










低価格サーマルイメージャ比較

項番	写真	シリーズ解説	形式	ブランド	参考価格 [¥]	単体/スマホアクセサリ	IR解像度 [pix] 縦×横	画角 [deg] 縦×横	最小焦点距離 [m]	計測温度範囲 [°C]	温度分解能 [°C]	精度	フレームレート [fps]	画面	重量 [g]	動画撮影	回転可視光カメラ	可視光カメラ解像度 [pix] 縦×横	IR画像素子種別	備考	
1		FLIR i シリーズ FLIRの廉価モデル。 測定器。 i3なら個人で買えなくてもいいが、スペック的には強い。	FLIR i3	FLIR	1000	単体	60 x 60	12.5 x 12.5	0.6	-20 ~ 250	0.15	±2°C / 2%	9	2.8in LCD	335	×	×	-	非冷却 マイクロボロメータ		
2			FLIR i5	FLIR	1600	単体	100 x 100	21 x 21	0.6	-20 ~ 250	0.1	±2°C / 2%	9	2.8in LCD	335	×	×	-	非冷却 マイクロボロメータ		
3			FLIR i7	FLIR	1800	単体	140 x 140	29 x 29	0.6	-20 ~ 250	0.1	±2°C / 2%	9	2.8in LCD	335	×	×	-	非冷却 マイクロボロメータ		
4		FLIR E シリーズ FLIRの低価格モデル。 同軸可視光カメラ付き。 Eなら個人でも買伸びすれば買える？	FLIR E4	FLIR	1400	単体	60 x 80	34 x 45	0.5	-20 ~ 250	0.15	±2°C / 2%	9	3.0in LCD	575	×	○	240 x 320	非冷却 マイクロボロメータ		
5			FLIR E5	FLIR	2500	単体	90 x 120	34 x 45	0.5	-20 ~ 250	0.1	±2°C / 2%	9	3.0in LCD	575	×	○	240 x 320	非冷却 マイクロボロメータ		
6			FLIR E6	FLIR	3100	単体	120 x 160	34 x 45	0.5	-20 ~ 250	0.06	±2°C / 2%	9	3.0in LCD	575	×	○	240 x 320	非冷却 マイクロボロメータ		
7			FLIR E8	FLIR	7700	単体	240 x 320	34 x 45	0.5	-20 ~ 250	0.06	±2°C / 2%	9	3.0in LCD	575	×	○	240 x 320	非冷却 マイクロボロメータ		
8		Fluke VT02 Flukeの「デジタル放射温度計」 サーマルイメージャとは称していない。 低解像度のサーマルイメージャと 可視光カメラを組み合わせ、 視野のうち温度の違う場所を だいたい見つけられる 便利放射温度計。	VT02	Fluke	800	単体	不明 (かなり低い)	20 x 20	0.5	-10 ~ 250	0.25	±2°C / 2%	8	2.2in LCD	300	×	○	1102Spix 105x105?	非冷却 焦電セラミック		
9		FLIR TG165 FLIRの「サーマルイメージャ放射温度計」 Fluke VT02と同じコンセプトの 製品である。画像素子はFLIR ONE などと同様のものが使われている 模様。 VT02と比較して撮像素子の解像度 が高そうだが、そのかわり同軸の可 視光カメラが無いので微妙。	TG165	FLIR	700	単体	80 x 60	50 x 39	不明	不明 ~ 127 ※放射温度計は -25~380	0.15	不明	9	2.0in LCD	不明	×	×	-	非冷却 マイクロボロメータ		
10		FLIR C2 コンパクトデジタル風のサーマルイ メージャ。よりカメラに近い使い方に 従来製品に比べて広角。 ※2015 Q1 発売予定	FLIR C2	FLIR	700	単体	60 x 80	31 x 41	0.15	-10 ~ 150	0.1	±2°C / 2%	9	3in LCD	130	○	○	640 x 480	非冷却 マイクロボロメータ		
11		FLIR ONE (for iPhone 5/5s) サーマルイメージャ価格破壊の 先駆け。iPhone5/5s専用。 モバイル登場とモデルチェンジ発表 で値下がり気味。	FLIR ONE for iPhone5 / 5s 435-0001-01-00	FLIR	350 (250?)	スマホア クセサリ	80 x 60 (たぶん)	50 x 39 (たぶん)	0.1	0 ~ 100	0.1	不明	不明	-	110 iPhone 含まず	○	○	640 x 480	非冷却 マイクロボロメータ		
12		FLIR ONE (for Android / iOS) FLIR ONEの新登場。Seekと同じ形 式になり、機種を選ばなくなった。性 能も向上。同軸カメラは変わらず搭載。 ※2015中頃発売予定	FLIR ONE for Android FLIR ONE for iOS	FLIR	250?	スマホア クセサリ	320 x 240 (たぶん)	不明	不明	-20 ~ 120	0.1	不明	不明	-	30	○	○	640 x 480	非冷却 マイクロボロメータ		
13		Seek thermal camera FLIR ONEに似ているが、温度画像セ ンサは性能がよさそう。価格もお安 め。 鏡付きマクロレンズが販売されてお り、焦点距離を短くしたい人は利用 できる。	Seek thermal camera LW-AAA (for Android) LW-AAA (for iOS)	Seek Thermal	199	スマホア クセサリ	206 x 156	38 (詳細不明)	不明	-40 ~ 330	不明	不明	不明	-	不明	-	×	※スマホ 付属カメラ 使用	-	非冷却 マイクロボロメータ	
14		※マニュアルフォーカスのズームレ ンズがついた長距離用モデル「XR」 も登場。兵器を作りたい人におすす め？	Seek XR	Seek Thermal	299	スマホア クセサリ	同上 (たぶん)	600m先のもの がゆえるくらい	-	同上 (たぶん)	不明	不明	不明	-	不明	-	×	-	-	非冷却 マイクロボロメータ	
15		樹ノ木技研 USBサーモグラフィモジュール DIY派におすすめなサーモグラ フィモジュール。 解像度は申し分ないが、USB可視光カ メラと組み合わせてFluke VT02の様 な使い方をするのであれば、実はこ れで十分なかもしれない。 ピンポイントの温度は熱電対ではか れはいさ。	OTK-THG02A 特上グレード OTK-THG02B 上グレード OTK-THG02C 並グレード	樹ノ木 技研	150	スマホア クセサリ	4 x 16	16.4 x 60	不明	-50 ~ 300	不明	0~300°C: ±1°C / 3% -50~0°C: ±5.5°C	8	-	不明	-	×	-	-	サーモパイル	