



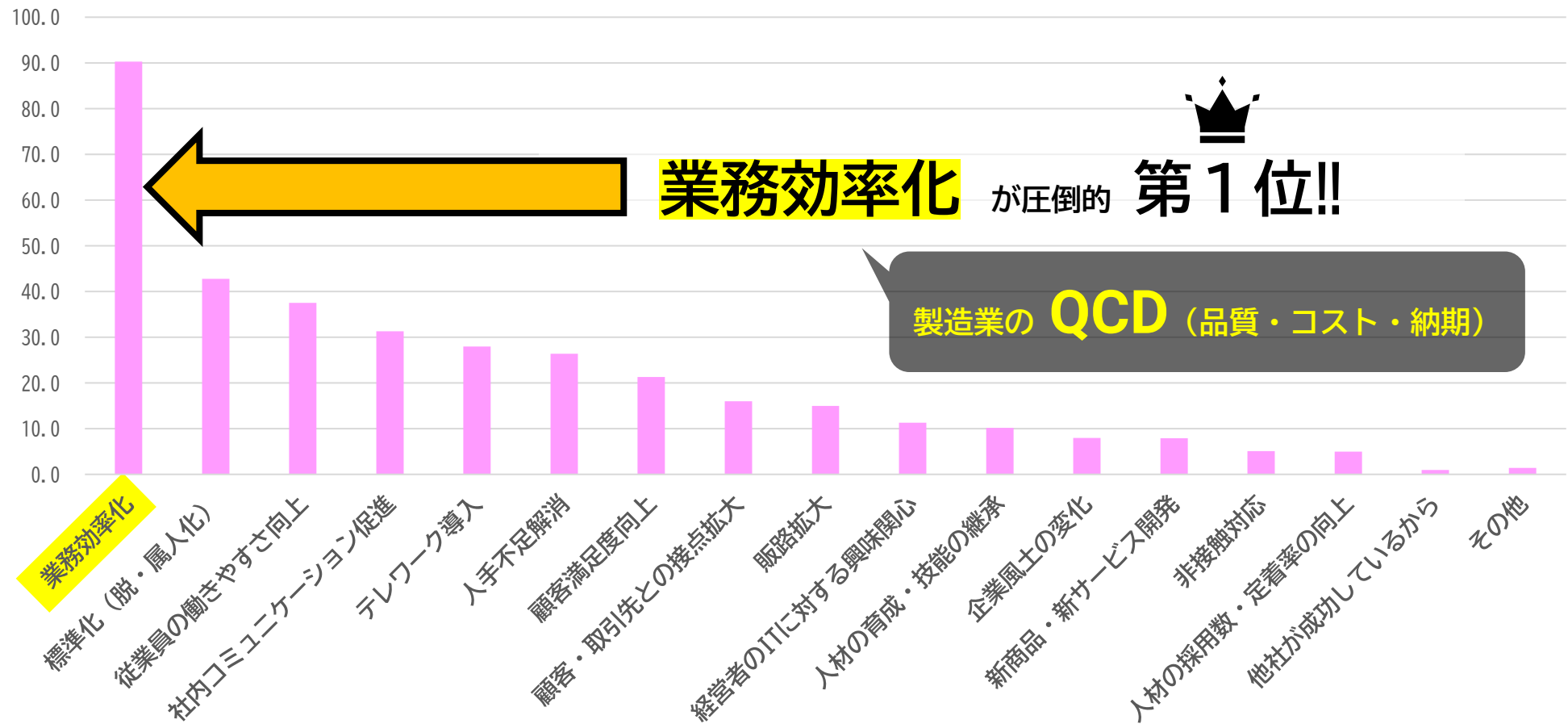
Gemba Reporter

現場を把握する仕組み作りから
業務の効率化へ



LINE SEIKI

都内の企業1万社に聞きました。「IT導入の目的は？」



品質・コスト・納期

だけど、QCDを改善したくても課題が山積み。 どうすれば良いか分からない…。

「データの収集に大きな予算を用意できない」

「作業員の日報では稼働データが大まか」

「設備のデータを抽出、活用できていない」

「設備自体には外部との通信機能が無い」



QCD改善
業務効率化
なら！

- スモールスタートのベストチョイス -

Gemba Reporter



Q

品質：Quality

ロット別の不適合品数をすぐに知りたい。

✓ 生産数・不適合数の履歴

生産日	不適合数	合計生産数	不適合率	累計不適合数
5	0	15.0	0.0	15.0
10	0	2.4	0.0	6.75
20	0	6.1	0.0	2.75
30	0	5.7	0.0	0.0
40	0	0.15	0.0	0.0

✓ 情報整理（データベース化）



C

コスト：Cost

生産効率が良いのか分からない。
効率向上のボトルネックを特定したい。

✓ 生産効率の分析機能



✓ 停止理由の登録機能
→対策のヒント



D

納期：Delivery

設備が心配で現場にくぎ付け・・・
隙間時間を活用したい。

✓ 設備の最新状態を迅速に把握



✓ 進捗状況を常に視覚化



✓ 生産計画チャート



ウォッチドッグタイマー機能
(生産速度のペースメーカー)



機器構成もシンプル！

初期費用のみ
固定費なし

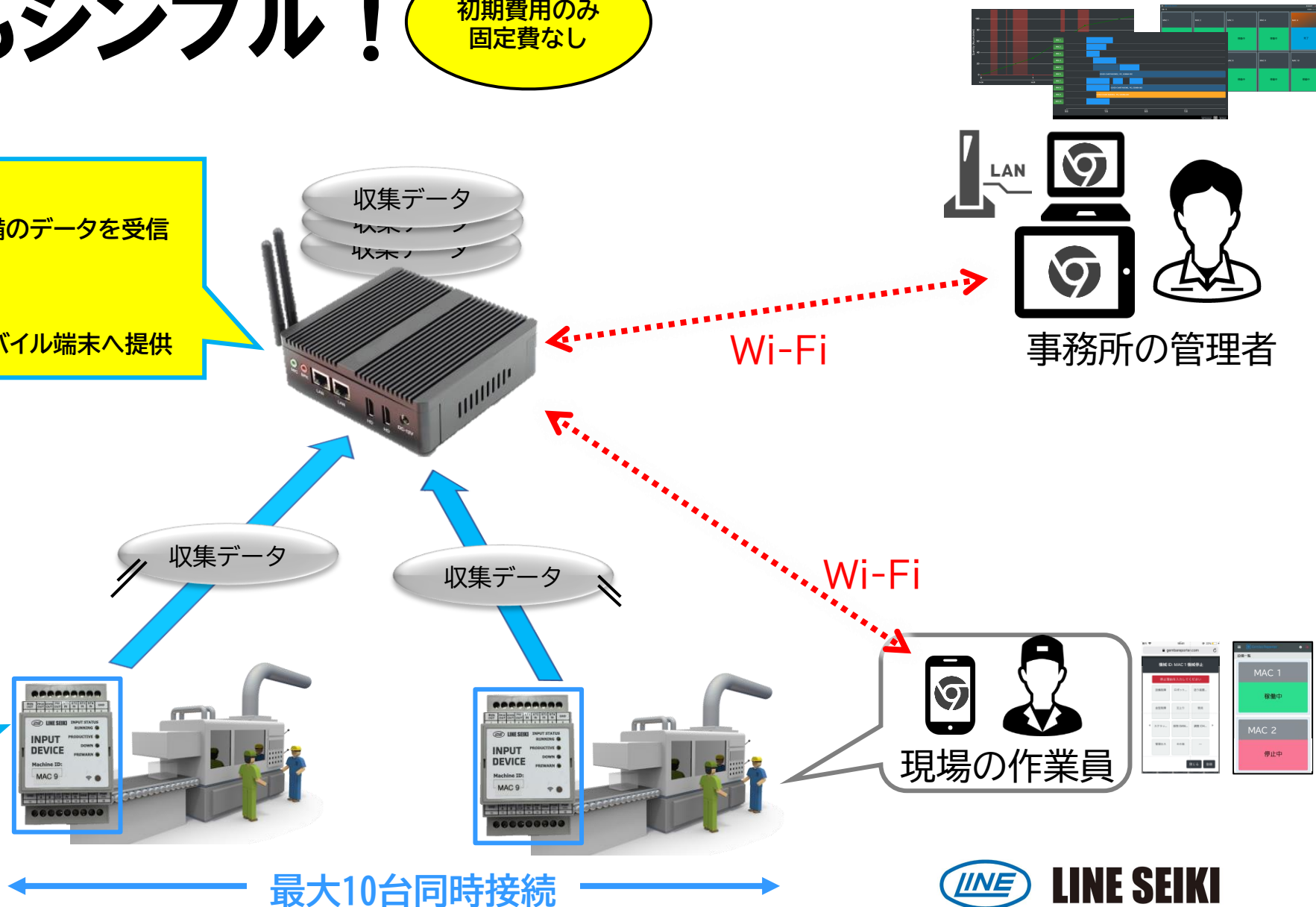
機器② ベースステーション

- スマートカウンタ(最大10台)から設備のデータを受信
- 受信したデータの整理・保管場所
- ソフトウェアを搭載:
 - データの整理・保管・分析を実行
 - 現場の生産情報をパソコン・各種モバイル端末へ提供

無線通信

機器① スマートカウンタ

- 設備から生産数・稼働状況などを収集
- 収集データをベースステーションへ送信



Gemba Reporter

活用手順(例)

生産計画入力

記録開始

記録終了

Gemba Reporter

画面設定 ログアウト

生産指示情報

設備: MAC 2B

生産指示: 未選択

品目: --

材料: --

生産計画: --

作業者: --

サイクルタイム: 必須

プリスケール: 必須

目標数: --

予報設定: --

生産情報

生産状況: オフライン

生産数: --

不適合数: --

生産指示: 二次元バーコードでも手入力でも

0.0%

0.0%

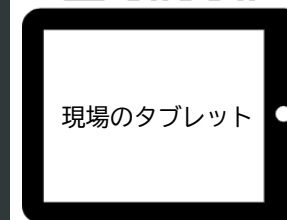
目標数で記録を終了

ウォッチドッグタイマー

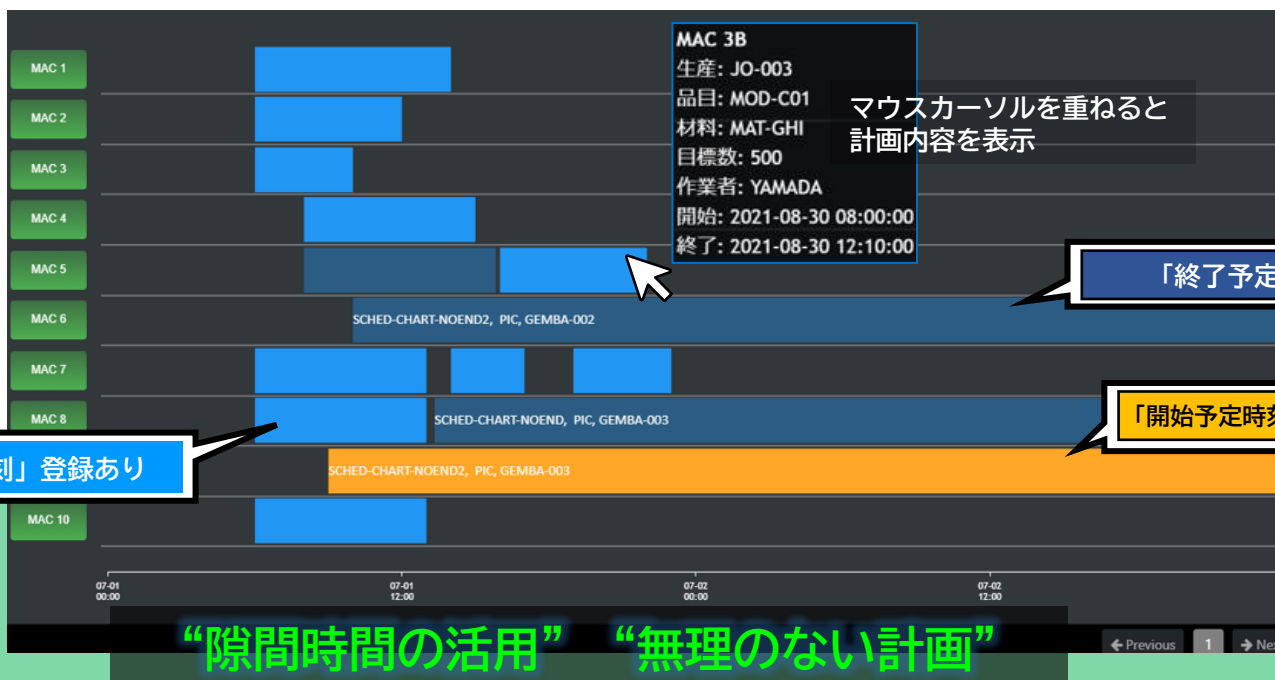
生産開始



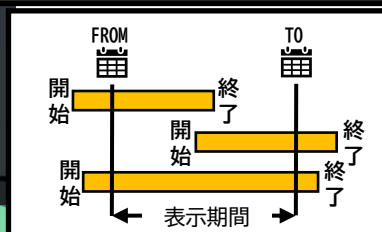
二次元バーコード読取



タップして
記録開始



先の生産計画・
負荷状況が一目瞭然



Gemba Reporter

活用手順(例)

生産計画入力

記録開始

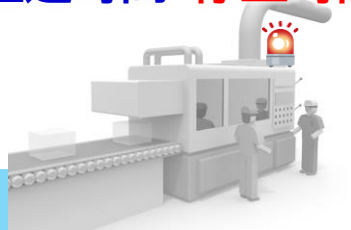
記録終了

生産数・進捗状況



【進捗状況】はグラフと「%」表示
→ パッと見で素早く把握！

生産指示ごとの
経過時間・停止時間



Gemba Reporter 活用手順(例)

生産計画入力

記録開始

記録終了

設備ごとの稼働状況



MAC 1	MAC 2	MAC 3	MAC 4	MAC 4
稼働中	稼働中	稼働中	稼働中	完了
稼働中	稼働中	稼働中	稼働中	稼働中
稼働中	稼働中	稼働中	稼働中	稼働中
稼働中	稼働中	稼働中	稼働中	稼働中



停止発生時に
ブザー音



停止理由を画面に
リストアップ



停止理由を入力してください

設備故障

ロボット...

送り装置...

金型故障

立上り

物流

スクラッ...

段取 DAN...

調整 CH...

簡単操作で

停止理由を記録できます

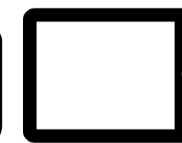
○ 最大20項目(※事前設定)



停止中の設備を
タップすると...



現場



LINE SEIKI

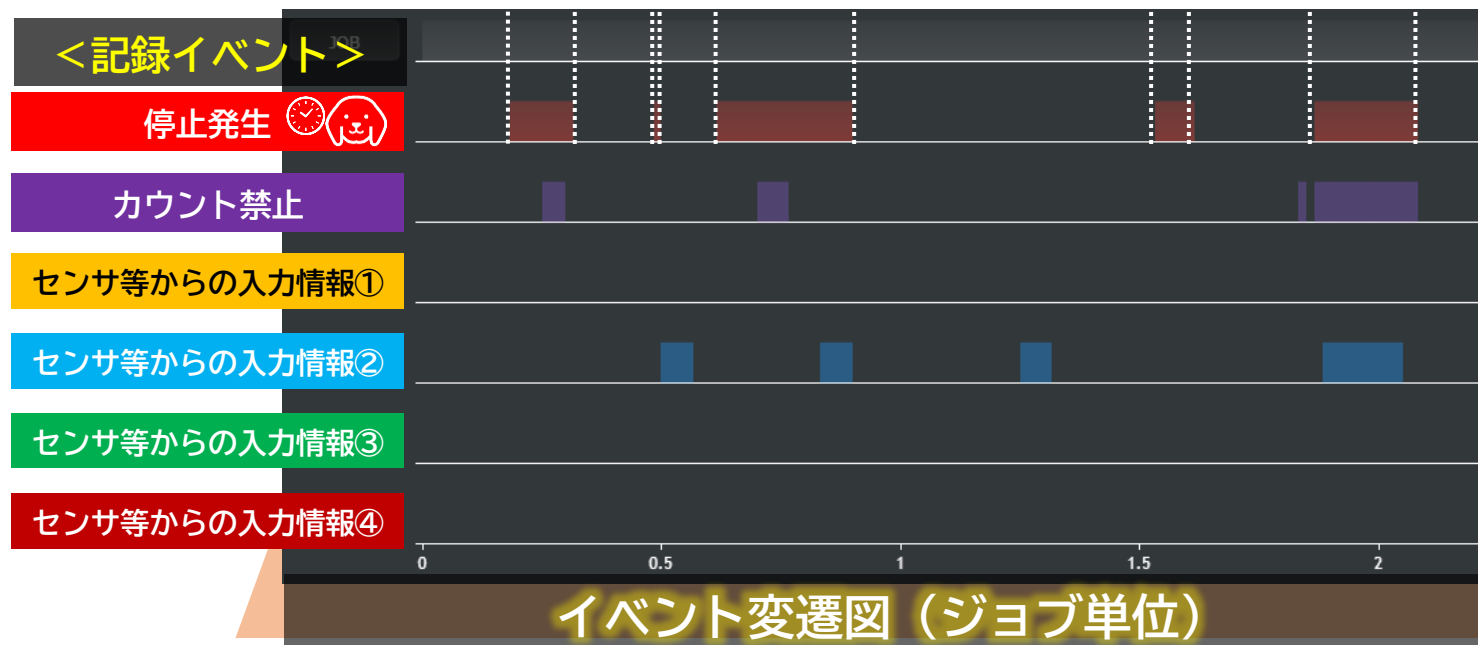
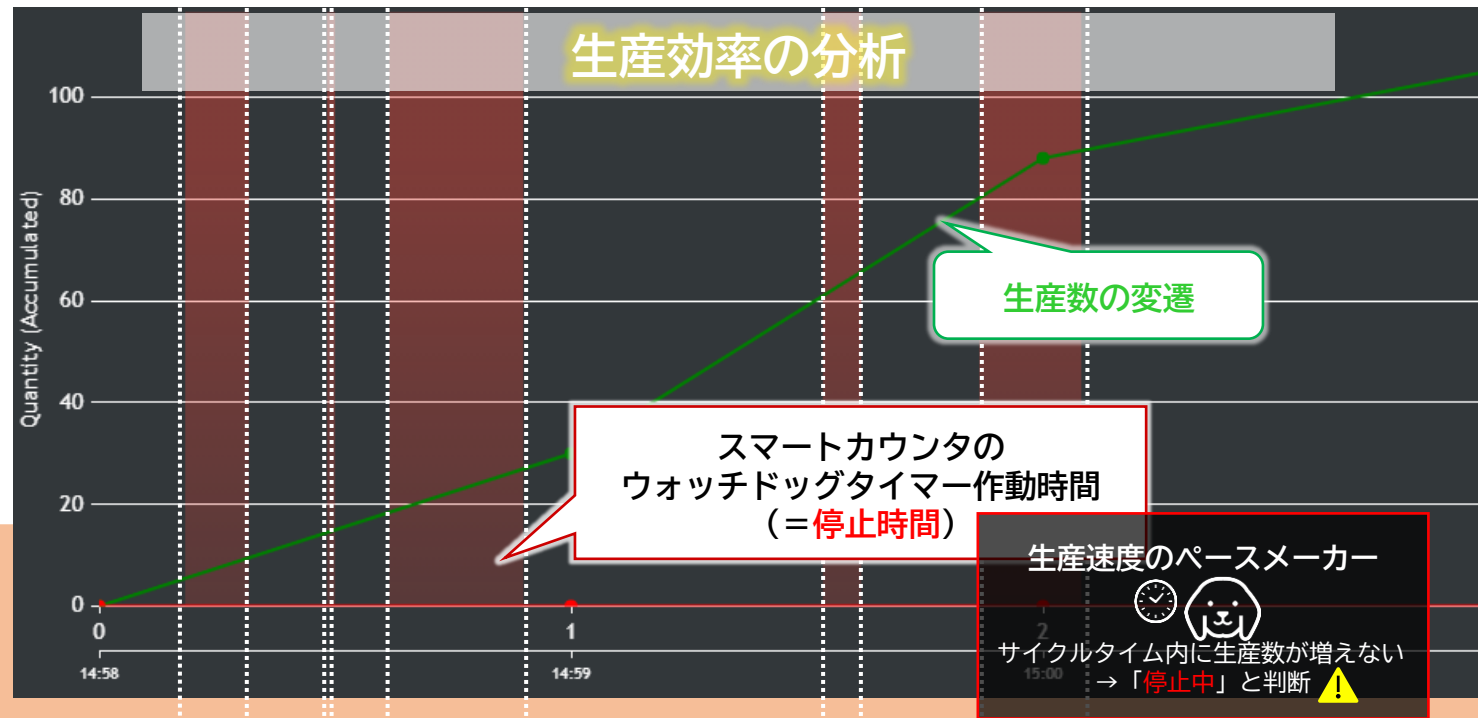
Gemba Reporter

活用手順(例)

生産計画入力

記録開始

記録終了



外部センサ例

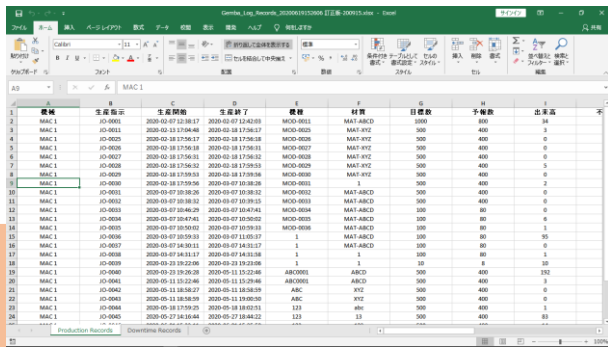
① アンドンセンサ



② クランプ電流センサ



Gemba Reporter 活用手順(例)



不適合数の管理

(生産指示番号・材質別など)







不適合数の
追記・訂正可能

「QCD改善」のために、「現場を把握する仕組み作り」を。

Gemba Reporter

ライン精機株式会社

050-1741-6630(営業部直通)

当社HP <https://www.line.co.jp>

Gemba Reporter製品ページ <https://www.line.co.jp/product/5738/>