

赤外線サーモグラフィ(発熱者スクリーニング専用①)



日本アビオニクス株式会社
Challenge For The Future

- ①国産カメラによる安心の高性能
- ②静止モードとウォークスルーモード(最大15人)の2つの機能

発熱者スクリーニング用赤外線サーモグラフィカメラ



F50SA-FS フィーバースクリーニングシリーズ

セルフチェックでも ウォークスルーでも
受付からイベントまで これ1台で発熱者対策！



判定
1秒

スタンドとの組合せは一例です

国産カメラによる安心の高性能

- 1 高精度な独自の体温推定アルゴリズム
- 2 顔検出で複数人の同時計測が可能
- 3 背景の高温を排除して誤報を削減
- 4 ワイヤレス温度計との連携で高精度化

運用面を考慮した抜群の管理機能

- 5 静止モードとウォークスルーモードを搭載
- 6 測定者用画面と管理者用画面を用意
- 7 ゲートや入退室管理システムと連携
- 8 データの履歴管理と自動削除が可能

測定前と測定後のアクションまで分かりやすくナビゲーション
(色弱者にも対応したユニバーサルカラーを採用)



ガイダンス画面



静止モード(平熱時)

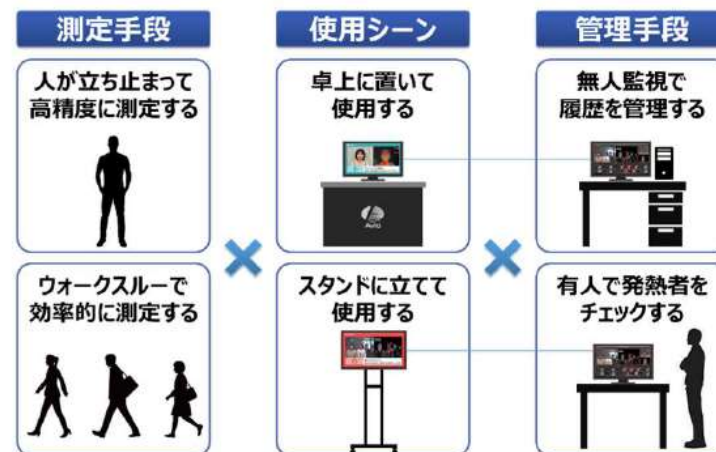


管理者画面(履歴検索)



ウォークスルーモード(発熱時)

さまざまな運用シーンに対応



赤外線サーモグラフィ(発熱者スクリーニング専用②)



日本アビオニクス株式会社
Challenge For The Future

- ①AIで顔認証し、顔の中の一番高温な箇所を自動追尾するため監視者はモニターを見ているだけです。
- ②歩行者を止めずに発熱者を発見可能です。

ソーシャルディスタンス

離れた場所から多人数をリアルタイムに検温

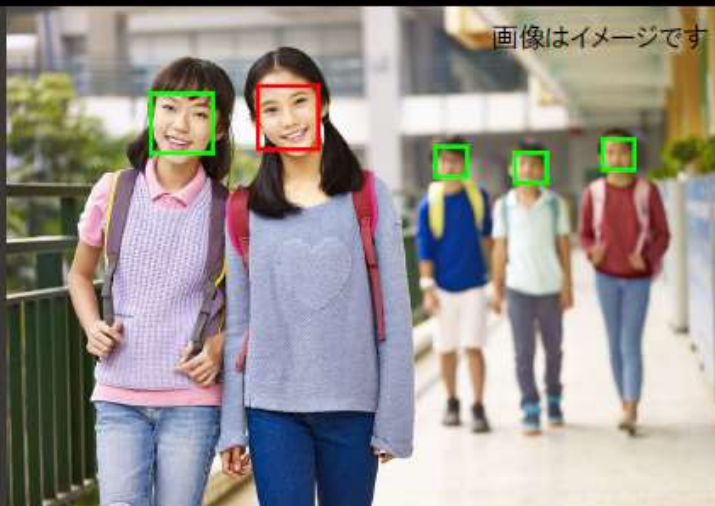


マスク着用時でも顔を自動検出

人工知能が体温を推定

体温推定精度 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$
(オプション使用時)

ドーム型
サーモグラフィカメラ
InfReC D20A-FS



オプション

■ 黒体炉



本装置をカメラ視野内に設置することで温度精度のスレや温度ドリフトを補正し、 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ の体温推定精度を実現します。

※黒体炉用三脚は別売りになります

	IRU-BB50A
設定温度範囲	環境温度 $+5\sim 50^{\circ}\text{C}$
有効放射率	0.97 ± 0.02
温度精度	$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
温度安定性	$\pm 0.1^{\circ}\text{C}/\text{h}$
使用温度範囲	$0\sim 40^{\circ}\text{C}$
電源	AC 100~240V
外形寸法	約120mm(H)×103mm(W)×170mm(D) 突起部含まず
質量	1.85kg

ハンディータイプ

人工知能が体温を推定

体温推定精度 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$

軽量350g



ハンディー型
サーモグラフィカメラ
InfReC G20A-FS

AIによる高精度な計測

- 顔を認識して温度を測定
- センサで周囲の環境を捉え補正
- 体温計に近い値に自動換算

アラートでお知らせ



リアルタイムに高精度な温度を表示。異常時にはブザー、音声警告、発光、色アラーム(モニター)で告知します。

リモート&録画に対応



離れた位置からモニターで監視可能です。また、録画に対応しており、履歴管理が容易に行えます。

運用事例動画公開中!
公式YouTubeチャンネル



赤外線サーモグラフィ(発熱者スクリーニング専用③)



日本アビオニクス株式会社
Challenge For The Future

- ①マスク未着用時にアラートを出すモードを選択可能。
- ②ゲートや電子錠などの入館・入室システムと簡単に連動可能。
- ③5000人のデータを登録して顔認証でき、未登録者を検出します。

発熱セルフチェックに最適 モニター前に立ってカンタンに判定

スクリーニングの測定者や監視者が不要で、測定にかかる人と時間を削減し、手軽な導入・運用ができます。



企業受付、図書館・文化会館などの公共施設、
宿泊施設、病院(クリニック)、劇場・映画館、
店舗(美容院、衣料品店、飲食店)などに

顔を自動検出して
体表温度を測定

人工知能が体温を推定
体温推定精度±0.3℃

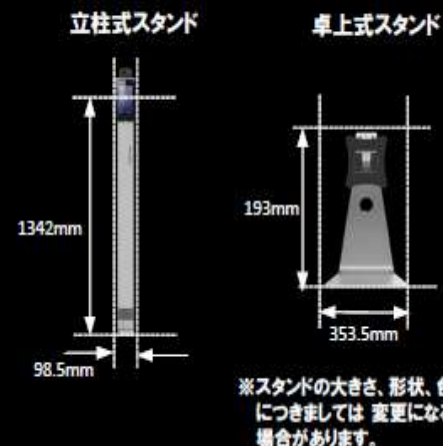
判定速度1秒以内

顔認証標準搭載

タブレット型
サーモグラフィカメラ
InfReC T20A-FS



オプション



入場システムと 容易に連動

フラッパー(セキュリティ)ゲートや電子錠などの
入館・入室システムとカンタンに連動でき
ます。既に導入済みのシステムにも組み込
むことができます。



電子ロックなどの既存システムとも連動

発熱者の体表温スクリーニング

発熱者を早期に検知したい！



■ 推奨機種

高画質・汎用モデル

InfReC R450 Series

高い基本性能で、多様なニーズに対応するオールラウンドモデル！

<測定温度範囲>

R450S : -40℃～120℃

R450 : -40℃～650℃

R450Pro: -40℃～1500℃



480×360画素

超解像・高画素モデル

InfReC R550series

120万画素の高精度な絶画像、
120Hz高速サンプリング収録
多彩なレンズラインアップの高機能
フラッグシップモデル！

<測定温度範囲>

R550S : -40℃～120℃

R550 : -40℃～650℃

R550Pro: -40℃～2000℃



640×480画素

■ 解決策のご提案！！

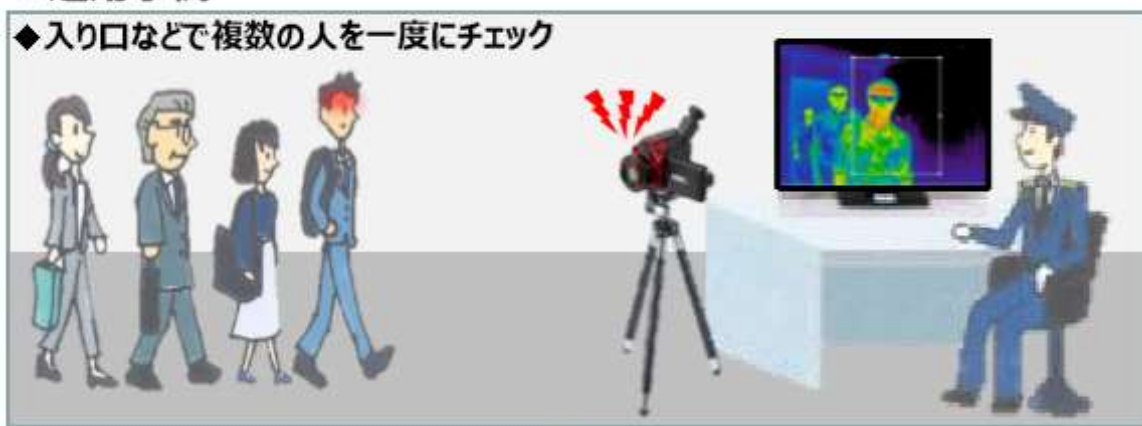
全国の国際空港で実績のあるAvioの赤外線サーモグラフィなら、人に触れることなく、相対的に体表温が高い人を、瞬時に見つけることができます。

- ★ 非接触で体表温を安全にスクリーニング
- ★ 異常温度を検知した場合、素早くアラーム音で発報
- ★ アラーム発報時に無電圧接点出力。他システム機器と連動も可能です
- ※ 体表温スクリーニング実施により、発熱自覚がある人に対して入場への抑止効果が期待されます。

日本アビオニクスは、国内唯一の サーモグラフィカメラメーカーです！

■ 運用事例

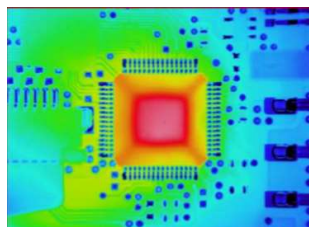
◆ 入り口などで複数の人を一度にチェック



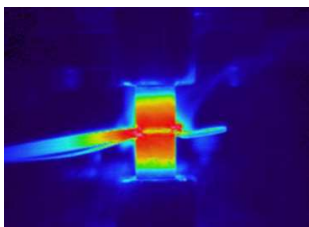
◆ 来訪者のセルフチェック



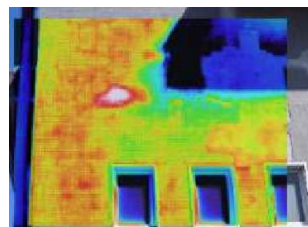
※ Avioのサーモグラフィなら、体表温スクリーニングの他に
電気設備などの診断や、熱にかかわる研究開発にもご利用いただけます。



デバイス発熱試験



溶接時の蓄熱/放熱観察



外壁診断

導入実績

一般企業、工場、空港、医療機関
公共施設、学校、幼稚園等

今後導入が想定される場所

ホテル・役所の出入口や受付エントランス