

簡易タイプの熱中症計

NEW 熱中症指数・温湿度計 屋内作業、公共施設、スポーツの安全に管理に熱中症指数を確認 **19カタログ掲載予定**



商品コード	型式	温度測定範囲(°C)	湿度測定範囲	価格(¥)
123-88-08-05	AD-5694A	0.0~50.0	20~90%RH	6,500

■仕様		■仕様	
表示項目	熱中症指数(WBGT)、温度(TA)、相対湿度(RH)、乾燥指数(絶対湿度VH)、露点(DEW)	表示範囲	-25.3~59.8°C(表示分解能0.1°C)
測定項目	温度(TA)、相対湿度(RH)	アラーム設定	WBGT(熱中症指数)のみ可能、設定範囲:20.0~60.0°C(0.1°C刻みで設定可能)
温度(TA)	測定範囲:0.0~50.0°C 表示範囲:-10.0~60.0°C(表示分解能0.1°C) 測定精度:±1.0°C	アラームブザー音量	最大60dB(距離10cm)
相対湿度(RH)	測定範囲:20~90%RH 表示範囲:5~99%RH(表示分解能1%RH) 測定精度:±5%RH(30~69%RH)、±7%RH(左記以外)(25°C時)	測定間隔	約2秒毎
WBGT	表示範囲:0.0~60.0°C(表示分解能0.1°C)	電源	CR2032形リチウム電池1個
乾燥指数(絶対湿度VH)	表示範囲:1.0~99.9g/m³(表示分解能0.1g/m³)	電池寿命	約300時間(周囲温度25°C、アラーム動作なし)
		外形寸法	37W×174D×22Hmm
		質量	約65g(電池含む)
		付属品	取扱説明書、電池(モニター用)、ストラップ

環境温湿度計 みはりん坊

- 熱中症の危険ランクを4段階表示
- 季節性インフルエンザの危険ランクを2段階表示
- おまかせモード:熱中症指数モードと乾燥指数モードの自動切替
- 熱中症指数モード:熱中症指数の自動上限アラーム(アラームの設定値変更も可能)
- 乾燥指数モード:乾燥指数の自動下限アラーム(アラームの設定値変更も可能)

商品コード	型式	測定範囲(°C)	価格(¥)
123-88-08-04	AD-5687	温度:0~+50°C(最小表示0.1°C) 湿度:20~90%RH(最小表示1%RH)	3,200

- 表示項目:熱中症指数(WBGT)、乾燥指数(絶対湿度)、温度、湿度(相対湿度)、時刻
- 測定項目:温度、湿度(相対湿度)
- WBGT指数の表示範囲:0~60°C(最小表示0.1°C)
- 乾燥指数の表示範囲:1~99.9g/m³(最小表示0.1g/m³)
- 測定精度:温度(TA)±1°C(10.0~39.9°C)、±2°C(0~9.9°C、40.0°C~50.0°C);湿度(RH)±5%(30~69%RH)、±10%(30~69%RH以外の測定範囲)
- アラーム音量:約70dB(10cm離れて)
- 外形寸法:47W×82H×12.5Dmm
- 質量:約40g(電池含む)
- 電源:CR2032形リチウム電池×1個
- 付属品:取扱説明書、電池(モニター用)、ストラップ

デジタル熱中症指数・乾燥指数計

- 温度・湿度・WBGT値・熱中症指数を一括表示。冬期は乾燥指数で風邪対策の目安に。
- 大型LCDに温度、湿度、現在時刻に併せ、熱中症指数と乾燥指数を示すインジケータ付き。
- 青色バックライトで暗い場所でも視認性良好。
- 熱中症指数の警戒度が設定値(可変)を超えるとアラームブザーが鳴ります。

商品コード	型式	温度測定範囲(°C)	湿度測定範囲(%RH)	価格(¥)
219-88-08-31	HV-700	-9.9~+50	20~90	5,000

■仕様		■仕様	
センサ	温度:サーミスタ 湿度:セラミック式湿度センサー	測定範囲	温度:-9.9~+50°C 湿度:20~90%RH
分解能	温度:0.1°C 湿度:1%RH	測定精度	±1°C(+10~40°C)、±1.5°C(左記以外範囲) ±5%RH(40~70%RH、湿度+20~+30°C時)、±8%RH(左記以外範囲)
サンプリング	20秒毎	電源	単4電池(1.5V)×3
使用温湿度	-9.9~+50°C、90%RH以下 但し結露なきこと	電池寿命	約1年間(室温20°C、湿度50%RH雰囲気にて)
保存温湿度	-9.9~+50°C、90%RH以下 但し結露なきこと	外形寸法	W127×H77×D22.5mm 約128g(電池含む)
質量	約143g(電池含む)	付属品	取扱説明書、単4電池×3

デジタル温湿度計

- 測定精度:温度±1.0(at10~40°C)、±1.5°C(左記以外)湿度±5%rh(at20~30°C、40~70%rh)、±8%rh(左記以外)
- 熱中症計:暑さ指数WBGT(演算表示)/5段階LCD表示
- 季節性インフルエンザ:絶対湿度(演算表示)/3段階LCD表示
- 電源:単4形電池2本
- 電池寿命:約1年(室温、湿度50%rh雰囲気にて)
- 材質:ABS樹脂・アクリル樹脂
- 寸法:約(W)100×(H)120×(D)17mm
- 質量:約143g(電池含む)

商品コード	型式	測定範囲	価格(¥)
359-70-24-13	PC-7980GTI	温度:-9.9~50.0°C 湿度:20~90%rh	3,800

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	〒101-0044 東京都千代田区鍛冶町2-5-10 電話 03(3252)3461 FAX 03(3252)5458
大阪営業所	〒530-0043 大阪府大阪市北区天満4-14-2 電話 06(4800)3939 FAX 06(4800)3938
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 FAX 052(238)6076
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 FAX 092(643)8646
仙台営業所	〒981-3117 宮城県仙台市泉区市名坂東裏78-1 斉藤ビルII 電話 022(772)7669 FAX 022(772)7670
札幌営業所	電話 090(2481)6184



熱中症指数モニター

黒球式熱中症指数計

熱中症指数モニター

熱中症チェッカー

熱中症暑さ指数計

熱中症指標計

特集 熱中症指数計 (WBGT)

これからの季節に気をつけたい熱中症。
体がまだ暑さに慣れていない時期や暑さが厳しい時期は、
体温調節がうまくいかなくなり、熱中症にかかりやすくなります。
また、熱中症は日射病とは違い、室内でも発症することがあります。
熱中症の予防には、こまめな水分・塩分の補給、
体温測定、室温確認がかかせません。

環境温湿度計



熱中症指数・温湿度計



デジタル熱中症指数・乾燥指数計



デジタル温湿度計



WBGT計がJISにより規格化され
電子式湿球黒球温度(WBGT)指数温度規格「JIS B 7922」
が制定されました。
(制定日平成29年3月21日)

WBGT値をより実用的に、かつ高い信頼性で測定するための計測器をご紹介します。

JIS B 7922 クラス2 準拠商品

日常生活に関する指針 日本生気象学会「日常生活における熱中症予防指針Ver.31」(2013)より抜粋

温度基準 (WBGT)	注目すべき生活活動の目安	注意事項
危険 (31℃以上)	すべての生活活動でおこる危険性	高齢者においては安静状態でも発生する危険性が高い。外出はなるべく避け、涼しい室内に移動する。
嚴重警戒 (28~31℃※)	中程度の生活活動でおこる危険性	外出時は炎天下を避け、室内では室温の上昇に注意する。
警戒 (25~28℃)	強い生活活動でおこる危険性	運動や激しい作業をする際は定期的に十分に休息を取り入れる。
注意 (25℃未満)		一般的に危険性は少ないが激しい運動や重労働時には発生する危険性がある。

※(28~31℃)及び(25~28℃)については、それぞれ、28℃以上31℃未満、25℃以上28℃未満でを表示します。

NEW 黒球式熱中症指数計 JIS B 7922クラス2準拠 19カタログ掲載予定



■特長

- 熱中症予防指針をアラーム音と数値でお知らせ。
- 黒球式だから、日射や輻射熱も測定(炎天下でもWBGTを表示、屋内も屋外・直射日光下でも使用可能)。
- 暗い場所でも見やすいバックライト付き。
- 電子式湿球温度(WBGT)指数計クラス2(20℃55%)準拠品です。

■仕様

熱中症予防指針	4段階 11レベル (「注意」「警戒」「嚴重警戒」「危険」)
WBGT	表示内容 0.1℃単位 測定範囲 0.0~50.0℃(測定範囲外は0.0℃未満または50.0℃以上は点滅) 精度 20.0~40.0℃:±2.0℃ 左記以外:±3.0℃
周囲温度	表示内容 0.1℃単位 測定範囲 0.0~50.0℃(測定範囲外は0.0℃未満または50.0℃以上は点滅) 精度 0.0~40.0℃:±1.0℃ 左記以外:±2.0℃
湿度	表示内容 0.1%単位 測定範囲 20.0~90.0%(測定範囲外は20.0%未満または90.0%以上は点滅) 精度 35.0~75.0%:±5.0% 左記以外:±10.0%
測定間隔	約30秒に1回
使用温湿度範囲	周囲温度0~50℃ 湿度20~90%
警告アラーム	最長約15秒(各注意レベルで音質および時間が異なります)
アラーム音量	3段階:75dB(大)、65dB(小)、無
バックライト	○(点灯時間約5秒)
電源	DC3.0V (CR2032コイン型リチウム電池1個)
電池寿命	約3ヵ月(1日4時間使用時)
寸法・質量	約W58×D36×H108mm 約65g(電池、釣り下げ用アタッチメント、カラビナ含む)
主な材質	黒球、本体:耐熱ABS レンズ:PMMA センサーカバー:PP
付属品	釣り下げアタッチメント、カラビナ、三脚取付用電池蓋、ヘルメット取付用電池蓋、ネックストラップ、ドライバー、お試し用電池(CR2032×1個)

商品コード	型式	測定範囲	価格(¥)
525-88-08-19	TT-562	WBGT:0.0~50.0℃ 温度:0.0~50.0℃ 湿度:20.0~90.0%	10,000

NEW 熱中症指数モニター 19カタログ掲載予定



■特長

- 熱中症の危険性を知るために、労働環境の安全管理に。
- 全球形黒球(直径40mm)を使用。
- JIS B 7922準拠(クラス2) ●WBGT(熱中症指数)のアラーム設定が可能(20~50℃) ●両側のフックにベルトを通して、本体を装着したり固定することが可能。
- 使用場所に合わせて屋内(室内IN)と屋外(室外OUT)のモード選択が可能です。
- 市販のカメラ用三脚に取付けることができます。(三脚穴ネジ1/4-20UNC) ●WBGT(熱中症指数)、温度、湿度の同時表示、黒球温度は切替表示です。
- おまかせモードで自動アラームが可能です。
- アラームブザーの音量切替えができます。(大・小・オフ)

■仕様

表示項目	WBGT指数、温度、相対湿度、黒球温度
測定項目	温度、相対湿度、黒球温度
JIS B 7922 精度区分	クラス2
測定範囲	WBGT(熱中症指数):0~50℃(表示範囲 -2~52℃、最小表示0.1℃) 温度:0~50℃(表示範囲-2~52℃、最小表示0.1℃) 相対湿度:20~90%RH(表示範囲:0.1~99.9%RH、最小表示0.1%RH) 黒球温度:0~80℃(表示範囲:-2~82℃、最小表示0.1℃) 温度:±0.6℃(20.0~50.0℃)、±1℃(左記以外)
測定精度	相対湿度:±5%RH(30.0~90.0%RH)、±10%RH(左記以外)(@25℃) 黒球温度:±0.6℃(20.0~60.0℃)、±1℃(左記以外)
動作環境(使用範囲)	0~50℃、0~90%RH、風速0.3m/s以上(但し結露なきこと)
黒球	外径φ40mm、厚さ1.8mm、耐熱ABS製、放射率0.94
WBGT指数のアラーム範囲	20~50℃(0.1℃刻みで設定可能)、上限値アラーム設定のみ
アラームブザー音量	大(約70dB)、小(約60dB)(距離10cm)、ブザーなしの設定可能
電源	単4形アルカリ乾電池2個
電池寿命	約6ヵ月(25℃、アラーム動作なし)
外形寸法	黒球:φ40mm全球形 本体:67.5W×47.5D×114.5Hmm(ベルト用アタッチメント、黒球含む)
質量	約90g(電池含む)
付属品	取扱説明書、電池(モニター用)、ベルト、アタッチメント

商品コード	型式	WBGT(℃)	温度測定範囲(℃)	湿度測定範囲	黒球温度(℃)	価格(¥)
123-88-08-07	AD-5698	0~50	0~50	20~90%RH	0~80	5,000

NEW 熱中症チェッカー 19カタログ掲載予定



■特長

- JIS B 7922の精度区分クラス2準拠品です。
- WBGT値(熱中症指数)の把握で熱中症対策を。
- φ75 種の黒球を使用し、安定した測定が可能です。
- ボタン3つで扱いやすく、キー操作が簡単です。
- 小型で軽量タイプのハンディ型測定器。

■仕様

- 温度センサー:半導体センサ ●湿度センサー:静電容量型
- 表示分解能:温度/0.1℃、湿度/0.1%RH
- 本体精度:気温(TA)/±1.2℃、黒球屋内温度(IN)/±1.2℃、黒球屋外温度(OUT)/±1.2℃、相対湿度/±3%
- 機能:WBGT値アラーム設定、オート(20分)マニュアルパワーオフ、ローバッテリー表示
- 電源:単4アルカリ電池×2本
- 電池寿命:約1000時間(アラーム未使用時)
- 本体寸法:278L×75W×75Dmm ●本体質量:約140g
- 黒球寸法:φ75mm ●使用環境:0~+50℃ 80%RH以下
- 標準付属品:単4アルカリ電池×2、取扱説明書(保証書)

商品コード	型式	測定範囲	価格(¥)
825-88-08-02	FU50-8778	WBGT:0~+50℃・気温:+20~+50℃ 黒球温度:20~+60℃、相対湿度:30~90%RH	26,500

NEW 熱中症指数モニター JIS B 7922準拠 (クラス2) 19カタログ掲載予定

熱中症の危険性を知る。ハンディタイプの熱中症指数モニター ■仕様



■特長

- 熱中症の危険性を知るために、労働環境の安全管理に。
- 全球形 石川式黒球(直径75mm)を使用し、安定した測定が可能です。
- 使用場所に合わせて屋内(室内IN)と屋外(室外OUT)のモード選択が可能です。
- カメラ用三脚に取付けることができます。(市販三脚使用可能)
- WBGT(熱中症指数)、温度、湿度の同時表示、黒球温度は切替表示です。
- 最高値、最低値をメモリーできます。
- 表示ホールド機能、オートパワーオフ機能付きです。

表示項目	WBGT指数、温度(TA)、相対湿度(RH)、黒球温度(TG)
測定項目	温度(TA)、相対湿度(RH)、黒球温度(TG)
WBGT指数の表示範囲	-2~52℃(最小表示0.1℃)
測定範囲	温度(TA):0~50℃(最小表示0.1℃) 相対湿度(RH):10~90%RH(最小表示0.1%RH) 黒球温度(TG):0~80℃(最小表示0.1℃)
測定精度	温度(TA):±0.6℃ 相対湿度(RH):±5%RH(20.0~90.0%RH)、±7%RH(左記以外)(25℃) 黒球温度(TG):±0.6℃
黒球	石川式黒球(外径φ75mm)、厚さ0.5mm、銅製、放射率0.95
WBGT指数のアラーム範囲	20~50℃(0.5℃刻みで設定可能)
アラームブザー音量	約80dB(距離10cm)
電源	単4形アルカリ乾電池4個
電池寿命	約1000時間(25℃、アラーム動作なし、バックライト非点灯時)
外形寸法	黒球:φ75mm全球形 本体:75W×75D×301Hmm
質量	約280g
付属品	取扱説明書、電池(モニター用)、ハードケース、ネックストラップ、熱中症予防指針ラベル

商品コード	型式	温度測定範囲(℃)	湿度測定範囲	黒球温度(℃)	価格(¥)
123-88-08-06	AD-5695A	0~50	10~90%RH	0~80	28,000

NEW 熱中症暑さ指数計 JIS B 7922準拠 (クラス2) 18カタログ P.1131 掲載



■特長

- 熱中症予防や労働環境の熱ストレスの目安となるWBGT指数を測定できる、黒球温度計・湿度計・温度計が一体となったハンディタイプの測定器です。
- 三脚セット時、本体黒球部分の高さ150cm以上可能です。
- ホールド機能、Max/Minの表示機能、アラーム警報機能付き。
- 3種類の指針によるWBGT指数の目安シール付き。

商品コード	型式	測定範囲	価格(¥)
359-88-08-11	SK-150GT	温度(TA):0~50℃、 黒球温度(TG):0~80℃ WBGT指数:0~50℃、 湿度(Humi):10.0~95.0%RH	28,000
-15	EX-330QSK	専用三脚	7,500
-13	7687-90	RS-232C接続ケーブル	5,000

■仕様

- 測定精度:温度(TA)/±0.6℃、黒球温度(TG)/±2℃、WBGT指数/±2℃、湿度:±3%rh(20~90%rh at 20~30℃)、±5%rh(上記以外)
- 分解能:0.1℃、0.1%rh ●サンプリング:約2秒
- リアルタイム通信:RS-232C(別売ケーブルが必要)
- 使用温湿度:0~50℃、95%rh以下(結露なきこと)
- 外形寸法:71×30×275Hmm、黒球φ60mm
- 重量:約240g(電池含む) ●電源:電池(9V)1個

※トレーサビリティ校正可能です。

NEW 熱中症指標計 JIS B 7922準拠 (クラス2) 18カタログ P.1131 掲載



■仕様

型式	WBGT-203A
測定範囲	WBGT値 0~50℃ 気温 0~50℃ 測定湿度 10~90%RH 黒球温度 0~60℃
測定精度	WBGT値 ±2.0℃(15~40℃) 気温 ±1.0℃(20~50℃) 測定湿度 ±3.0%RH(30~90%) 黒球温度 ±1.0℃(20~60℃)
電源	アルカリ単四乾電池×2本
質量	約115g(乾電池含む)

商品コード	型式	測定項目	価格(¥)
215-88-08-01	WBGT-203A	WBGT値、気温、 相対湿度、黒球温度	32,000

■特長

- その場で手軽にWBGT測定をするならWBGT-203A。
- 機能をシンプルにすることでコストパフォーマンス良く、幅広くご使用いただけます。
- 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。
- WBGT値・気温・相対湿度・黒球温度(輻射温度)切替表示。
- アラーム機能も搭載しています。