

# 高性能 収録・解析ソフトウェア AT1000

## 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）
計測	画像編集	右回転/左回転（90°、180°）、反転（水平、垂直）
	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
補正	画像解析	熱画像減算、長さ/面積計算
	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
出力	その他	放射率逆算、オフセット機能
	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 4GB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)
	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	Windows10 Pro / Home (64bit)
	アプリケーション	Microsoft Office 2016

## 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、.irb（AT1000取得熱画像）

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。

\*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

★本ソフトウェアは「キャッチオール規制品」です。ホワイト国（経済産業省：輸出貿易管理令別表第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**  
http://www.avio.co.jp/

【赤外線サーモグラフィ営業部】  
TEL : 045-287-0303 FAX : 045-930-3597  
E-mail : product-irc@ml.avio.co.jp

【中部支店】TEL : 052-951-2926 FAX : 052-971-1327  
【西日本支店】TEL : 06-6304-7361 FAX : 06-6304-7363  
【福岡営業所】TEL : 092-686-1960 FAX : 092-686-1961

お問合せ、ご用命は下記まで

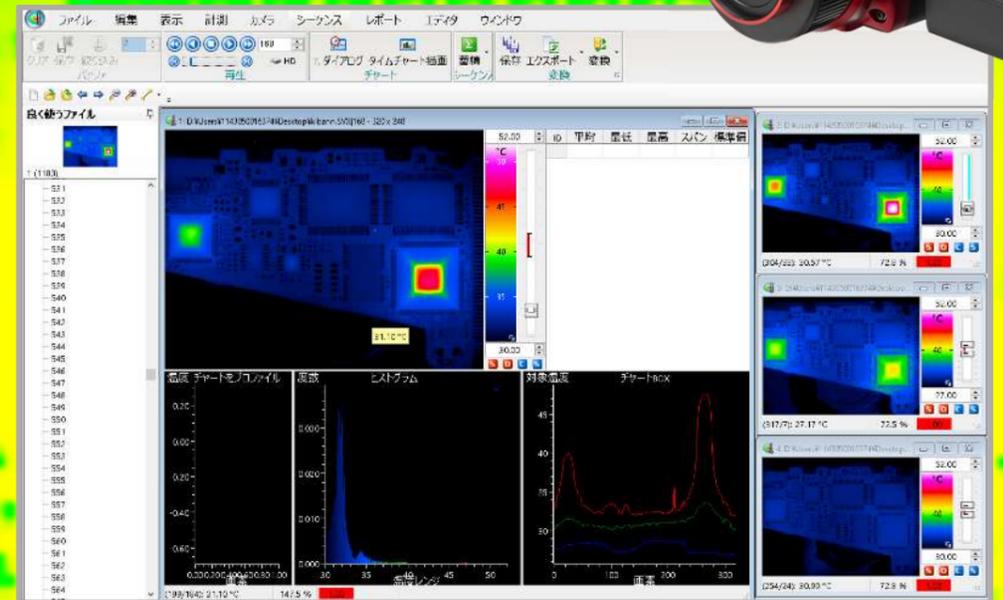
高性能 収録・解析ソフトウェア

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

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  
**計測・解析・報告がこれ1っ！**



- 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

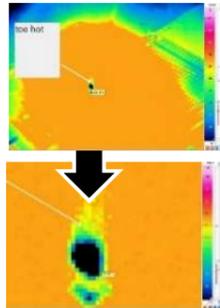
 **日本アビオニクス株式会社**

処理速度が速く、ストレスフリー

## 基本性能 抜群の操作性

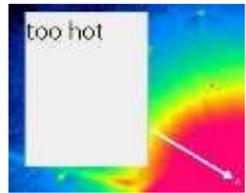
熱画像の編集やコメントの挿入が直接簡単に行えます。

### ①拡大縮小



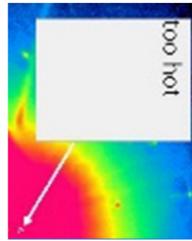
熱画像上のマウスを中心に、画像の拡大・縮小ができます

### ②コメントの挿入



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

### ③画像の回転



熱画像の回転も自由に行えます

### ～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

一瞬の温度変化を取得

## 収録 充実したトリガ機能

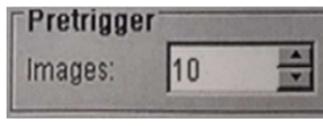
『取りたいタイミング』で『取りたいデータ』が取得できます。

### 【トリガ種類】

- ①外部信号
- ②温度
- ③時間
- ④画面ボタン(即時)

### ～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

動画取込後のデータ編集ができる

### ～さらに便利な機能～

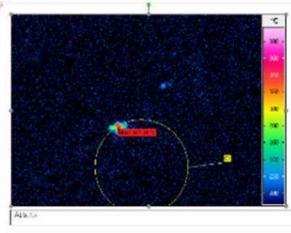
- カット編集機能
- 間引き編集機能

ワンクリックで簡単に

## データ出力 容易なデータ出力・報告書作成

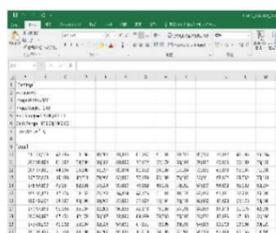
bmp/jpeg/pngなどの画像ファイルやAVI動画ファイル変換、CSV出力が可能です。ソフトウェアがインストールされていないPCで解析が可能なexeエクスポートにも対応しています。Wordテンプレートで簡単に報告書作成ができます。

### Word報告書出力



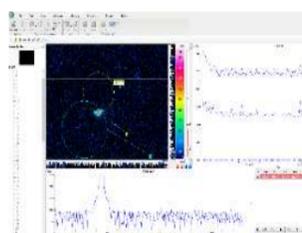
自由なレイアウトでテンプレートから作成できるWord形式の報告書

### 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

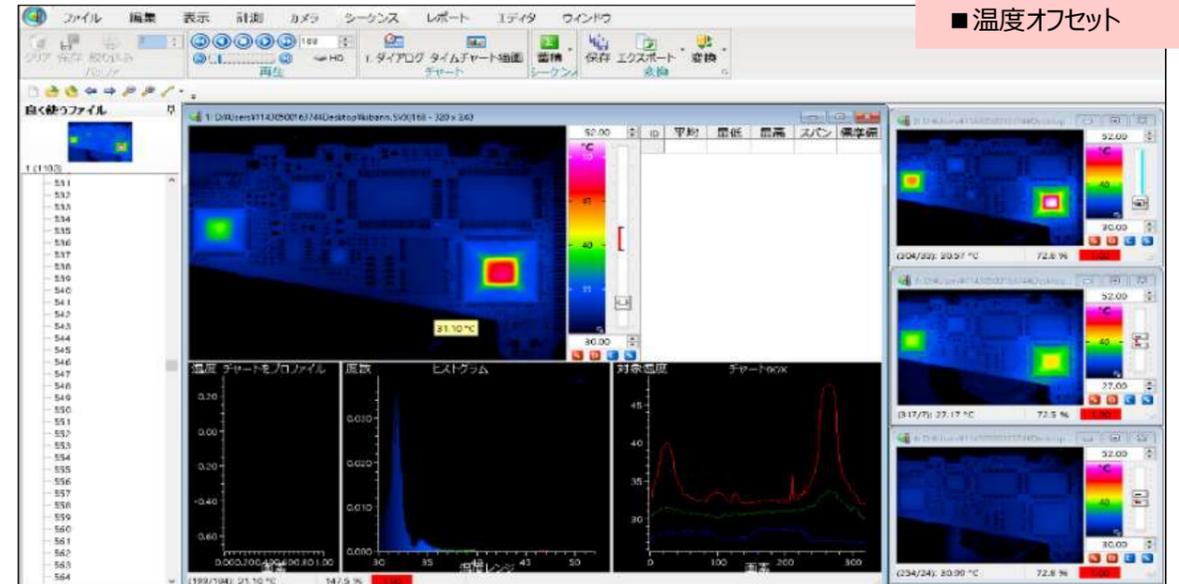
データ比較をスマートに

## 解析 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
- 歪み補正
- 斜め補正
- 温度オフセット



より明確に

## 解析 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

