

# FLIR i40/60

熱画像による温度計測 - 工場設備・建物の保守点検! 品質管理・研究開発に!!

FLIR iシリーズは、コンパクトかつ軽量のボディに、230万画素の可視カメラ他多様な機能を搭載した、ハンディタイプの赤外線サーモグラフィです。

- 最大 180×180ピクセル(熱画像)
- 可視カメラ 230万画素
- 高精度 温度分解能0.1℃
- レーザーポインター
- 小型・軽量 600g
- 長時間稼働 バッテリー5時間



## 新しい機能



### USBスティックへの直接データ保存

カメラから熱画像や作成したレポートを直接USBに保存させる機能です。データの持ち運び、移動がより簡単になりました。



### IR窓補正

高電圧の対象物を赤外線サーモグラフィで検査する場合、IR窓補正は透過率と温度の差の補正を行い画像の品質を向上させます。



### 音声コメント

Bluetoothを使用して、付属のワイヤレスマイクから熱画像に音声コメントを保存することが可能です。(i60のみ)

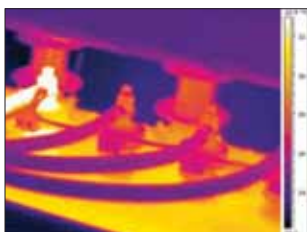


マイクイメージ

## 保証期間延長プログラム 対象製品

ご購入から30日以内にユーザー登録頂くと、通常1年間の保証期間が無料で2年に延長されます。

## 赤外線サーモグラフィによる検査用途例



パイプのつまり



電気設備の不良



検査・計測結果は標準装備のFLIR QuickReport(クイックレポート)で簡単に報告書作成ができます。

# FLIR iシリーズ 製品仕様



FLIR i40



FLIR i60

画像性能	
視野角	25°×25°
瞬間視野角(IFOV)	3.64mrad
温度分解能	0.1℃ (25℃にて)
フレームレート	9Hz
フォーカス	手動
最低焦点距離	0.12m
検出器	
検出素子	非冷却マイクロボロメータ(FPA)
測定波長	7.5 ~ 13 μm
解像度(熱画像)	120×120
解像度(可視画像)	0.6Mピクセル (ランプ付き)
表示	180×180 2.3Mピクセル (ランプ付き)
表示	
ディスプレイ	3.5"カラー液晶ディスプレイ
ピクチャーインピクチャー (24°標準レンズのみ対応)	固定
計測	サイズ変更可
計測	
測定温度範囲	-20℃~120℃ / 0℃~350℃
温度精度	±2℃ もしくは 読値の± 2%
計測/解析	
スポットメータ	1
エリア	1
自動高温(低温)スポットマーカー	—
放射率	調整範囲:0.01~1.00 / 0.01毎に設定可能
IR窓補正	○
設定	
カラーパレット	白黒、アイアン、レインボー
各種設定	単位、言語、日付、時間
放射率表	○
画像保存	
画像保存モード、保存形式	熱画像/可視画像 (標準JPEG)
保存媒体	micro SD/USB Memory
シーケンス保存(PC使用時)	—
画像注釈	○
音声コメント	—
レーザーポインター(消費者安全保護法適用品)	60秒 (Bluetooth接続)
レーザーポインター	○
レーザーロケータ (自動アライメントレーザースポット)	—
データ入出力	○
PC接続	USB-A / USB-miniB
バッテリーシステム	
バッテリータイプ	リチウムイオン電池 (取出し可能)
稼働時間	5時間
充電方式	カメラ内/ACアダプター
電力管理	自動シャットダウン
使用電源	ACアダプター (入力:90-260VAC、出力:5V)
使用環境	
操作環境温度	-15℃~50℃
保存温度	-40℃~70℃
湿度(操作と保存), 結露無きこと	95%, IEC60068-2-30
耐環境性能	IP54
耐衝撃性能	25G, EC68-2-29
耐振動性能	2G, EC68-2-6
サイズ	
サイズ(ハンドル部分含む), W×H×L(mm)	235×81×175
重量(バッテリー含む)	600g
レンズ	
標準	25° レンズ組み込み
解析ソフトウェア	
FLIR Quick Report	○
製品保証期間	※同梱の用紙、もしくはWEBから製品登録をしていただく必要があります。
製品保証期間	2年 (登録時)

※温度分解能は、波長ノイズ×1/6で計算

製品の仕様は予告なく変更されることがあります。  
Copyright 2010, FLIR Systems Inc.  
その他のブランド名および製品名はそれぞれ各社の商標です。



フリーシステムズジャパン株式会社

〒141-0031  
東京都品川区西五反田 3-6-20  
西五反田アクセス 8F  
TEL : (03) 6277-5681  
FAX:(03) 6277-5682  
E-mail:info@flir.jp  
www.flir.com/thg

FLIR九州販売代理店

**アレックス株式会社**  
サーモテック事業部

〒811-1311 福岡市南区横手4-1-3 2  
TEL 092-575-0500 FAX 092-573-3334