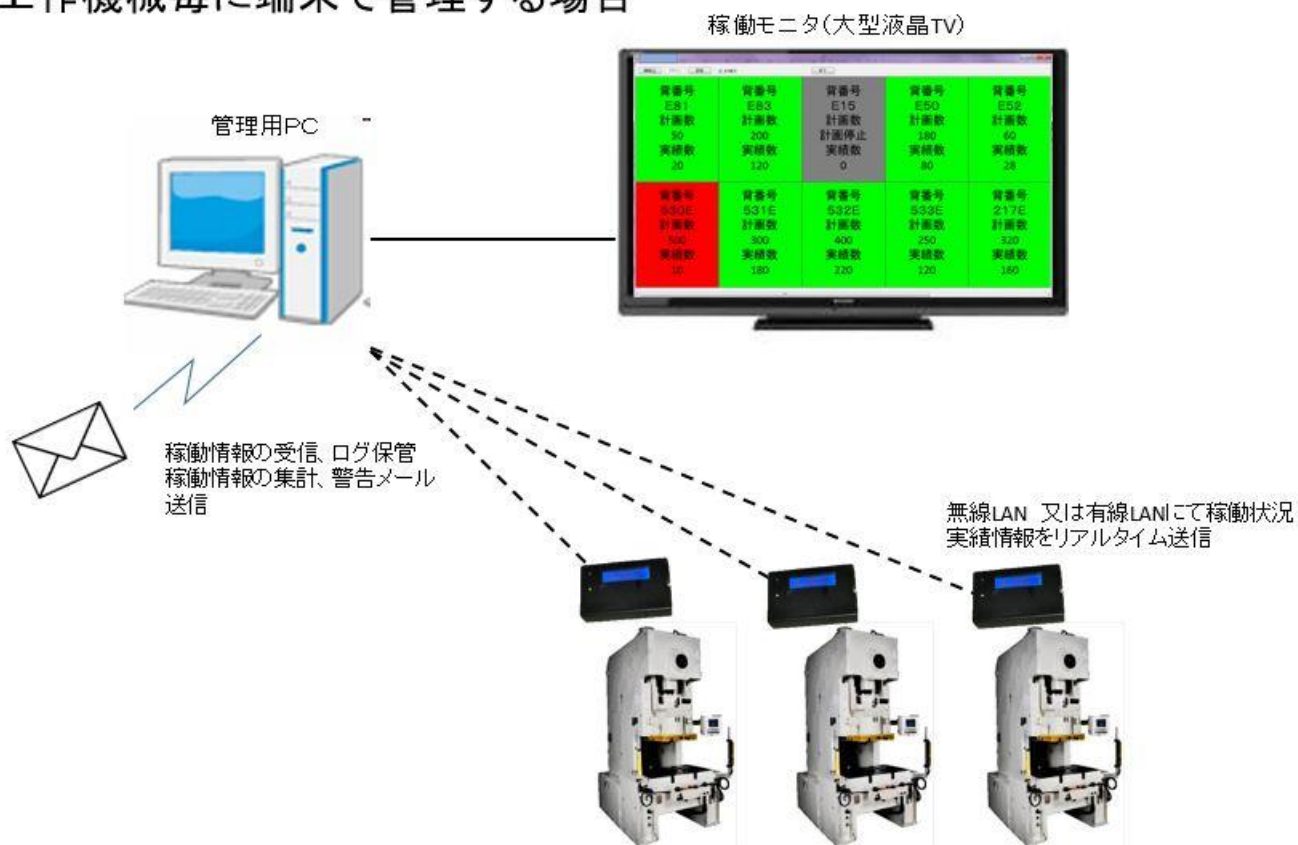
1. タイトル (1行概要、32文字以内)

工作機械稼働モニター(電子あんどんシステム)実績収集

2. 実現した内容 (実現する内容)

プレス加工機にIoT端末を取り付け、品目情報、ショット数、稼働状況(稼働中・計画停止中・段取り中・異常停止)の情報をリアルタイムで送信し、パソコンにて送られて来る情報を元に1画面にライン毎の稼働状況をあんどん表示させ、異常停止した際には、担当者に異常通知をメール送信します 生産実績は、基幹システムに送信し、在庫情報に反映させます 各機械毎の稼働実績も合わせて情報取得をし、稼働時間、稼働率等も確認が出来るようになります

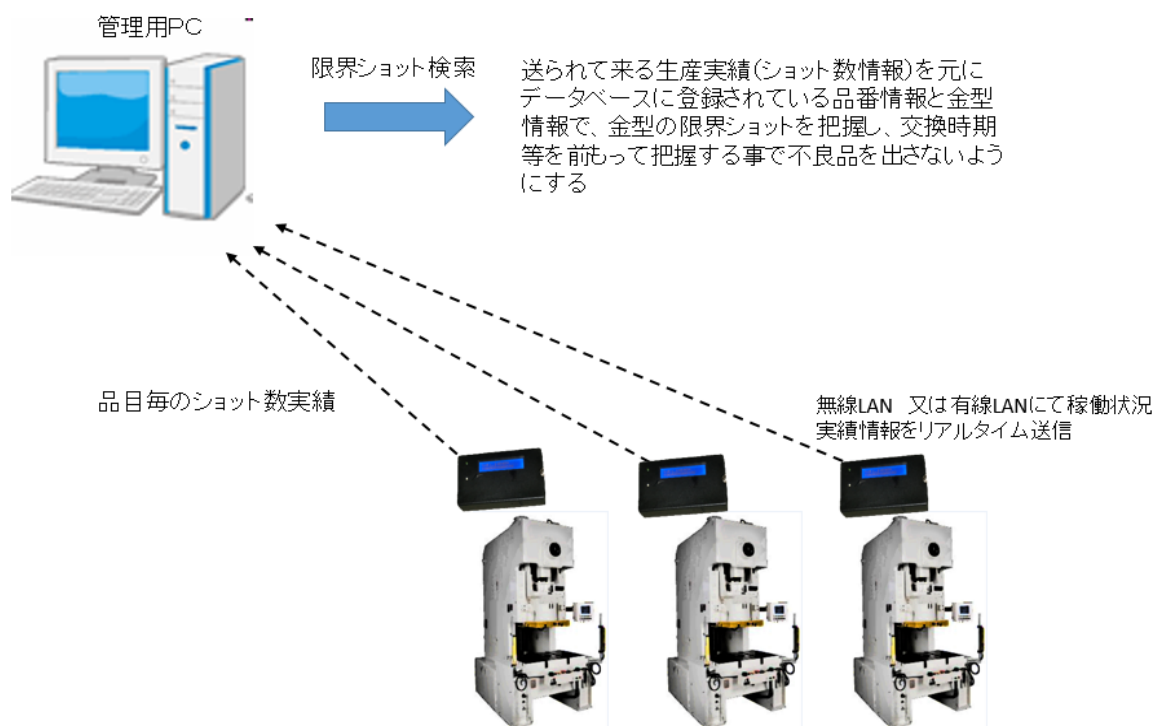
工作機械毎に端末で管理する場合



3. 効果およびメリット

稼働状況が一目で確認出来るようになり、機械トラブルへの対応も迅速に行えるようになった 生産実績情報がデータで取得出来るようになり、入力の手間が削減された 金型のショット数管理が出来る為、不良品が発生するリスクが減り、無駄な生産を減らす事が出来るようになった

金型限界ショット数管理



4. 事例紹介WebサイトのURL

<http://www.zieal.co.jp/example/412>

5. 分類

1) ケース分類①（目的）

- ☒ 設計～開発～製造のデジタル化
- ☐ 生産工程の見える化・最適化
- ☐ 販売情報の活用～マーケティング
- ☐ データ活用によるサービス・ソリューション提供
- ☐ 組織を超えたデジタル化による企業間連携
- ☐ その他

ケース分類②（場面別）

- ☐ 開発工程
- ☐ 検査装置/道具/部品
- ☐ 設備/設備間連携/工場内生産管理
- ☒ 遠隔監視/工場間連携
- ☐ サプライチェーン/ものづくり支援
- ☐ 顧客サービス/マーケティング

2) 企業規模分類

- ☐ 小規模企業：1-20人
- ☒ 中小企業：21-300人
- ☐ それ以上：301人以上

3) 地域分類（都道府県）

岐阜県

6. 申請者の問い合わせ先

1) 企業・組織名

シール株式会社

2) 住所

岐阜県大垣市今宿6-52-18 ソフトピアジャパン ワークショップ24 3F

3) 電話番号

0584-77-1703

4) メールアドレス

info@zieal.co.jp

5) ホームページ

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

6) 関連企業・組織名（複数組織での申請の場合）

7. 事例実施企業・組織の問合せ先（申請者と事例実施者が異なる場合）

1) 企業・組織名

株式会社スザキ工業所

5) ホームページ

<http://www.suzaki.bz/index2.html>

以上