

本体仕様		
基本性能	表示画素数	熱画像：240×240画素 可視画像：720×720画素
	測定視野角	35°×35°
	温度分解能	0.1℃
	体温推定精度 ※1	±0.5℃ 環境温度10～30℃にて
	測定温度範囲	30℃～42℃
検出機能	動作モード	静止モード / ウォークスルーモード
	測定距離範囲	静止モード：0.5～1m ウォークスルーモード：1.5～3 m
	表示画面	熱画像・可視画像並列表示、ナビゲーション画面、測定者画面、設定画面 管理者画面（発熱者ポップアップ表示、履歴表示）
	顔検知	最大20人（ウォークスルーモード時）
	温度補正	ドリフトスタビライザー（オプション）
	画像保存	静止モード：アラーム発生時 ウォークスルーモード：アラーム発生時
その他	カメラ I/F	USB2.0 typeAコネクタ
	動作環境	PC動作環境：Windows10 PRO 64bit intel Core i5以上 ※2 モニタ解像度：1920×1024（Full HD）
	標準付属品	取付クリップ、取扱説明書

※1 標準偏差による体温計との比較による相対精度（体表温から推定） ※2 Windowsは米国および他国によるMicrosoft社の登録商標です。

赤外線サーモグラフィで “人”を正しく測るための注意とポイント



測るのは「体温」ではなく「体表温度」

本製品で表示される推定体温は、実際の体温ではなく、あくまで体表温度から算出された目安の温度です。



夏や冬、外と室内の温度が違う時は注意！

温度、日照、風などの影響で顔の温度と体温との差が大きくなると、推定体温の誤差が大きくなり正しく測れない場合があります。



顔が隠れていると測りづらい

眼鏡、前髪、帽子などで、顔が隠れると正しく測れない場合があります。



**本製品は、
医療機器ではありません**

- ・本製品を体温計として使用することはできません。
- ・本製品を疾病の診断等に使用することはできません。
- ・ウイルスに感染している人を検知する機器ではありません。



屋内に設置！適切な室温で利用！！



直射日光や逆光を避ける！
サーモグラフィカメラに直接日光が当たらないところに設置する。
測定される人が、逆光にならないように設置してください。

冷暖房の風が直接当たる場所を避ける！
サーモグラフィカメラにも測定される人にも 冷暖房の風が直接あたらないように設置してください。



アクリル板越しの測定はNG！！ 照明も注意！

窓越し、ガラス越し、アクリル板越しの測定はできない！
通常のガラスやアクリル板は、赤外線が通りぬけることが出来ません。カメラと測定される人のあいだにはなにも置かないように設置してください。



照明や熱源が画面に映らないように！
照明器具（白熱電球や蛍光灯）や高温の機器が画面に映ったり人や金属面に熱源が反射しないように設置してください。



本製品は輸出規制対象です

★本製品は、米国政府の輸出規則の規制対象部品を使用しておりますので、使用する国から再輸出する場合には同規則の規制が適用されます。（米国政府による特定の個人・団体・国への取引の制限や、取引履歴の保管義務（5年間）など）また、国内取引・輸出のいずれの場合でも、使用者の業種、使用目的、仕向地によっては同規則に基づき 米国政府の許可が必要となる場合がございます。（米国商務省規制EAR第744項・最終需要者、最終用途の規制：①需要者が軍またはそれに準じる政府機関 ② 武器の開発・製造・組込みなど軍事向け用途での使用を意図している需要者、上記①または②向けにあたる取引の場合は米国政府の事前許可が必要になります。以下の政府機関で導入のご予定がある場合は当社までご連絡ください。防衛省・自衛隊・警察庁・海上保安庁）
★記載の赤外線サーモグラフィ装置は外国為替および外国貿易法の規定によりキャッチオール規制貨物等に該当します。日本国外に輸出する場合は仕向地および使用者の業種、使用目的によっては日本国政府の輸出許可が必要です。

留意点

★本製品により撮影された、特定の個人を識別できる画像データは“個人情報”に該当します。お客様による個人情報の取得・利用に關しましては、当社は一切の責任を負いません。 ●記載されている会社名及び商品名は、それぞれ各社の商標または登録商標です。 ●カタログ中の画面はハメコミ合成です。 ●記載の仕様・デザイン・価格等は改善のため予告なしに変更する場合があります。また、写真の色は印刷のため実際の商品の色と多少異なる場合があります。

<3年保証キャンペーン>について

通常1年間の無償保証期間が3年間に！

弊社ホームページよりご登録いただくと、3年間の無償保証（通常、ご購入後1年無償保証）の特典をお付けいたします。



安全に関するご注意

ご使用の際は、製品に添付されている取扱説明書の「警告・注意事項」をよくお読みの上、正しくお使いください。高温、多湿、水、ほこり、腐食性ガスの多い場所に設置しないでください。

お問い合わせ、ご用命は下記まで



日本アビオニクス株式会社

<https://www.avio.co.jp/>

センシングソリューション事業部 営業部 TEL 045-287-0303 FAX 045-287-0307
〒224-0053 神奈川県横浜市都筑区池辺町4475島村ビル

中部支店 TEL 052-951-2926 FAX 052-971-1327
〒460-0002 愛知県名古屋市中区丸の内3-17-6カトリックの内ビル

西日本支店 TEL 06-6304-7361 FAX 06-6304-7363
〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島1-11-16新大阪CSPビル

福岡営業所 TEL 092-686-1960 FAX 092-686-1961
〒812-0014 福岡県福岡市博多区比恵町2-24ロイヤルズ HAKATA606



人の熱を視る F50SA-FS

熱のある人を見つけ出すことに特化した
信頼性の高い赤外線サーモグラフィカメラ



日本アビオニクス株式会社

水際対策に採用されている実績

Avioは、サーモグラフィカメラを50年以上つくりつづけてきた国内トップメーカーです。感染症対策においても2003年のSARS流行以来、渡航者の体表面温度のスクリーニング検査用として主要国際空港および港湾の検疫所にサーモグラフィーを納入してきました。空港や公共施設などで幅広く使用されている実績があります。

2003
SARS

多くの空港や検疫所で導入実績あり



ウォークスルーで高精度に計測

複数人が同時に歩いている場所でも、体表温度が高い人をしっかり見分けます。モニタの前で1人1人立ち止まっていただく必要がないので、行列による密防止にも効果的。1分間に約120人の計測が可能です。（1m間隔で2列に並ぶ人が秒速1mで歩いた場合）



国内自社生産ならではの安心&サポート力

F50SA-FSは、すべて国内の自社工場で生産しています。自社生産だからこそその安心品質とサポート力が、F50SA-FS導入のメリットです。



1台1台 丁寧に 温度校正をして 精度を追求



サーモグラフィ専門メーカーがつくりあげた信頼性

- ・ **2つのレンズの距離が近い**
可視カメラとサーモカメラのレンズの距離が近いほど、可視画像とサーモグラフィ画像のズレが小さくなり、正確な計測がおこなえます。
- ・ **体温推定アルゴリズム**
Avio独自の高性能アルゴリズムにより環境変動に強い！ 測定エラーを減らします。
- ・ **顔検出機能**
顔の位置のみを捉え、蛍光灯など背景の高温物による誤検知を減らします。



1台で2つのモードを いつでも自由に 切り替え可能

たとえば、イベント時は ウォークスルーモードで使用、普段は受付で 静止モードで使用するなど、1台で2つの用途に対応できます。

ウォークスルーモード

シンプルでスムーズな測定
画面に入った複数人を同時に測定

常時測定
顔を検知

測定中 (OK)

測定中 (NG)

1分間で 約120人計測！ | 立ち止まらず測定できるので、
行列ができるのを防げる！

静止モード

わかりやすい
ガイダンス画面で待機

人を検知

随時測定
顔を検知

人が近づいたら
測定モードへ

受付の無人化が可能 | 受付時の接触機会を減らし、
感染リスクを低減！

直感的でわかりやすい測定者画面

計測完了

36.8℃

OKです
消毒後に内線で担当者呼び出してください

計測完了

37.7℃

体温計で測定してください
内線XXXXに連絡してください

ユニバーサルカラーを採用！
測定結果が誰にでも見やすい色で
表示されます。

掲載メッセージを自由に編集可能！
省人化できるので、
対人感染のリスクを軽減できます。

37.5℃以上の人を見つけると
色とアラームでお知らせ！ずっと画面中の
温度値を見ている必要はありません。

大きなサーモグラフィ画像は 安心・信頼の証
温度は可視画像ではなく、サーモグラフィで測ります。
このサーモグラフィの画質や性能の良さが、温度精度の
高さにもつながります。

履歴確認が行える管理者画面機能

プライバシーや個人情報へ配慮した管理者専用画面を搭載しています。

管理者画面

測定者画面

高温が検出された人の履歴

発熱者の履歴を測定画面に表示しない

保存データは設定期間で自動消去
個人情報を残さない運用が可能

リアルタイム画像と保存データ履歴の
サムネイルを同時に表示

簡単に画面を切り換えられます
2台のモニターで2種類の画面を
同時に表示することも可能です。

幅広い場所・使い方に対応

どんな使い方にも対応できる！

【測定手段】 【使用シーン】 【管理手段】 を自由に組み合わせ可能

測定手段

ウォークスルーモード

複数人を効率的に計測
行列を防止できる

静止モード

1人ずつ立ち止まって
しっかりと計測

使用シーン

入口設置

ロビーなど
広いスペースに

【導入例】
・小・中・高校
・空港・交通機関
・スポーツ・イベント会場
・映画館・百貨店
・ショッピングモール

受付設置

狭い入口や
受付など限られた
スペースに

【導入例】
・企業・病院・銀行
・小規模公共施設
・スポーツジム
・カラオケ・飲食店
・小売店

管理手段

セルフチェック

無人で履歴管理

・省人化を実現
・アラート履歴を
巡回時にだけ
チェックして
運用

監視員によるチェック

有人監視

・警備室などの
離れた場所から
発熱者を監視

・アラートが出た
際に現場へ
駆けつける

アングルフリーな小型カメラ

カメラと画面を離してソーシャル
ディスタンス！カメラだけ対象者
へ向け、測定結果を内側で確認。

小さい子供も測定できる！
こどもの背に合わせた
低い位置にカメラ設置も可能。

見えないところに隠せる！
ぬいぐるみにカメラを
隠したり安心な設置も可能。

接続 & セットアップもカンタン

難しい設定操作は不要。ケーブルでつなげば、すぐにでも運用を開始できます。

小型PCは
モニター背面に
収まります
※ソフト
インストール 済み

USB
ケーブル

HDMI
ケーブル

選べる豊富なラインアップ

製品構成 スタンドとのセットはいずれも小型PCがセットになっています。
・小型PCは ソフトをインストールして出荷します。・小型PCは モニタ背面にブラケットで取付可能。

	基本セット	卓上セット	受付 セット	フロア セット
※スタンドやPC等の セットの構成品は、 予告なしに変更する 場合があります。				
カメラ	●	●	●	●
モニター	—	●	●	●
小型PC	—	●	●	●
卓上スタンド	—	●	—	—
受付スタンド	—	—	●	—
フロアスタンド	—	—	—	●

オプション

管理者用PCセット

セットアップ済み BOX-PC
(ワイヤレスキーボード、マウス付き)
※ モニタは別売です
※ LANケーブルは含みません

管理者用モニターセット

モニター 21.5インチ
HDMIケーブル 1.8m

IOユニット

機器（出力1点）
LANケーブル（5m）

接点信号で
他の設備と
連動させたい場合

キャリブレーションセット

より精度高く測定したい場合

案内板
温度センサ+受信機