作業時間管理

WorkRecord
ワークレコード

広陽商工株式会社

このような困りごとはありませんか？

現状

- 勤怠は、タイムカード
- 作業時間は、紙で日報記入

問題

- 実績がデータになるのに、事務工数が必要
- 実績がデータになるまでに、とても時間が必要
- 手書きの実績情報の信憑性はあるか？
- 作業者に日報記入の負担、集中力が切れる

要望

- 案件ごとの利益が知りたいため、人件費（作業時間）が見たい
- 各作業単位での時間が見たい
- 受注単位でどの作業にどのくらいの工数がかかっているか知りたい（難易度と作業者）
- 作業者の月の総労働時間が知りたい

簡単に、すぐ見たい

こんな背景で作りました

■どこで利益がでているのか、赤字になっているのか把握したい

原価である時間は“製造日報”が全て

■日報が手書きでデータではない
・そもそも製造日報は正しいのか

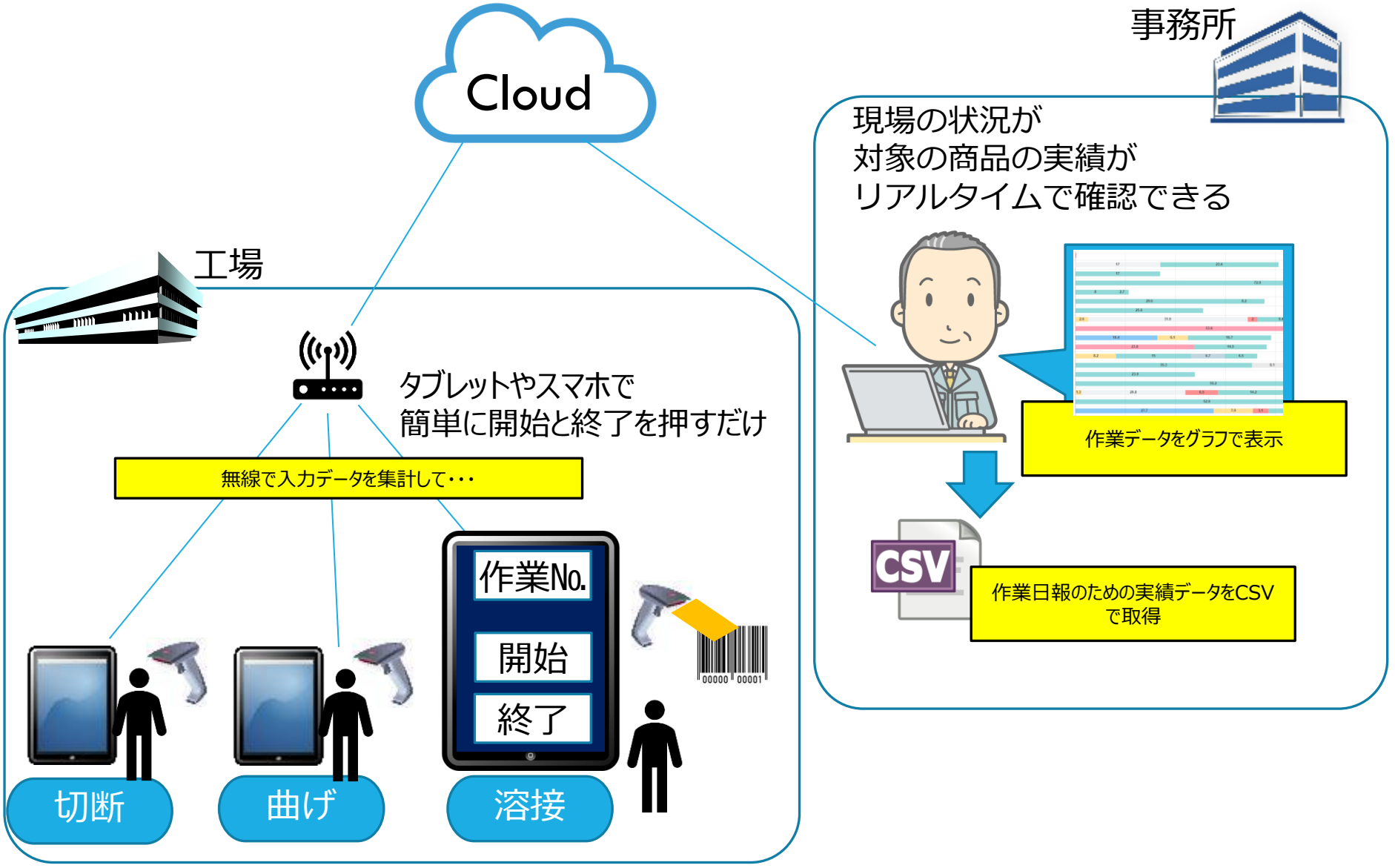
事後記入、記入漏れ、時計の読み違いなど“信憑性が乏しい”

■現場の作業を変えたい

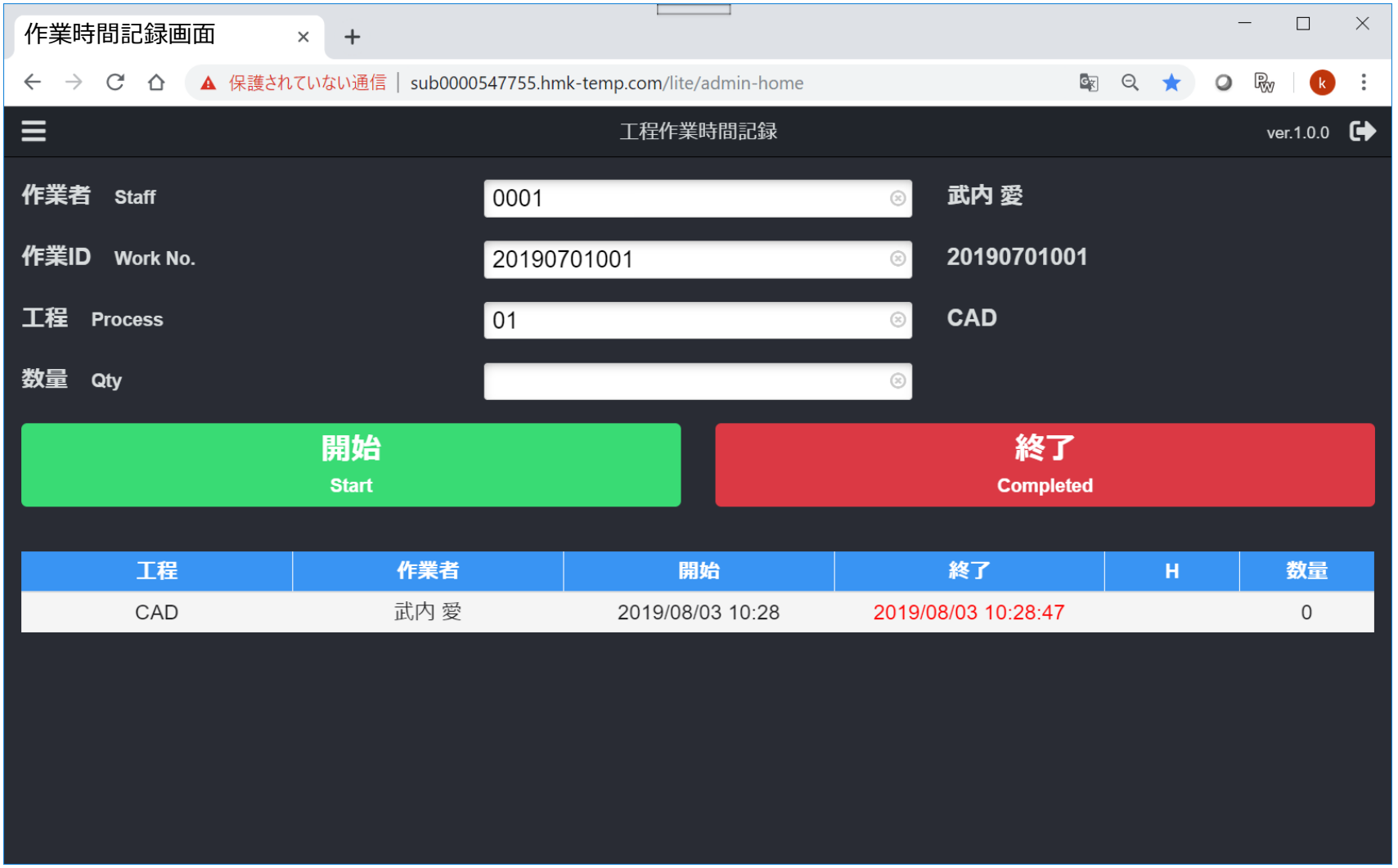
ペーパーレス、手書きを無くしたい、**タブレットで簡単入力**

どの作業に、どのくらいの時間を使ったかは意外と正確に把握されていません

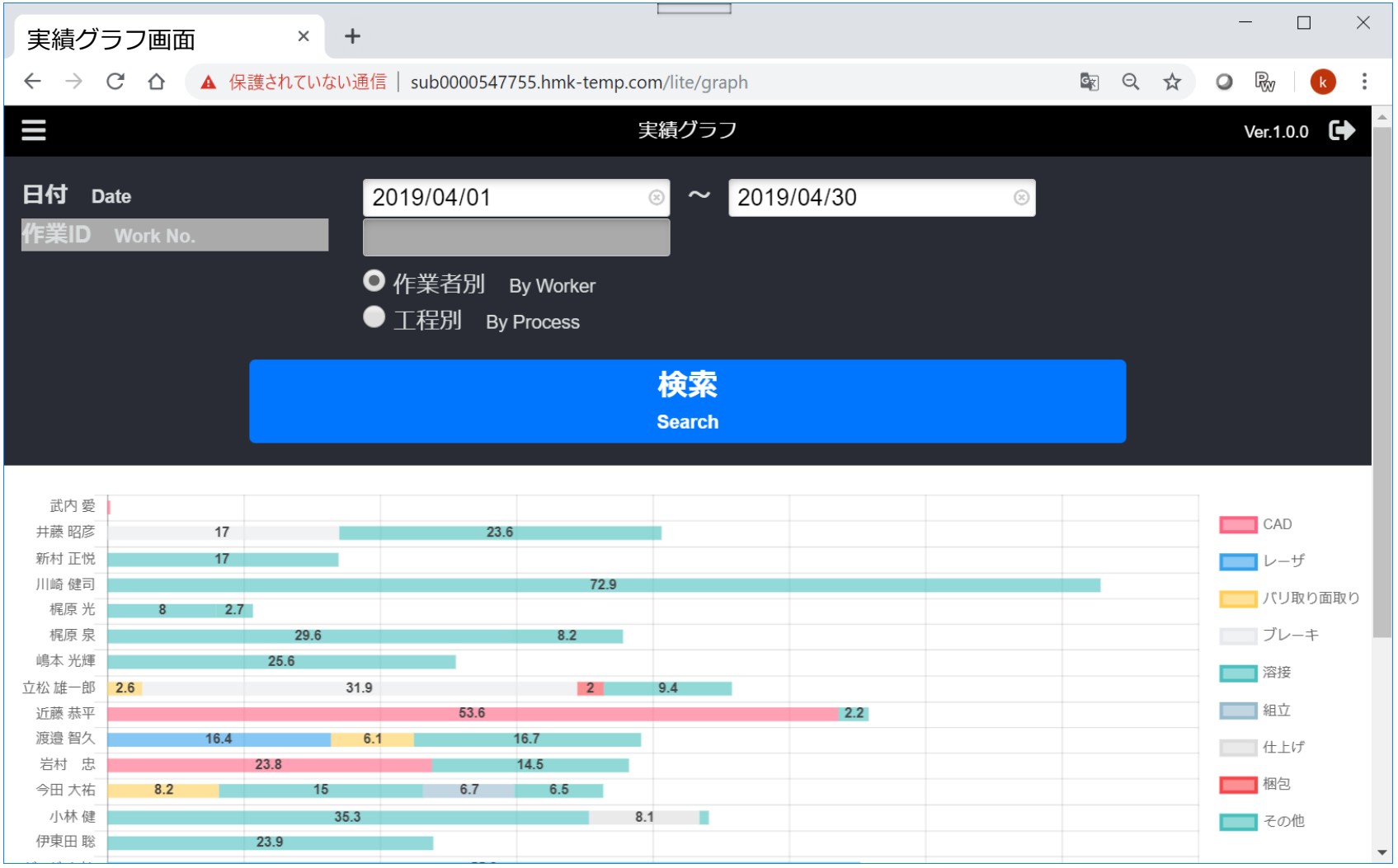
システム概要


Cloud
事務所
現場の状況が
対象の商品の実績が
リアルタイムで確認できる
工場
タブレットやスマホで
簡単に開始と終了を押すだけ
無線で入力データを集計して・・・
作業No.
開始
終了
00000 00001
切断
曲げ
溶接
作業データをグラフで表示
CSV
作業日報のための実績データをCSVで取得

画面イメージ


作業時間記録画面
保護されていない通信 | sub0000547755.hmk-temp.com/lite/admin-home
工程作業時間記録
ver.1.0.0
作業者 Staff
0001
武内 愛
作業ID Work No.
20190701001
20190701001
工程 Process
01
CAD
数量 Qty
開始
Start
終了
Completed
工程
作業者
開始
終了
H
数量
CAD
武内 愛
2019/08/03 10:28
2019/08/03 10:28:47
0

画面イメージ


実績グラフ画面
保護されていない通信 | sub0000547755.hmk-temp.com/lite/graph
実績グラフ
Ver.1.0.0
日付 Date
2019/04/01
～
2019/04/30
作業ID Work No.
作業者別 By Worker
工程別 By Process
検索
Search
武内 愛
井藤 昭彦 17 23.6
新村 正悦 17
川崎 健司 72.9
梶原 光 8 2.7
梶原 泉 29.6 8.2
嶋本 光輝 25.6
立松 雄一郎 2.6 31.9 2 9.4
近藤 恭平 53.6 2.2
渡邉 智久 16.4 6.1 16.7
岩村 忠 23.8 14.5
今田 大祐 8.2 15 6.7 6.5
小林 健 35.3 8.1
伊東田 聡 23.9
CAD
レーザ
バリ取り面取り
ブレーキ
溶接
組立
仕上げ
梱包
その他

特徴

＜すぐ始められる＞
システムに慣れてない人でも簡単に始められます。

サーバーはクラウド。WEBシステムでインストール要らず。

バーコードでも画面での数字でも入力可能です。

マスタは最小限に。ユーザーと工程マスタがあれば始められます。

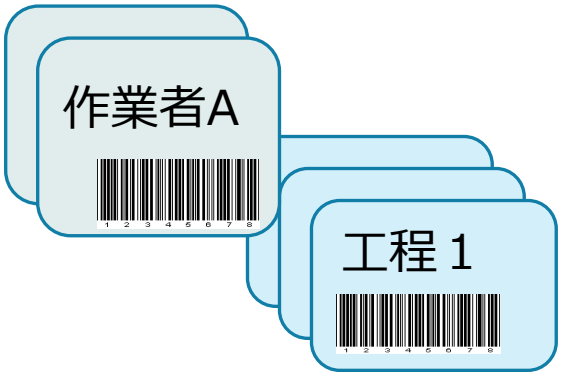
＜簡単に時間計測＞

作業の時間計測に特化。必要であれば、作成数量、工程進捗なども入力可能。

同じ作業者で同じ時間に同時作業はできないように。

運用イメージ

①バーコードを事前に作成



②作業指示は従来の方法で計画し、指示をする。

③作業を開始する前に。
システムに
＜作業者＞
＜工程＞
＜伝票番号＞
を入入力する。

④開始登録をして、作業。

⑤開始登録をして、作業。

⑥終了登録をして、次の工程へ渡す。

導入効果

紙運用

日報運用

日報の印刷などの事前準備や、業務後に日報を収集する必要があります。
紙では汚れや破れがあったり、乱筆で記入者に確認が必要な場合があります。
また、エクセルなどに入力する手間が発生します。

作業実績

業務後に集まる作業日報を見ないと
作業員の作業時間がわかりません。
また、作業時間も人が記入するので
正しいかどうかが分かりません。

日報記入

作業者は、日報記入するために、鉛筆を持ち、時計を見ます。
その度に作業への集中力が途切れてしまいます。

WorkRecordを使うと

事務工数の削減

入力即時データ化されますので
収集、確認、日報の整理や保管、エクセル入力の手間が大幅に省けます。
作業進捗としてデータを活用することも可能になります。

正確な作業時間

作業時刻はシステムのタイムスタンプですので
正確な時刻で、作業時間を計測します。

現場は作業に集中

日報記入しないので、作業を離れる時間が圧倒的に短いので、作業者は作業に集中でき、生産性が大幅に向上します。

お客様の声

このシステムは、作業者が嫌な顔せず入力してくれているので助かっています。

結果として、管理者の日報収集、整理、集計の仕事・工数が48時間／月ほどあったのが2時間／月まで減りました。

今後の課題も見えてきまして、システム間連携や設備稼働をIOT化していくことで更なる効率化や改善分析ができることが分かってきました。

中小企業にとっては、簡単でシンプルなシステムから始められますので、理想的ですね。

作業が終わったタイミングで都度、正確な人件費が確認できるようになった。
類似品の依頼があっても、勘ではなく精度のいい見積ができるようになるといいですね。

価格

	価格
ソフトウェアライセンス （1サーバー）	600,000円
ソフトウェア年間保守料	144,000円
導入設定費用　※参考価格	50,000円

- 上記はソフトウェアのみの税別価格です。導入費用は、台数や場所、内容など条件によって変動します。
- システムの冗長対応の場合は、ライセンス及び保守料は追加になります。
- 1ライセンスで、1サーバーあたりのユーザー数・端末数は無制限です。システムはブラウザ（chrome）での稼働になります。
- サーバーはクラウドをご準備しますが、ご要望により別途お見積り致します。
  自社サーバーの場合は、導入費用が変動します。