

# モバイル監視システム

## はじめに

プラント・設備の状態を、モバイル端末で遠隔監視を行うシステムです。  
携帯できるモバイル端末のため、場所を選ばずに監視を行うことができます。

### ①インターネット型監視システム

- ・監視対象の設備から離れた場所から監視が可能です。
- ・回線契約などのランニングコストは必要ですが、電波が入る場所ならばどこにいても監視できます。

### ②イントラネット型監視システム

- ・大規模の工場など、工場内で監視を行いたい場合に推奨します。
- ・WiFiタイプのモバイル端末を導入することで、ランニングコストが不要になります。

## 対象の端末

### 1 iPhone iPod



### 2 iPad



### 3 Android (スマートフォン)



### 4 タブレット端末

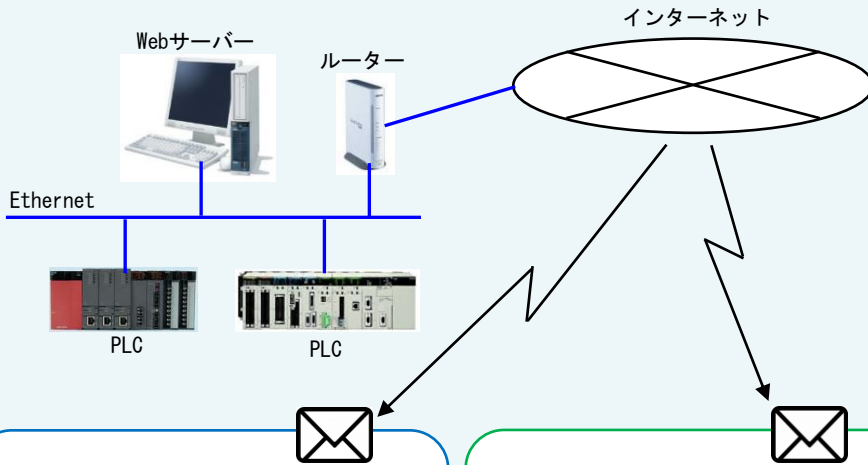


※『モバイル監視システム』は、Web画面をベースとしているため、Webブラウザが搭載されている端末であれば導入できます。

## 特徴

- リアルタイムに監視ができ、現場の信号状態でシンボル表示／画像切り替え表示などが可能です。
- 移動しながら監視ができるため、端末操作の場所を選びません。
- 異常発生時のメール通報と組み合わせてモニター画面を閲覧することで、定期的に監視を行う手間が省けます。
- お客様所有のモバイル端末を使用して、監視を行うこともできます。
- 現在稼働しているシステムに対してWebサーバー（パソコン）を追加設置することで、『モバイル監視システム』を導入できます。（稼働中のPLCからデータ収集を行います。）稼働中のシステムはそのまま運用することができます。

## システム構成例



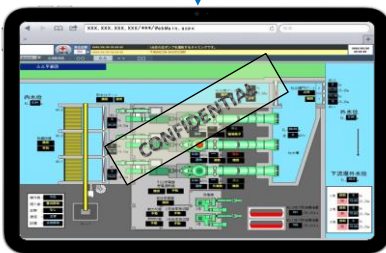
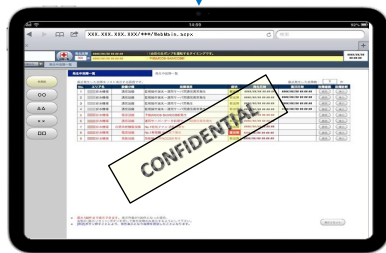
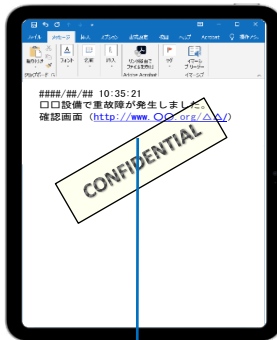
・異常発生などの条件成立時にメールが通報されます。

### 【通報条件】

- ・重故障発生
- ・軽故障発生
- ・設備の運転開始

など

### 【タブレットの場合】



### 【スマートフォンの場合】



・モバイル端末で、メールを受信します。

・メール本文に異常の概要とURLが記載されます。

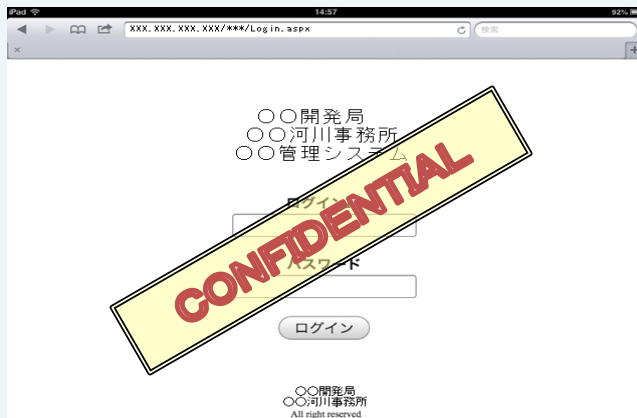
・メール本文に記載されたURLを選択すると、Webブラウザが起動され、Web画面が表示されます。

(例) 異常発生時のメール通報  
故障一覧画面が表示

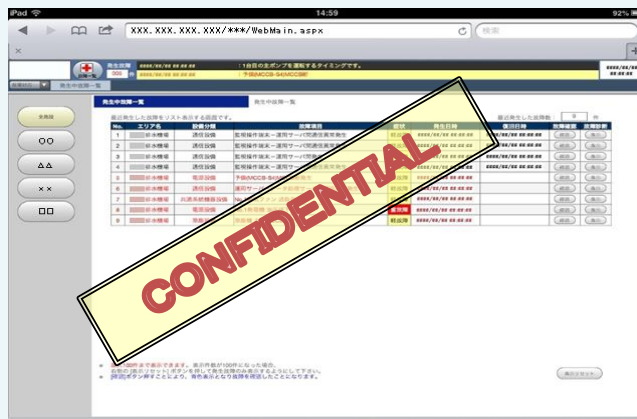
・Web画面のメニュー操作で様々な画面へ切り替え、現在の状態を確認できます。

※上記例は、インターネット型監視システムですが、イントラネットでも同様の機能が構築できます。

<ログイン画面>



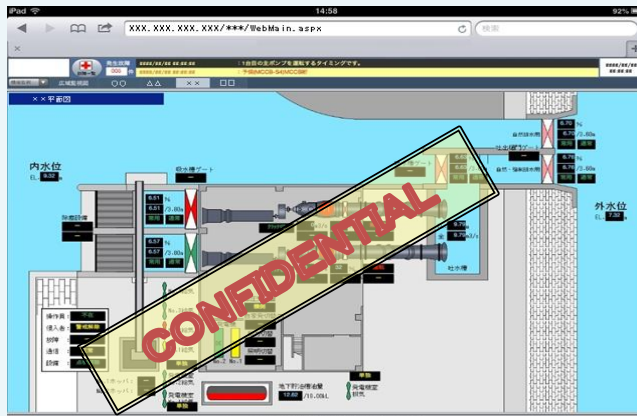
<故障一覧画面>



<監視画面>



<監視画面>



## 導入実績システム例

- 1 Webカメラを搭載した監視／操作システム**  
監視システムに加え、Webカメラの画像を確認しながら操作を行う機能を搭載しています。
- 2 点検管理システム**  
施設ごとの点検項目をチェックして、点検完了後にサーバーにデータを転送します。
- 3 入出荷管理システム**  
入荷・出荷時に数量を入力し、サーバーへデータを転送します。
- 4 在庫管理システム**  
商品の在庫量をデータベースから参照、追加／編集を行います。
- 5 図書管理システム**  
図書や点検データをサーバーで登録管理します。

## 品質管理

『品質を守る』、『工程を守る』を基本方針として、プロジェクト推進体制をとっています。  
法令・規則の遵守はもとより、お客様の現在および将来のニーズを理解して要求事項を満たし、期待に応えます。  
マネジメントシステムの運用によって得られる品質が継続的に改善されるように努力を続けます。

※詳細については、資料番号A002『品質管理手法』をご参照ください。



## お見積り

お見積りをご希望の方は、「こんなことがやりたい」「このシステム更新したい」などのご要望をご連絡ください。  
お客様からの要求仕様を実現可能なシステムとしてご提案させていただきます。



## 株式会社 オーネスト

〒802-0077 福岡県北九州市小倉北区馬借2-6-6  
第一中央ビル2階

TEL 093-512-6360 FAX 093-512-6325 URL [www.ohnest.jp](http://www.ohnest.jp)