



進化を続けるコンパクトサーモグラフィカメラ

# FLIR C3-X/C5

## さらに手軽に、 そして鮮明に。



サーモ解像度

4倍

デジカメ解像度

15倍

稼働時間

2倍

※従来品との比較

### FLIR C5 140,000円 (税込154,000円)

FLIR C5はFLIRC2/C3からフルモデルチェンジ。  
頑丈さと携帯性はそのままに解像度や稼働時間など基本性能を大幅に向上。  
またクラウドに対応したインターフェースにより、  
計測後のデータ管理にかかる時間も短縮します。



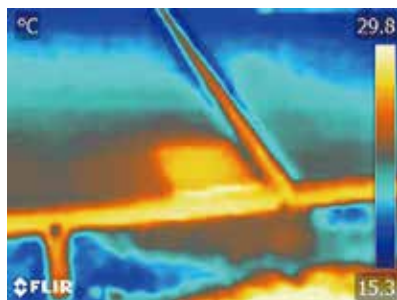
190gの軽量ボディで  
耐落下性能と大型液晶画面を実現



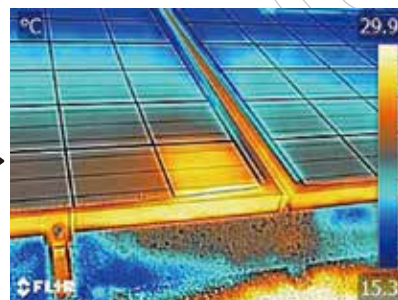
### 点検ストレスフリー ワンタッチレベルスパン

従来品では温度範囲表示を最適化する事は出来ませんでしたが、「FLIR C5」なら注目したい部位をワンタッチするだけで最適な温度範囲で表示されます。より正確な判断と点検効率を両立します。

※FLIR C3-Xには搭載されていません。



サーモグラフィカメラモード



MSX™モード



### FLIR MSX™

MSX™はリアルタイムで輪郭補正による画像処理がなされ、対象物や測定箇所との判別が分かりやすいFLIR独自の技術です。同じ画角のデジタル画像とMSX™の熱画像を同時に取得することが可能です。

### NEW MODEL FLIR C3-X 99,800円 (税込109,780円)

より手頃な価格で点検・検査を行いたいというお客様へ  
コンパクトサーモグラフィカメラ「FLIR C3-X」が新登場！  
低価格ながらも、解像度をはじめ、点検・検査に十分な基本性能を誇り  
高い堅牢性も実現しました。MSX™、クラウドにも対応。





## FLIR IGNITE™ CLOUD SERVICE

### クラウドの活用で、業務効率を加速する。

FLIR C シリーズは新しいクラウドサービスFLIR IGNITE™に対応。  
熱画像の自動アップロードや共有が可能になりました。  
\*インターネット回線への接続が必要です。



NEW



詳しく見る  
<https://ignite.flir.com/>



## 製品仕様

カメラ型式/品番	FLIR C5 / 89401-0202	FLIR C3-X / 90501-0201
熱画像解像度 (デジカメ)	160×120 (5MP)	128×96 (5MP)
計測温度範囲	1レンジ:-20~150℃ 2レンジ:0~400℃	1レンジ:-20~150℃ 2レンジ:0~300℃
空間分解能	6.3mrad (54×42°)	7.9mrad (54×42°)
温度分解能	0.07℃	
フレームレート	8.7Hz	
最小撮像距離 (MSX™時)	0.1m (0.3m) フォーカスフリー	
画像表示とモード		
ディスプレイ	3.5インチ静電容量式タッチスクリーン	
カラーバレット	アイアン/グレー/レインボー/ アークティック/ラバ/レインボー-HC	アイアン/グレー/レインボー/レインボー-HC
画像モード	熱画像/可視画像/MSX™/ピクチャーインピクチャー	
サーマルフォーカス	自動・手動・1タッチレベルスパン	自動・手動
デジタルズーム	○	×
ストリーミング	○ (Windowsカメラアプリ等使用)	×
測定と分析		
精度	±3℃または±3%	
測定機能	スポット/ボックス (最小・最大)	
放射率補正	マット・セミマット/セミグロッキー/カスタム値	
データフォーマット		
保存メディア	内蔵メモリー5000枚/クラウドサービスFLIR IGNITE™ (Wi-Fi接続)	
通信	Wi-Fi 2.4Ghz・5Ghz/USB2.0 Type-Cコネクタ/Bluetooth/PAN	
本体仕様		
バッテリー	内蔵充電式リチウムイオンバッテリー/稼働時間4h/充電時間2h※1/USB-C (5V-1A)	
動作・保管温度範囲	-10~50℃/-40~70℃	
保護性能	IP54 (IEC60529) 耐落下衝撃性能2m	
質量/寸法 (L×W×H)	0.19kg/138×84×24mm 三脚取付マウント付 (UNC)	
標準付属品	カメラ本体/専用ポーチ/USBケーブル (Type-C・Type-A) /ストラップ	

※1 FLIR C5, C3-Xに充電器は付属しておりません。市販のUSB充電器 (2000mAh以上を推奨) をご利用ください。



FLIR C5

<https://www.flir.jp/products/c5/>



FLIR C3-X

<https://www.flir.jp/products/c3-x/>



## オプション



校正データ  
トレーサビリティ証明書

## ソフトウェア



FLIR Tools  
静止画解析ソフトウェア  
無償版

FLIR Thermal Studio Pro

複数画像の一括編集、動画解析  
無償/有償版



FLIR Software

<https://flir-jp.custhelp.com/app>



## 保証



ご購入後30日以内の製品登録で、カメラ本体2年保証・赤外線素子10年保証が適用されます。

フリーシステムズジャパン株式会社 [www.flir.jp/](http://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入力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)



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。

販売代理店

**ユカ** インターストリス株式会社

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  
CSO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  
CSO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 [eigy@yuka.co.jp](mailto:eigy@yuka.co.jp)



# 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		<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/](http://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入力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 [eigyoy@yuka.co.jp](mailto:eigyoy@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。