



赤外線サーモグラフィ装置ラインアップ

赤外線サーモグラフィとは、対象物から出ている赤外線放射エネルギーを検出・可視化して、温度測定・温度計測・温度分布の画像表示する装置です。一般的には赤外線カメラ、サーモカメラ等と呼ばれることもあります。非接触での温度計測に様々な赤外線サーモグラフィ装置およびソリューションをご提案致します。

ポ
ー
タ
ブ
ル

先端研究開発／高度非破壊検査
超高感度、高速現象、微小物の測定に



Hシリーズ



H2600シリーズ*

一般研究開発／構造物劣化診断
高画質、高感度、高性能／豊富なオプション



Rシリーズ



R300SRシリーズ*



R300Z

現場設備保全／住宅断熱診断
現場向きの操作性、バッテリー長時間駆動



Gシリーズ



G100EXシリーズ*



G30

もっと手軽に、さまざまな目的で
ポケットサイズ／かんたん操作／低価格



Fシリーズ



F30シリーズ*

設
置
・
組
込
み

プロセス管理／モニタリング
常時温度計測／FA、設備監視、発火監視



TS/Sシリーズ



TS9260/30シリーズ*



S30シリーズ*

装置組込み／セキュリティ監視
暗闇・煙越しの監視／侵入者、安全監視



S/Cシリーズ



S200C



C200/250シリーズ*

高画素・高性能モデル

InfReC H2640/30
高画素 国産VGAセンサ搭載！

- ・センサ 640×480画素
- ・温度分解能 0.03℃～
- ・フレームレート 60Hz
- ・IEEE1394 リアルタイム転送
- ・可視画像同時記録
- ・マルチフォーカス機能



光学4倍ズームレンズ搭載モデル

InfReC R300Z
光学ズームレンズを搭載した比類なきサーモグラフィカメラ

- ・センサ 320×240画素
- ・温度分解能 0.06℃
- ・フレームレート 60Hz
- ・光学ズーム 10～40mm
- ・デジタルズーム併用で最大16倍



高画質・多目的モデル

NEW

InfReC R300SR/SR-H/SR-S
「複数枚超解像処理」機能内蔵により、画素数を4倍に向上！

- ・センサ 320×240画素
- ・記録 640×480画素 (SRモード)
- ・温度分解能 0.025℃～
- ・フレームレート 60Hz
- ・USB2.0 熱画像・可視像同時転送



現場診断用モデル

Thermo GEAR

InfReC G120EX/100EX/100
現場を追求した道具 (GEAR) という名のサーモグラフィカメラ

- ・センサ 320×240画素
- ・温度分解能 0.04℃～
- ・フレームレート 60Hz
- ・スキャンパノラマによる広角撮影
- ・バイブレーションアラーム機能



デジカメ型エントリーモデル

Thermo Shot

InfReC F30W/30S/20

わずか300gのポケットサイズで可視画像を同時記録！

- ・センサ 160×120画素
- ・温度分解能 0.1℃～
- ・フレームレート 8.5Hz
- ・熱画像/可視画像をダイヤルで切替
- ・単三充電による駆動



温度モニタリング用設置型モデル

InfReC TS9260/30

国産センサと数々の納入実績に裏付けされた高い信頼性！

- ・センサ 9260 640×480画素
- 9230 320×240画素
- ・温度分解能 0.08℃
- ・フレームレート 60Hz～
- ・アルミボディによる堅牢性・高信頼性



ネットワーク対応設置型モデル

InfReC S30W/H

LANポート搭載で単体から大型ネットワークシステムの構築まで

- ・センサ 160×120画素
- ・温度分解能 0.2℃～
- ・フレームレート 8.5Hz
- ・IP67相当の堅牢ボディ
- ・可視カメラ搭載で切替表示が可能



セキュリティ監視用カメラコア

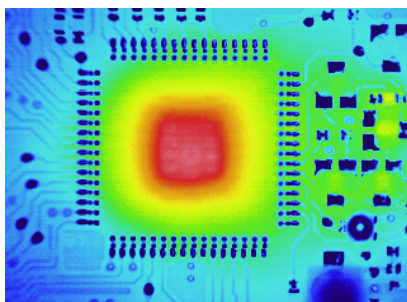
InfReC S200シリーズ

世界初！光学式防振機構による安定画像！

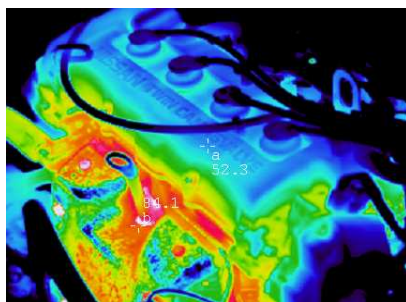
- ・センサ 320×240画素
- ・2種類の電動式3倍ズームレンズ
- ・ワンショットスポットAF機構
- ・VC機構により振動を吸収
- ・プライバシーマスク機能



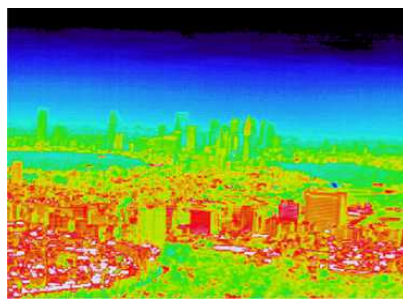
赤外線サーモグラフィ装置 熱画像



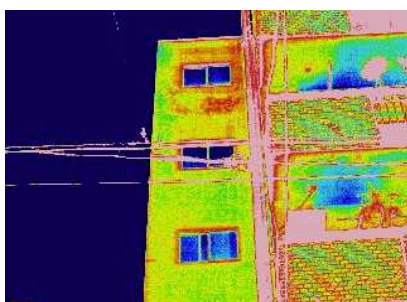
電子機器の発熱解析



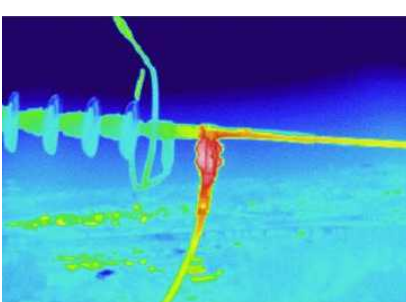
自動車開発・部品成形



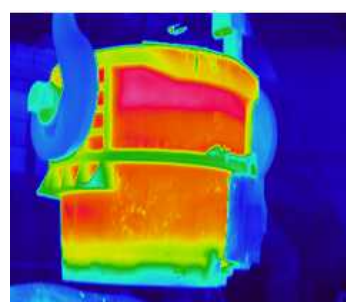
ヒートアイランド・省エネ診断



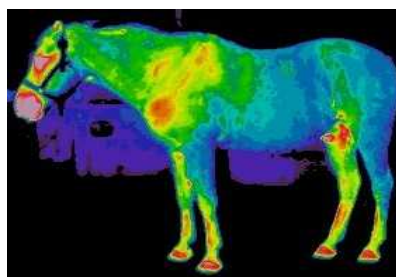
構造物劣化診断



電力・プラント設備診断



生産設備・品質管理



家畜・動物の体調管理



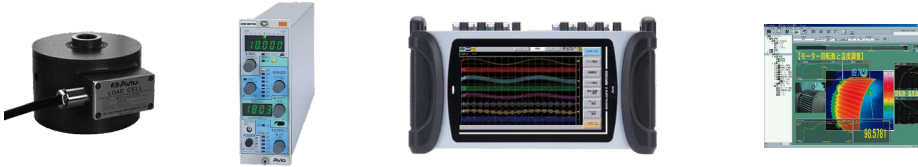
パンデミック対策



日本アビオニクス株式会社

工業計測機器ラインアップ

センサからアンプ、レコーダ、計測統合ソフト、データ処理まで幅広い計測ニーズにお応えできる計測器と計測システムソリューションをご提案致します。



工業計測機器

航空宇宙・輸送機器・建築・機械・電子機器などの研究開発、製造現場の保守・保全

ひずみ量や電圧、加速度などの物理量を電気信号に変換し、波形記録やデジタルデータとして記録する装置です。

センサ

ひずみゲージ

非測定物に貼り付けて、物体が受ける力を電気信号として出力。



ひずみゲージ式加重変換器 (9Eシリーズ)

荷重を電気信号として出力。



Sensors Fusion Solution

収録装置

SFSIutionアナライザ (DF1100)

赤外線サーモグラフィをEthernet接続することにより、赤外面像とアナログ信号を同時収録可能。可視カメラ(DierctX対応)をUSB接続すれば可視画像も収録可能。



収録装置

レコーダ (RM1100)

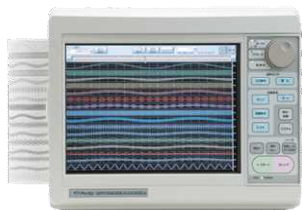
小型軽量、1台4役。

- ・メモリレコーダ
 - ・データロガー
 - ・記録計
 - ・XYレコーダ
- 過酷な現場での使用にも耐える堅牢設計。



レコーダ (RA2300A)

センサからの信号を直接入力可能なHDD搭載のメモリレコーダ



データアキュイジション装置 (DI2300A)

単体でもネットワーク接続でも高速・長時間収録が可能なアンプ内蔵型・HDD搭載のデータロガー。



アンプ

データロガー

ストレンアンプ (AS1803)

ひずみゲージ(ブリッジBOX経由)や各種変換器の入力が可能な耐ノイズ性に優れた増幅器。



リモートスキャナ (DC6100)

FAからフィールドまで多彩な構成で多チャンネル・高速収録が可能なデータロガー。

