



## FLIR T620 & T640

高性能赤外線サーモグラフィに、  
高解像度500万画素デジタルカメラ、  
交換可能なレンズ、オートフォーカス、  
4.3インチタッチスクリーン付きLCDを搭載

高度な人間工学デザインに基づくデザイン、鮮明かつ正確な高品質画像、  
多様化する通信ニーズへの対応を実現。

### クラス最高の解像度を実現

640×480(307,200ピクセル)の鮮明な熱画像で、細部まで詳細な画像が得られ、遠くから正確な温度計測が可能です。

### 的確なピント合わせ

マニュアル制御と高速オートフォーカスで驚くほど鮮明で高精度、高効率な画像を実現できます。

### スーパーファインコントラスト(MSX®)

スーパーファインコントラスト(MSX®)は熱画像の可視スペクトルの輪郭を鮮明にすることで、リアルタイムで赤外線映像の画質を向上させます。温度差を強調するため、問題箇所がはっきりと分かるようになります。

### 自動方向設定

画面上の温度測定データの表示を縦向きでも横向きでも自動的に設定できます。

### 同視野角(FOV)対応

熱画像と可視画像を同じ視野角で撮影できるオプションです。レポート作成時に便利です。

### GPS/コンパス

位置データとカメラの向いている方向を画像に自動添付します。(T640)

### プログラムできる操作ボタン

よく使う機能にすばやくアクセスできます。

### Wi-Fi接続

FLIRツールズモバイルアプリを使えば、スマートフォンやタブレットに画像やデータを送信でき、画像や重要な情報を簡単に共有できます。モバイル端末でライブ映像の表示や遠隔操作も可能です。

### 高精度

±2℃の精度で計測できます。

### 温度測定範囲

T640は2,000℃まで、T620は650℃まで測定できます。

### ピクチャー・イン・ピクチャーとフュージョン機能

熱画像と可視画像を合成できます。可視画像の一部に熱画像を重ね合わせるピクチャー・イン・ピクチャーでは、縮小/拡大、サイズ変更、移動が可能です。

### 計測モード

5ヶ所のボックスエリアと10ヶ所の移動可能なスポットで温度計測が可能です。温度差ΔT計測やアインザーム、自動ホット/コールドスポットマーカ機能も搭載されており、詳細な温度情報を収集できます。

### コメント

テキストコメントは、タッチスクリーンのキーパッドで作成可能。Bluetooth®ヘッドセット接続すれば、音声コメントを残すことも可能です。T640モデルは画像スケッチ機能搭載で、保存した熱/可視画像上にサークルや矢印マークを描くことができます。

### インスタントレポート

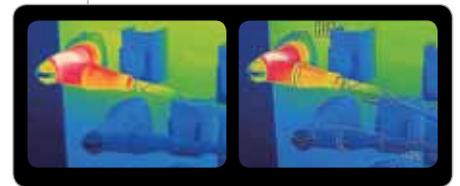
カメラ本体でPDF形式のレポートを作成できます。

### 付属品

製品仕様を参照してください。



Wi-Fi接続



左は補正なしの熱画像  
右はMSX®で補正した画像



自動方向設定機能で画面上のデータを縦向きに表示

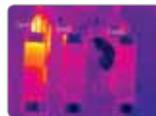
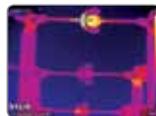
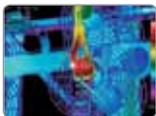
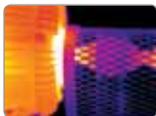


内蔵の500万画素デジタルカメラにはLEDライト、レーザーポインター、ジオプター、録画ボタン、オート/マニュアルフォーカス、回転レンズ、デジタルズーム



熱画像上のスケッチ  
保存した熱/可視画像上で円やポインターの描画ができる(T640のみ)

# アプリケーション



## 発電所の検査

世発電所で、問題が深刻化する前にホットスポットや他の問題を検出し、位置を特定するために、赤外線サーモグラフィ検査が行われています。発電所での問題は、莫大な修理費用とダウンタイムを生じさせるだけでなく、危険は電気火災の原因になります。

## 電気機器の検査

FLIR赤外線サーモグラフィを使えば、電気キャビネット/パネルや部品を非接触で点検できます。

# 製品仕様

モデル別仕様	FLIR T620	FLIR T640
温度測定範囲	-40°C~650°C	-40°C~2,000°C
温度分解能	<0.04°C (30°Cの場合)	<0.035°C (30°Cの場合)
ズーム	4×連続	8×連続
フォーカス	マニュアル/オート(ワンショット)	連続、マニュアル/オート(ワンショット)
ビューファインダー	—	明るい場所や日の当たる場所の画像を見るためのカラービューファインダー
プロファイル	—	画像上にライブ温度グラフを表示
共通仕様		
IR/可視画像上のスケッチ	保存画像をタッチスクリーン上に正確に表示	
計測プリセット	6プリセット: センタースポット; ホットスポット; コールドスポット; 測定なし; ユーザープリセット1; ユーザープリセット2	
スーパーファインコントラスト (MSX®)	赤外線画像の輪郭をくっきりと詳細まで表示	
GPS	内蔵GPSからの位置情報をすべての画像に自動的に添付 (T640のみ)	
コンパス	対象物を記録するためカメラの撮影向きを示す	
フレームレート	30Hz	
視角/最小焦点距離/FOV対応	25°×19°/0.25m/熱画像と可視画像の同FOV対応	
解像度 - 焦点面アレイ (FPA) 非冷却型マイクロボロメータ	640×480ピクセル	
スペクトル波長	7.5~14µm	
レンズ	25°(オプション: 7°, 15°, 25°, 45°, 80°, 接写100, 50µmレンズ)	
ディスプレイ	内蔵タッチスクリーン付き4.3インチカラーLCD (800×480ピクセル)	
表示モード	熱画像、可視画像、ピクチャー-イン-ピクチャー (サイズ変更可能及び移動可能)、MSX®, サムネイルギャラリー	
自動画像調整	連続/手動で動作: 標準もしくは画像ヒストグラムに基づく、固定/最大/最小/スパン	
手動画像調整	レベル/スパン/最大/最小	
画像保存	温度データ付JPEG画像×1,000 (SDカードメモリ)	
コメント	音声 (60秒)、テキスト、スケッチ	
プログラム保存	7秒~24時間 (熱画像)、14秒~24時間 (熱/可視画像)	
フラッシュ	LEDライト	
レーザークラス/タイプ	半導体AlGaInPダイオードレーザー (Class 2)、1mW/635nm (赤)	
設定	モード選択/カラーパレット/各種設定 (単位、言語、日付、時間)、サムネイル	
計測モード	スポットメーター (10)、ボックス (5)、アインサーム、自動ホット/コールドスポット、ΔT	
補正	大気反射温度補正、放射率補正	
GPS	内蔵GPSからの位置情報をすべての画像に自動的に添付 (T640のみ)	
録画および動画表示	温度データなしの熱映像の録画 (MPEG-4をメモリーカード保存)、温度データ付き熱映像表示 (USBまたはWi-FiでPC上、フルダイナミック)、温度データ付き熱映像表示 (MPEG-4、Wi-FiまたはUSBによる非圧縮カラー映像)	
バッテリー/稼働時間	リチウムイオン電池/約2.5時間連続運転可能、残量表示	
充電方法	カメラ内ACアダプタ/2ベイ充電器	
耐衝撃/耐振動/保護性能/安全性	25G, IEC 60068-2-29 / 2G, IEC 60068-2-6 / IP54; EN / UL / CSA / PSE 60950-1	
サイズ/重量	143×196×94mm / 1.3kg (バッテリー含む)	
標準付属品	SDメモリーカード、100-260V ACアダプタ/充電器、リチウムイオン充電電池2本、2ベイ充電器、電源 (マルチプラグ付き)、FLIR Toolsソフトウェア、USBケーブル、ビデオケーブル、レンズキャップ、ネックストラップ、ハードケース	

## 注文パーツ番号

- 55901-2302.....FLIR T620 赤外線サーモグラフィ (640x480) (Wi-Fi接続と標準25°レンズ付き)
- 55901-2303.....FLIR T620 赤外線サーモグラフィ (640x480) (Wi-Fi接続と45°レンズ付き)
- 55902-2502.....FLIR T640 赤外線サーモグラフィ (640x480) (Wi-Fi接続と標準25°レンズ付き)
- 55902-2503.....FLIR T640 赤外線サーモグラフィ (640x480) (Wi-Fi接続と45°レンズ付き)

## アクセサリ

- T197914.....IRレンズ、f=41.3mm (15°)、ケース付
- T197922.....IRレンズ、f=24.6mm (25°)、ケース付
- T197915.....IRレンズ、f=13.1mm (45°)、ケース付
- T198059.....接写IRレンズ、2.9×(50µm)、ケース付
- T198060.....接写IRレンズ、5.8×(100µm)、ケース付
- T198166.....IRレンズ、f=88.9mm (7°)、ケースとサポート付
- T198065.....IRレンズ、f=6.5mm (80°)、ケース付
- T198066.....接写IRレンズ、1.5×(25µm)、ケース付
- T198506.....リチウムイオン電池パック 3.7V 29Wh
- T911230ACC...メモリーカードSDHC (4GB)
- 1910423.....USBケーブル (標準A <-> Mini-B)
- T198509.....車載シガーソケット充電器 (12VDC, 1.2m)
- T910930ACC...HDMIタイプC~DVIケーブル 1.5m
- T910891ACC...HDMIタイプC~HDMIタイプAケーブル 1.5m
- T198625.....輸送用ハードケース
- T198495.....ポーチ
- T198497.....大型アイキャップ
- T198496.....タッチペン
- T198499.....ネックストラップ
- T198583.....FLIR Tools+ (ライセンスのみ)
- T911093.....ツールベルト



フリ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

本書に記載されている製品の輸出には米国政府の許可が必要な場合があります。米国の法律に反する転用は禁止されています。画像は参照目的のみで使用されています。仕様は予告なく変更されることがあります。©Copyright 2014, 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。



\*製品登録後、適応となります。

www.flir.com  
NASDAQ: FLIR