



## 簡易 USB サーモグラフィー THG-02

- ◆ 軽量・コンパクト
- ◆ 近接 3cm 撮影
- ◆ 測定範囲 -50℃～+300℃
- ◆ 測定精度 ±1℃ (@0～50℃)
- ◆ 温度分解能 0.25K
- ◆ 画像ソフト付き

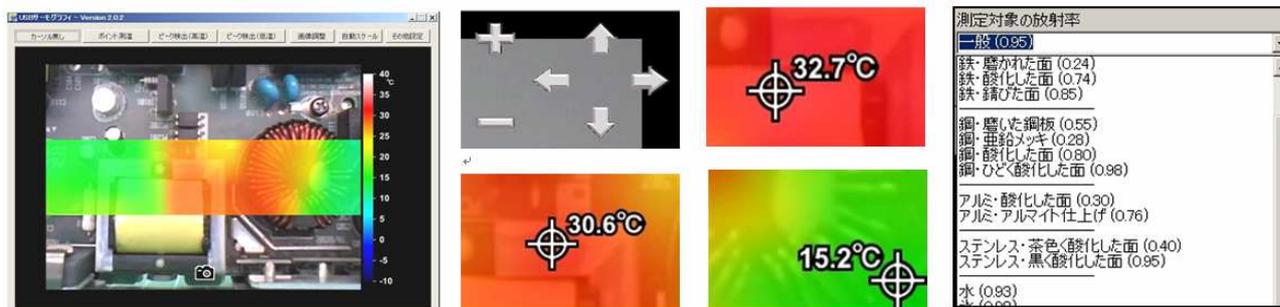
THG-02 は、軽量・コンパクト・低価格なサーモグラフィーです。自動車の室温制御に使用されている MEMS 式遠赤外線センサを搭載し、常温下の測定精度±1℃で、3cm の至近距離から 16×4 ピクセルで撮影できるので、小さな対象を簡易的に観察するのに最適です。

カメラは付属していませんので、WinPC 内蔵カメラか USB 接続プラグイン Web カメラを、別途ご用意ください。Windows パソコンに接続して専用ソフトをインストールして、Web カメラと組み合わせることで、簡単に熱画像と可視光画像を重ね合わせて保存することができます。

- ・ 基板や配線の温度測定
- ・ 水の流れ確認や漏水検知
- ・ 電気製品や電源部の発熱
- ・ 葉の蒸散や花の温度分布



専用ソフトでは、ポイント测温、高温/低温ピーク検出、自動温度表示スケール、画像ズームインアウト、位置微調整、フレームレート設定(0.5～8 フレーム毎秒)、放射率設定(0.1～0.98)などができます。



### ◆ 主な仕様

測定温度範囲	-50℃～+300℃
ピクセル数	水平 16×垂直 4ピクセル
測定視野角	水平 60° 垂直 16.4°
測定精度	室温 0～50℃, 対象物 0℃以上: ±1.0℃または±3% いずれか大きい値 室温-20～0℃, 対象物-50～0℃: ±3℃～±5.5℃ / 対象物が室温に近い場合: ±3℃ Max.
温度分解能 NETD	0.25 K
画像保存	png ファイル, マイドキュメント内専用ホルダー
本体寸法、重量	W62mm×H53mm×D22mm、約 60g、(アクリル・非防滴構造)
付属品	ミニ USB ケーブル、三脚、専用ソフト CD、取扱説明書
価格 (税別)	¥43,000- / ¥46,000- (200 万画素 USB Web カメラつき)

Made in Japan