

FLIR i5j (アイ ファイブ ジェイ)

FLIR i7 (アイ セブン)

画像性能	
測定視野角(FOV)	17° x 17°
温度分解能	<0.12°C (25°Cにて)
瞬間視野角(IFOV)	3.71mrad
焦点距離	40cm ~∞
フォーカス	フォーカスフリー
検出器	
検出素子	非冷却マイクロボロメーター(FPA)
測定波長	7.5~13µm
解像度	80x80
120x120	
表示	
ディスプレイ	2.8インチLCD
計測	
測定温度範囲	0~250°C
精度 (読取値に対して)	±2.5°Cないし±2.5%
スポットメーター	中央固定
エリアボックス	—
アイソサーム	—
放射率補正	○
反射温度補正	○
セットアップ	
メニュー	パレット (レインボー、アイアンまたは白黒)、表示輝度、言語、日時
画像保存	
画像保存	miniSDカード(512MB)
画像フォーマット	標準JPEG (14ビット計測情報含・解析可能)
データ通信	
インターフェース	USB Mini-B (PCとのデータ通信)
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
稼働時間	連続稼働約5時間 (25°C以上の環境で、通常の操作をする場合)
充電方式	カメラ内充電
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	
動作温度範囲	0~50°C
保存温度範囲	-40~70°C
湿度	使用時および保管時95%、結露なきこと (IEC 60068-2-30)
保護構造	IP43 (IEC 60529)
耐衝撃性/耐振動性	25g (IEC 60068-2-29) / 2g (IEC 60068-2-6)
データ通信	
USBによるPCへのデータ送信	○
サイズ	
重量	340g
サイズcm (LxWxH)	223x79x83
解析ソフトウェア	
FLIR QuickReport	オプション
標準装備品	
	ユーザーマニュアルCD-ROM (取扱説明書)、 キャリングケース、ストラップ、バッテリー、電源アダプター、 USBケーブル、MiniSDカード (512MB)、保証書
製品保証期間	
	FLIR i7については製品登録をした場合の期間。 1年
	最長2年

FLIR 〒141-0031
東京都品川区西五反田 3-6-20
西五反田アクセス 8F
フリーシステムズ株式会社
TEL : (03) 6277-5681
FAX: (03) 6277-5682
E-mail: info@flir.jp
www.flir.com/THG

測定器の総合商社
株式会社 佐藤商事
SATO SHOUJI INC.
〒211-0063 川崎市中原区小杉町 1-403 武蔵小杉タワープレイス 5 階
☎(044) 738-0622
FAX : 044-738-0623
http://www.uruzo.com http://satotech.com

製品の仕様は予告なく変更されることがあります。
Copyright 2009, 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。

FLIR i5j & i7 - ver.1 200910



赤外線サーモグラフィ

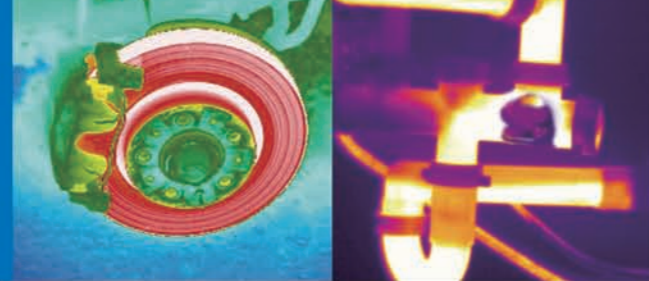
FLIR i5j / i7

Exactly Where & A Lot Quicker

いつでも、どこでも、瞬時に対象物の正確な
温度計測と問題箇所を特定

メーカー希望小売価格
¥220,000~ (税抜)
(FLIR i5j)





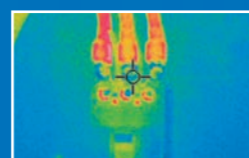
熱画像が計測作業を向上させます。

赤外線サーモグラフィで撮影した熱画像は、画素の数だけ (FLIR i5j の場合 6,400 画素 / FLIR i7 の場合 14,400 画素) 温度情報を持っています。

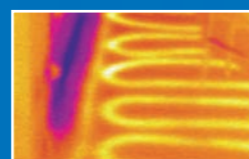
さらに、専用の解析ソフトウェアを使うことで、取得した画像のすみずみまで、温度を確認することもできます。

生産設備の保守点検や、その他さまざまな温度計測・管理に最適です。

- ・配電盤・分電盤などの電気接続の異常チェック
- ・空調ダクト・配管、天井の空調機器などの温度・異常チェック
- ・製造ラインにおける移動物体の表面温度チェック
- ・食品の保管・流通における保存温度チェック
- ・床暖房・IHヒーターなど建物内電気機器の異常チェック
- ・各種機械、自動車、船舶、電車などの異常チェック



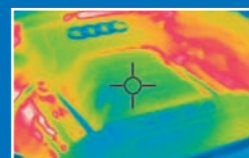
電気機器接合部分



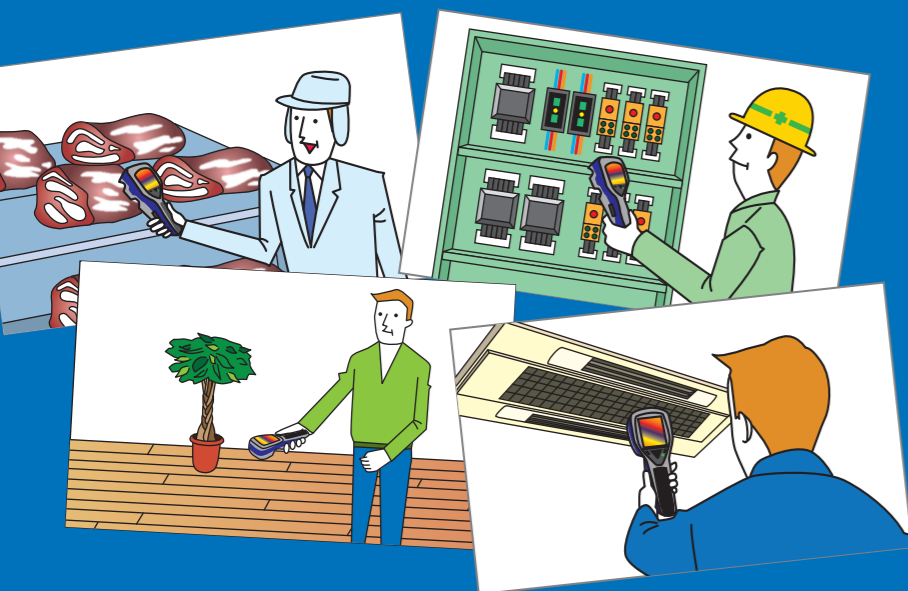
床暖房



食品の温度管理



自動車のエンジン



(実寸大 223x79x83mm)



赤外線サーモグラフィ

FLIR i5j / FLIR i7

温度計測・検査の常識を変えます

焦点をあわせる必要もなく、対象物を熱画像でとらえるだけで、より正確な温度計測が可能です。

熱画像の温度分布表示により、対象物を見ているのと同様に、視覚的に異常のある箇所を簡単に特定することができます。

よりスピーディーかつ安全に計測・検査作業を行うことができます。



コンパクトサイズ

340g と軽量な FLIR i シリーズは、持ち運びが簡単。検査・計測のはばが広がります。



簡単操作

対象物に焦点をあて、熱画像を「撮る」だけの簡単操作。長年にわたるサーモグラフィの携わる経験と、人間工学に基づいてデザインされたボタン配置は操作性も抜群。



フォーカスフリー

40cm 以上離れた対象物にカメラをかざすだけ。焦点をあわせる必要は一切ありません。初心者の方でも簡単に撮影できます。



測定モード

エリア (最大 / 最低温度)、アイソサーム機能 (上 / 下) により体表面温度モニタリングなどにもお使いいただけます。(FLIR i7)



データ保存

解析用の熱画像は、温度情報が含まれた標準の JPEG です。付属の解析用のソフトウェア FLIR QuickReport だけでなく、一般の画像としてもお使いいただけます。



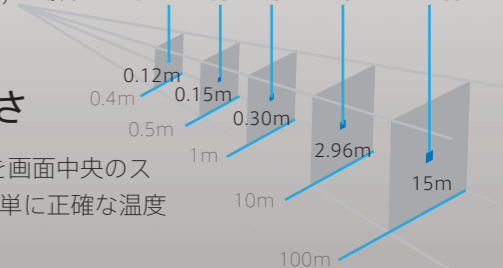
解析ソフト FLIR QuickReport

熱画像を挿入するだけで、簡単に報告書が作成できる解析ソフト FLIR QuickReport が標準装備されます。(FLIR i7)

FLIR i5j の場合

測定距離と視野の大きさ

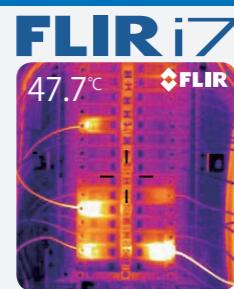
FLIR i5j/i7 は、計測したい対象物を画面中央のスポットあわせていただくだけで、簡単に正確な温度測定が可能です。



当社スポットメーター



VS



比べてみてください!

FLIR i5j/i7 は、対象物の温度を数値でとらえるだけでなく、視覚的にとらえることができます。温度異常も一目了然!

		対象物までの距離	m	0.4	0.5	1	10	50
FLIR i5j/i7	IFOV(瞬間視野)	mm	1.48	1.85	3.7	37	185	
FLIR i5j	全体の視野範囲(縦横)	m	0.12	0.15	0.30	2.96	15	
FLIR i7	全体の視野範囲(縦横)	m	0.18	0.22	0.44	4.44	22	