



FLIR ONE™

Android/iOS向け

FLIR ONE™は、目に見えない熱エネルギーを検出する小型の赤外線カメラで、ユーザーが微細な温度変化を「見て」、測定する事ができます。AndroidおよびiOSデバイス向けのそれぞれの製品があれば、micro-USB (Android) 経由およびライトニングコネクタ (iOS) でFLIR ONEをスマートフォンやタブレットに接続し、画面上に熱画像を表示する事ができます。FLIR ONEは、フリーシステムズの最小赤外線カメラモジュールであるLeptonをコンパクトに筐体へ実装することで、今までになかった新しい機能をスマートフォンやタブレットに提供できます。例えば、住宅でのエネルギー漏洩を発見したり、行方不明のペットを夜間に特定したり、あるいは真っ暗で物を撮影したりといった、価値あるソリューションを提供します。このデバイスには、フリーシステムズの特許技術であるスーパーファインコントラスト (MSX®) 技術が使用可能なCMOS可視カメラも搭載されています。

モバイルデバイス向け赤外線カメラの付属品

素早いプラグ&プレイ操作

- micro USBポート (Android) もしくはlightingコネクタ (iOS) 搭載のAndroidやiOSスマートフォンおよびタブレットに接続
- 解像度160×120ピクセルの赤外線ビデオを生成
- 高度なスポット計測で、0.1°Cの微細な温度差を検出
- スーパーファインコントラスト (MSX®) で熱画像の細部を補正

操作が簡単

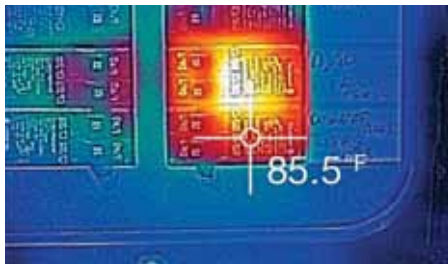
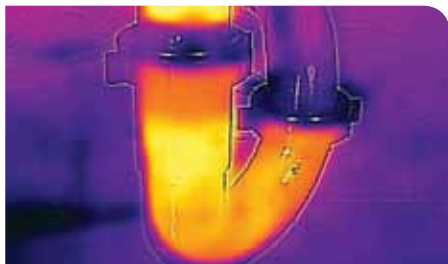
FLIR ONEアプリで直感的に操作できる

- 自動シャッターで赤外線センサーの手動リセットが不要に
- 9種類のカラーパレット
- 共通のタッチスクリーン上のジェスチャでビデオ・静止画を記録
- 人気のソーシャルメディアチャンネルでの写真・ビデオのシェアが容易

多彩な用途

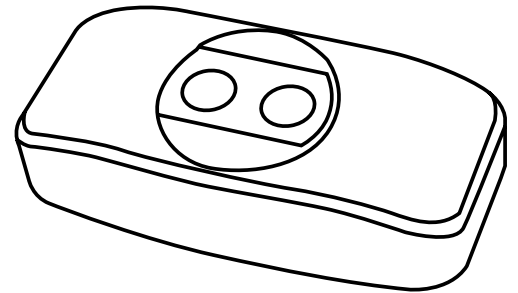
住居の改善、個人の安全からアートまで

- 熱損失および漏水をピンポイントで特定しエネルギー効率を改善
- ペットの健康および安全を監視
- 車の故障を特定し、時間とお金を節約
- ハイキングやキャンプの際の野生動物観察
- FLIR ONE Panorama™、FLIR ONE TimeLapse™、FLIR ONE CloseUp™により芸術的な熱画像を生成



製品仕様

概要	
認証	MFi (iOSバージョン)、RoHS、CE/FCC、CEC-BC、EN61233
動作温度範囲	0°C~35°C、バッテリー充電 0°C~30°C
非動作温度範囲	0°C~35°C
サイズ	(W×H×D) 65×29×18mm
重量	32g
耐落下性	1.5mからの落下
ビデオ	
MSX機能付赤外線カメラ	
赤外線センサー	ピクセルサイズ12μm、スペクトル波長8~14μm
熱画像解像度	160×120ピクセル
可視画像解像度	640×480ピクセル
HFOV (水平視野角)	46°±1°/35°±1°
フレームレート	8.7Hz
フォーカス	15cm (固定) ~無限大
温度情報	
シーン内ダイナミックレンジ	-20°C~120°C
温度精度	±3°Cもしくは±5% パーセンテージは、周囲温度とシーン温度の差異 起動後60秒で端末温度15°C~35°C/シーン温度5°C~120°C時
放射率設定	マット: 95%、半マット: 80%、半光沢: 60%、光沢: 30%
MRDT	150mK
シャッター	自動/手動
電源	
バッテリー稼働時間	1時間
バッテリー充電時間	40分
iOSデバイス充電	micro USB経由
Androidデバイス充電	充電不可
インターフェース	
iOSデバイス	凸型ライトニング
Androidデバイス	凸型micro USB
充電	凹型micro USB (5V/1A)
アプリ	
ビデオおよび静止画表示/撮影	S640×480ピクセルで保存
ファイル形式	静止画-温度情報付きのJPEG ビデオ-MEPG-4
キャプチャーモード	ビデオ、静止画、タイムラプスおよびパノラマ
パレット	グレー (ホワイトホット)、ホットスト、コールドスト、 アイアン、レインボー、コントラスト、アークティック、 ラバ、ホイール
スポットメーター	オフ/°C、分解能0.1°C
調整可能MSX距離	0.3m~無限大



PORTLAND
Corporate Headquarters
FLIR Systems, Inc.
27700 SW Parkway Ave.
Wilsonville, OR 97070
USA
PH: +1 866.477.3687

フリア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
NASDAQ:FLIR

ここに述べた機器の輸出には米国政府の承認が必要です。米国法からの逸脱は禁止されています。画像は説明目的で使用されています。仕様は予告なく変更することがあります。 ©2014 FLIR Systems, Inc. 不許複製 (更新日2015/07)