

出退勤・作業実績管理（クラウド）

◆IoT（NFCタグ）を活用した作業者の「勤怠管理」

- ・ 出社時・退社時に社員証に貼ってあるNFCタグをかざすだけ。
- ・ 作業日報は製造管理で自動的に「どの機械（工程）」・「何の作業」・「何時から何時まで」DBに蓄積します。

◆IoT（NFCタグ）を活用した「作業（工程）管理」

- ・ クリアファイルにIoT（NFCタグ）を予め貼っておきます。
- ・ 作業指示書番号とクリアファイルを紐付けるだけです。
- ・ クリアファイルに入れた作業指示書が作業工程を回っていくだけで「だれが」・「どの機械（工程）」・「何の作業」・「何時から何時まで」作業指示/作業単位でDBに蓄積します。
- ・ 作業指示番号/機械（工程）/作業内容ごとに進捗実績表示が画面でリアルに管理・閲覧することができます。

※手間な作業工程ごとの実績入力は「IoT」にお任せ!!

※作業指示書（クリアファイル）をセットするだけでOK!!

※情報はDBに蓄積されリアルに作業進捗状況を把握!!

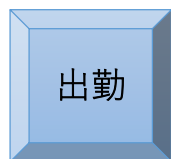
<補足>

- ・ 複数指示書（同一作業）を同時に行うことも出来ます。
- ・ 1 指示書を別な作業工程と並行で行うことも出来ます。
- ・ 休憩等を考慮し実績データ（CSV）を作成します。
- ・ 1 作業工程内の訂正や削除を画面から行えます。
- ・ 既存の生産管理システムとの実績連携のカスタマイズも容易に出来ます。（CSV出力は標準機能として搭載済み）

◆IoT（NFCタグ）を活用した作業者の「勤怠管理」

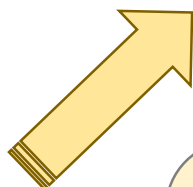
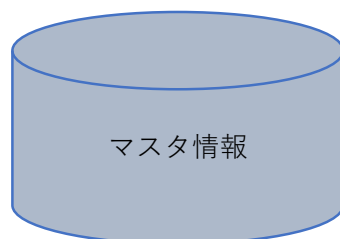
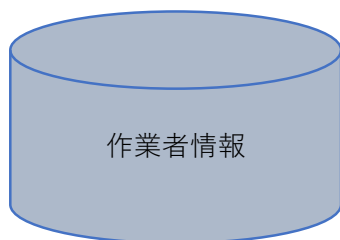
●社員証に張り付けてあるNFCタグをかざすだけで出勤時間を管理します。

※当日の作業者として管理します。



●社員証に張り付けてあるNFCタグをかざすだけで退社時間を管理します。

※当日の対象外作業者として管理します。



作業者： 京都 太郎					
出勤時間 8:10		退社時間 17:50		作業者状況	
No.	作業指示No.	機械（工程）	作業内容	開始時刻	終了時刻
1	1180700001	MC-99	稼働（手動）	2018/7/2 9:00	2018/7/2 11:20
2		MC-99	自動運転	2018/7/2 11:35	2018/7/2 15:45
...					

本日（現在時点）の作業者状況が一覧形式で閲覧できます。

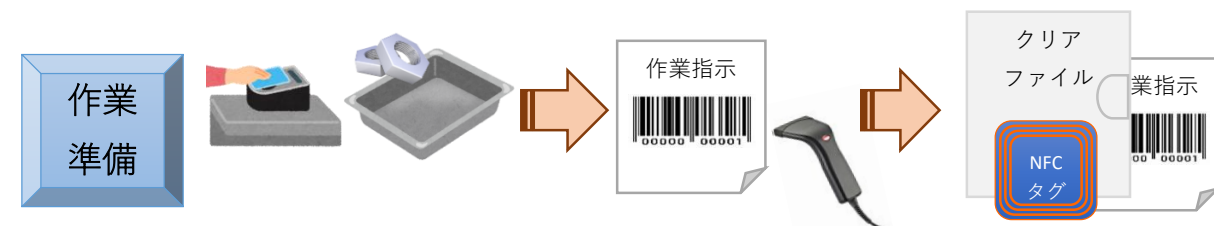
- ・出勤時刻/退社時刻（出勤/休暇）
- ・作業実績（工程/作業ごとの時刻）
- ・現時点はどの工程のどの作業を行っているのかもリアルに把握できます。

<<マスタDB管理>>

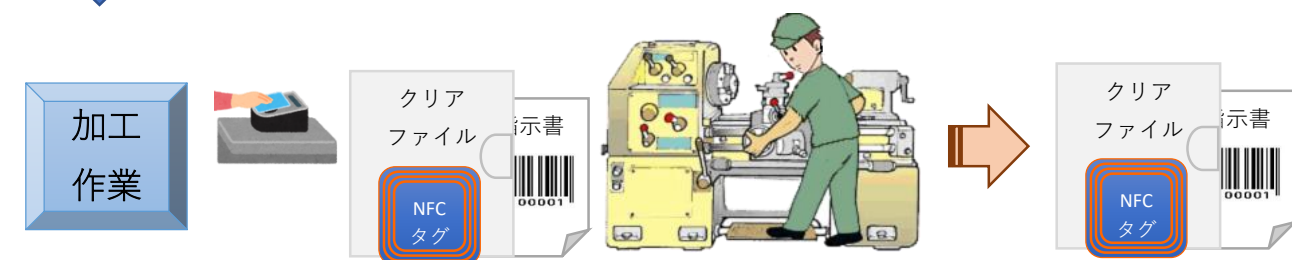
- ・作業者マスタ...社員ID、氏名、所属、NFCタグNo
- ・機械マスタ...機械ID、機械名（工程名）、NFCタグNo
- ・作業マスタ...作業ID、作業名、NFCタグNo

◆IoT（NFCタグ）を活用した「作業・工程管理」

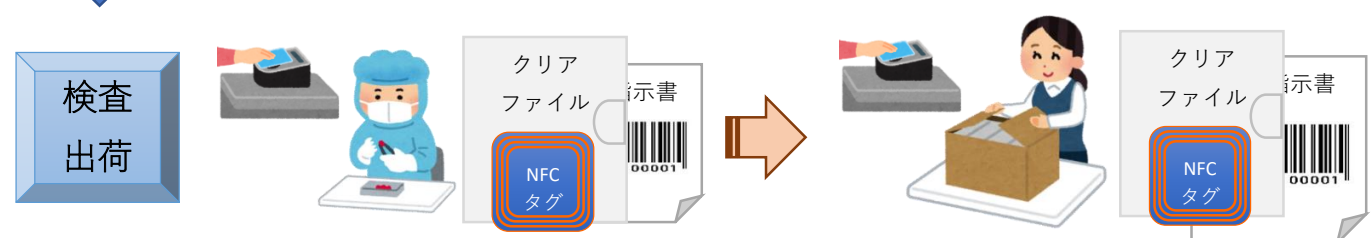
●クリアファイル（NFCタグ）と作業指示書（バーコード）を紐付ます。



●作業指示書（クリアファイル）をセットで開始。取り出しで終了時刻



●作業指示書（クリアファイル）を完了NFCタグセットで完了時刻



工程ごとの
時刻等情報

作業工程進捗情報
(蓄積)

作業指示Noごとに
作業者、機械、作業、開始・終了時刻。

作業進捗状況



<<導入費用・環境等>>

■パッケージ（センサーの台数、1日平均のデータ量で費用が変わります。）

項 目	金額（税抜）	
パッケージ費用（センサーソフト、サーバソフト）	1,000,000円～	
NFCセンサー（作業指示書紐付用）	1台 15,000円～	※IT導入補助金対象外
NFCセンサー（作業工程用）	1台 10,000円～	※IT導入補助金対象外
初期設定費用	100,000円～	
初期導入支援費用	100,000円	
保守料（月額） ※センサー機器は含まない	15,000円～	

※社内Wi-Fi環境が必要です。
※サーバ（WEB・DB）が必要です。
クラウド利用が可能です。ご相談下さい。
※保守作業で御社に出向く場合は交通費を別途請求させていただきます。

■その他

クラウド活用の場合
クラウド環境契約、ドメイン取得、VPN契約などご相談下さい。

■クライアント（動作環境）

OS	ブラウザ
Windows	Internet Explorer 10以上 Google Chrome FireFox 3.5以上
MacOS	Safari 5.0以上 FireFox 3.5以上
iPhone/ipad Android	Safari * Google Chrome *

*：一部制限等があります。

■画面イメージ

≡ 作業進捗実績表

2018/06/14

作業指示No.

作業者:選択なし

機械:選択なし

クリア

2019/05/30(木) 20:21:06 現在

更新

	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00
20180614001						
20180614002						

作業進捗実績表

2018/06/14 作業指示No. 作業

2018/06/14 13:00 14:00

2018/06/14 001

2018/06/14 002

更新

2018/06/14 14:48:32 (NFC記録開始日時: 2018/06/14 14:48:32)

2018/06/14 15:17:11 (NFC記録終了日時: 2018/06/14 15:17:11)

実質作業時間 28分

更新 削除 閉じる

勤怠等訂正

勤怠一覧

出勤簿

勤怠一覧

年月 2018 6月

検索

作業者

2018

1月 2月 3月 4月

5月 6月 7月 8月

9月 10月 11月 12月

代休 欠勤 遅早 出勤 時外 普通 深夜 休日 休残

<<お問い合わせ>>

京なかG O Z A N

京なか株式会社 窓口担当 桂田 佳代子

〒600-8408

京都市下京区東洞院通五条上る深草町590番地1