

IoT × デジタルサイネージ アイクリップビューア i-Clip Viewer

見える化・データ活用

エクセルで簡単カスタマイズ！

御社にピッタリなIoTシステムをご提案可能です



概要・特徴

「i-Clip Viewer IoT」は、エクセルで運用が可能なデジタルサイネージシステムです。センサーなどの様々な機器と連携し、情報の見える化・データ活用を推進します。

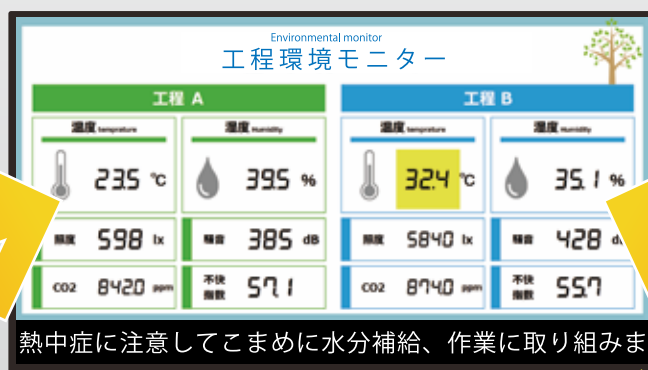
専用ソフト不要！エクセルで運用できる IoT システム！

i-Clip Viewer IoT は、エクセルを使ってコンテンツレイアウトの作成・編集ができます。

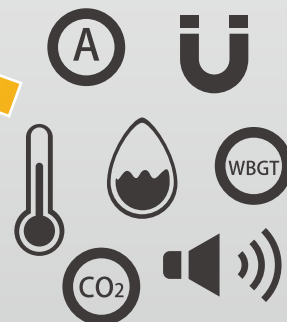
専用ソフトには無い、自由度の高い運用が可能で、導入後の変更も容易です。

エクセルベースの簡単な仕組みなので、導入費用も少額から始められ、スモールスタートにも最適です。

エクセルで
コンテンツ編集



センサーなどと
リアルタイム連動



エクセルを使ってデータ活用！

収集したデータの一元管理、分析を行うことによって、生産性の向上、自動化、省人化などに活用いただけます。ログデータをエクセルに取り込み、自動的にグラフ化するなどのフォーマットもご提供可能です。



デジタルサイネージ

情報掲示板と併用可能！

センサー情報に加え、お知らせ、静止画、動画など、デジタルサイネージの機能も搭載しています。

【主な機能】

- ・スライドショー
- ・テロップ表示
- ・スケジュール登録
- ・複数台配信
- ・カウントアップ/ダウン



個人のPCを持たない作業員の方などへのコミュニケーションツールとしてもご利用いただけます。

オンプレミス運用で安心！

i-Clip Viewer IoT は、オンプレミス（自社運用型）対応のシステム商品です。外部サーバーへの接続が不要なので、セキュリティ面も安心です。サーバー費用などランニングコストもかかりません。

専用ネットワークが構築できる！

既存のネットワークが無い環境でも、センサー専用の無線環境を構築することができます。長距離通信に対応した機器もご提案が可能です。

しきい値設定できる！

各センサーの値にしきい値を設けて、表示を切り替えたり、メールでお知らせすることができます。



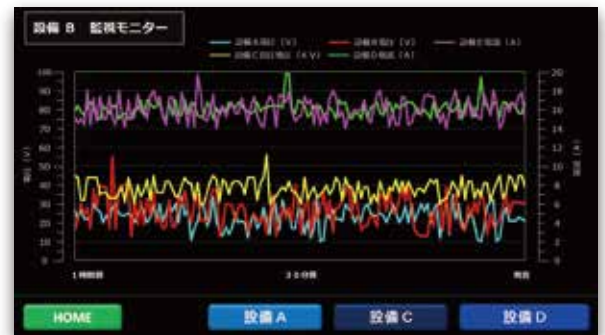
外部システムとの連携も可能！

既設の設備などからCSVファイルを生成する仕組みがあれば、それらのデータを取り込んでディスプレイ上で見える化することが可能です。

稼働状況、稼働時間、データ収集、異常監視 など
各種センサーを使って設備の見える化を実現します。

- 各設備に稼働監視センサーを取り付け、ディスプレイで稼働時間を見る化できます。
- フロアマップに重ねて設備データ、稼働時間などを表示できます。
- 数値が予め設定した「しきい値」を超えると、色や警報、メール配信等で通知可能です。
- 既存設備への後付けや、アナログデータの変換にも対応しています。
- ネットワーク環境がない場合には、専用の長距離無線通信でのご提案も可能です。
- エクセルで運用できる簡単操作システムなので導入コストを抑えるご提案ができます。

エクセルで画面を自由にカスタマイズ



システム構成



設備の予知保全にも!

稼働監視センサー



コンテンツ編集用PC
エクセル使用
※コンテンツを修正するときだけ使用



LAN



HDMI



生産進捗の見える化

PLCやスイッチなどから出力されるデータを基に、目標生産数量に対して、現在の生産進捗状況を見える化することができます。

- 予め設定した目標値に対して、進捗率を自動で計算し表示します。
- 計画達成時刻などのログも自動で記録することが可能です。
- グラフ化することで生産数量の推移をビジュアル化できます。



生産進捗が
一目でわかる！

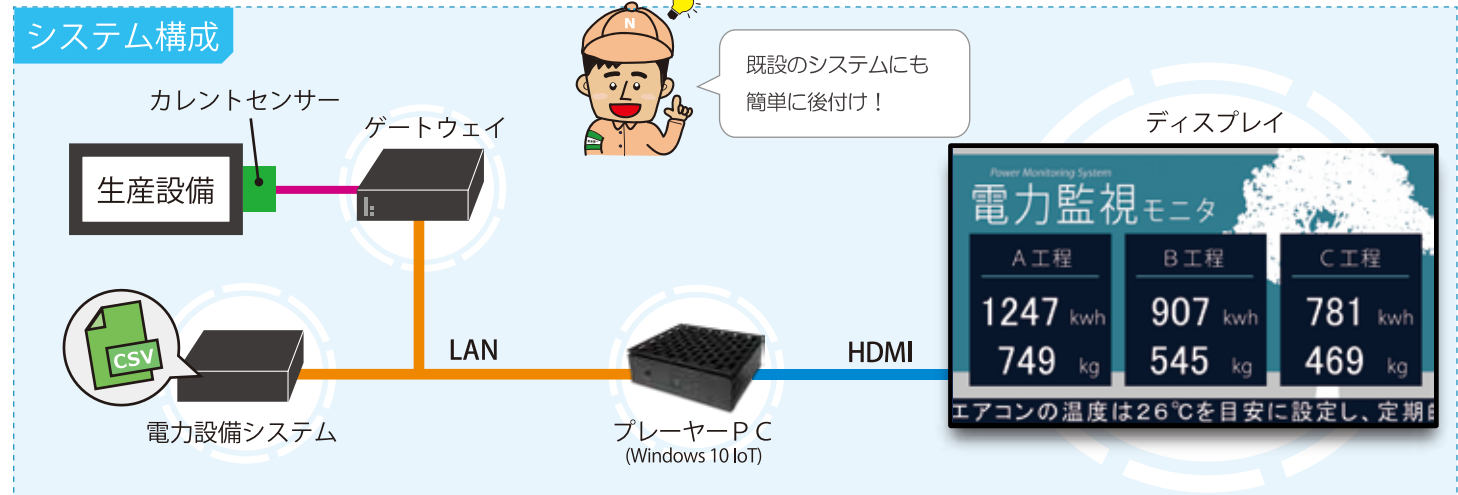
システム構成



電力使用量の見える化

カーボンニュートラルの実現に向けて、電力使用量・CO₂排出量などの見える化が可能です。電力システムで生成される CSV データや、設備にセンサーを取り付けることによって、電力使用量のデータをリアルタイムに表示します。グラフ生成機能で、電力量の推移を表示することも可能です。

システム構成



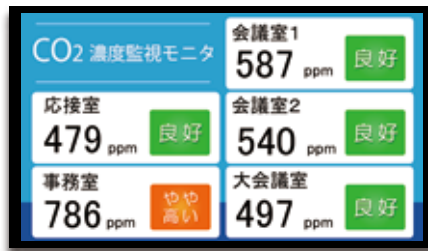
環境センサーを使って、温度、湿度などの環境情報を表示。ログ機能で集計も楽々。

- 複数の計測ポイントにセンサーを設置し、ネットワークで接続することにより、作業員が各ポイントを目視で計測することなくデータの収集が可能です。
- 各センサーの情報をリアルタイムにディスプレイ上に表示することができます。
- ログファイルから集計作業が簡単に行えます。

● 暑さ指数 (WBGT) の見える化で熱中症対策に



● CO₂濃度を計測して換気状況の見える化に

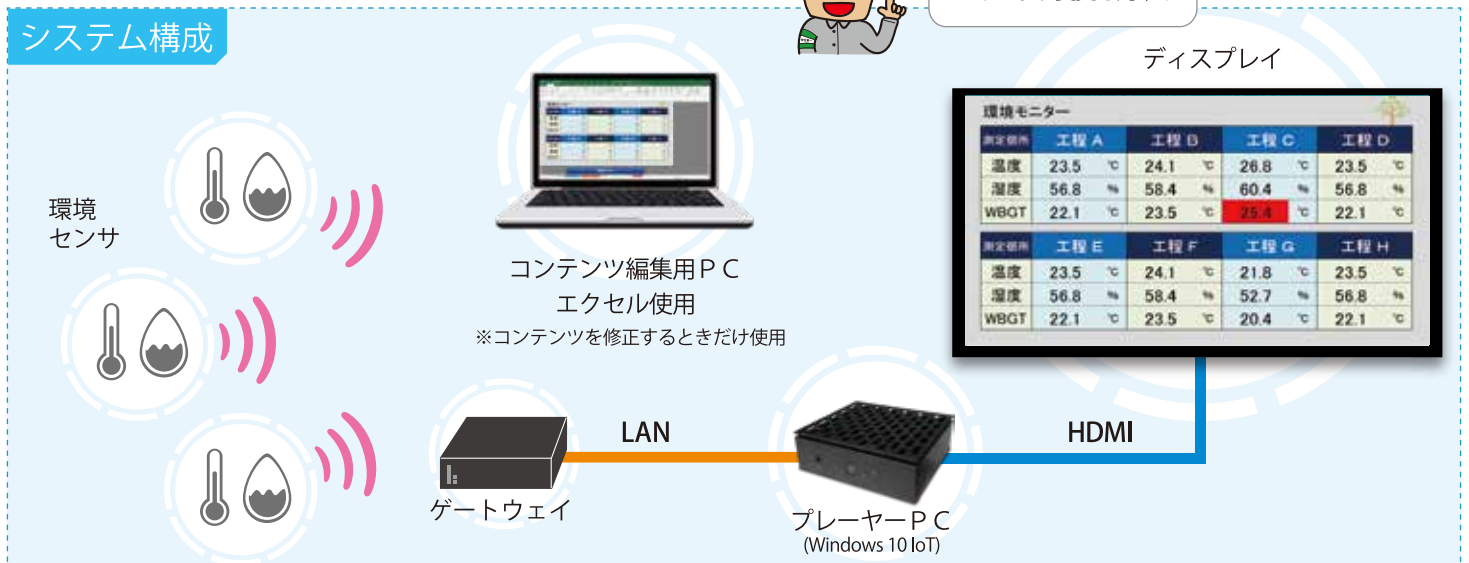


濃度が高くなったときに自動で換気扇を回すなど外部機器と連動することも可能です。



エクセルなので導入後のレイアウト変更も簡単!

システム構成

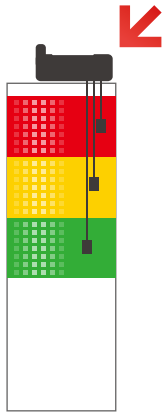


● 屋外に設置できる LED ディスプレイのご提案も可能です

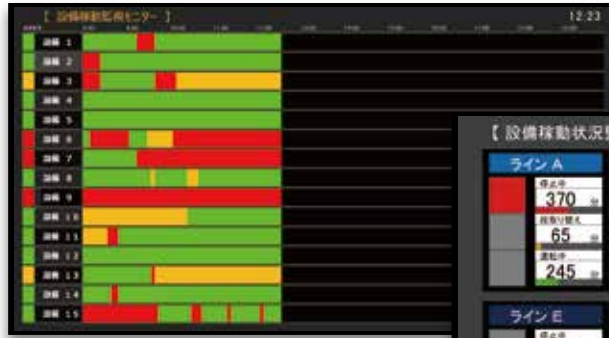
積層表示灯の見える化

既設の積層表示灯に後付けするだけで、手軽に設備の稼働状況が見える化できます。

- 画面レイアウトはエクセルでカスタマイズ。稼働監視以外のコンテンツも同時に表示可能。
- センサーの通信方式はエネルギーハーベスト技術を活かした「EnOcean」なので外部電源不要です。
- ログデータの活用ができます。



表示灯取付
センサー



ネットワークカメラ映像の見える化

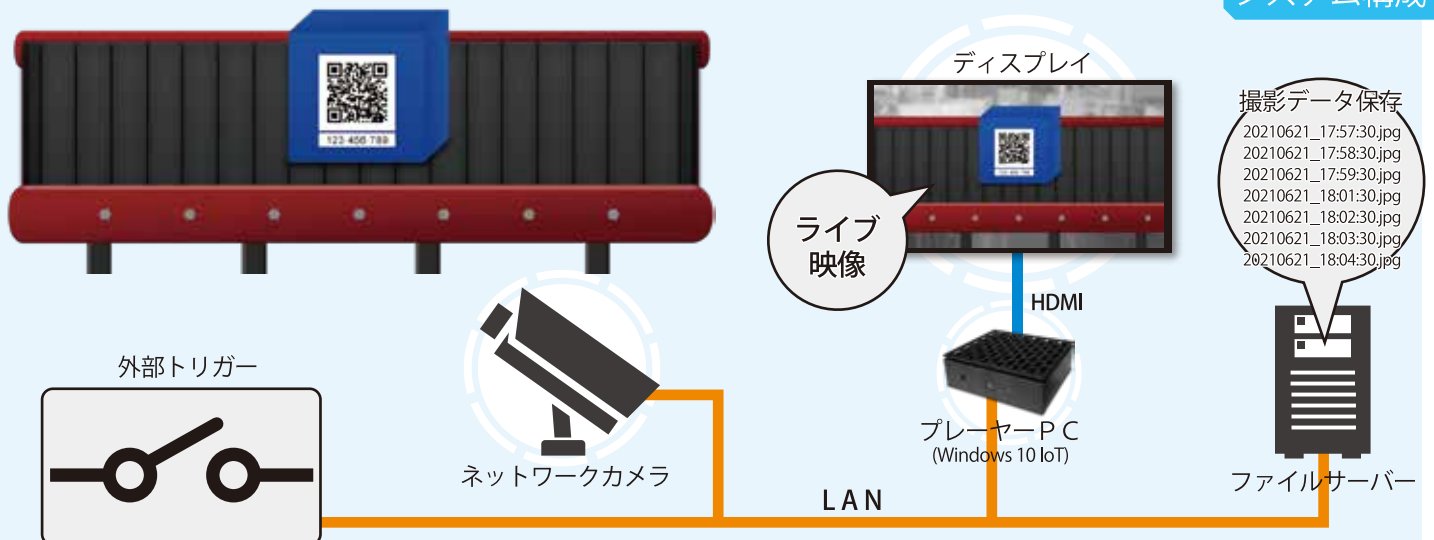
ネットワークカメラのライブ映像をディスプレイ上の任意の位置に表示できます。

センサーや外部トリガーからの信号を受けて、静止画を保存したり、異常があったときに画面を切り替えるなど様々な設定が可能です。



製品トレーサビリティ
を向上できる！

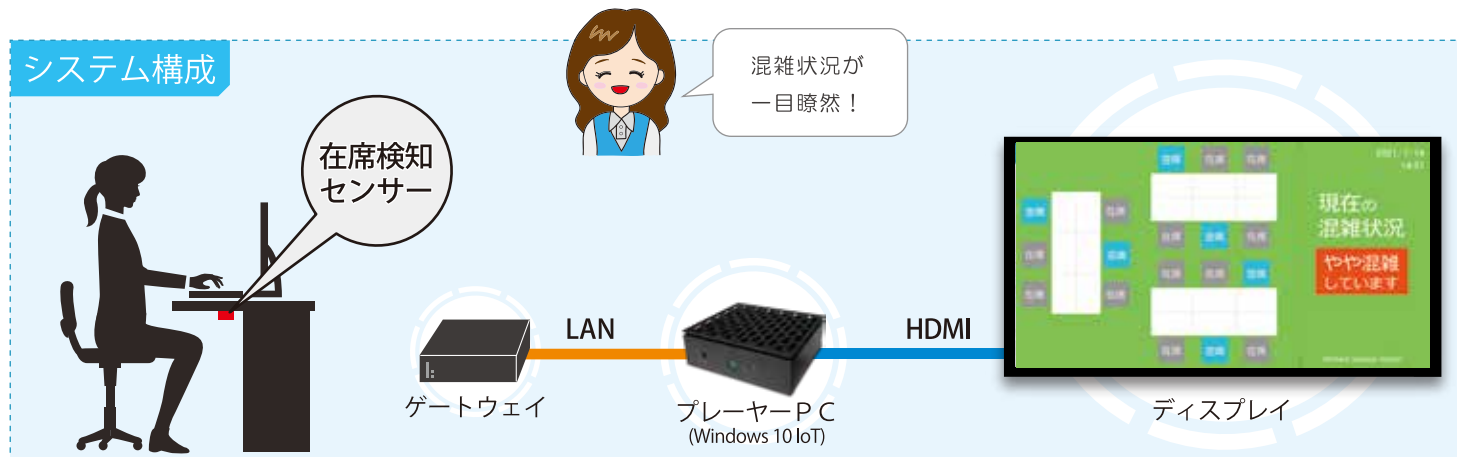
システム構成



在席状況の見える化

センサーで在席状況を見える化することが可能です。

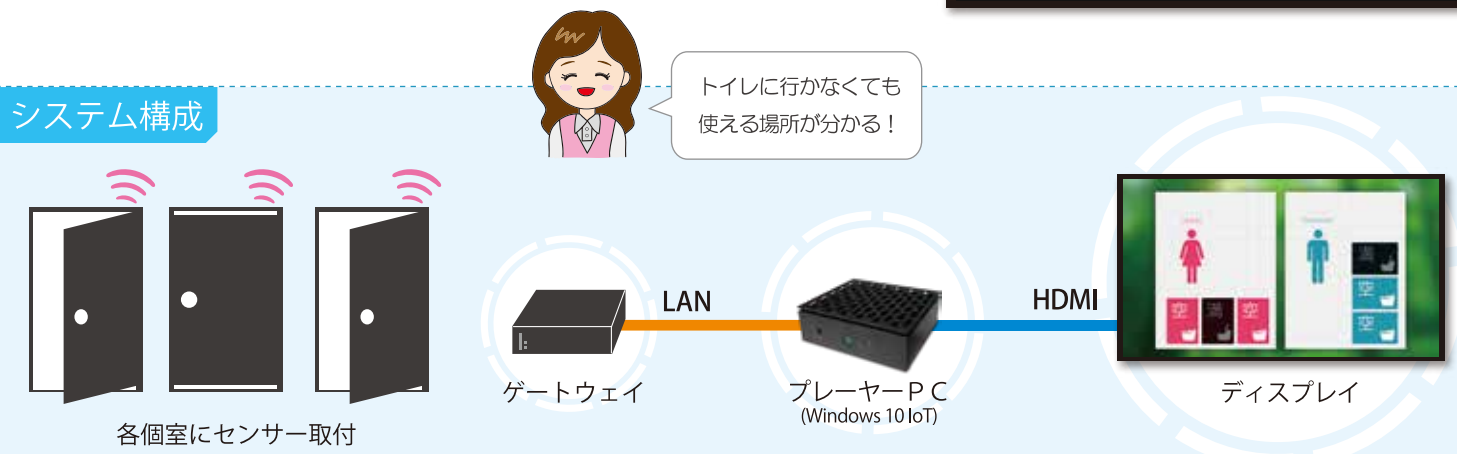
- 各座席にセンサーを取り付けることで、在席、空席を検知、ディスプレイに表示します。
- 在席検知センサーは独自のセンシングアルゴリズムにより、着席している人を高精度で判定します。
- センサーの通信方式はエネルギーハーベスト技術を活かした「EnOcean」です。



トイレ空き状況の見える化

トイレ内の各個室に開閉検知センサーを取り付けることで、個室の空き状況を見える化します。

- 複数個所のトイレをまとめて表示することも可能です。
- 一定時間動きがないとお知らせする、見守りにも利用可能です。
- 使用していない時、扉が閉じている個室でも設置可能です。



RFIDリーダーと連携し、ICカードの見える化が可能です。

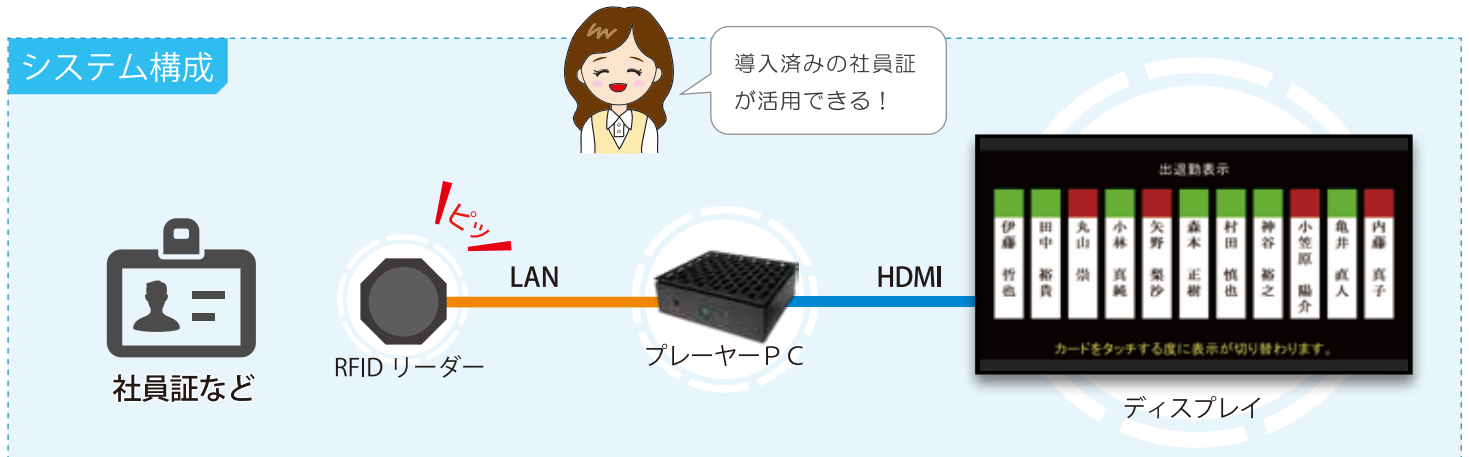
- 社員証などのRFIDタグを使って、データの読み取り、見える化、集計などが可能です。

例えばこんな使い方

- ・簡易出退勤表示システム
- ・掲示板の既読確認システム
- ・投票システム

※RFIDとは、電波を用いてRFタグのデータを非接触で読み取りするシステムです。

システム構成



【プレーヤーPC 主な仕様】

型名	IPD-014-08
OS	Windows 10 IoT
最大解像度	3840 x 2160
映像出力	HDMI
サイズ	125 x 110 x 43 mm (突起物含まない)
重量	0.7 kg (ケーブル類含まない)

※コンテンツ編集用PCは、お客様がお使いのものがお使いいただけます。

※プレーヤーPCには、予めソフトをインストールして出荷致します。

※ソフトウェアだけの販売は行っておりません。

※ Microsoft Windows、エクセルは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。

※ネットワーク環境により一部の機能が使えない場合があります。

※ご使用環境によってはネットワーク管理者による設定が必要になる場合があります。

※デザイン・仕様は予告無く変更となる場合があります。

デモ機の無償貸出実施中！ お気軽にお問い合わせください

取扱店

アイプロダクツ®
-PRODUCTS
<https://www.i-products.jp>

ノリタケ伊勢電子株式会社
〒519-2736 三重県度会郡大紀町打見670-5

☎0598-83-2364



アイクリップビューア 🔍