

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】

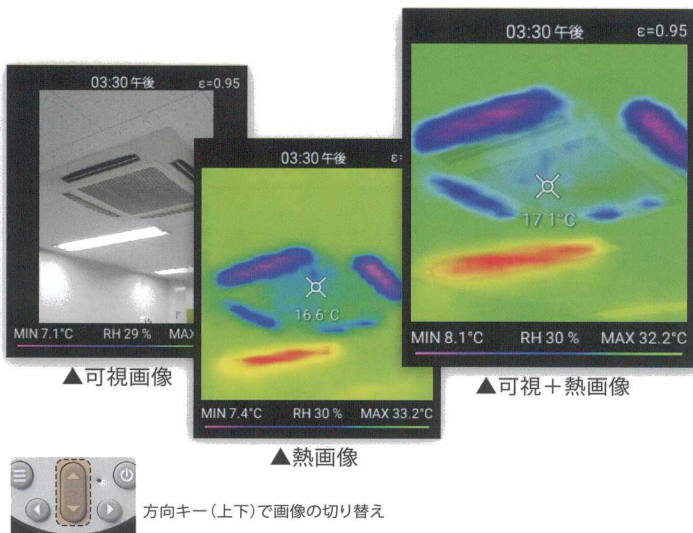
【画面側】

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

全ての画素に温度情報を保有

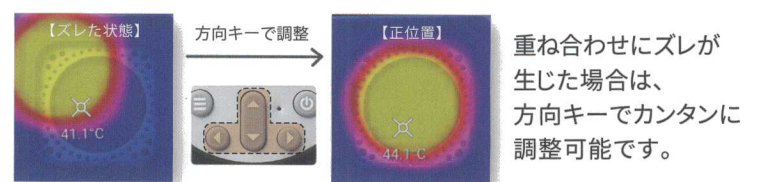
色分けされた**全ての画素** (32×32=1024ピクセル) に**温度情報**があり、気になる場所をタッチすれば、その温度が確認できます。保存した静止画には、温度情報も一緒に保存されているので、後から気になる場所を確認することも可能です。

【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も少なくなります。



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。





380℃まで測定

温度測定上限が150℃や250℃のモデルが多い中、THG-01は380℃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 / 電気カーベットの診断
- ・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	30秒～30分30秒(可変)	
温度測定	測定範囲	-20℃～+380℃	ボタン	7ボタン(電源、上/下/右/左、メニュー、測定)
	確度	±2%rdg±2℃の大きい方	メモリー	内蔵 / 外部(microSDカード64GBまで・別売)
	温度分解能	0.1℃	画像フォーマット	静止画: PNG、JPEG / 動画: MP4
環境湿度測定	測定範囲	0～80%RH	使用湿度	-10℃～+50℃、0～85%RH(但し、結露のないこと)
	確度	±5%RH(25℃、30～70%RH)	保存温度	-20℃～+60℃、80%RH以下(但し、結露のないこと)
	分解能	1%	バッテリー	3.7Vリチウム充電池*(2500mAh、交換不可) 充電時間: 約5～6時間 連続使用可能時間: 約6時間(フル充電にて) <small>*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。これは製品に付属していません。</small>
検出器	解像度	32×32(1024)ピクセル	PCとの接続	USB接続(画像転送 / バッテリー充電)
	測定視野角	33°×33°	寸法・重量	約H215×W66×D48mm・約220g
	フォーカス	固定	付属品	取扱説明書、USBケーブル、キャリングケース
	焦点距離	0.1m	校正	可(温度のみ)
	フレームレート	6Hz	標準価格・JAN	オープン価格
	測定波長	8～11.5μm		
可視カメラ(分解能)	0.2メガピクセル			
表示器	2.8型カラーLCD、タッチパネル			
放射率補正	0.01～1.00(可変)			

詳しくはこちらから



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、合成画像やハズ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>



お問い合わせ先



4 983621 200171