

FLIR T1040

HD画質の赤外線サーモグラフィカメラ

ワンランク上の業界標準



非破壊検査機器

販売担当 小原 勝次

E-mail k-obara@hihakai-kensa.com

携帯 080-1151-8464

〒169-0075 東京都新宿区高田馬場 3-2-14
天翔高田馬場ビル 3F305号室

TEL/FAX 03-5937-0427 / 03-5937-0428

FLIR T1040 の概要

フリアーシステムズ 50年間の 経験が生んだ最高性能の 赤外線サーモグラフィ カメラ

赤外線技術のリーディングカンパニーとしての50年の実績から生まれたFLIR T1040は、妥協のない最高水準の赤外線サーモグラフィを求める専門家のために開発されました。

フリアーシステムズが設計・開発したOSX™ プレジジョン HD赤外線光学システムは、広角撮影から望遠まで、高い温度計測が可能。鮮明かつ詳細で精度の最高水準の画像を生成します。ダイナミックフォーカス機能、連続オートフォーカス、反応性に優れたユーザーインターフェースを備えたT1040は1ランク上の使いやすさをお届けします。さらに、堅牢な人間工学デザインと回転式レンズブロックの採用は、撮影が難しい角度でのスキャンも簡単にし、長い時間検査をする環境でのストレス軽減に貢献している。T1040はこれまでにないほど鮮明な画像、高精度の温度計測、そして高い柔軟性を備えた専門化仕様モデルです。

専門分野の使用ニーズにこたえる特長

- 細部まで鮮明に見える高精細度赤外線画像
- ウルトラマックス™で最高3.1MPの解像度
- ピンポイントの正確な温度計測
- 連続オートフォーカスで作業効率が向上
- 2×望遠でも正確な温度計測
- 業界水準の2.5倍の感度
- ホットスポットを逃さない連続温度情報付きビデオ
- エキスパートのニーズにこたえるカスタマイズ性に優れた機能

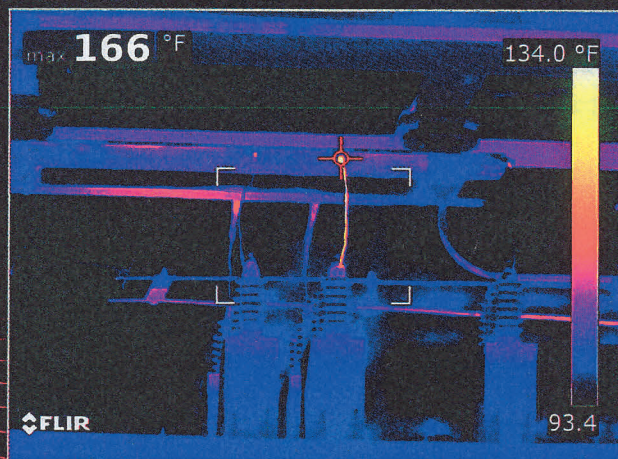
フリアーシステムズの 2-5-10年保証



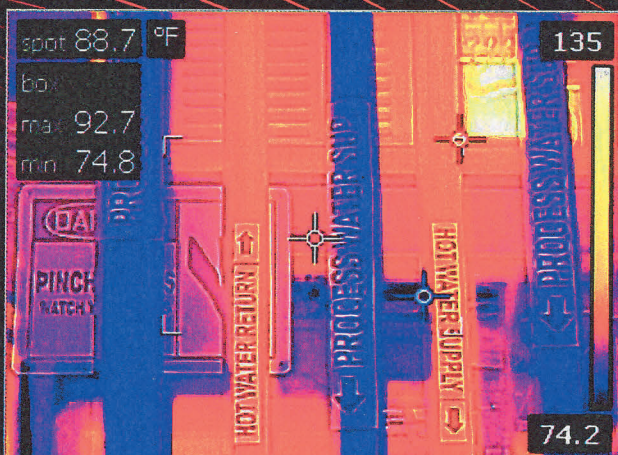
T1040は購入後60日以内に登録していただければ、フリアーシステムズ独自の2-5-10年保証が適用されます。登録はWEBサイト (flir.com/touroku) から可能です。

- カメラ本体の部品および修理の保証期間：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)
- 検出素子の保障期間：10年

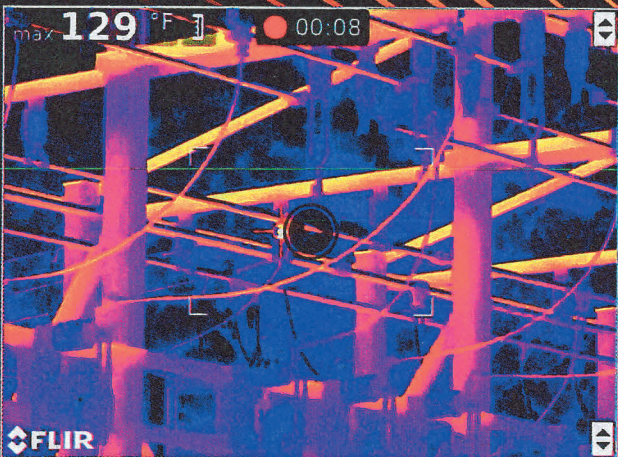
カメラの重要部品を自社製造している唯一のメーカーだからできる安心の長期保証です。



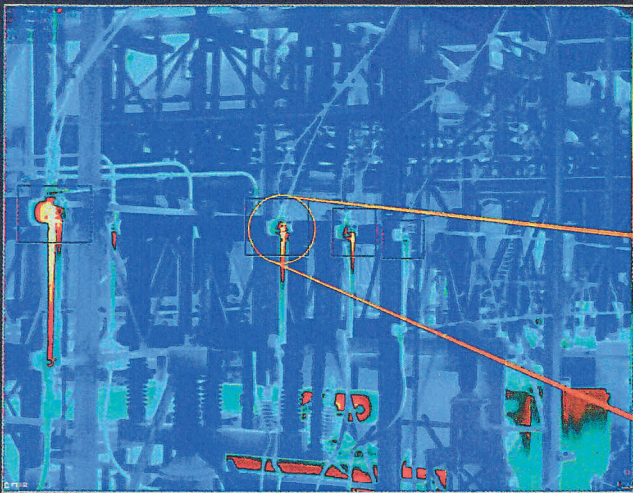
望遠レンズなしでも安全な距離からターゲットの温度を計測



フリアーシステムズ独自のスーパーファインコントラスト (MSX®) により、デジタルカメラの詳細情報を熱画像上に取り込むため、温度計測データを失うことなく、文字や詳細情報を読み取ることができる

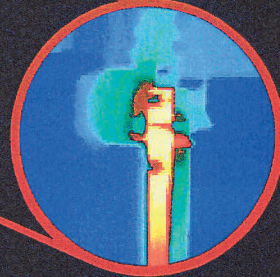


検査箇所全体をリアルタイム温度情報付きビデオで記録できる。さらにT1040は解析にも使用できる。



ウルトラマックス (ULTRAMAX™)

フリースシステムのウルトラマックスは、解像度を4倍に補正し、補正前の画像のノイズを50%未満に軽減する独自の補正技術です。ウルトラマックスで補正した画像は、温度計測の際間を埋めるため、遠くからでも密度の高いより正確な計測を実現します。



T11040でウルトラマックスを使用すれば、温度計測性能は維持したままで3MPを超える高解像度を実現する。

操作性

- 反応性に優れたタッチスクリーンでメニューを楽にナビゲート
- Wi-Fi経由で携帯端末から画像の共有や遠隔操作が可能
- 画像の重要情報を音声、テキスト、スケッチコメントで追加できる



INFRARED
TRAINING
CENTER

ITCによるサポート

専門知識を広げたい方、キャリアアップを目指す方。カメラを最大限活用したい方は赤外線トレーニングセンター (ITC) で講習を受けることができます。ITCでは、基礎的なレベル1サーモグラファー認定コースから、各専門分野の高度なトレーニングまで受講可能です。ITCのトレーニングを受講することは、新たに購入されたカメラを使いこなすための価値ある投資です。



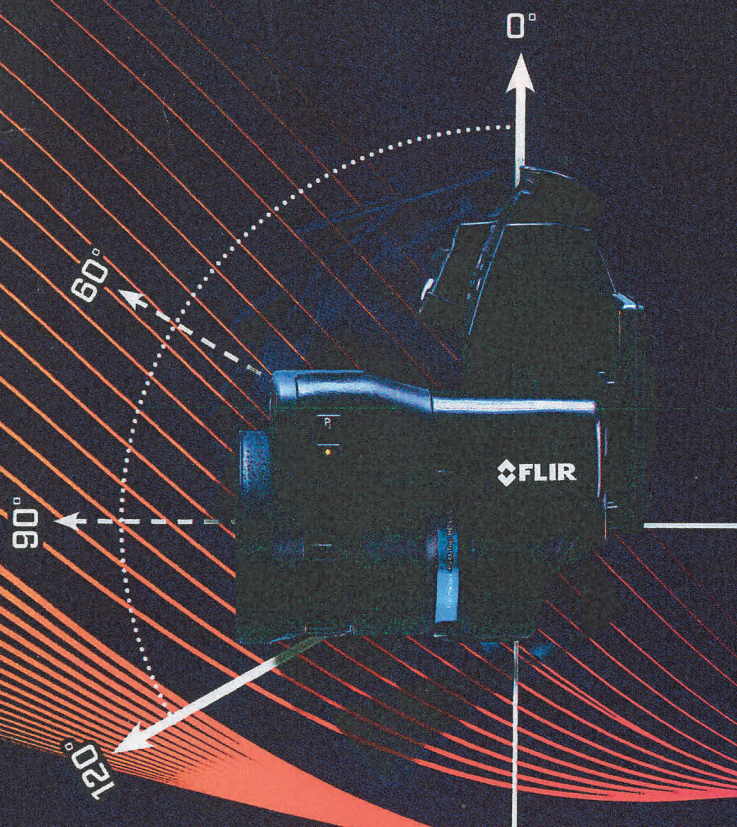
最新の光学部品

- 高精細検出素子用に開発されたレンズ
- HD赤外線光学システムが鮮明かつ高品質な画像を生成
- 優れた距離性能
- ウルトラソニックドライブによる連続オートフォーカスと手動フォーカス



人間工学に基づく光学部品

- 回転式レンズブロックでどんな角度でも快適に撮影可能
- 日中のまぶしい日差しの下でも被写体をとらえやすい高解像度ビューファインダー
- タッチに対応するダイナミックフォーカス
- 手にすっぽり収まり、長時間の検査でも快適なデザイン



FLIR T1040

驚くほどの高精度、

これまでにない高画質、堅牢な人間工学的デザイン

主な特長

FLIR OSX™ プレジジョン HD赤外線システム

優れた距離性能で標準の2倍の距離からでも正確な温度計測が可能

ニーズに応じて設定を変更できる 高いカスタマイズ性

4つのプログラム可能なボタン、回転レンズブロック、タッチに対応するダイナミックフォーカスを搭載

高精度な温度計測

高温から低温までの極端な温度差があっても、高い精度で計測

堅牢かつ高い信頼性

過酷な環境に対応するゴム製のケース入り光学部品と堅牢なカメラハウジング

強い日差しの下でも眩しさを軽減

アイキャップを装着することで遮光性が向上し、高解像度ビューファインダーで被写体をしっかりとらえる

卓越した画質

解像度1024×768ピクセル（実効解像度640×480ピクセルのカメラの2.5倍）は最高水準の熱画像を提供

FLIR独自の画像補正

MSX[®]、ウルトラマックス™、フィルター適応アルゴリズムにより、スムーズで精密な画像を生成

反応性に優れた ユーザー・インターフェース

フリアー製品ラインナップにおいて最高水準の反応性を持つ、優れた高速タッチスクリーンを搭載

連続オートフォーカス

動いても最高の画質と精度をキープ



製品仕様

機種番号	FLIR T1040
画像光学データ	
解像度	1024×768、(ウルトラマックス™時2048×1536)
感度/温度分解能	<0.02°C (@+30°C)
レンズ	12°、28°、45°、3×クロースアップ
最小焦点距離	0.4m
IFOV	0.47mrad
フレームレート	30Hz
スペクトル波長	7.5~14µm
ディスプレイ	4.3インチ、800×480ピクセル
自動方向補正	●
タッチスクリーン	●
画像表示モード	
赤外線画像	●
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、文字がはっきりと映し出され、位置確認に便利
ウルトラマックス (UltraMax)™	解像度を4倍に補正し、最高3.1MPの精密かつ高精度画像を生成
計測機能	
計測温度範囲	-40°C~+2,000°C
精度	±1°C 又は ±1% @25°C (限定温度範囲) ±2°C 又は ±2% @25°C (通常時)
計測解析	
計測ツール	スポットメーター+10+エリア (ボックス、サークル) 5 (高温/低温/平均)
放射率補正	調整範囲: 0.01~1.0 もしくは材質から選択
計測補正	放射率、反射温度、相対湿度、大気温度、物質との距離、赤外線窓補正
カラーパレット	アイアン、レインボー、レインボーHC、ホワイトホット、ブラックホット、アーキティック、ラバ
保存メディア	
保存メディア	SDカード (クラス10)
画像ファイルフォーマット	標準JPEG (温度情報付き)
ビデオ録画 / 再生	
温度情報付きの赤外線映像録画	温度解像度解析可能な動ファイルをSDカードに録画/USB接続でPCへ録画 (FLIR Tools)
温度情報なしの赤外線映像録画	H.264映像をSDカードに録画
デジタルカメラ	
デジタルカメラ	視野角は赤外線カメラレンズに同期
ビデオランプ	内蔵LEDライト
その他の情報	
USBコネクタ	●
バッテリー	充電可能リチウムイオンポリマー電池
稼働時間	>2.5時間 (@25°C)
充電システム	カメラ内 (ACアダプター又は車載充電器より12V) 又は2ベイ充電器
充電時間	2.5時間で90%
外部電源	ACアダプター90~260 VAC入力、50/60 Hzもしくは車両から12V出力 (標準プラグ付きケーブルはオプション)
電源管理	自動電源オフ機能 (ユーザ設定可能)
保管温度範囲	-40°C~+70°C
重量	1.9 kg
三脚取付	●
システム	
レンズ付き赤外線カメラ、バッテリー (2個)、バッテリー充電器、HDMI-HDMIケーブル、輸送用ハードケース、Bluetoothヘッドセット、SDカード、大型アイキャップ、レンズキャップ、ネックストラップ、電源ケーブル (マルチプラグUSBケーブル付き)、標準A~マイクロ-B、FLIR Tools+ライセンスカード、ユーザー説明書 (DVD)	

PORTLAND
Corporate Headquarters
FLIR Systems, Inc.
27700 SW Parkway Ave.
Wilsonville, OR 97070
USA
PH: +1 866.477.3687

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

ここに述べた機器の輸出には米国の承認が必要です。米国法からの逸脱は禁止されています。画像は説明目的で使用されています。仕様は予告なく変更することがあります。最新の仕様は次のウェブサイトで見られます: www.flir.com ©2015 FLIR Systems, Inc. 他のすべてのブランド名及び製品名はFLIRシステムズ社の商標です。7/2015

非破壊検査機器

〒186 販売担当 **小原 勝次**

E-mail **k-obara@hihakai-kensa.com**
携帯 **080-1151-8464**
〒169-0075 東京都新宿区高田馬場 3-2-14
E-mail **usa.com**
TEL/FAX 03-5937-0427 / 03-5937-0428