



# 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のご選定まで、  
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> [www.flir.jp/line-up-app](http://www.flir.jp/line-up-app)



## 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



形FLIR Ex Pro 形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



形FLIR E6 Pro 形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



形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



形FLIR Si2-Pro 形FLIR Si2-LD 形FLIR Si1-LD JP



トレーニング/サポート詳細はこちら> [www.flir.jp/line-up-training](http://www.flir.jp/line-up-training)



## 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

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

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

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

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



- 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

型式名	C3-X	C5	E5 Pro	E6 Pro	E8 Pro	E52	E54	E76	E86
片手で操作できる 現場向カメラ									
希望小売価格	99,800円 (税込109,780円)	140,000円 (税込154,000円)	240,000円 (税込264,000円)	320,000円 (税込352,000円)	480,000円 (税込528,000円)	600,000円 (税込660,000円)	850,000円 (税込935,000円)	998,000円 (税込1,097,800円)	1,760,000円 (税込1,936,000円)
熱画像解像度	128×96	160×120	160×120	240×180	320×240	240×180	320×240	320×240	464×348
標準画角	54°		33°			24°		24°*	
瞬時視野角 (IFOV)	7.9mrad	6.3mrad	3.7mrad	2.5mrad	1.83mrad	1.75mrad	1.31mrad		0.90mrad
温度分解能 (NETD) 30℃のとき	<0.07℃	<0.07℃	<0.06℃	<0.05℃	<0.04℃	<0.05℃	<0.04℃		
計測温度範囲	-20~300℃	-20~400℃	-20~400℃	-20~550℃		-20~550℃	-20~650℃	-20~650℃ 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						
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~		0.36m~			0.15m~			
オプションレンズ	-								24°/14°/42°Dualレンズ(14°+24°/42°+24°)
ビデオ出力 (温度情報なし)	-	PCとUSB接続でモニター表示 (Thermal Studio Starter/Pro使用時)				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 (Thermal Studio Pro使用時)				PCとUSB接続にて保存可能*3/カメラ内SDカード (CSQ)			

型式名	T530	T540	T860	T865	T1040	T1050sc
高精度 多用途モデル						
希望小売価格	1,620,000円 (税込1,782,000円)	2,060,000円 (税込2,266,000円)	2,860,000円 (税込3,146,000円)	3,520,000円 (税込3,872,000円)	5,940,000円 (税込6,534,000円)	7,040,000円 (税込7,744,000円)
熱画像解像度	320×240	464×348	640×480		1024×768	
瞬時視野角 (IFOV) *1	24° 1.31mrad 42° 2.41mrad 14° 0.75mrad	24° 0.9mrad 42° 1.66mrad 14° 0.52mrad	24° 0.66mrad 42° 1.2mrad 14° 0.38mrad		28° 0.47mrad 45° 0.8mrad 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℃ 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°/42°/14°/80°/6° マクロレンズA/Dualレンズ(14°+24°/42°+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 Studio Pro試用版					

## FLIR Si1-LD JP



**エアリーク可視化  
超音波音響カメラ**

---

**96個低雑音  
MEMS センサー搭載**



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~、Exx0.5 m~、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。

## 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) / [www.flir.jp](http://www.flir.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ことがあります。  
©2025 Teledyne FLIR, LLC. All rights reserved. (2025/07)

※ FLIR は、TELEDYNE FLIR, LLC. またはその関連会社の日本またはほかの国における商標です。

※ MSX は、TELEDYNE FLIR, LLC. またはその関連会社の日本またはほかの国における商標です。

※ C3-X、C5、E5 Pro、E6 Pro、E8 Pro、E54、E76、E86、T530、T540、T860、T865、T1040、T1050sc、FLIR Si2-Pro、FLIR Si2-LD、FLIR Si1-LD JP とは、TELEDYNE FLIR, LLC. の製品型式名です。

※ Thermal Studio Starter、Thermal Studio Pro、Research Studio Pro とは、TELEDYNE FLIR, LLC. の製品型式名です。

フリーシステムズジャパン正規代理店

# azbil

アズビルトレーディング株式会社

<https://at.azbil.com/>

本社 〒105-0014 東京都港区芝 3-23-1 セレスティン芝三井ビルディング8階 03-4233-7853

東京支店 03-4233-7863	福島営業所 024-927-0530	静岡営業所 054-272-5300
北関東支店 048-600-3931	つくば営業所 029-817-4755	神戸営業所 078-341-3581
名古屋支店 052-218-5080	群馬営業所 027-310-3381	兵庫営業所 079-456-1581
大阪支店 06-7668-0023	千葉営業所 043-246-6652	岡山営業所 086-460-0050
広島支店 082-568-6181	神奈川営業所 046-400-3433	鳥栖営業所 0942-84-4331
九州支店 093-777-0431	諏訪営業所 0266-71-1112	

※外観、仕様、価格等は製品改良のため予告なく変更されることがあります。

250626-0000-1-AT