

赤外線サーモグラフィカメラ Infrared Thermal Imaging Camera

高画質・スクリーニングモデル

# InfReC R45055

## サーモグラフィで発熱者をすばやくチェック！

非接触で効率的に計測！

受付、従業員入退室、イベント会場で  
発熱者の早期発見に活躍します



### 主な特長

- 離れたところから安全にスクリーニング
- 測定範囲の任意設定で誤報防止（BOX設定）  
照明など高温物の映り込みを防止します
- 発熱者をすばやく検知する支援機能を搭載  
「色アラーム」、「アラーム音」、「最高温度追尾機能」

YouTube

日本アビオニクス  
公式ページ

運用事例公開中！



セミナー会場入口



外来者受付  
従業員入口

### 運用例

- 受付や入口に設置して、来訪者や従業員の発熱をすばやく見つけることが可能です

### ◆入り口などで複数の人を一度にチェック



## 【ご注意】

「赤外線サーモグラフィ」は物体の温度分布を表示する装置です。

- ・被写体がウイルス感染しているかどうか判断する機器ではありません。
- ・測定しているのは「表面温度分布」なので、体温計で測定される「体温」とは、値が異なります。
- ・着衣部の体表温分布は測定できません。

※体表温は計測時や計測前の環境条件、被測定者の状態等により変動いたします。

## 本体仕様

R450SS	
検出器	2次元非冷却センサ(マイクロボロメータ)
測定波長	8~14μm
測定温度範囲	-40℃~120℃
温度分解能	0.025℃ at 30℃ (画質改善時)
温度精度	±1℃ ※1
フレームレート	40Hz
検出器画素数	480(H)×360(V)画素
記録画素数	標準時:480(H)×360(V)画素 超解像時(SRモード):960(H)×720(V)画素※2
測定視野角	24°(H)×18°(V) (標準レンズ時)
空間分解能	標準時:0.87mrad 超解像時(SRモード):0.58mrad相当※3
測定距離範囲	10cm~∞(標準レンズ時)※4
フォーカス	オート/マニュアル
オート機能	オートスケール/オートフォーカス/フルオート
カラーパレット	7種類(レインボー、オリブ、アイリス、ホットアイアン、輝度カラー、ホットホワイト、ホットブラック)
階調表示	256/32/16/8階調
可視画像表示	CMOS 500万画素
可視画像合成表示	並列、FUSION(透過合成可能)、ピクチャインピクチャ(透過合成可能)
表示機能	1~8倍連続デジタルズーム(表示位置スクロール機能付き)、グリッド表示、9画面マルチ画像表示(静止画再生時)
画質改善	デノイズ、アベレージング(残像除去機能付)、エッジ強調
ポイント温度測定	可動点×10、温度サーチ(最高×1、最低×1)、2点間温度差
エリア内温度計測	BOX 5 (各エリア内の最高・最低・平均温度を表示)
ラインプロファイル	水平/垂直/水平+垂直
アラーム機能	アラーム表示、アラーム音、色アラーム(ISO)、アラーム記録 アラーム信号出力
温度補正機能	放射率補正、環境・背景温度補正、距離補正 ドリフトスタビライザ
放射率補正	多点放射率補正、放射率テーブル機能 放射率逆算機能
記録媒体	SDカード、SDHC対応
データ記録	静止画(温度データ付JPEG、14bit)、可視画像同時記録
超解像(SRモード)	○
クイックパノラマモード	横方向約100°相当/縦方向約75°相当
インターバル記録	3秒~60分間隔、可視画像同時記録
外部トリガ記録	○
音声メモ	30秒間
テキストメモ	最大128文字(SDカードより読み込み熱画像に添付)
外部インタフェース	USB2.0 マストレージあり 自動記録機能 外部トリガ入力による自動記録機能
ビデオ出力	NTSC/PAL切替 ビデオコネクタ
アラーム出力	無電圧接点信号
外部トリガ入力	パルス信号
表示装置	3.5型カラー液晶モニター(チルト機構、輝度調整付)
撮影補助機能	ワイヤードリモコン、レーザーポインタ(赤色クラス2、PSG適合品)、LEDライト
耐環境性	動作環境温度/湿度 -15℃~50℃、90%RH(結露しないこと) 保存温度/湿度 -40℃~70℃、90%RH(結露しないこと)
振動、衝撃	29.4m/sec <sup>2</sup> (3G)、294m/sec <sup>2</sup> (30G)
EMC	CE適合規格(クラスA)
防塵・防沫構造	保護等級 IP54相当
バッテリー駆動時間	2.5時間
AC電源	AC100V~240V、50/60Hz
外形寸法	約121mm(H)×105mm(W)×195mm(D) 突起部含まず*
質量	1.3kg以下 ※バッテリー含む
標準付属品	キャリングケース、SDカード、USBケーブル、ワイヤードリモコン、グリップベルト、ネックストラップ、レンズ保護キャップ、取扱説明書、無償版・体験版ソフト集(CD-ROM)、バッテリーバック
標準付属PCソフト	InfReC Analyzer NS9500 Std

※1 環境温度：20~30℃ レンズ1において(それ以外：±2または±2%)

※2 静止画のみ対応

※3 手振れ等の効果による特徴の抽出により、複数画像の合成処理が適切に実施された場合の効果

※4 温度精度の保証範囲は30cm~∞

★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制により「リスト規制品」に該当します。日本国外に持ち出す際は、日本国政府の輸出許可等、必要な手続きをお取りください。ホワイト国(経済産業省：輸出貿易管理令別表第3表参照)以外への輸出の場合には、(使途・販売先により)日本国の許可が必要となる場合があります。詳しくは弊社販売員へご相談ください。 ●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み合成です。 ●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。

## ご購入時のご注意

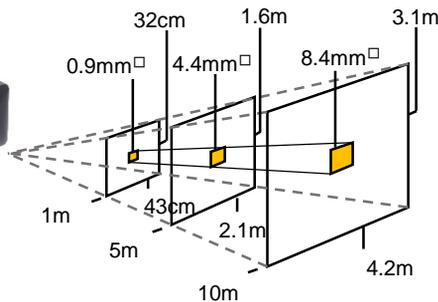
- ・本製品には、ビューファインダの機能はありません。
- ・本製品をご購入される際は、必ず「Power Kit A国内向け」を同時購入ください。

品名	型式	仕様・備考
Power Kit A 国内向け	PKA-100VDM	ACアダプタ×1、バッテリーチャージャー×1、AC電源ケーブル×1

## オプション

品名	型式	仕様・備考
バッテリーバック	2UR18650F	
バッテリーチャージャー	NC-LSC05-100V	
三脚		

## 測定距離と視野の大きさ



# 日本アビオニクス株式会社

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

電子機器営業本部 TEL 045-287-0303 FAX 045-930-3597  
赤外線サーモグラフィ営業部 〒224-0053 神奈川県横浜市都筑区池辺町4475 新横浜事業所 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ナカトウ丸の内ビル

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ロックジャロースHAKATA606号室

●本カタログの記載内容は2020年4月現在のものです。



### 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