



ビューファインダー付きプレミアムサーモグラフィカメラ

FLIR T800-Series™

FLIR T800 シリーズは、屋外での測定に適したビューファインダー付き高画素サーモグラフィカメラです。鮮明で高感度なタッチパネル対応の4インチ大型ディスプレイ、触れるだけで対象物に最適な温度表示スケールに調整するワンタッチレベルスパン、障害物や外乱のある環境でも対象物との距離をレーザーで測り焦点調整を行うレーザーアシストフォーカスなど多彩な機能を搭載しています。T840は16万画素、T860は30万画素の赤外線センサーを搭載し、外壁調査や太陽光パネル点検、電気設備の点検など幅広い用途にご利用いただけます。

www.flir.jp



鮮明で正確な高画素赤外線カメラ

高画素赤外線センサーを搭載

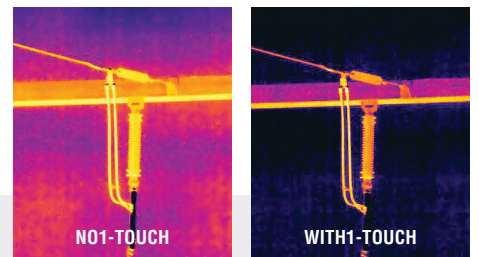
- T840 : 464×348ピクセル
- T860 : 640×480ピクセル
- 標準レンズを24°、42° (二倍広角)、14° (二倍望遠)から選択可能
- 豊富なレンズオプションで、遠距離や広範囲を自由なアングルで正確に測定
- 標準24°レンズには顕微計測に適したマクロモード(オプション)を追加可能



屋外測定に適した人間工学設計

太陽の反射により液晶画面が見えにくい現場でもビューファインダーで安定した計測が可能

- 鮮明で直観的な操作が可能な4インチの大型カラーLCDディスプレイ
- 180°回転式の光学ブロックと人間工学に基づくデザインによって、頭上や低い場所にある対象物も無理なく撮影可能
- レーザーによる距離測定で焦点を調整するレーザーアシストフォーカス



現場測定サポート機能

温度測定を効率化する機能により測定時間を短縮

- 確認したい箇所をカメラ液晶画面上で触れるだけで温度分布域を自動調整するワンタッチレベル・スパン
- デジタルカメラからの輪郭を補完するスーパーファインコントラスト (MSX)、画像処理による超解像度技術のウルトラマックス、独自の適応フィルタリングアルゴリズムを統合したFLIR Vision Processing技術
- カスタマイズ可能な作業フォルダー、FLIR Toolsアプリ (モバイル機器) とのWi-Fi同期などの機能によってワークフローを最適化

製品仕様

画像と光学データ	T840	T860
熱画像解像度	464×348 (UltraMax645,888ピクセル)	640×480 (UltraMax1,228,800ピクセル)
計測温度範囲	-20° C~1500° C	-20° C~2000° C
デジタルズーム	1~6×連続	1~8×連続
マクロモード (24° レンズオプション)	分離能71μm	分離能50μm
検出器データ		
検出器タイプおよびピッチ	非冷却マイクロボロメータ	
温度分解能/NETD	<0.04°C@30°C (24° レンズ)	
スペクトル波長	7.5~14.0μm	
カメラフレームレート	30Hz	
フォーカス調整	レーザー距離計 (LDM) で連続調整、ワンショットLDM焦点調整、ワンショットコントラスト焦点調整、手動焦点調整	
最小焦点距離	24° レンズ: 0.15m、(マクロモードオプション時: 60mm)	
プログラム可能なボタン	2	
画像表示		
ディスプレイ	4インチ、自動回転タッチスクリーンLCD	
デジタルカメラ	5MP、LEDライト内蔵	
カラーパレット	アイアン、グレー、レインボウ、アーキティック、ラバ、レインボウHC	
画像モード	赤外線、可視、スーパーファインコントラスト (MSX)、ピクチャー・イン・ピクチャー	
ピクチャー・イン・ピクチャー	エリア・サイズ変更可	
測定解析		
精度	±2° Cまたは±2%	
スポットメーターとエリア	ライブモードで各3	
計測プリセット	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、ユーザープリセット1、ユーザープリセット2	
レーザーポインター	有	
レーザー距離計	有、専用ボタン、画面上に距離を表示	
画面上のエリア測定	有、測定ボックス内のエリアを面積計算	
測定解析		
GPS	自動で画像にタグ付け	
METERLINK	有(フリーシステムズ製METERLINK対応機器接続)	
画像の保存		
保存メディア	SDカード	
静止画ファイル	温度情報付きJPEG	
タイムラプスプログラム保存	10秒~24時間	

仕様は予告なく変更される可能性があります。最新の仕様についてはwww.flir.comをご覧ください。

動画の録画および保存

赤外線動画録画 (温度情報付き)	SDカードへ保存(.csq)
赤外線動画または可視動画 (温度情報なし)	SDカードへ保存(Mpeg4)
通信インターフェース	USB、Bluetooth、Wi-Fi
ビデオ出力	USB-タイプC



追加情報

バッテリータイプ	リチウムイオン電池、カメラまたはバッテリースタンドで充電
バッテリー稼働時間	25° Cで約4時間
動作保証温度範囲	-15° C~50° C
衝撃/振動/保護	25g(IEC 60068-2-27)/2g(IEC 60068-2-6)/IP54
安全性規格	EN/UL/CSA/PSE 60950-1
重量(バッテリー含む)	1.4kg
サイズ(L×W×H、レンズ垂直)	150.5×201.3×84.1mm

パッケージの内容


赤外線カメラ、レンズ、フロントおよびリアのレンズキャップ、アイキャップ、充電式バッテリー(各2個)、AC電源アダプター、ストラップ、ケーブル(USB 2.0 A-USB タイプ-Cケーブル、USB タイプ-C-USB タイプ-Cケーブル、USB タイプ-C-HDMI(PD)(電源供給)付きアダプターケーブル)、SDカード

T8xxシリーズレンズラインナップ

	標準 24°	広角 42°	望遠 14°	望遠 6°
				
画角	24° X 18°	42° X 32°	14° X 10°	6° X 4.5°
最焦点距離	15cm(MSX 50cm~)	15cm(MSX 65cm)	1m(MSX 1m)	5.0m ※
IFOV	T840	0.92mrad	1.56mrad	0.54mrad
	T860	0.71mrad	1.2mrad	0.41mrad

※6°レンズ使用時MSXは表示されません。

マクロレンズA

		
測定範囲	15.36 x 11.52mm	
焦点距離	18mm	
分離能	T840	34μm
	T860	24μm

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

www.flir.jp
NASDAQ: FLIR

本書に記載されている製品は米国の輸出規制の対象となるため、輸出には認
可が必要となる場合があります。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可
能性があります。

©2019 FLIR Systems, Inc. All rights reserved. ver.2020May



The World's Sixth Sense®