世界初*カメラヘッド脱着型サーモグラフィ

FREE STYLE

THERMAL IMAGING CAMERA “Thermo FLEX F50”

研究・開発ソリューション

InfraRed Camera

耐熱・小型カメラヘッドで熱評価を圧倒的に効率化

これまで多大な労力がかかっていた
熱電対の貼りつけや配線作業が不要。
装置や試験機内に小型のカメラヘッドを入れることで
温度変化をスマートに測定することができます。

Thermo FLEX F50 FREE STYLE

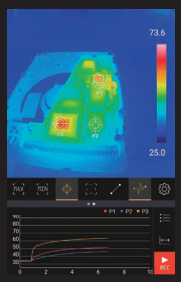
三脚や壁面への固定が可能なセパレーションスタイル

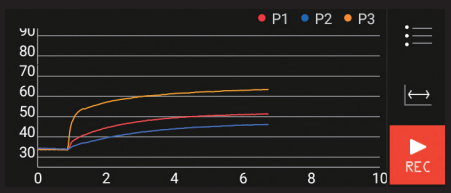
設置したカメラヘッドに触れることなく、コントローラで遠隔操作が可能。

耐熱70℃の小型カメラヘッド

恒温槽や設備にも入れられるサイズと耐環境温度性能を実現。

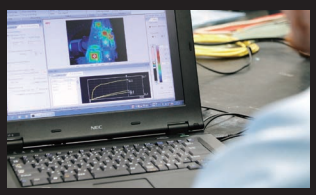
PCを使用せずにトレンドグラフを自動作成

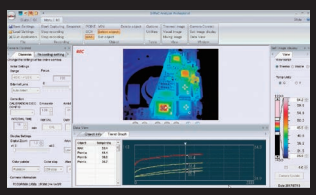




コントローラでトレンドグラフを自動作成することが可能です。ソフトを使った解析作業は必要ありません。作成したグラフはcsvファイルとしてPCへ転送することもできます。

PCに接続してリアルタイム解析も可能





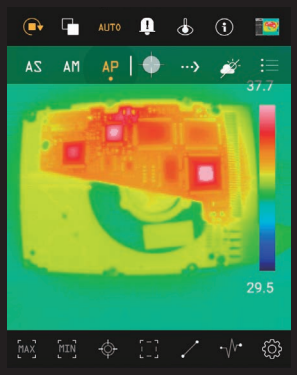
PCに接続すれば、動画記録も可能。温度変化を映像として記録できるので、各部の温度を詳細に解析することが可能です。(オプションソフト NS9500 Proを使用時)

＊2017年8月現在 当社調べ

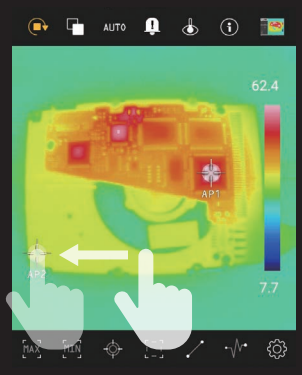
NIPPON AVIONICS CO.,LTD.

多彩な機能が効率的でスピーディな計測をサポート

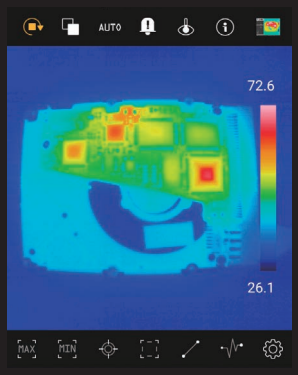
温度スケールの設定を効率化する「オートポイント」



1



2



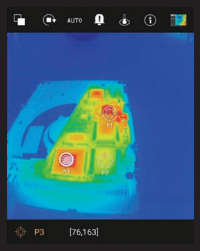
3

温度スケールの設定・調整は、サーモグラフィ操作において初心者が最も苦労する操作でした。新機能「オートポイント」は、タッチ操作でスケールの上限・下限となる場所を指定することで、誰でもカンタンに温度スケールの調整が行えます。また、温度変化に応じてスケールの上限値だけを自動で調整するオートMAX機能も搭載しています。

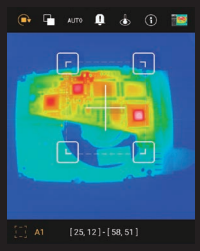
1. オートスケールによる設定では、思いどおりにスケール設定ができないケースもありました。
2. オートポイントでは、温度スケールの上限と下限にセットしたい場所に、ポイントを指で動かしてスケール調整します。
3. 直感的な操作で、スピーディーに温度スケールの設定を完了できます。

タッチで直感的な計測UI

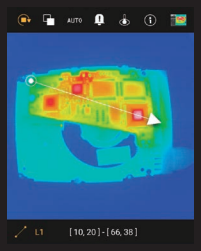
タッチ操作で簡単にポイント、エリア、ラインの位置を指定することができます。



ポイント指定



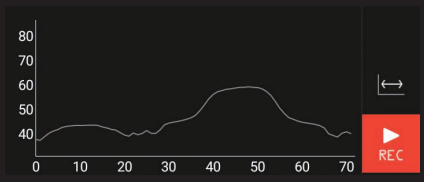
エリア指定



ライン指定

温度の勾配をその場でグラフ化

ラインプロファイルにより、温度値だけでは読み取れないわずかな温度差を視覚化。データはcsv形式で保存可能です。

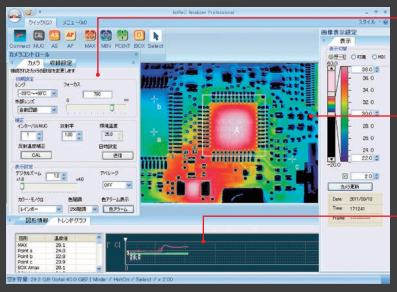


オプション PCソフトウェア 高機能オンライン解析プログラム

InfReC Analyzer NS9500 Professional

「カメラコントロール」から「リアルタイム計測・解析」までオンライン操作

PCと接続してカメラコントロール、リアルタイム計測・解析が行えます。
収録したデータはNS9500STDで詳細な解析が可能です。
※NS9500STDは、NS9500PROに標準添付



カメラコントロール
PCから温度スケール設定、キャリブレーション（NUC）などの遠隔操作が可能

リアルタイムタイム表示＆収録
熱画像、可視画像、合成画像をリアルタイムに表示し、PC（HDD）へ同時収録

リアルタイム計測
測定ポイント（最大10点）、BOX内の最高/最低/平均温度をリアルタイムに表示

主な機能：カメラコントロール/リアルタイム画像表示/画像記録（動画/静止画）/熱画像、可視画像、合成表示/図形設定/トレンドグラフ表示

日本アビオニクス株式会社
https://www.avio.co.jp/

ｾﾝｼﾝｸﾞ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 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 ロックシャローズHAKATA606号室

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

●本カタログの記載内容は2022年3月現在のものです。 CAT.NO.430-055-J 2203-00-Rv4