

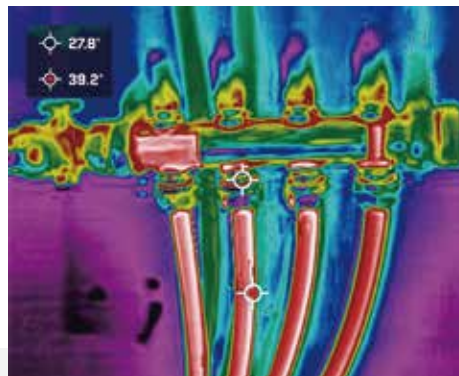
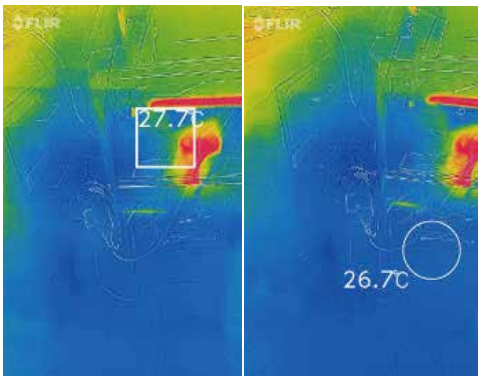
プロフェッショナルグレードのiOS®/ANDROID™  
スマートフォン用サーモグラフィカメラ

## FLIR ONE PRO シリーズ



FLIR ONE Proシリーズは、手頃な価格のスマートフォン装着型のサーモグラフィカメラで、プロフェッショナルが素早く問題を発見して短時間で多くの仕事をこなせるように設計されています。軽量でポケットサイズのこの調査ツールは、安全な距離から正確に温度差を確認して測定できるため、問題箇所の検出と診断が容易になります。FLIR VividIRやスーパーファインコントラスト (MSX) といった独自の画像補正機能を備えたFLIR ONE Pro/Pro LTは、クラス最高のサーモグラフィを提供します。また、FLIR ONE Proシリーズのカメラは、多くの一般的な保護ケース越しに装着できるように最大4mmまで調整・延長可能なOneFitコネクタを備えています。電気パネルの点検であれ、冷暖房空調設備の問題や水による損傷の調査であれ、FLIR ONE Proシリーズのサーモグラフィカメラによって、あらゆる経験レベルのユーザーが現場で効率的に作業可能になります。

[WWW.flir.jp/flir-one](http://WWW.flir.jp/flir-one)



### プロフェッショナルな画像品質

VividIRやMSXといったFLIR ONE Proシリーズの画像補正機能を活用して問題を正確に検出

- 複数の画像フレームを統合することで鮮明な1枚の最終画像を生成するVividIRにより、高品質なサーモグラフィを撮影
- 1440×1080のHDカメラの可視画像のディテールを赤外線画像に重ね合わせて補正するMSXによって、簡単に問題箇所を識別してターゲットを特定
- 熱コントラストが明確な画像をキャプチャ (FLIR ONE Proの温度分解能は70mK)

### 温度精度

FLIR ONE Pro LTで信頼性の高い結果を取得、FLIR ONE Proにアップグレードすることで温度範囲と感度がさらに向上

- 熱画像解像度160×120 (19,200ピクセル)のFLIR ONE Proを活用して、素早くトラブルシューティング
- シーン内の最高温度スポットと最低温度スポットを素早く表示
- FLIR ONE Proでは400℃まで温度測定が可能

### 柔軟なレポート作成ツール

洗練された直感的なFLIR ONEモバイルアプリによって、現場を離れることなくワークフローを改善

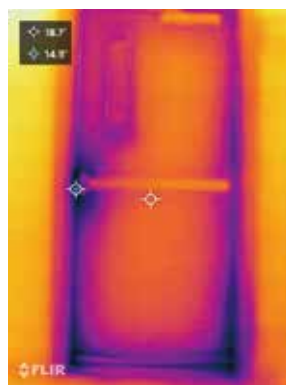
- 改善されたFLIR ONE Proアプリの活用により、画像のキャプチャ、保存、編集、注釈の追加を行って、チームメンバーや顧客とすぐにデータの共有が可能
- デスクトップ用ソフトウェア FLIR Thermal Studio上でプロフェッショナルなレポートを素早く作成
- フリーシステムズのモバイルSDKで開発された様々なFLIR ONE対応モバイルアプリを便利に利用可能

## 製品仕様

製品仕様		FLIR ONE Pro	
赤外線ピクセルサイズ	12 $\mu$ m		
熱画像解像度	19,200ピクセル(160×120)		
温度分解能	70mK		
計測温度範囲	-20°C～120°C 0°C～400°C		
一般性能			
認証	Mfi(iOSバージョン)、RoHS、CE/FCC、CEC-BC、EN62133		
動作温度範囲	0°C～35°C、バッテリー充電0°C～30°C		
保管温度範囲	-20°C～60°C		
寸法(W×H×D)	68×34×14mm		
重量(バッテリー含む)	36.5g		
耐落下衝撃性能	1.8m		
光学データ			
スペクトル範囲	8～14 $\mu$ m		
デジタルカメラ解像度	1440×1080		
HFOV/VFOV	50°±1° / 43°±1°		
フレームレート	8.7Hz		
焦点	固定15cm～無限大		
測定			
精度	±3°Cまたは±5%、周囲温度とシーン温度の差の通常のパーセント。ユニットが15°C～35°Cの温度範囲内でシーンが5°C～120°Cの温度範囲内の場合、起動後60秒で適用可能		
放射率補正	マット、セミマット、セミグロス、グロス		
測定補正	放射率、反射見かけ温度補正(22°C)		
シャッター	自動/マニュアル		
電源			
バッテリー稼働時間	約1時間		
バッテリー充電時間	40分		

仕様は予告なく変更される可能性があります。最新の仕様については、[www.teledyneflir.jp](http://www.teledyneflir.jp) をご覧ください。

インターフェース	
端子	オスLightning(iOS)、オスUSB-C(Android)
充電	メスUSB-C(5V/1A)
アプリ	
画像表示モード	熱画像、デジタルカメラ、MSX
VividIR	有り
パレット	グレイ(ホワイトホット)、ホットテスト、コールドテスト、アイアン、コントラスト、アークティック、ラバ、カラーホイール
動画/静止画キャプチャ	動画および静止画、1440×1080で保存
ファイルフォーマット	温度情報付きJPG、MPEG-4(ファイルフォーマットはMOV(iOS)、MP4(Android))
スポット測定	ホットテスト、コールドテスト、3箇所のスポット測定
調整可能なMSX距離	0.3m～無限大
バッテリーインジケータ	0～100%



コールドテストスポット



ホットテストスポット

### 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

Email: [info@flir.jp](mailto:info@flir.jp)



正規販売代理店 ※岩崎通信機は FLIR 製品の正規販売代理店です。

## IWATSU

岩崎通信機株式会社 URL: <https://www.iwatsu.co.jp/tme>

計測ソリューション営業部

■計測営業担当 〒168-8501 東京都杉並区久我山1-7-41 TEL 03-5370-5474 FAX 03-5370-5492

■アカウント営業担当 〒168-8501 東京都杉並区久我山1-7-41 TEL 03-5370-5474 FAX 03-5370-5492

■西日本営業所 〒550-0005 大阪府大阪市西区西本町2-3-6山岡ビル1F TEL 06-6535-9200 FAX 06-6535-9215

本書に記載されている製品は米国の輸出規制の対象となるため、輸出には認可が必要となる場合があります。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可能性があります。©2021 Teledyne FLIR LLC. All rights reserved. Rev. 05/14/21

21-0568-INS-MOBILE-FLIR-ONE-Pro-Datasheet-A4



[www.teledyneflir.jp](http://www.teledyneflir.jp)