



FLIR T420 & T440

高性能赤外線サーモグラフィに内蔵デジタルカメラ、
タッチスクリーン交換可能なレンズ、
スーパーファインコントラスト(MSX[®])、
同視野角(FOV)対応機能を搭載

新製品T400シリーズは熱画像の解像度が320×240ピクセルで、
多様なニーズへの柔軟かつ効率的な対応を実現します。

高解像度

熱画像の解像度は320×240ピクセル(76,800ピクセル)で、遠くから正確な計測が可能です。

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[®])は熱画像を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。

高性能レンズ

ニーズに合わせて視野やスポットサイズを選べる多彩なレンズラインアップ。

コンパス

カメラの向いている方角を自動的に各画像に添付します。(T440)

Wi-Fi接続

FLIR Toolsモバイルアプリを使えば、スマートフォンやタブレット(iPhone[®]、iPad[®]、iPod touch[®]、Android[®]など)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。

高精度

±2℃の精度で計測できます。

温度測定範囲

T440モデルは1,200℃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。

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[®]ヘッドセットを接続すれば、音声コメントを残すことも可能です。T440モデルは画像スケッチ機能を搭載していますので、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。

自動方向設定

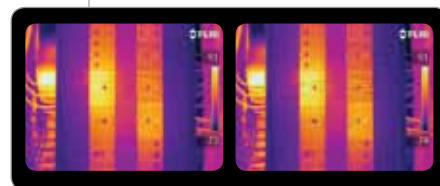
画面上の温度測定データの表示を縦向きでも横向きでも自動的に設定できます。

付属品

SDメモリーカード、100-260V ACアダプタ／変換器、リチウム電池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、サンシールド、ネックストラップ、ハードケース



Wi-Fi接続



左は補正なしの熱画像
右はMSX[®]で補正した画像(T440モデル)

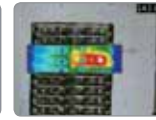
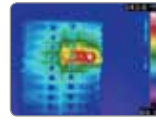
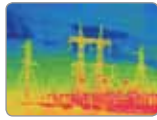


内蔵の310万画素デジタルカメラにはLEDライト、レーザーポインター、フォーカス機能、オートフォーカス、録画ボタン、120°回転レンズ、8倍連続ズームを搭載



自動方向設定機能で画面上のデータを縦向きに表示

アプリケーション



発電所の検査

世界各地の発電所で、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、危険な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 T420	FLIR T440
温度測定範囲	-20°C~650°C	-20°C~1,200°C
ズーム	4×(連続)	8×(連続)
スケッチ	—	保存した熱画像/可視画像
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	赤外線画像の輪郭をくっきりと詳細まで表示
計測プリセット	センタースポット;ホットスポット;コールドスポット;3スポット;ホットスポット-スポット;ホットスポット-温度;測定なし	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
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		
フレームレート	60Hz	
視野角/最小焦点距離/FOV対応	25°×19°/0.4m/熱画像と可視画像の同FOV対応	
フォーカス	マニュアル/オート	
温度分解能	<0.045°C(30°Cの場合)	
解像度 - 焦点面アレイ(FPA)非冷却型マイクロボロメータ	320×240ピクセル	
スペクトル波長	7.5~13µm	
コンパス	各画像にカメラの向きを添付(T440のみ)	
ディスプレイ	タッチスクリーン付3.5インチカラーLCD	
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	
画像保存	温度データ付JPEG画像×1,000(SDカード)	
コメント	音声(60秒)、テキスト、スケッチ、画像マーカー(熱画像)	
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)	
レンズ	25°(オプション6°、15°、45°、90°、近接100、50µmレンズ)	
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(5)、ボックス(5)、自動ホット/コールドスポット、温度差ΔT	
補正	大気反射温度補正、放射率補正	
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(Wi-FiによるMPEG-4、またはUSBによる非圧縮カラー映像)	
インスタントレポート	カメラ内でサーモグラフィ検査レポートを作成	
バッテリー/稼働時間	リチウムイオン電池、4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	
耐振動/耐衝撃性	25G、IEC 60068-2-29/2G、IEC 60068-2-6	
サイズ/重量	106×201×125mm/0.88kg(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/変換器、リチウム電池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、サンシールド、ネックストラップ、ハードケース	

注文パーツ番号

62101-010.....FLIR T420 赤外線サーモグラフィ(320×240)
62101-0301.....FLIR T440 赤外線サーモグラフィ(320×240)



*製品登録後、適用となります。

アクセサリ

1196961.....IRレンズ、f=30mm(15°)、ケース付
1196960.....IRレンズ、f=10mm(25°)、ケース付
T197215.....接写IRレンズ、4×(100µm)、ケース付
T197214.....接写IRレンズ、2×(50µm)、ケース付
T197408.....IRレンズ、f=76mm(6°)、ケースと搭載サポート付
T197412.....IRレンズ、f=4mm(90°)、ケースと搭載サポート付
1196398.....リチウムイオン充電電池
T197650.....2ベイ充電器(マルチプラグ電源付き)
1910423.....USBケーブル(標準A <-> Mini-B)
T198509.....車載シガーソケット充電器(12 VDC, 1.2m)
T198370.....輸送用ハードケース
T198495.....T4xx用ポーチ
T198493.....サンシールド
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。

www.flir.com
NASDAQ: FLIR