

サーマルカメラ

監視・セキュリティに特化した多機能IPサーマルカメラ

人の目では見ることのできない熱源を検知

人の目では捉えられない遠赤外線を検出し、光源がない場所でも目標を視認できます。
身に迫る見えない危険をいち早く察知。信頼性の高い危機管理が可能です。



サーマルカメラ 利用シーン

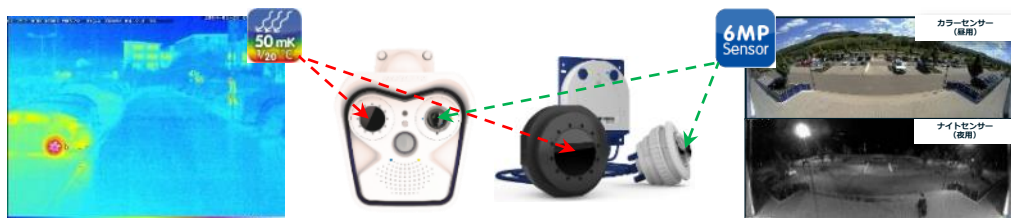


*サーマルカメラでのスクリーニングで発熱の疑いが出た場合は、体温計で別途検温を行うといった運用をご検討ください。

MOBOTIXサーマルカメラの特長

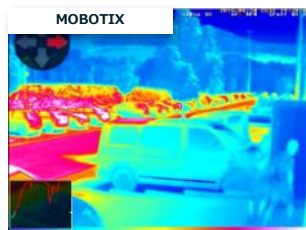
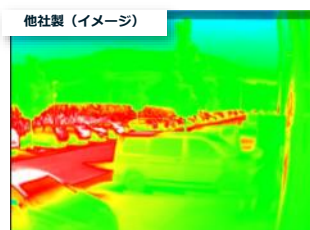
その1 センサーコンビネーション

MOBOTIXなら1台のカメラに2つのセンサーを装着可能です。
サーマルセンサーと可視光センサーの組み合わせで、時間帯を問わない万全の監視体制をご提供します。



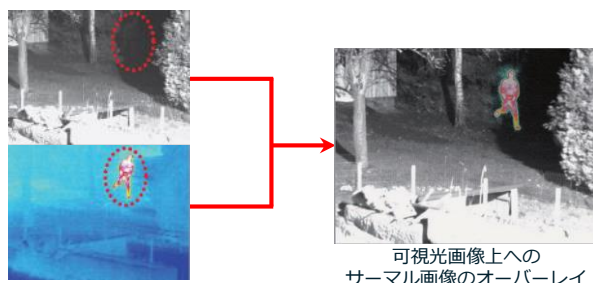
その2 優れた温度分解能

検知温度範囲は $-40\sim+550^{\circ}\text{C}$ という広範囲、
更に 0.01°C 刻みで温度変化を捉え、小さな変化を見逃しません。
温度トリガーを設定して、外部システムとの連動も可能です。



その3 サーマルオーバーレイ

可視光センサーの画像にサーマル画像を重ねること
(オーバーレイ)で、より理解しやすい映像を提供します。

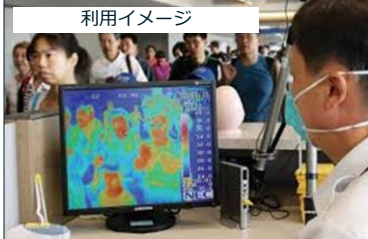
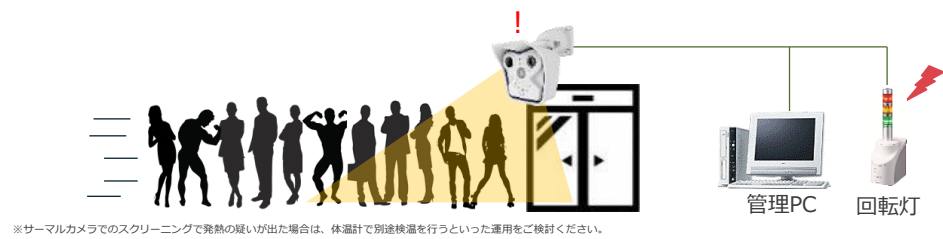


可視光画像上への
サーマル画像のオーバーレイ

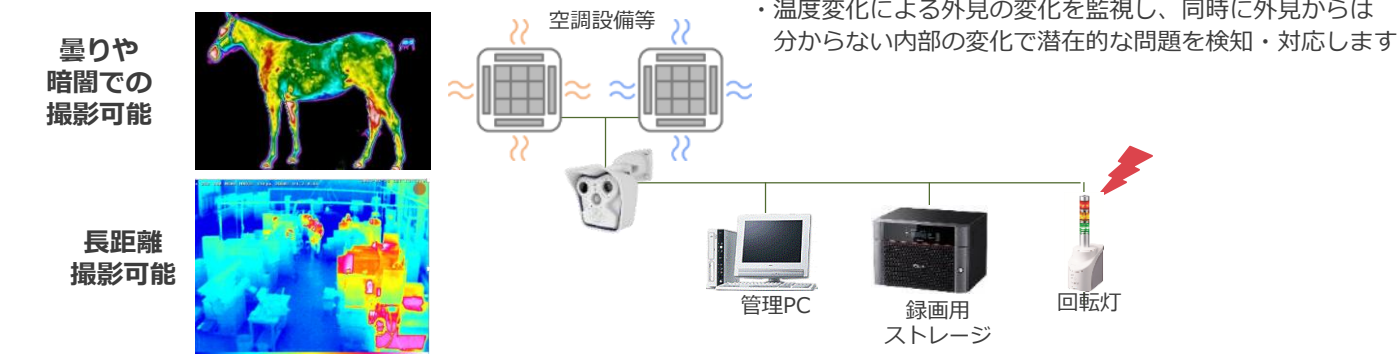
発熱兆候者を検知、重要エリアでの感染症拡大リスクを抑制

- ・一次スクリーニングとして体表面温度を測定することで、非接触で検温対象者の選別が可能です。
- ・ウォークスルーでの熱源感知で普段の動線を妨害しません。
- ・発熱者を検知したらアラートが鳴り、感染予備軍の発見につながります。

リアルタイム・広範囲に検知



1度の被害が大きな損失額を生む対象の状態監視・異常の早期検知

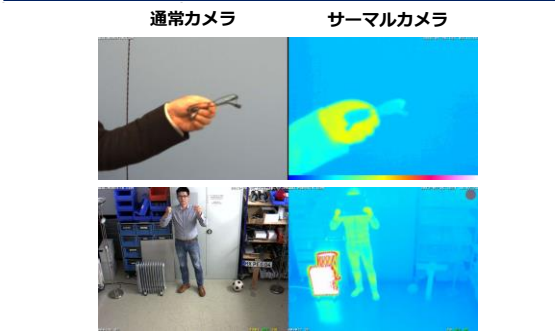


上記はイメージです。実際の系統とは異なる場合がございます。

仕様

サーマルカメラ スペックシート		
タイプ	カメラ一体型（M16）	カメラ分離型（S16）
外観		
サーマルセンサー感度	NETD typ. 50mK (1/20℃)、<79mK/IR波長域7.5~13.5μm	
検知温度範囲	摂氏-40~+550℃、華氏-40~+1,022℉	
サーマルセンサー解像度	336×252ピクセル ※最大6MPまで画像をスケールアップ可能	
最大フレームレート	サーマルセンサー：9fps	
温度スポット解析	サーマルスポットメーターで表面温度計測可能（検知精度±10℃）	
熱放射エリア解析	20か所の検知エリア設定可、各エリアに温度閾値設定可（検知精度±10℃）	
動体検知機能	MxActivity Sensor（方向検知）、Video Motion（輝度検知）	
内蔵センサー	内部・温度センサー、マイクセンサー、照度センサー、ショックディテクター ※S16には外部温度センサー未搭載	
コーデック	MxPEG、M-JPEG、H.264	
オーディオ	マイク・スピーカー機能付き、VoIP、インターコム、録音可 ※S16にはスピーカー機能未搭載	
消費電力	サーマルセンサーのみ：5.5~6.5W デュアルセンサー：6.5~7.5W	
動作環境温度	-30℃~+60℃	
防塵・防水・耐衝撃	保護等級IP66/IK06	保護等級IP65/IK04
MTBF	> 80,000時間	

注意事項



- 遠赤外線を吸収するプラスチック、ガラス、植物などは透過できないため、予めご了承ください。
- 温度の値は材質や色、被写体までの距離、被写体とカメラ間の空気温度にも依存するため現場検証が必要となります。
- サーマルカメラで測定されるのは被写体の表面温度（体表温）です。
- 一般的な体温計で測られる「体温」の値とは異なります。医療機器ではありません。
- 本製品は薬機法の定める体温計ではありません。
- 本資料に登場する製品名は、一般に各社の商標・登録商標です。
- サーマルカメラは、アメリカ合衆国政府の輸出制限対象となり、エンドユーザー様ご担当者様氏名及び製品用途の用途証明をご提出頂く必要があります。予めご了承下さい。
- 温度をトリガーに発報する際は0.05℃単位での設定となりますので予めご了承下さい。
- 詳細仕様は別途お問合せ下さい。

お問合せ

三和コンピュータ株式会社

〒106-0047
東京都港区南麻布3-20-1
Daiwa麻布テラス(旧麻布グリーンテラス)
E-Mail MKT-G@sanwa-comp.co.jp

●本カタログに記載されている会社名、製品名は各社の商標または登録商標です
●掲載内容は予告なく仕様・デザインを変更する事がありますのでご了承下さい

