

仕様

オンライン	
カメラ設定	フォーカス（オートフォーカス含む）、NUC、環境反射補正、レンジ切替
動画収録	熱画像、熱/可視画像同時
保存ファイル形式	.irb※1
収録	手動開始/停止、繰り返し、ステップ
トリガ機能	外部信号入力、温度、時間、画面ボタン、プリトリガ

オフライン		
表示	画像表示	熱画像、可視画像、熱/可視合成表示（FUSION）、温度スパン設定、4エリア同時編集、3D表示、カラー/モノクロ表示、ISO表示、デジタルズーム、サムネイル
	カラーパレット	17種類、パレットエディタ、階調（16、64、256、1000）
	画像編集	右回転/左回転（90°、180°）、反転（水平、垂直）
計測	ポイント計測	指定点
	エリア計測	矩形、円、楕円、多角形、フリーハンド、輪、扇 各領域の最高/最低/平均値
	ライン計測	ライン、複数ライン、ベジエ曲線、フリーハンド、矩形、円、楕円、多角形、輪、扇 各図形の最高/最低/平均値
	グラフ	ヒストグラム、トレンド、ラインプロファイル、プロファイルトレンド
	画像解析	熱画像減算、長さ/面積計算
補正	放射率補正	画面全体、各図形
	フィルタリング	メディアン、スムーズ、シャープ、くし形フィルタ、ガウスフィルタ、ラプラスフィルタ
	その他	放射率逆算、オフセット機能
出力	レポート	Word形式
	エクスポート	.avi、.bmp、.jpg、.jpeg、.png、.pcx、.gif、.tif、.asc、.txt、.csv、.xls、.exe
	ファイル編集	間引き、分割、結合

動作環境(推奨要件)		
ハードウェア	CPU	Quad Core CPU (Core i5) 2.4GHz以上
	メモリ	RAM 8GB以上
	ディスク装置	20GB以上（オンライン取得用）
	インターフェース	USB (USB2.0 対応ポート) ※5
	ディスプレイ	1280×1024ピクセル以上、1366×768ピクセル以上、32ビット (True Color)
ソフトウェア	OS	Windows11Pro/Home(64bit) Windows10Pro/Home(64bit)
	アプリケーション	Microsoft 365(日本語) Microsoft Office 2021(日本語) Microsoft Office 2019(日本語) Microsoft Office 2016(日本語)

対応機種、ファイルフォーマット	
対応機種	R550 / R450シリーズ※2
読込ファイル形式	.jpg(温度データ付きJPG) ※3、 .svx(動画) ※3、※4、 .irb(AT1000取得熱画像)

- ※1 .irbファイルはNS9500シリーズで再生・表示できません
- ※2 R550Pro-D、R550-D、R450Pro-D、R450-Dはオフラインのみ対応
- ※3 R550 / R450シリーズのデータファイルのみ対応
- ※4 読込可能なファイルサイズは、2GB以下になります。
- ※5 USB3.0以上の場合、下位互換で対応できない場合があります。

Microsoft、Windows、Word、Excelは米国および他国によるMicrosoft社の登録商標です。
上記に記載されている製品名は各社の商標または登録商標です。

★本ソフトウェアは「キャッチオール規制品」です。グループA（経済産業省：輸出入貿易管理令別表第3参照）以外に輸出や非居住者への技術提供の場合には日本国の許可が必要となる場合があります。
●記載の仕様・デザインなどは改善のため予告なしに変更する場合があります

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

- 本社営業部 〒224-0053 神奈川県横浜市都筑区池辺町4475島村ビル
TEL 045-287-0303 FAX 045-287-0307
- 中部支店 〒460-0002 愛知県名古屋市中区丸の内3-17-6 ナカウ丸の内ビル
TEL 052-951-2926 FAX 052-971-1327
- 西日本支店 〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島1-11-16新大阪CSPビル
TEL 06-6304-7361 FAX 06-6304-7363
- 福岡営業所 〒812-0014 福岡県福岡市博多区比恵町2-24 ロックシャローズ*HAKATA606
TEL 092-686-1960 FAX 092-686-1961



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

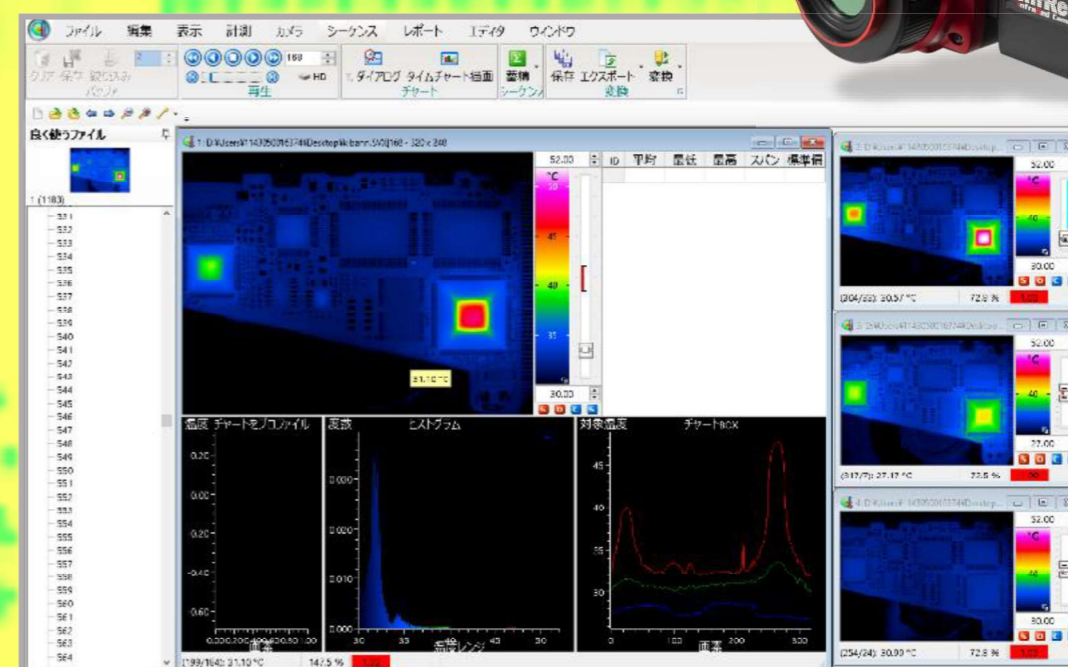
インフレック アナライザ

InfReC Analyzer AT1000

研究開発/品質保証における熱の困りごとを解決

計測・解析・報告がこれ1っ！

カメラ性能を最大限に引き出し
熱解析をもっとスマートにするソフトウェア



- 使いやすいユーザーインターフェイス
- 徹底的にこだわった【比較】機能
- 充実の【トリガ】機能
- 報告書の作成を容易にするデータ出力機能

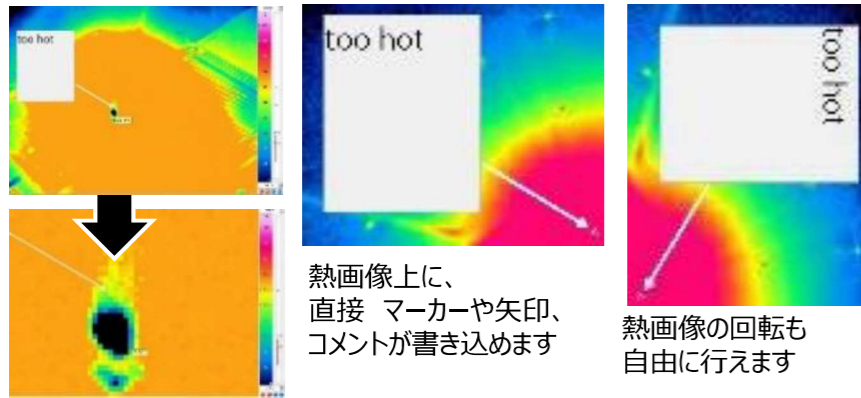
日本アビオニクス株式会社

基本性能

処理速度が速く、ストレスフリー **抜群の操作性**

熱画像の**編集**や**コメントの挿入**が直接簡単に行えます。

① 拡大縮小



熱画像上に、
直接 マーカーや矢印、
コメントが書き込めます

熱画像の回転も
自由に行えます

熱画像上のマウスを中心に、
画像の拡大・縮小ができます

さらに便利な機能

- マウスを動かすと見たい温度を表示
- 指定した図形を右クリックして CSV保存

収録

一瞬の温度変化を取得 **充実したトリガ機能**

『**取りたいタイミング**』で『**取りたいデータ**』が**取得**できます。

【トリガ種類】

- ① 外部信号
- ② 温度
- ③ 時間
- ④ 画面ボタン(即)

<便利なプリトリガ機能>

トリガが入った直前の温度が記録可能



<ファイル分割機能>

1ファイルの容量を任意で設定

さらに便利な機能

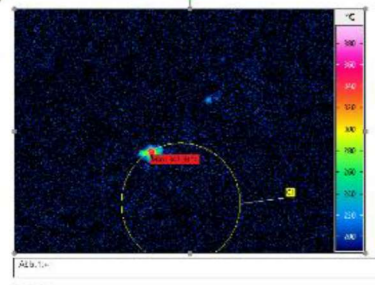
- カット編集機能
 - 間引き編集機能
- 動画取込後の
データ編集ができる

データ出力

ワンクリックで簡単に **容易なデータ出力・報告書作成**

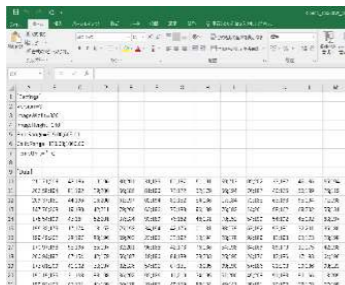
bmp/jpeg/pngなどの画像ファイルやAVI動画ファイル変換、CSV出力が可能です。
ソフトウェアがインストールされていないPCで解析が可能なexeエクスポートにも対応しています。
Wordテンプレートで簡単に報告書作成ができます。

Word報告書出力



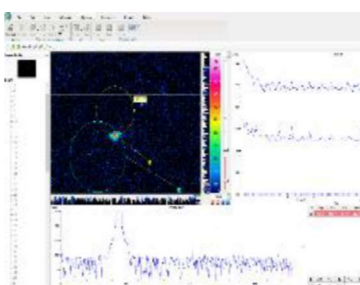
自由なレイアウトでテンプレートから
作成できるWord形式の報告書

CSV出力



全画像はもちろん、グラフ作成後のデータを
CSVやExcel出力、ASCII変換が可能

AVI保存



画面全体の動画保存ができるので、
グラフを表示しながら熱画像の保存が可能

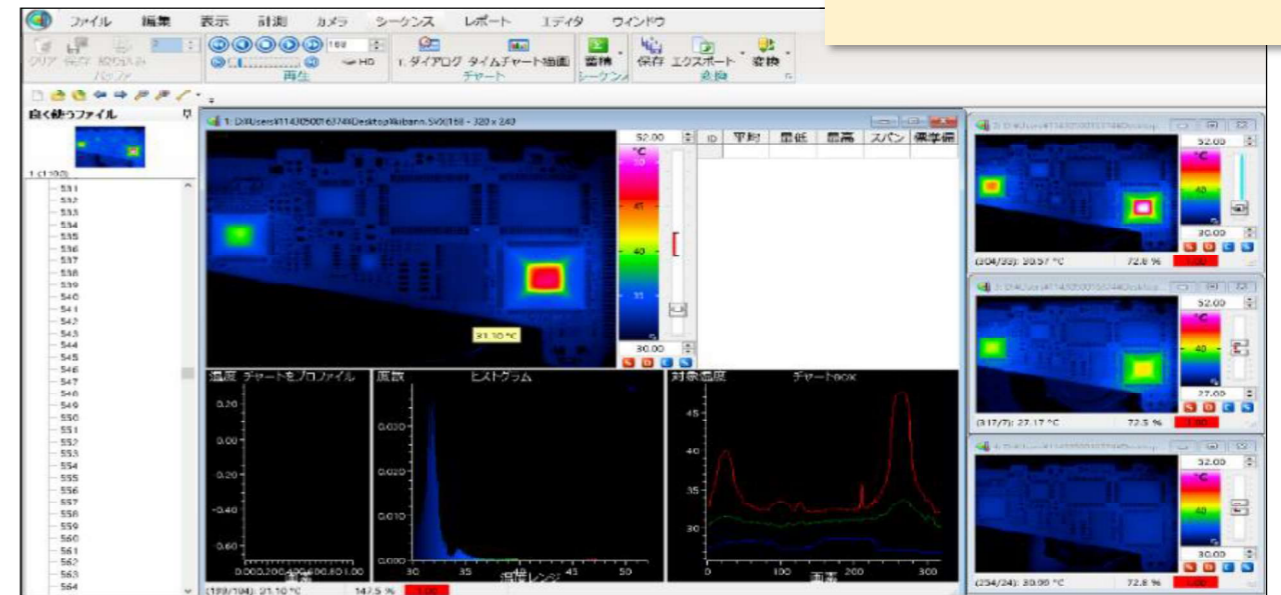
解析

データ比較をスマートに **温度変化を『面』で比較**

ソフト上に **最大4つ**の熱画像を表示したまま評価ができます。
条件変更後の温度確認など、過去データとの『比較』を容易にします。

さらに便利な機能

- 画像差分
- 斜め補正
- 歪み補正
- 温度オフセット



解析

より明確に **温度変化を『時間軸』で比較**

全画像の中から見たいエリアや点の
トレンドグラフ(時系列グラフ)が作成できます。

温度の **ラインプロファイル**もトレンドで出力できます。
加えて、多くの動画編集機能で解析をより快適にします。

さらに便利な機能

リアルタイム差分機能は
基準画像と各画像の減算を
オンラインで行います

