



FLIR Eシリーズ

新製品FLIR E40、E50、E60は、スーパーファインコントラスト(MSX[®])を搭載した高性能サーモグラフィです。

FLIR Eシリーズは、検査の迅速化と効率化、プロ仕様のレポート作成、画像や検査結果の迅速な共有を実現した最新の赤外線サーモグラフィです。最新の画像性能、通信性能、ソフトウェアを備え、最大効率で検査が可能になります。

FLIRツールズモバイルアプリケーション

Wi-Fiアプリを使えば、FLIR Eシリーズをモバイル端末と接続し、顧客と映像を共有できます。モバイル端末上で、温度データ入りのJPEG画像を読み込んだり、レベルやカラーの調整、測定ツールの追加ができ、検査後は迅速に画像を簡易レポートにまとめて、Eメールで転送できるため、修理を迅速に開始できます。

高解像度の熱画像

最高320×240ピクセル(76,800ピクセル)の高解像度。簡単操作で、遠くからでも高精度の撮影が可能です。(E60)

スーパーファインコントラスト(MSX[®])機能

通常の熱画像には映らない文字や表など重要な視覚情報をすべて取り込んだ精密かつ鮮明な熱画像で、問題箇所を正確に示します。

デジタルカメラ内蔵

解像度3.1MPのデジタルカメラで鮮明な参照用写真を撮影できます。デジタルカメラには薄暗い作業環境で役立つLEDライトと対象物の位置を示すレーザーポインターが内蔵されています。

大型液晶タッチスクリーンと自動方向検知機能

Eシリーズの大型3.5インチディスプレイは、タッチスクリーンで直感的な操作が可能です。さらに、カメラの向き(垂直/水平)に合わせて画像に測定値データを自動添付します。

ピクチャー・イン・ピクチャー(PiP)

写真の上に熱画像を重ね合わせ、重要エリアを簡単に特定できます。

多彩な測定機能

3つのボックスエリアと3つの移動可能なスポットで計測が可能で、タッチスクリーン操作により、さらに詳細な温度情報を収集できます。

交換可能なレンズとマニュアルフォーカス

多様な状況に対応できるようにオプションの広角レンズと望遠レンズが利用できます。フルフォーカスコントロールにより、フォーカス調整が簡単にできます。

高温を測定可能&正確な温度測定

650°Cまで計測可能で、高温で稼働する機器を測定できます。高精度でわずかな温度差も見逃しません。



FLIRツールズモバイルでWi-Fi接続



大きな3.5インチタッチスクリーン



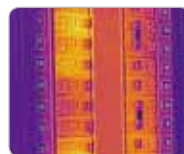
自動方向検知でカメラの向きに合わせて測定値を添付



3.1MPデジタルカメラで可視光写真が撮影できるLEDライトとレーザーポインター付き

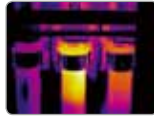


手袋をはめたまま操作できる大きなボタン



スーパーファインコントラスト(MSX[®])

アプリケーション



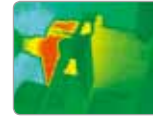
電気ヒューズの過放熱管



モーター巻線の不良



モーターベアリングの不良



製品仕様

機能	FLIR E40	FLIR E50	FLIR E60
温度範囲	-20°C~650°C	-20°C~650°C	-20°C~650°C
温度分解能(N.E.T.D)	0.07°C未満(30°C)	0.05°C未満(30°C)	0.05°C未満(30°C)
FPA非冷却型マイクロボロメーター	160×120ピクセル	240×180ピクセル	320×240ピクセル
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(PIP)	固定PIP	サイズ変更可PIP	サイズ変更可PiP
MPEG-4録画	●	●	●
ライト&レーザー付きビデオカメラ	3.1MP/LEDライト/レーザーポインター	3.1MP/LEDライト/レーザーポインター	3.1MP/LEDライト/レーザーポインター
デジタルズーム	2×連続ズーム	4×連続ズーム	4×連続ズーム
コメント	音声(60秒)/テキストコメント	音声(60秒)/テキストコメント	音声(60秒)/テキストコメント
移動可能なスポットメーター	3	3	3
ボックス	3(ボックス:最高/最低:平均)	3(ボックス:最高/最低:平均)	3(ボックス:最高/最低:平均)
温度差ΔT測定	●	●	●
データ通信	USB-mini, USB-A, コンポジットビデオ, Wi-Fi	USB-mini, USB-A, コンポジットビデオ, Wi-Fi	USB-mini, USB-A, コンポジットビデオ, Wi-Fi
共通機能			
フレームレート	60Hz		
視野/フォーカス	25°×19°/マニュアル(最小焦点距離0.4m)		
スペクトル範囲	7.5~13μm		
ディスプレイ	内蔵3.5インチカラーLCD		
画像表示	熱画像、可視画像、MSX、サムネイル		
画像保存	温度情報付JPEG画像>1000(SDカードメモリ)		
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		
測定モード*	自動ホット/コールドスポット表示、アインサーム(上/下/中間)、断熱・湿度アラーム		
補正	大気反射温度補正、放射率補正		
バッテリータイプ/稼働時間	充電可能リチウム電池/4時間超、残量表示		
充電システム	ACアダプタ/2ベイ充電システム		
耐衝撃/振動/落下性 被包/安全性	25G, IEC 60068-2-29/2G, IEC 60068-2-6/2m落下試験済み/IP54; EN/UL/CSA/PSE 60950-1		
サイズ/重量	246×97×184mm/825g未満(バッテリー含む)		

注文パーツ番号

64501-0101 FLIR E40サーモグラフィ(MSX®搭載) 160×120ピクセル/60Hz
 64501-0201 FLIR E50サーモグラフィ(MSX®搭載) 240×180ピクセル/60Hz
 64501-0302 FLIR E60サーモグラフィ(MSX®搭載) 320×240ピクセル/60Hz

アクセサリ

T910814 ACアダプタ充電器(110-240V)
 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)
 T198583 FLIR Tools+(ライセンスのみ)
 T911093 ツールベルト
 T198125 2ベイ充電器+電源マルチプラグ
 T198341 Eシリーズ用ハードケース
 T198487 リチウムイオンバッテリーパック(3.7v 17Wh)
 T198484 Exx用ポーチ
 T198486 三脚アダプター
 T198485 サンシールド
 1196961 15°望遠レンズ(ケース付き)
 1196960 45°広角レンズ(ケース付き)



*製品登録後、適用となります。



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