



# FLIR赤外線サーモグラフィ &音響カメラ ソリューションガイド

製品ご購入前のお悩みや最適機種を選定まで、  
セミナーやソリューションを提案しています。

用途から選ぶ詳細はこちら >



## 用途から選ぶFLIR製品

### 建築診断

住宅気密性・断熱抜け確認  
雨漏り診断・外壁診断



FLIR Ex Pro



FLIR T860



### 電気設備保守

配電盤の配線緩みチェック  
変電・高圧設備の点検  
配電・送電線の異常確認



FLIR Ex Pro



FLIR T540



### 研究開発

動植物実験・新素材研究  
IC半導体部品の熱変化



FLIR T540



### エアリーク・部分放電

工場配管からのエア漏れ  
部分放電確認



FLIR Si124



トレーニング/サポート詳細はこちら >



## 120%活用するためのトレーニング/サポート 製品購入前でもお申し込み可能!

機種選定や使い方のポイントを知りたい

### サーモグラフィカメラセミナー

カメラの選定方法やエアリークの可視化、建築診断  
に関するセミナーなど、目的別に受講できます。

開催セミナー例

- 活用事例セミナー
- 専門家講師用途別セミナー
- 機種選定のポイントセミナー

赤外線カメラや理論を基礎から学びたい

### 赤外線トレーニングセンター (ITC)

ITC赤外線トレーニングセンターでは、ISO18436-7  
に準じた赤外線に関する教育を行っています。

CLASS

- ITCレベル1  
赤外線サーモグラフィ入門
- ITCレベル2  
赤外線サーモグラフィ応用



自社設備で保守保全方法をレクチャーしてほしい

### 現場OJTレクチャー

設備診断の経験豊富な非破壊診断資格者が、お客  
様設備でメンテナンスポイントをレクチャーします。

- 点検ポイントの選定
- 判定基準のレクチャー
- 取り扱いトレーニング

自己流ではなく  
プロの意見により  
有効活用できる!

# FLIRサーモグラフィカメラ 主要ラインナップ

|                    | C3-X  | C5  | E4 Wi-Fi  | E5 Pro  | E6 Pro   | E54   | E76   | E86   |
|--------------------|---|---|---|---|--|---|---|---|
| 片手で操作できる<br>現場向カメラ |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 希望小売価格             | 116,000円<br>(税込127,600円)  | 165,000円<br>(税込181,500円)  | 180,000円<br>(税込198,000円)  | 300,000円<br>(税込330,000円)  | 400,000円<br>(税込440,000円)   | 850,000円<br>(税込935,000円)  | 1,180,000円<br>(税込1,298,000円)  | 1,760,000円<br>(税込1,936,000円)  |
| 熱画像解像度             | 128×96  | 160×120   | 80×60   | 160×120   | 240×180  | 320×240   | 320×240   | 464×348   |
| 標準画角               | 54°   |   | 45°   | 33°   |  | 24°   | 24°*1   |   |
| 標瞬時視野角(IFOV)       | 7.9mrad   |   | 10.3mrad  | 3.7mrad   | 2.5mrad  | 1.31mrad  |   | 0.90mrad  |
| 温度分解能(NETD)30℃のとき  | <0.07℃  | <0.07℃  | <0.15℃  | <0.06℃  | <0.05℃   | <0.04℃  |   |   |
| 計測温度範囲             | -20~300℃  | -20~400℃  | -20~250℃  | -20~400℃  | -20~550℃   | -20~650℃  | -20~650℃<br>オプション~1000℃   | -20~1500℃   |
| レベルスパン             | 自動・手動   | 自動・手動・1タッチ  | 自動・ロック(固定)  | 自動・手動・1タッチ  |  |   |   |   |
| フォーカス調整            | フリー   |   |   |   |  | 手動  | 手動・レーザーアシスト・自動  |   |
| 最短撮像距離*2           | 0.1m~   |   | 0.5m~   | 0.36m~  |  |   | 0.15m~  |   |
| オプションレンズ           | -   |   |   |   |  |   | 24°/14°/42°/DFOV(14°+24°)   |   |
| ビデオ出力(温度情報なし)      | -   | PCとUSB接続でモニター表示*3   |   |   |  | デジタルビデオ出力(USB C)  |   |   |
| 温度情報付き動画保存         | -   | PCとUSB接続にて保存可能*3  |   | -   |  | PCとUSB接続にて保存可能*3/カメラ内SDカード(CSQ)   |   |   |

|                   | T530  | T540  | T860  | T865  | T1040  | T1050sc   |
|-------------------|---|---|---|---|--|---|
| 高精度<br>多用途モデル     |  |  |  |  |  |  |
| 希望小売価格            | 1,620,000円<br>(税込1,782,000円)  | 2,060,000円<br>(税込2,266,000円)  | 2,860,000円<br>(税込3,146,000円)  | 3,520,000円<br>(税込3,872,000円)  | 5,940,000円<br>(税込6,534,000円)   | 7,040,000円<br>(税込7,744,000円)  |
| 熱画像解像度            | 320×240   | 464×348   | 640×480   |   | 1040×768   |   |
| 瞬時視野角(IFOV)*1     | 24° 1.31mrad<br>42° 2.41mrad<br>14° 0.75mrad                                      | 24° 0.9mrad<br>42° 1.66mrad<br>14° 0.52mrad                                       | 24° 0.66mrad<br>42° 1.2mrad<br>14° 0.38mrad                                       |   | 28° 0.47mrad<br>45° 0.8mrad<br>12° 0.2mrad   |   |
| 温度分解能(NETD)30℃のとき | 24° <0.04℃、42° <0.03℃、14° <0.05℃  |   |   |   |  | <0.02℃  |
| 計測温度範囲            | -20~650℃<br>オプション~1200℃   | -20~1500℃   | -20~2000℃   | -40~2000℃   |  |   |
| 精度                | ±2℃もしくは±2%  |   |   | ±1℃もしくは±1%*4  |  |   |
| ビューファインダー         | -   |   |   | ○   |  |   |
| 最短撮像距離*2          | 0.15m~  |   |   |   | 0.4m~  |   |
| オプションレンズ          | 24°/14°/42°/6°/マクロレンズA/DFOV(14°+24°)  |   |   |   |  | 28°/12°/45°/51μm  |
| ビデオ出力(温度情報なし)     | デジタルビデオ出力(USB C)  |   |   |   | デジタルビデオ出力(HDMI)  |   |
| 温度情報付き動画保存        | PCとUSB接続にてオプションソフトウェア上で保存/カメラ内SDカード(CSQ)  |   |   |   |  |   |
| 標準付属ソフト           | 解析ソフトウェアThermal StudioPro試用版  |   |   |   |  |   |

### FLIR Si124/Si124LD



エアリーク・部分放電可視化  
超音波音響カメラ

124個低雑音  
MEMSセンサー搭載

(オープン価格)



製品詳細ページへ

\*1 購入時画角・望遠・標準のいずれか1つを選択 \*2 標準レンズ使用時 MSX調整 Cx 0.3m~、Exx0.5m~、T5xx/T8xx 0.5m~ \*3 オプションソフトウェア使用時 \*4 精度保証条件 第1レンジ使用、測定対象物5~120℃、環境温度10~35℃のとき(その他:±2℃もしくは±2%) ※仕様は予告なく変更されることがあります。

## ソフトウェア一覧

### Thermal Studio

サーマルスタジオ



#### Starter スターター

カメラライブ映像モニター表示・  
簡易静止画解析

無料

#### Pro プロ

複数枚静止画一括解析、  
簡易時系列データ記録・解析

永久ライセンス  
152,000円(税込167,200円)\*

### Research Studio

リサーチスタジオ



30日間  
お試し可能

#### Pro プロ

豊富なROIツール、  
解析フィルター機能

永久ライセンス  
300,000円(税込330,000円)\*

\* 価格は全て税別です。ソフトウェアはFLIRテクニカルサポートサイト(<https://flir-jp.custhelp.com/>)よりダウンロードいただけます。\* 永久ライセンスのほか1年ライセンスのご用意もございます。詳細はHPにてご確認ください。

## 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

E-mail [info@flir.jp](mailto:info@flir.jp) / Web [www.teledyneflir.jp](http://www.teledyneflir.jp)

本書に記載の機器を輸入する場合米国政府の輸出認定が必要になる場合があります。説明目的の画像を除き、米国法に反する転載は禁止されています。製品の仕様は予告なしに変更される場合があります。

©2023 Teledyne FLIR, LLC. All rights reserved. (2023/09)



神奈川県川崎市中原区小杉町1-403 武蔵小杉タワープレイス5階

TEL. 044-738-0622 FAX. 044-738-0623

<https://uruzo.com> <https://satosokuteiki.com/>