



50年以上の実績と経験を持つ
世界的サーモグラフィカメラメーカー



FLIR SYSTEMS 製品活用サポートサービス

製品購入前のお悩みから、最適なカメラ選びのお手伝いまで、
フリーアールではお客様の業績UPを、あらゆる面からサポートいたします。



Stage1 仕事のヒントを得たい

FLIRユーザーの様々な活用事例をご紹介します

「FLIR アプリケーションストーリー」

Story01 | リフォーム・新築時の判断材料に大活躍

サーモグラフィは快適性も視覚化可能。

(前 真之 / 東京大学工学部 建築学科准教授)

サーモグラフィカメラを使えば、断熱欠損のある部分が色の違いでわかるので、性能を発揮できる施工になっているかを確認することができます。また、室内の温熱環境や快適性の違いが一目瞭然ですね。サーモグラフィカメラを使えば施工精度があがり、気密性能の向上も期待できます。



詳しい内容は
こちらから



Before Afterの温熱環境を
可視化する 東京大学事例

Stage2 必要な知識を身につけたい

短時間で体系的に学ぶ半日セミナーがあります

「FLIR2021オンラインセミナー」

基礎セミナー

サーモグラフィカメラ選び方セミナー

これからご使用を検討される方向け
性能の違いや使用事例を紹介

サーモグラフィカメラ使い方セミナー

カメラを初めて使用される方向け
カメラ、サポートサイトの使用方法

ソフトウェア使い方セミナー

ソフトウェアを初めて使用される方向け

市場用途別セミナー

電気設備セミナー

状態基準保全 (CBM) とは 熱画像の判読ポイント 実例紹介
CBMの為の撮影テクニック 熱画像の評価方法と管理基準

住宅(雨漏り&外壁)セミナー

雨漏り診断における活用事例
サーモグラフィカメラによる外壁診断の基礎知識

住宅(温熱)セミナー

温熱評価の為のカメラ基礎 ソフトウェアの使用方法

セミナー日程

6月、8月、10月、12月

詳しい日程はWebサイトをご確認ください。

日程・開催場所等
詳しくはこちらから



受付 セミナー開始
30分前から行います。

セミナー情報・お申し込みはWebへ
flir.jp/support-center/training/

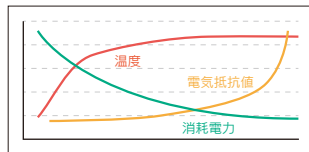
Stage3 サーモで現場改善したい

お客様の現場でレクチャー、提案を行います

「ライフサイクルコストの低減・突発事故の防止 電気設備診断パック」



点検ポイントの選定
お客様の設備に同行し、
点検すべきポイントを提案します。



判定基準のレクチャー
日本工業規格他、各機器の負荷に基づく
判定基準をレクチャーします。



取り扱いトレーニング
正しく温度計測を行う為の
カメラの使い方をレクチャーします。

価格 350,000円
(税込385,000円)

事前にご予約が
必要です

サーモグラフィカメラの診断資格者が
現地巡回しお客様の設備の状況、運用
方法についてアドバイスいたします。



詳しくはこちらから
bit.ly/flir-inspection



FLIRサーモグラフィモデルラインナップ

画素数2倍

片手で操作できる
現場向カメラ

	C3-X	C5	E4 Wifi	E5-XT	E6-XT	E8-XT	E54	E76	E86	E96
標準価格	99,800円 (税込109,780円)	140,000円 (税込154,000円)	159,000円 (税込174,900円)	230,000円 (税込253,000円)	340,000円 (税込374,000円)	550,000円 (税込605,000円)	720,000円 (税込792,000円)	1,000,000円 (税込1,100,000円)	1,500,000円 (税込1,650,000円)	1,800,000円 (税込1,980,000円)
熱画像解像度(可視)	128×96(5M)	160×120(5M)	80×60(0.3M)	160×120(0.3M)	240×180(0.3M)	320×240(0.3M)	320×240(5M)		464×348(5M)	640×480(5M)
UltraMax	-						○			
瞬間視野角(IFOV)	54°7.9mrad	54°6.3mrad	45°10.3mrad	45°5.2mrad	45°3.4mrad	45°2.6mrad	24°1.31mrad		24°0.90mrad	24°0.66mrad
温度分析能(NETD)(@30℃)	<0.07℃	<0.07℃	<0.15℃	<0.1℃	<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℃ 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			自動・手動・1タッチ		
フォーカス(最短撮影距離)	フリー(10cm)	フリー(10cm)	フリー(50cm)				手動・レーザーアシスト・自動(15cm~)			
オプションレンズ	-						12°/42°			
データ保存形式	静止画	静止画・ ストリーミング	静止画・動画(オプションソフト使用)・ストリーミング			静止画・動画(SDまたはPC-オプションソフトウェア使用)				
特徴	クラウドサービス対応		動画保存(オプションソフト使用)				カメラ内に検査ルート登録・カメラ内動画保存機能			

画素数2倍

画素数1.8倍

高精度
多用途モデル

	T530	T540	T840	T560	T860	T865	T1010	T1040	T1050sc	
標準価格	1,380,000円 (税込1,518,000円)	1,780,000円 (税込1,958,000円)	1,880,000円 (税込2,068,000円)	2,380,000円 (税込2,618,000円)	2,480,000円 (税込2,728,000円)	2,980,000円 (税込3,278,000円)	4,480,000円 (税込4,928,000円)	4,980,000円 (税込5,478,000円)	5,980,000円 (税込6,578,000円)	
熱画像解像度(可視)	320×240(5M)	464×348(5M)	464×348(5M)	640×480(5M)		1024×768(5M)				
UltraMax	640×480	928×696	928×696	1280×960		2048×1536				
瞬間視野角(IFOV)	24°1.31mrad	24°0.90mrad		24°0.70mrad		28°×21°0.47mrad				
温度分析能(NETD)(@30℃)	24° <0.04℃		42° <0.03mrad		24° <0.025℃		<0.02℃			
計測温度範囲	-20~650℃ オプション~1200℃	-20~1500℃			-20~2000℃	-40~2000℃	-40~650℃	-40~2000℃		
精度	±2℃もしくは±2%					±1℃もしくは1%*1	±2℃もしくは±2%	±1℃もしくは±1%*1		
ビューファインダー	-	-	○	-	-	○	-	-	○	
フォーカス	手動・レーザーアシスト・自動(最短映像距離15cm~)						手動・レーザーアシスト・自動(最短映像距離40cm~)			
オプションレンズ	24°/14°/42°/6°/マクロレンズA						28°/12°/45°/51μm			
SD動画保存(カメラ本体)	CSQ(温度情報あり)						MPEG4 (温度情報なし)	CSQ(温度情報あり)		
付属ソフト	解析ソフトウェアThermal Studio*2								Thermal Studio*2 /ResearchIRmax	

*1 ±1℃もしくは1%の精度保証条件 | 第一レンジ測定対象物:5~120℃、環境温度:10~35℃の範囲内 その他は±2℃もしくは2% *2 Thermal Studioは試用版ライセンスを付属します。 *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

FLIR Tools
静止画解析ソフト
フリーソフトウェア

FLIR Thermal Studio Pro
複数の静止画を一括編集、解析
1年間ライセンス:60,000円(税込66,000円)
永久ライセンス:138,000円(税込151,800円)

ResearchIRmax
研究開発用高機能解析ソフトウェア
280,000円(税込308,000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 www.flir.jp/
〒141-0021 東京都品川区上大崎2-13-17 目黒東急ビル5階
TEL.03-6721-6648 FAX.03-6721-7946 E-mail info@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場合があります。©2021 FLIR Systems, Inc All rights reserved. (2021/03)



カメラ本体2年保証
赤外線素子10年保証

販売代理店

ユカインテグレーション株式会社

本社営業部 TEL 03-5741-1721 FAX 03-5741-1721
〒146-0083 東京都大田区千鳥2-34-17
CSC関西 TEL 06-6314-6412 FAX 06-6314-6413
〒530-0047 大阪府大阪市北区西天満4-3-18 MF西天満ビル10F
CSC西日本 TEL 093-342-7257 FAX 093-342-7258
〒802-0001 福岡県北九州市小倉北区浅野2-9-8 小倉興産KMM南館2F
URL <http://yuka.co.jp> Email eigyou@yuka.co.jp

ご購入は正規代理店へお問い合わせください。
フリーシステムズジャパンの製品保証は正規代理店の販売する製品に対して適用されます。
並行輸入品等につきましては海外にて修理対応となるケースがございます。