

# ***HeatFinder*** *Sensor Fusion Camera AD-HF048*

---



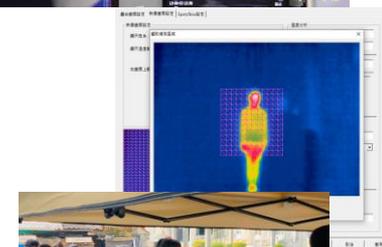
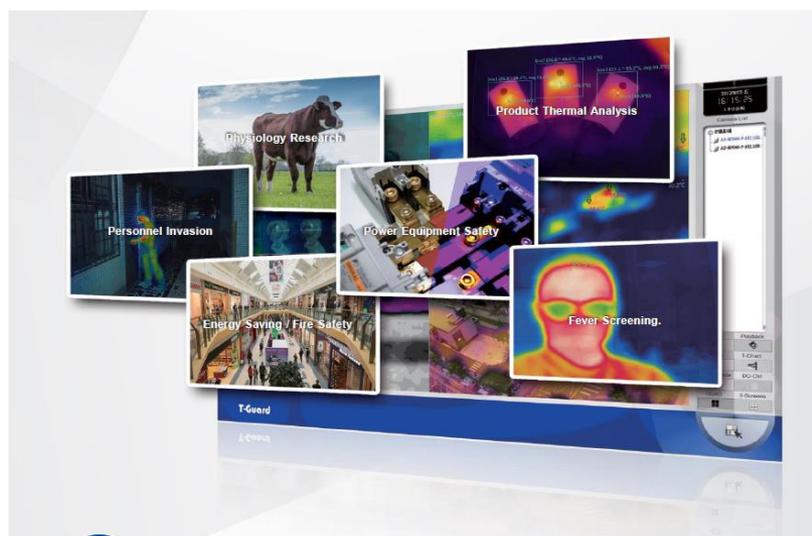
**eZ Guardian**

# 温度の可視化

*HeatFinder*

体温を可視化することで早期に検出、危険から回避することが可能です。

Heat Finderは、ヒートIoTの熱オブジェクトを検出するフロントエンド機器として、  
収集されたデータをT-Guardを介して提示します。



**eZ Guardian**

# 01 簡単、迅速そして効果的

数秒でスタートできる！

よりシンプルで直感的な方法で、ネットワークプロトコルを介したライブモニタリングとデータ収集。環境のセキュリティを向上させ、コントロールセンターからシーンを効率的に制御します。



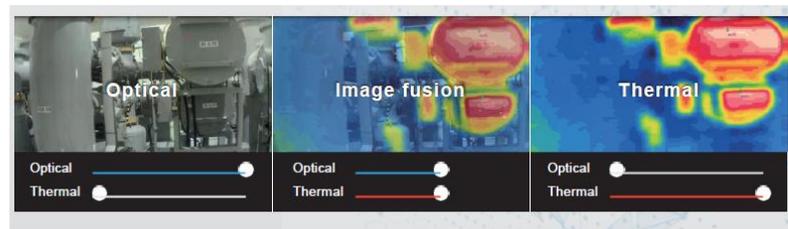
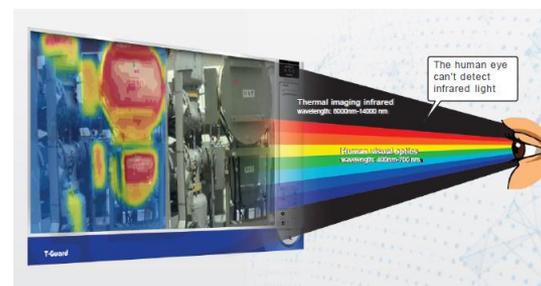
複数のカメラを同時にサポートし、オペレーターが危険度の高い環境をリモートで監視できるようにします。



# 02 視覚化されたデータ分析

これからは、温度も簡単に視覚化されます。

ビジュアル画像とサーマル画像は、T-Guardと同時に表示できます。オペレーターは、1つに融合した画像で検出された周囲の環境オブジェクトをすばやく参照できます。



オペレーターは、イメージオーバーレイを介して熱流分布をすばやく把握できます。

写真は工場でのGISの監視を示しています。

非接触固定領域熱イベント検出を使用して、熱流分布と異常温度を即座に把握できます。

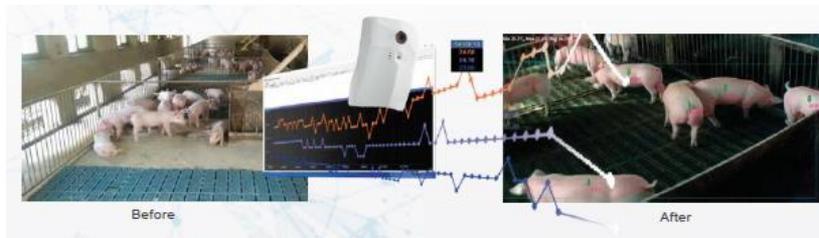
# 03 継続的に追跡 キーレコードを追跡し続けます。

最高温度、最低温度、平均温度など、さまざまな臨界温度条件を事前設定できます。

異常なデータが検出された場合、関連する担当者に通知されます。

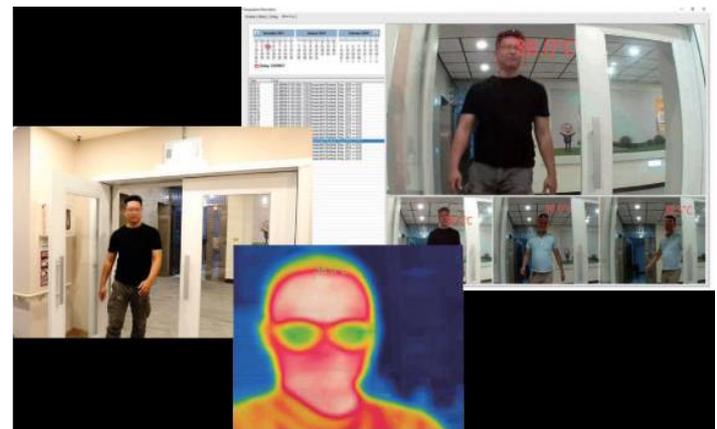
## ● 動く標的を見逃さないように

養豚場の場合、各豚の体温を検出することは労働集約的で時間のかかる作業でした。ヒートファインダーは、各豚の体温の変化を自動的に追跡します。異常な温度が発生すると、オペレーターが病気の交差感染を防ぎます。



## ● 顔自動検出による額温度アラーム

公共スペースでは、顔温度検出を使用して温度データをT-Guardに送信し、入口で高温スクリーニングを行います。異常な高温警告とスナップショットデータをオペレーターに直接設定できます。

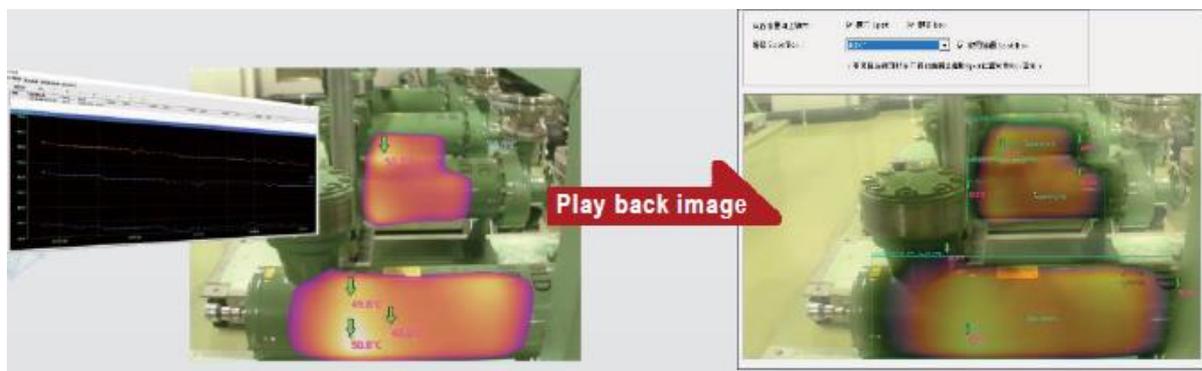


# 04 トラックバック機能 再びイベントに戻ります。

問題が発生した時点でデータレコードの複数のセットを再生でき、各ポイントの範囲データが再設定され、情報が発生場面に戻されて、事故の原因が特定されます。

## ● エージングポンプのベアリング温度の監視。

オペレーターは、再生および分析機能を使用して、これまで設定されていなかったヒートポイント/ゾーンをリセット/再定義して、この再生バックスクリーンの隠れた問題を分析および発見できます。



一定の範囲で連続して温度変化を記録します。

イベントを検索するためのビデオ再生分析とユーザー定義の条件をサポートします。

# HeatFinder

Sensor Fusion Camera AD-HF048

- 1つのカメラにフルカラービデオとサーマルイメージャーのデュアルバンドセンサーを内蔵。
- 熱センサーによって熱オブジェクトを自動検出および追跡します。
- 複数のスポット温度データを同時に分析する自己所有アルゴリズム。
- 監視記録とスナップショットのためのフルHDカラービデオカメラ。
- カメラはワイヤーおよびWiFiイーサネット接続をサポートし、ビデオおよび温度データを提供します。
- T-Guard管理ソフトウェアを使用すると、ユーザーは先にセキュリティイベントを検出し、潜在的なリスクを予測できます。



**HeatFinder**は人が密集するあらゆるシーンに、非接触で瞬時に検温が可能です。



## 高性能熱感知技術

顔温度検出を使用してあらゆる温度データをT-Guardに送信

- 200万ピクセル(1920×1080 pixels)16:9
- 人体自動認識

- 環境温度計算
- ターゲット追跡

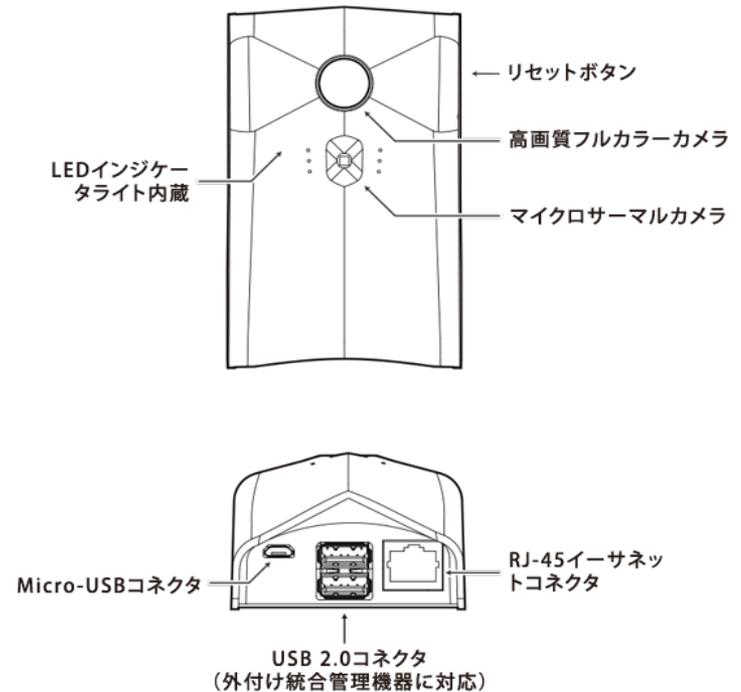


eZ Guardian

# HeatFinder

Sensor Fusion Camera AD-HF048

- フランス製サーモセンサー
- メイドイン台湾製
- 台湾政府に承認され支援を受けた技術
- 台湾製ソフトウェア「T-Guard」付属



eZ Guardian

# T-Guard

## Thermal Imaging Monitoring System

software model : AD-TGIP01



### ビデオモニタリング

- 1～9分割画面によるユーザー定義のプレビューレイアウト。
- 割り当てられたディレクトリを保存するための手動プレビュースナップショット。
- デュアル画像フュージョンビュー。
- 自動表示ビデオチャネルの割り当て。
- ライブプレビューのためにe-mapにビデオチャネルを配置。

### 温度モニタリング

- 6スポットおよび6ボックスの最大、最小、平均データを含む温度データを収集します。合計は24ポイントの温度です。
- データを提示するためのサポートmax.9アクティブ温度曲線グラフ。
- 異常な温度イベントとアラームアクションをトリガーするしきい値またはバリエーション範囲を割り当てます。
- 履歴温度記録を再生するには、期間を選択します。

### プレイバック

- 時間の検索と再生をサポートします。
- 再生のための調整可能な速度。
- 現在の録画日付/時間/チャンネル/名前情報。
- 画像効果に明るさ/コントラスト/シャープネス/鏡/反転/モザイク/フリップを提供します。
- .avi形式でエクスポートする目に見える証拠ビデオをサポートします。

### アラーム機能

- 0～150秒のアラーム前および5～120秒のアラーム後の記録をサポート。
- アラームタイプ/ソース/アクション割り当てによるアラームリンクをサポートします。
- アラームアクションには次のものが含まれます。  
録画/スナップショット/オーディオ/PTZプリセット/メール/ズーム/DO  
およびポップアップビデオ。

# HEAT FINDER AD-HF048 スペック

## 可視カメラ

画素数	200万ピクセル(1920×1080 pixels)16:9
記録枚数	最大30枚/秒

## サーマルカメラ

画素数	80 x 60 pixels
測定視野角	51°(水平視野角)×38.25°(垂直視野角)
記録枚数	最大7枚/秒
温度分解能	0.1°C
測定温度範囲	20～100°C
測定温度精度	広範囲測定±5°C、短距離測定(20cm)<±0.5°C

## ストリーミング

画像圧縮形式	H.264(可視画像)/専用形式(熱画像)
圧縮データレート	最大4Mbps
最大同時接続数	4

## システム

ネットワーク設定	・ IEEE802.11b/g、WiFi無線LAN、RJ45イーサネットの同時接続に対応
	・ WiFi無線LAN接続ではAP/Clientモード切替可能
	・ 固定IP・DHCP IP、2種類の設定モードに対応

I/O	・ リセットボタンx1 工場出荷時の状態に戻す
	・ LEDインジケータ(青)x1 システム作動中を表す
	・ LEDインジケータ(黄)x1 データ転送中を表す

電源	5Vdc / 2.5A (Micro-USBコネクタ)
動作環境温度・湿度	0～40°C, ≤95%RH

保存温度・湿度	-10～60°C, ≤95%RH
---------	------------------

外形寸法	101.3mm(高さ)×65.5mm(幅)×43.8mm(奥行)
------	----------------------------------



**eZ Guardian**