

熱中症指標計 WBGT-301

手軽に WBGT 測定をするならこちら！「その場の WBGT 値簡単に測定したい」「導入コストを抑えたい」「でも測定値が信頼できないのは嫌だ」測定値においても、さまざまな協会や団体から推奨されているのは信頼の証です。

- ・スポーツ等をされる際の暑熱環境下において熱中症予防のための指標、WBGT 値（湿球黒球温度）を測定できます。
 - ・電源ケーブルが不要なポータブルタイプのため、いつでもどこでも WBGT 値を測定できます。
 - ・30,000 件の測定値を保存できるだけでなく、本体にアラーム機能も搭載しています。
 - ・保護等級 IP65 相当の防塵・防水性能を備えています。
 - ・USB type-C ポートを搭載しているため、PC やモバイルバッテリーなどの外部電源を利用できます。
- ※低電流モード対応モバイルバッテリーをご使用ください。



	商品コード	型式	測定項目	価格(¥)	
精度区分	クラス 1.5	215-88-08-02	WBGT-301	WBGT 値、気温、相対湿度、黒球温度	38,800
保護等級	IP65 相当				
測定範囲	WBGT 値：0~50℃、気温：0~50℃、相対湿度：10~90%RH、黒球温度：0~60℃				
精度範囲	WBGT 値：±1.5℃(15~40℃)、気温：±0.6℃(20~50℃)、相対湿度：±3.0%RH(30~90%RH)、黒球温度：±0.6℃(20~60℃)				
通信機能	有線通信機能				
メモリ機能	最新 30,000 データ				
外部出力	USB Type-C				
通信仕様	USB 通信 (測定データ・設定ファイル読み書き) /RS-232C 通信 (PC との接続) /UART 通信 (パトライトなど周辺機器との接続)				
動作時間	約 6 ヶ月				
電源	アルカリ単三乾電池 ×2 本または USB ポートにより給電				
外寸・重量	W69×D36×H272mm・約 230g(乾電池含む)				
機能	アラーム・メモリ・時計・最大値 / 最小値・USB 電球供給				
規格	JIS B 7922 適合品				

ハンディでも高性能

JIS クラス1.5の測定性能をハンディタイプで実現しました。高精度なセンサを採用し、より信頼性の高いWBGT値をご提供します。ただ測るだけの簡易な測定器ではありません。



大画面で見やすい表示

大型LCDにWBGT値を大きく表示します。時刻や温湿度なども同時に表示されるので、画面切り替えの頻度が減少しました。



新センサでより使いやすく

保護等級IP65の防水性能により、降雨時の測定にも対応できます。もしセンサが濡れてしまっても水滴を拭き取るなど乾燥することで復帰できます。また、お客様で簡単にセンサの交換が可能です。

※定期的に性能が保たれていることを確認しご使用ください。



抜群の応答性

WBGT-300シリーズの黒球は金属製で熱伝導性が高く、業界最小クラスの直径30mmと非常に小型です。黒球は大きくなるほど測定の応答速度が遅くなります。小さくするために長年培ったノウハウが生かされています。



全国のお客様、お問い合わせ、見積りはこちらへお願い致します。
フリーダイヤル ☎ 0120-393913 フリーFAX ☎ 0120-823445

TGK 東京硝子器械株式会社
<https://www.tgk.co.jp>

本 社	〒113-0021 東京都文京区本駒込 1-7-16 電話 03 (3252) 3461
大阪営業所	〒530-0043 大阪府大阪市北区天満 2-15-17-101 電話 06 (4800) 3939
名古屋営業所	〒460-0012 愛知県名古屋市中区千代田 2-1-15 電話 052 (238) 6075
福岡営業所	〒812-0053 福岡県福岡市東区箱崎 6-4-26 電話 092 (643) 8645
札幌営業所	〒001-0015 北海道札幌市北区北十五条西4丁目2-7 ごとうビル2階 電話 050 (6868) 2001



大画面* & 高画質 赤外線サーモグラフィー

Thermocapture HR

サーモキャプチャー® THG-10

CUSTOM

画面の一部だけサーモグラフィ表示に変換できる！

カスタム従来品*と比較して赤外線センサーの高解像度化 & 高フレームレート化

※カスタム従来品THG-01との比較

センサー解像度
約10倍
※カスタム従来品との比較

フレームレート
約8倍
※カスタム従来品との比較

落下耐性
2m
(工場出荷時)



熱中症指標計

Heat Stroke Checker

WBGT-301

熱中症予防に役立つ「WBGT 値」が
素早く、簡単に計測できます。

WBGT とは？

Wet-Bulb Globe Temperature（湿球黒球温度：単位℃）

WBGT は、乾球温度・湿球温度・黒球温度を含んだトータルな指標で、暑さが体に及ぼす負担を評価するための規格として JIS や ISO にも規定されています。



サーモキャプチャー® THG-10

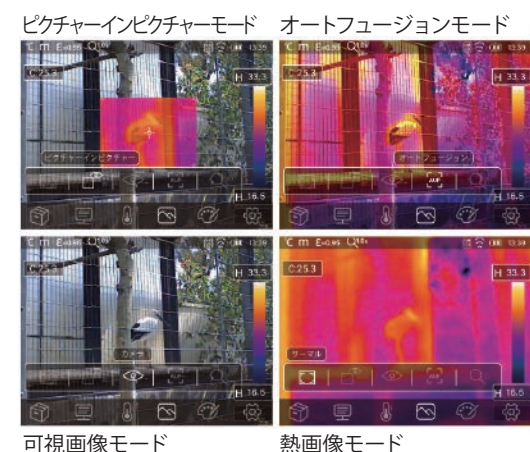
画面の一部だけサーモグラフィ表示に変換できる！
PC & スマホアプリで解析&レポート作成もラクラク！



- ・カスタム従来品のサーモグラフィー (THG-01) と比較して赤外線センサーの高解像度化 & 高フレームレート化。
- ・撮影した静止画は温度情報を保持しているので、撮影後の表示モードの変更、補正・温度測定等の編集が可能。
- ・+550℃までの幅広い範囲の測定が可能。
- ・放射率補正 (0.00~1.00) の変更以外にも、周囲温度、反射温度、大気湿度、デルタ温度、距離の数値補正機能付き
- ・タッチパネル操作なので温度を確認したい場所を選択するのも直感的に行えます。
- ・スマートフォンと PC にそれぞれアプリ対応！離れた場所からの遠隔操作機能や PC 経由での画面共有などができます。

商品コード	型式	価格(¥)
219-70-25-95	THG-10	139,000

4 種類の画像モードから画面の見え方を選択可能



ピクチャーインピクチャーモード

- ・可視画像上のお好きな部分のみ、赤外線画像と可視画像の合成表示 (フュージョン画像) で確認ができます。
- ・フュージョン画像表示位置はリアルタイムで自由に変更できます。

オートフュージョンモード

- ・画面全体を赤外線画像と可視画像の合成画像で確認できます。

可視画像モード

- ・可視画像のみを表示します。

熱画像モード

- ・赤外線画像のみを表示します。



°C 非接触 +550℃	動画 MP4	静止画 HIR / JPEG	放射率 可変	Auto OFF *1	PC 対応	スマホ 対応	micro SD 同梱
--------------------	-----------	----------------------	-----------	-------------------	----------	-----------	-------------------

*1 機能オフ / 5 分 / 10 分 / 15 分 / 30 分

赤外線センサー	120 × 90 ピクセル / 赤外線温度センサー
測定波長	8~14μm
温度測定範囲	−20 ~ +150 °C、0 ~ +550 °C
温度測定精度	±3 %rdg または ± 3 °Cの大きい方
最小表示単位	0.1℃
測定視野角	50° × 37°
フレームレート	50 Hz
画像モード	熱画面 / 可視画像 ピクチャーインピクチャー画像 オートフュージョン画像
画像フォーマット	静止画：HIR（熱画像フォーマット）、JPEG（640 × 480 ピクセル） 動画：MP4（480 × 360 ピクセル）
表示器	3.5 型 カラー LCD、640 × 480 静電容量式タッチパネル
メモリー	3.4 GB 内蔵ストレージ / microSD カード 32GB（同梱 / MAX 32GB）
Wi-Fi	802.11 Wi-Fi Direct(2.4 GHz) 画像とライブビデオストリーム ※本体との Wi-Fi 接続について、お使いのスマートフォンの機種、OS バージョン、搭載されているセキュリティの種類により接続できない場合や、遅延が発生する場合があります。
インターフェース	802.11 Wi-Fi Direct(2.4GHz) 画像とライブビデオストリーム
寸法	本体：約 W 129 × H 87 × D 22 mm 三脚穴：穴径 1/4 インチ (約 6mm) 対応三脚ネジ長さ 4.5mm ±0.2mm
重量 (g)	約 200
保護等級	IP54
落下耐性	2m(工場出荷時)
電源	3.7V リチウム充電電池 (1500mAh)
連続使用可能時間	約 4 時間 (フル充電にて)
オートパワーオフ	機能オフ / 5 分 / 10 分 / 15 分 / 30 分
使用温湿度	−10 ~ + 50 °C、10 ~ 90%RH 以下 (但し、結露のないこと)
保存温湿度	−20 ~ + 70 °C、10 ~ 90%RH 以下 (但し、結露のないこと)
PC との接続	USB 接続 (画像転送 / バッテリー充電)
付属品	取扱説明書 (保証書付き)、キャリングケース、USB ケーブル、ストラップ、micro SD カード (32 GB)、SD カードアダプタ、SD カードケース
校正	可
JAN	4983621200270

※三脚は付属しません。

※連続使用可能時間は使用頻度、使用状況により短くなります。

※サーモキャプチャーは株式会社カスタムの登録商標です。



本体画面の共有

- ・PC側カメラアプリの機能を使用した、本体画面の静止画・動画保存
- ・THG-10で撮影している映像のPC上でのリアルタイム共有
- ・THG-10を外付けカメラとしWEB会議用のカメラなどに利用



スマートフォン/タブレット端末アプリ「ThermView Pro」

- ・アプリ経由で本体を遠隔操作 & リアルタイムでの画面の共有が可能です。
- ・対応OS:iOS9.0以上 / Android OS 6.0以上
- ・画像の表示モードの変更、画像内の温度確認、各種補正機能、温度グラデーションの色変更ができます。



※こちらは使用例です。
三脚は付属しません。