

サーモグラフィー

## サーモキャプチャー

THG-01 オープン価格

温度分布を視覚で捉え、  
温度異常を素早くチェック



【カメラ側】

【画面側】

<p>温度 -20°C ~ +380°C</p>	<p>湿度</p>	<p>外部メモリー microSDカード 最大64GB</p>	<p>内蔵メモリー</p>
<p>放射率 可変</p>	<p>AUTO OFF 可変</p>	<p>動画 MP4</p>	<p>静止画 BMP/JPEG</p>

## 全ての画素に温度情報を保有

色分けされた**全ての画素 (32×32=1024ピクセル)**に**温度情報**があり、気になる場所をタッチすれば、その温度が確認できます。保存した静止画には、温度情報も一緒に保存されているので、後から気になる場所を確認することも可能です。

【静止画 (JPEG) 保存可能枚数】 本体内: 最大10,000枚 / SDカード (8GB): 最大110,000枚  
※上記はJPEGのみを保存した場合です。同時にPNG、MP4を保存した場合は、保存可能枚数は記載より少なくなります。



▲可視画像

▲可視+熱画像

▲熱画像

方向キー (上下) で画像の切り替え

## 熱画像と可視画像の カンタン重ね合わせ機能

熱画像と可視画像を同時に表示できるので、実際に温度が上がっている箇所がわかりやすい。また、何を撮影したのかが不明になることもありません。

【ズレた状態】 → 方向キーで調整 → 【正しい位置】

重ね合わせにズレが生じた場合は、方向キーでカンタンに調整可能です。



## 380°Cまで測定

温度測定上限が150°Cや250°Cのモデルが多い中、THG-01は380°Cまで可能、**幅広い測定対象が対応可能**。

## 湿度測定

本体には**湿度センサーを内蔵**し、物体温度だけでなく環境湿度も測定可能。測定環境の把握に便利。

## タッチパネル採用

温度を確認したい箇所も、**メニューを選ぶ際**も画面を**タッチ操作**できるため、作業がスムーズに。

## 小型・軽量約220g

携帯しやすく、作業の負担も軽減。



### 幅広い使用例

#### 電気設備点検

- ・ソーラーパネルの診断
- ・主幹ブレーカー等の端子緩みによる発熱の点検
- ・床暖房 / 電気カーペットの診断
- ・高圧機器の点検  
(高圧スイッチの酸化 / 接続部の過熱 / 接続不良など)

#### 食品

- ・食品温度のチェック
- ・冷蔵設備の点検

#### 建築物点検

- ・建物の外壁内壁の水漏れ / 雨漏りの調査・診断
- ・断熱不良 / 隙間風の確認
- ・天井冷暖房システムの検査

#### 機械設備点検

- ・コンベヤーのローラー摩耗の点検
- ・モーターの過熱による異常点検
- ・ベアリング過熱による劣化点検

この他にも様々な現場で活用いただけます。

### 一般仕様

センサー	32×32 赤外線温度センサー、湿度センサー、CMOSセンサー	オートパワーオフボタン	30秒～30分30秒(可変)
温度測定	測定範囲	-20°C～+380°C	7ボタン(電源、上/下/右/左、メニュー、測定)
	確度	±2%rdg±2°Cの大きい方	メモリ
環境湿度測定	温度分解能	0.1°C	画像フォーマット
	測定範囲	0～80%RH	静止画: BMP、JPEG / 動画: MP4
検出器	確度	±5%RH (25°C、30～70%RH)	使用温湿度
	分解能	1%	保存温度
	解像度	32×32 (1024) ピクセル	バッテリー
	測定視野角	33°×33°	
	フォーカス	固定	3.7Vリチウム充電電池*(2500mAh、交換不可)
	焦点距離	0.1m	充電時間: 約5～6時間
フレームレート	6Hz	連続使用可能時間: 約6時間(フル充電にて)	
測定波長	8～11.5μm	*USBポートのあるACアダプターやモバイルバッテリー、PCなどから充電します。これらは製品に付属していません。	
可視カメラ(分解能)	0.2メガピクセル	PCとの接続	USB接続(画像転送 / バッテリー充電)
表示器	2.8型カラーLCD、タッチパネル	寸法・重量	約H215×W66×D48mm・約220g
放射率補正	0.01～1.00(可変)	付属品	取扱説明書、USBケーブル、キャリングケース
		校正	可(温度のみ)
		標準価格・JAN	オープン価格

詳しくはこちらから



4 983621 200171

## 株式会社カスタム <http://www.kk-custom.co.jp>

本社 / 関東支店

〒101-0021 東京都千代田区外神田3-6-12  
TEL: 03-3255-1117(代表) FAX: 03-3255-1137

関西支店

〒542-0081 大阪市中央区南船場1-6-12 ブルーク長堀橋ビル6F  
TEL: 06-6262-9950(代表) FAX: 06-6262-9951

本器の仕様および外観は改良のため予告なく変更することがあります。  
製品の特長を分かりやすく伝えるために、合成画像やハモミ画像を使用しています。  
また、印刷の関係で実際の製品と色が若干異なる場合があります。  
microSDロゴはSD-3C、LLCの商標です。  
本リーフレットの記載内容は2017年8月現在のものです。  
©2017 CUSTOM Corporation Printed in Japan 170901

<リーフレット管理用>



4 983621 960235

お問い合わせ先