

# EasyMonitoring2

## もう、見に行かなくていいんです。

巡回作業を画像処理で自動化・モニタリング

監視したい箇所にカメラをポン付けして簡単な設定をするだけで様々な監視ができます。

巡回中の  
事故の防止

労力とミス  
を削減

古い設備からの  
データ取得

※日、英の2言語に対応

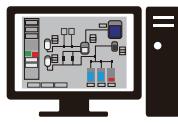


画像を読み込み、画像処理ソフトで読み取りや物体検知をして合否判定を行い、これまで人が行っていた確認作業を自動化します。

監視対象物を一定周期で画像処理し、正常 / 異常の判定  
計器ごとに読み取った値の記録



記録された監視対象物の画像と履歴データを確認



画像付きメールの送信  
ブザーパトライなどでの通知



2 ~ 100台のカメラを接続でき、各カメラの画像内にある複数の監視対象物の読み取り、検知



上位システム (SCADA等) とのSocket通信に対応  
既存システムとの親和性を考慮したインターフェイスを搭載



## パッケージと機能

EasyMonitoring2は【カメラ管理ソフト】と【画像処理ソフト】で構成されます。  
監視対象によりEasyInspector2の機能が選択できます。

### メーター表示読み取り

アナログメーター読み取り  
流量計、フロートメーター等の読み取り

### デジタル7セグ表示読み取り

デジタル表示 (7セグメント)  
数値読み取り

### ランプON/OFF読み取り

ランプの点灯状態 (制御盤など)

### OCR

ドットマトリックス数値読み取り  
集中管理用PCモニターの数値表示読み取り

### 色・形状比較

液体や炎の色、泡の状態  
粉や液体の漏れ、砂利などの量  
バルブの向き

### 位置・幅・角度測定

液面高さ  
幅、高さ、位置の測定  
角度の測定

### AI機能

巡回転電力メーターの読み取り  
難読文字の読み取り

### AI機能

人の不在と禁止区域立入監視  
虫の混入・動物の侵入

### AI機能

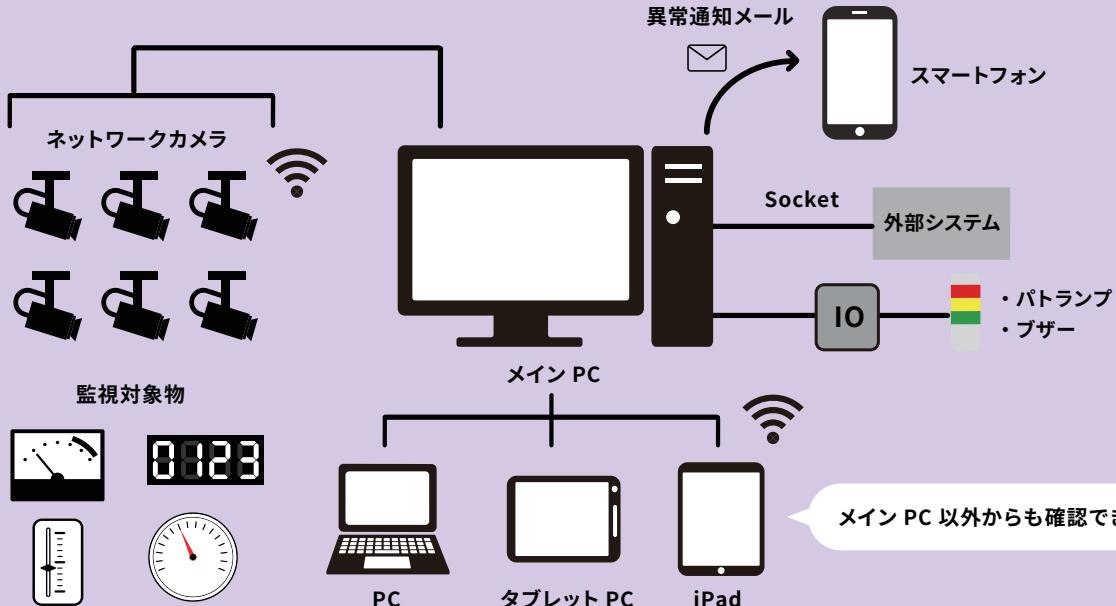
部品や資材の計数

詳しくはWEBへ



▶▶ 画像処理パッケージを基本として、監視対象に応じて必要な機能を追加することができます。

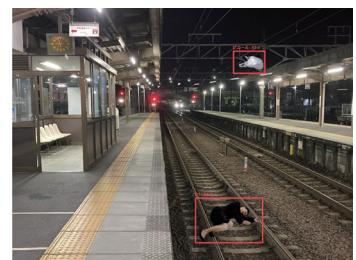
# 構成例



## AIと手続き型 それぞれの機能



- ・屋外などの環境変化が大きい場所でも対象物を検知できる
- ・人や物体を区別して検出できるので「どこで何を」検知したか判断できる
- ・個体差があるモノも人の目に近い感覚で検知できる



- ・様々な種類のメーターに対応している（ダイヤルメーター、バーメーター、フローメーター、7セグメント表示器、デジタル数値など）
- ・色を検出して合否判定（ランプ、バルブ向き、液体の漏れ、炎の色、排水色など）



## 導入実績

▶ パルプ・紙メーカー  
曝気槽状態の監視

▶ 電気機器メーカー  
アナログメーター監視

▶ 電気・ガス業

制御盤の表示機器監視

▶ 建築業

風量測定

▶ 化学メーカー

アナログメーター監視

制御盤の表示機器監視

液体の状態監視

無償でテストを承っております。

何でもお気軽にご相談ください。



お問い合わせフォーム

<https://deepskyweb.com/contact>

