

# 感染防止のため、赤外線サーモグラフィカメラによる発熱者検知システム

利用者の体の表面温度を測り、一定の数値を超えたら警告を発信。

## ■発熱症状の早期発見が重要な理由

国内外の人の移動の増加に伴い、国境を越えた感染症の拡大が問題になっています。感染症の流行、さらにはパンデミックを防ぐには、多くの人が集まる場所で感染リスクのある人を早期に発見することが重要です。そのため、公衆衛生に対する関心が日々高まっています。空港、ショッピングモールやスポーツスタジアムなどの大規模施設の事業者は、感染予防のための特別な責任を負っています。

## ■サーモグラフィによる体表温度測定

感染の重要な徴候として、周囲の人に比べて体温が上昇する発熱の症状が一般的に知られています。サーモグラフィは、個人ではなく大人数の測定に最適なツールです。測定の際は、目頭の位置の温度を測定します。測定値が平均値からずれていると、アラームが起動します。これにより、発熱の疑いのある人を早期に発見し、精密検査のために隔離することが可能になります。

## 顔の表面温度の測定

### 入場者検知



### 自動撮影



### 平均値以上でアラーム 表示灯・ブザー



## ■赤外線サーモグラフィカメラによる測定

センサー（近接センサーや感圧センサーなど）検知信号入力により、赤外線サーモグラフィカメラが自動撮影します。設定温度以上であれば、アラームを出力し、警告灯を点灯させたり、自動入場ゲートを閉じたり、係員に通報したりします。

### 記録用 PC





# 【システム構成例】

## 基本構成

※レンタルの場合アラーム表示灯は含まれません

入り口・ゲート 動線付近での監視用

表示灯・ブザー



表示モニタ



接点信号(最大20m程度)

設定温度以上で検知  
アラーム表示  
ブザーや表示灯に出力

入り口・ゲート等でのサーモカメラ



VIDEO信号(最大20m程度)

AC



記録用PC



USBケーブルを接続し  
感熱映像、実写映像の動画  
記録を行います。

USB接続(最大5m)

※レンタルの場合PCは含まれません

### 日本アビオニクスセット **レンタル価格**

・赤外線サーモカメラ ※機材型式の指定はできません	1台
・三脚	1台
・モニタ(変換器含む)	1台
・設置撤収費用 (東京都以外は別途お見積り)	1台

★ 1週間レンタル サンプル

**合計 ￥230,000 + 税**

### 日本アビオニクス標準セット **販売価格**

・赤外線サーモカメラ R450Pro	1台
・三脚 Libec TH-X	1台
・モニタ(変換器含む)	1台
・ブザー(ケーブル含む)	1台
・PC	1台
・初期設置導入費 (1都3県以外は別途出張費を計上します)	1台

**セット合計 ￥2,120,000 + 税**



株式会社 エルグベンチャーズ  
〒153-0061 東京都目黒区中目黒1-1-45 AS ONE中目黒3F  
TEL:03-3760-8161 FAX:03-3760-8132  
E-mail:erg@erg-ventures.co.jp Url:http://www.erg-ventures.co.jp

お問い合わせは下記まで