



FLIR T1050sc

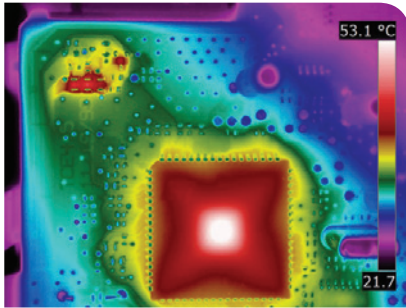
HD画質の研究開発用高性能サーモグラフィ

T1050scは、携帯型の高速高解像度赤外線サーモグラフィカメラです。このカメラは、妥協のない最高の解像度と熱感度を求める技術者、研究者、科学者向けに設計されました。その優れた性能をバッテリー駆動のハンドヘルドパッケージに収めました。フリーステムズの50年にわたる経験から生まれたT1050scは、1024×768ピクセルの最大解像度の画像を記録します。また、T1050scのウィンドウイング機能を使用し、最高480Hzで高解像度温度データ画像を取込むことができます。更には、FLIR ReserachIR MaxまたはMathWorks® MATLABを利用すれば高解像度温度データ画像の表示、取得、分析、共有を行うことができます。

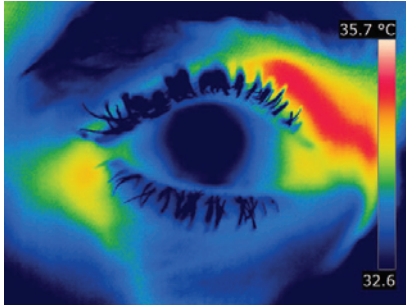
画像の抜群の鮮明さ

格段に感度の優れた検出器や高解像度対応光学部品は、驚くほどクリアな画像と正確な非接触温度測定を可能にします。

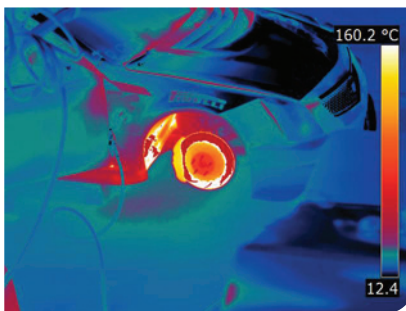
- 1024×768ピクセルの非冷却型HD画質の赤外線検出器
- NETD0.02°C未満の高い熱感度
- FLIR OSX™プレジジョンHDIRレンズは信頼性の高い熱分布の記録と正確な温度の測定を実現。
- FLIR Vision Processor™ (ビジョンプロセッサ) は、MSX®、Ultramax™ (ウルトラマックス)、そしてフリーステムズの特許である適応性の高いフィルタリングアルゴリズムにより、細部を余すところなく再現する鮮明な画像を生成



印刷基板の過熱している素子



顕微レンズで、より厳密な検査が可能



過熱しているレースカーのタイヤとブレーキ

携帯性、フレキシビリティ

バッテリー駆動のハンドヘルドカメラは、必要なときには研究室でも屋外でも場所を問わず持ち歩いていただけます。

- 人間工学に基づいて設計されたバッテリー駆動の携帯型ハンドヘルドパッケージは、カメラ用の計測ツールや分析機能を搭載
- Wi-Fi通信により、現場からの画像の共有、遠隔操作、閲覧、迅速な報告が簡単
- 使用用途にあわせて設定可能な4つのプログラムボタン、豊富な計測機能搭載

待望の高速データ

PCへのリアルタイムデータストリーミングやカメラ本体での温度情報つき動画の取込みが可能です。

- SDカードに温度情報付き動画記録
- PCと接続し、ウィンドウイング機能を使用することで、最高480Hzで高解像度画像を記録
- カメラに同梱されているFLIR ResearchIR MaxソフトウェアまたはMathWorksのMATLAB (別売) を用いてデータの表示、取得、分析、共有が可能



製品仕様

機種番号	FLIR T1050SC
検出器タイプ	非冷却式マイクロボロメータ
スペクトル波長	7.5~14μm
解像度	1024×768ピクセル
温度感度/NETD	<0.02°C (30°Cにて)
電子部品/画像	
フレームレート	30Hz (※WindWing使用時30~240Hz)
デジタルデータストリーミング	USB経由でのPCへのリアルタイムの温度データストリーミング USBまたはWi-Fi経由でのPCへのリアルタイムのビデオデータ (温度データなし)
カメラ本体での温度データ記録	SDカードへのリアルタイムの温度情報付き動画 SDカードへのリアルタイムのビデオデータ (温度データなし)
可視映像記録	SDカードへのビデオ映像
GPS、コンパス	各画像に自動的に位置データ、カメラの方向を追加
画像ファイルフォーマット	標準JPEG (1つのファイルにデジタル写真と温度データを含む)
計測機能	
計測温度範囲	-40°C~+2000°C
精度	限定条件の場合: ±1°C又は±1% (25°Cで) それ以外: ±2°C又は±2% (25°Cで)
光学部品	
利用可能なレンズ	81.2mm (12"), 36mm (28"), 21.2mm (45"), 50μmクローズアップ
空間分解能 (IFOV)	12"レンズ: 0.20mrad; 28"レンズ: 0.47mrad; 45"レンズ: 0.80mrad
フォーカス	自動、連続自動、手動
画像表示	
ディスプレイ	4.3インチ幅、800×48ピクセル容量性タッチスクリーン
自動方向調整	縦横を自動で切替え
画像分析	10スポットメータ、5+5部分 (ボックス、サークル) (高温/低温/平均)
画像コメント	60秒、音声 (Bluetooth経由)、テキスト、スケッチ
可視画像	●
スーパーファインコントラスト (MSX [®])	デジタルカメラの詳細情報をエンボス加工でフル解像度の熱画像上に取込むため、遠近感を把握することができ、ラベルも読みやすい
ウルトラマックス™	解像度を4倍に補正し、最高3.1 MPの精密かつ高精度な画像を作成するフリアーシステムズ独自の高解像度処理
追加情報	
動作温度範囲	-40°Cから+150°C
保管温度範囲	-40°Cから+70°C
外装保護	IP 54 (IEC 60529)
衝撃/振動	25g (IEC 60068-2-29) / 2g (IEC 60068-2-6)
外部電源	ACアダプタ: 90-260VAC入力
バッテリー	充電式リチウムイオンポリマー電池、>2.5時間 (@25°C (+68°F))
重量	1.9kg~2.1kg (レンズ型式により異なる)
大きさ (L×W×H)	167.2mm×204.5mm×188.3mm
三脚取付け	UNC 1/4" - 20
システム同梱品	
レンズ付き赤外線カメラ、バッテリー (各2個)、充電器、HDMI-HDMI ケーブル、輸送用ハードケース、レンズキャップ、Bluetoothヘッドセット、SDカード、ネックストラップ、USB ケーブル、HSI ボックス (T1050scにのみ対応)、検査証、ResearchIR Max、FLIR Tools +ライセンス用カード、取扱説明書 (CD-ROM)	



製品購入後60日以内に製品登録をいただければ、フリアーシステムズ独自の2-5-10年保証が適用されます。登録はWebサイト (flir.com/tourouku) から可能です。

- ・カメラ本体の部品および修理の保障期間: 2年
- ・バッテリーの保証期間: 5年
(充電の出来ない物が対象になります)
- ・検出素子の保証期間: 10年

フリアーシステムズジャパン株式会社
〒141-0021
東京都品川区上大崎2-13-17
目黒東急ビル5階
電話: 03-6721-6648
FAX: 03-6721-7946
e-mail: info@flir.jp

www.flir.com
NASDAQ: FLIR

本書に記載されている製品の輸出には経済産業省の許可が必要な場合があります。仕様は予告なく変更されることがあります。最新の仕様については、ウェブサイトをご覧ください: www.flir.com/T1050sc
©2015 FLIR Systems, Inc. その他のブランド名および製品名はそれぞれの所有者の商標です。画像は参照目的のみで使用されています。11/2015

測定器の総合商社
株式会社 佐藤商事
SATO SHOUJI INC.

〒211-0063 川崎市中原区小杉町 1-403 武蔵小杉タワープレイス 5階
☎(044) 738-0622 FAX: 044-738-0623
<http://www.ureruzo.com/> SATO 測定器 .COM : <http://satosokuteiki.com/>