



赤外線サーモグラフィ

FLIR i5 / 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

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。

メーカー希望小売価格
¥220,000~ (税別)
(FLIR i5)





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 i5 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。

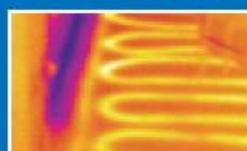
専用の解析ソフトウェアを使うことで、取得した画像のすみずみまで、温度を確認することができます。

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



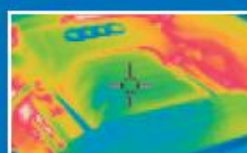
電気機器接合部分



床暖房



食品の温度管理



自動車のエンジン

(実寸大 223x79x83)

当社スポットメーター



VS



比べてみてください！

FLIR i5/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！

FLIR i5 / 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に携わる経験と、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。

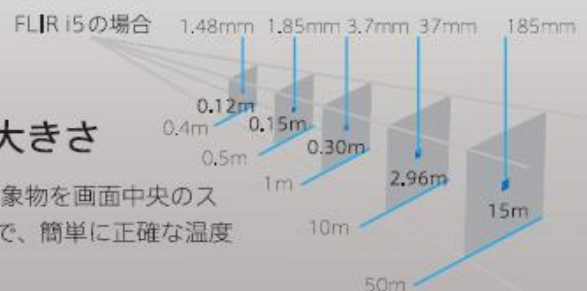


解析ソフト FLIR QuickReport

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。

測定距離と視野の大きさ

FLIR i5/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。



	対象物までの距離	m	0.4	0.5	1	10	50
FLIR i5/i7	IFOV(瞬間視野)	mm	1.48	1.85	3.7	37	185
FLIR i5	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

FLIR i5 (アイ ファイブ)

FLIR i7 (アイ セブン)

画像性能		
測定視野角(FOV)	17° x 17°	25° x 25°
温度分解能	<0.1℃ (25℃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℃	
精度 (読取値に対して)	±2℃ないし±2%	
スポットメーター	中央固定	
エリアボックス	—	1
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℃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℃	
保存温度範囲	-40~70℃	
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	○	
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		
	1年 (ユーザー登録をした場合2年)	



株式会社ビットストロング 〒101-0025

東京都千代田区神田佐久間町3-28 星野ビル6階

TEL : 03-5822-5344 FAX : 03-5687-8355

URL : <http://www.bitstrong.com> (システム開発サイト)

<http://www.bitstrong.net> (製品販売サイト)

e-Mail : product@bitstrong.com