

簡易USBサーモグラフィ

BC-THG02

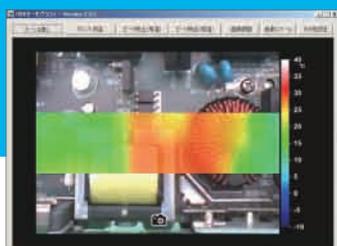
簡単に熱分布を測定し、画像を保存できる小型サーモグラフィ

本製品は、MEMS式遠赤外線センサを利用した、16×4ピクセル・サーモグラフィです。サーモグラフィとは温度を測定する装置で、表面から出ている赤外線を測定して、熱画像で温度分布を表示します。

Windowsパソコンに接続して専用ソフトをインストールすることで、簡単に熱画像と可視光画像を重ね合わせて観察することが出来ます。(可視光画像を撮影するためには別途USB接続のWebカメラが必要です)

低コストで、-50℃～+300℃の範囲を±1℃程度の精度で、簡易的に観察するのに最適です。

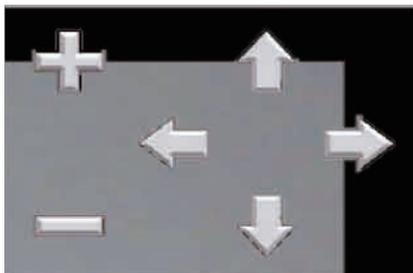
(*測定精度±1℃: 室温0～50℃で、対象物温度が0℃以上かつ 室温との温度差が6℃以上の場合)



専用ソフトは、ポイント测温、自動高温/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、放射率設定などができます。

使い方は、付属専用ソフトをインストールした後、PCに付属USBケーブルで接続し、ソフトを立ち上げて画像を確認しながら、ソフト画面のカメラアイコンをクリックするだけ。撮影した画像は、自動的にマイドキュメント内専用フォルダに保存されます。

植物茎内の水の流れ観察、容器内の温度分布、電気機器や設備の放熱効果/冷却性能の確認、製造工程途中での表面温度チェック、配管温度や漏水等の異常確認など、さまざまな用途にご利用できます。



ピクセル数	水平16ピクセル×垂直4ピクセル
視野	水平60度、垂直16.4度
測定範囲	-50℃～+300℃
精度	室温 0℃～50℃で、対象物 0℃～300℃の場合 ±1℃、または、室温と対象物の温度差の±3%の、いずれか大きい方 (それ以外の温度範囲の場合は、±3℃～±5.5℃) ※ 但し、対象物が室温に近い場合は最大±3℃
フレームレート	0.5～8フレーム毎秒 (フレームレートを速くするとノイズが大きくなります)
使用温度	-20℃～85℃
プラスチックケース	アクリル 非防滴構造
接続	ミニ USB
原産地	日本

製品基本構成 ●本体 ●USBケーブル ●カメラ用三脚 ●ソフトウェアCD

●製品の価格及びデザイン・仕様等は改良の為変更される場合がございます ●製品はすべて試験研究用です ●表示価格には消費税は含まれておりません



株式会社 バイオメディカルサイエンス
〒162-0814 東京都新宿区新小川町6-39
TEL 03-3513-5242 FAX 03-3513-5243

<http://www.bmsci.com>

お問合せ ☒ info@bmsci.com