

22 カタログ P.1199 掲載

NEW

熱中症暑さ指数計 JIS準拠



(A) 本体 FHJ

商品コード	型式	測定範囲	価格(¥)
359-88-08-07	SK-170GT	温度: 0.0~50.0°C 黒球: 0.0~80.0°C WBGT: 0.0~50.0°C 湿度: 10.0~95.0%RH	28,000

(B) オプション FHJ

商品コード	型式	品名	価格(¥)
359-88-08-13	7687-90	RS-232C接続ケーブル	5,800
359-88-08-20	8310-90	三脚 ZF-400WSH	7,500
359-88-08-18	8310-10	交換用黒球 GTS-01	12,000
359-88-08-19	8310-20	輻射熱保護パーツ	10,000

- 熱中症予防および労働環境における熱中症暑さ指数(WBGT指数)の測定が容易に可能
- 室内・室外に合わせたWBGT指数の切り替え機能付
- 用途に合わせた熱中症暑さ指数の目安シール付
- 最高値・最低値の表示機能付
- RS-232C出力付(RS-232Cケーブルはオプション)
- JIS B 7922 クラス2準拠

測定精度	温度 ±0.6°C 黒球温度 ±1.2°C (20.0~60.0°C)、± 2.0°C (左記以外) WBGT ±2.0°C
分解能	湿度 ±3.0%RH (30~90%rh、at20~40°C) ±5.0%RH (左記以外)
	温度 0.1°C 黒球温度 0.1°C WBGT 0.1°C 湿度 0.1%RH
JISクラス2 測定範囲	温度 20.0~40.0°C 黒球温度 20.0~60.0°C WBGT 15.0~45.0°C
	湿度 30.0~90.0%RH
JISクラス2測定条件	風速 0.3~3.0m/s
	温度 ±1.2°C 黒球温度 ±1.2°C 湿度 ±3.0%RH
各測定要素の JIS要求精度	約2秒
サンプリング	WBGT 20.0~49.9°Cの範囲において0.1°C単位で設定可能(アラーム解除不可)
アラーム設定	0.1~3.0m/sの範囲において0.1m/s単位で設定可能
風速設定範囲	9V乾電池×1
電源	連続測定時: 約600時間(アラームなしの場合)
電池寿命	約75dB
音量	0~50°C 95%rh以下(結露なきこと)
使用環境	本体: 約W71×D30×H275 mm(黒球部除く)、黒球部: φ60 mm
寸法	約250g
重量	9V乾電池×1、取扱説明書×1、指針シール3種×1シート
付属品	

データロガー熱中症計



(A) 本体 FHJ

商品コード	型式	測定範囲	価格(¥)
219-88-08-02	HI-2000SD	気温(TA): 0~50°C 黒球温度(TG): 0~80°C 湿度: 5~95%RH	44,000

(B) オプション FGE

商品コード	型式	品名	価格(¥)
219-81-13-99	VSM-932EK	ACアダプター	3,300

- SDカードによるデータ記録が可能な黒球を使用した熱中症計です。
- 測定値のMAX(最高値)/MIN(最低値)表示機能付きです。
- ホールド機能付きです。
- オートパワーオフ機能付きです。

※SDカードのオプション品は取扱っておりません。SDカードにつきましては、市販のSDカード(1~16GB)をお買い求めください。

測定項目	測定範囲	分解能	測定精度
WBGT指数(室内)	0~+59°C	0.1°C	±1°C(15~59°C)、 ±1.5°C(上記以外)
WBGT指数(室外)	0~+56°C		±1°C(15~56°C)、 ±2°C(上記以外)
気温(TA)	0~+50°C	0.1%RH	±0.8°C(+15 ~+40°C)
黒球温度(TG)	0~+80°C		±0.6°C(+15 ~+40°C)
相対湿度	5~95%RH	0.1°C	±(3%rdg + 1%RH) ≥70%RH ±3%RH <70%RH
露点温度	-25.3~48.9°C		気温と相対湿度より算出
湿球温度	-21.6~50.0°C		

測定項目	測定範囲	分解能	測定精度
使用温湿度	0~50°C、85%RH以下(ただし、結露のないこと)		
保存温湿度	-20~60°C、85%RH以下(ただし、結露のないこと)		
外形寸法	本体: 73×47×180Hmm、黒球: φ75mm		
重量	約420 g(電池含む)		
電源	アルカリ単3(1.5V)形電池6個 またはACアダプター(VSM-932EK/別売)		
付属品	取扱説明書		
オプション	専用ACアダプター(VSM-932EK)		

22 カタログ P.1199 掲載

特集  
黒球式熱中症計

熱中症の危険性をいつでもチェックできる  
熱中症計。  
ボタンを押すだけで、自分のいる場所が  
安全かどうか確認できます。



黒球付小型熱中症計

黒球式熱中症指数計

黒球型携帯熱中症計

熱中症指標計

データロガー熱中症計

熱中症暑さ指数計

熱中症チェッカー

熱中症指数モニター

熱中症指数モニター

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
仙台営業所	〒981-3117 宮城県仙台市泉区市名坂東裏 78-1 齊藤ビル II 電話 022(772)7669
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

NEW

### 黒球付小型熱中症計



- 熱中症の要因である気温、湿度の測定、日射や輻射熱も考慮できる黒球式を採用した熱中症対策温度計です。
- JIS B 7922 クラス2準拠モデル
- 3種類のアラームを選択可能。(音・LEDでお知らせします)
- ①身体作業強度(厚生労働省)
- ②日常生活の予防指針(日本生気象学会)
- ③運動の予防指針(日本体育協会)
- 室内、室外、衣類の種類、作業や運動内容を設定することによって、熱中症の危険性をWBGT表示とアラームでお知らせします。

商品コード	型式	測定項目	価格(¥)
872-88-08-01	MT-876	温度、湿度、WBGT、黒球	6,000

※地上から1.2m以上の高さで測定してください。  
※風速が0.3~3.0m/s以外のとき、WBGT値に誤差が発生する場合があります。

### 22 カタログ P.1199 掲載

#### 熱中症予防対策、労働環境等の安全管理に

予 防 指 針 (3種類から選択)	身体作業強度等に応じたWBGT値に加えるべき補正値 (+衣類の組合せによりWBGT値に加えるべき補正値) 日常生活における熱中症予防指針/熱中症予防運動指針
温度表示範囲	0.0~50.0℃
温度分解能	0.1℃
温度精度	±0.6℃(20.0~50.0℃) 左記以外±1℃
湿度表示範囲	10.0~95.0%RH
湿度分解能	0.1%RH
湿度精度	±5%RH(30.0~90.0%RH、20~30℃) 左記以外±7.0%RH
WBGT表示範囲	0.0~50.0℃
WBGT分解能	0.1℃
WBGT精度	±2.0℃
黒球温度範囲	0.0~80.0℃ ※表示機能なし
黒球分解能	0.1℃
黒球精度	±0.6℃(20.0~50.0℃) 左記以外±1℃
サンプリング	約20秒/回
警告アラーム	ブザー:75dB/OFF LED:ON/OFF
アラーム時間	15秒(ブザー/LED/ブザー+LED/OFF)
規格	JIS B 7922 クラス2
使用環境	温度:0~50℃ 湿度:0~90%RH(結露なきこと) 風速:0.3m/s以上
機能	最大値/最小値表示、電池交換表示、室内室外モード
表示文字高	約17mm(WBGT値表示部)
寸 法	本体:W65×D25×H117mm(黒球突出し部およびバンド通し含まず)
重 量	黒球:φ40mm
電 源	単4形アルカリ電池×2(電池寿命:約6ヶ月)
付 属 品	単4形アルカリ電池×2、アームバンド、カラビナ、ストラップ、取扱説明書

NEW

### 黒球式熱中症指数計 熱中アラーム



- 熱中症の注意レベルを4種類の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
- インフルエンザの流行しやすい状況も2段階の注意レベルでお知らせ
- 屋内・屋外での携帯に便利

※特許 第6047801号

商品コード	型式	測定範囲	価格(¥)
525-88-08-20	TC-300	WBGT:0.0~50.0℃・気温:-10.0~60.0℃ 相対湿度:0.0~100.0%・黒球温度:0.0~60.0℃	12,000

### 22 カタログ P.1198 掲載

#### 防塵・防水性能で屋内・屋外での作業に安全管理に最適です

熱中症予防指数計	4段階(12レベル)「注意」「警戒」「嚴重注意」「危険」※4段階の状態にあったアラームが鳴ります
インフルエンザ注意	2段階(「注意」「警戒」) ※アラームは鳴りません
JIS 精度区分	クラス2
測定精度	WBGT:0.0~50.0℃±2.0℃、気温:-10.0~60.0℃±1.0℃ 相対湿度:0.0~90.0% ±3.0%それ以外は±4.0%、 黒球温度:0.0~50.0℃ ±1.0℃それ以外は±1.2℃
WBGT・気温・相対湿度測定間隔	約30秒に1回
使用範囲	気温:-10.0~60.0℃、相対湿度:0.0~100.0%、風速:0.3m/s以上
警告アラーム	アラーム時間:最長約15秒(各注意レベルで音の鳴り方が異なります) 音量:3段階:75dB(大)、65dB(小)、なし
電 源	DC3V(CR2032コイン形リチウム電池1個)
電池寿命	約8ヵ月(1日4時間使用した場合)
寸 法・質 量	約W60×D33×H112mm・約79g(電池・吊り下げ用アタッチメント、カラビナ含む)
材 質	ABS、PMMA
付 属 品	吊り下げ用アタッチメント1本、カラビナ1個、三脚取付用電池フタ1個、お試用電池(CR2032コイン形リチウム電池1個)

※熱中症や季節性インフルエンザ感染を予防できる商品ではありません。  
ご使用にあたっては仕様をご理解の上、熱中症・季節性インフルエンザ注意対策の目安としてください。

### 22 カタログ P.1198 掲載

### 黒球型携帯熱中症計



- 輻射熱を測定可能な黒球付き。
- 2つの指針よりバーグラフを選択可能。「熱中症予防運動指針」「日常生活における熱中症予防指針」
- 屋外・屋内測定の間切りが可能。
- 警報機能付き。
- 持ち運びや設置に便利な各種アクセサリを標準装備。

使用条件	温度0.0~50.0℃ 湿度95%RH以下(但し結露なきこと) 風速0.3~3.0m/s
電 源	DC3V コイン形リチウム電池(CR2032)2個
電池寿命	連続使用で約6ヶ月 ※警報機能1日2回動作時
材 質	ケース、黒球(ABS樹脂)
寸 法	約W60×H122×D25mm 黒球φ40mm
質 量	約70g(電池含む)
付 属 品	取扱説明書×1、コイン形リチウム電池(CR2032)2個、ネックストラップ×1、カラビナ×1、ベルト装着部品×1、キーリング×1

商品コード	型式	測定項目	価格(¥)
359-88-08-16	SK-180GT	温度、湿度、黒球温度、WBGT	6,000

暑 さ 指 数 (WBGT)	測定範囲 0.0~50.0℃ 精度 ±2.0℃(20.0~40.0℃)、±3.0℃(左記以外)
温 度	測定範囲 0.0~50.0℃ 精度 ±0.6℃(20.0~40.0℃)、±1.0℃(左記以外)
湿 度	測定範囲 10.0~95.0%RH 精度 ±5.0%RH(30.0~90.0%RH at20~30℃) ±7.0%RH(上記以外)
黒球温度(表示なし)	測定範囲 0.0~60.0℃ 精度 ±0.6℃(20.0~40.0℃)、±1.0℃(左記以外)
最小表示桁	0.1
サンプリング	約20秒
適合規格	JIS B 7922 クラス2準拠

### 22 カタログ P.1197 掲載

### 熱中症指数モニター みはりん坊プロ



- 熱中症の危険性を知るために、労働環境の安全管理に。●黒球形黒球(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)

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

#### 暑熱場所での熱中症危険から守る。環境の安全管理に

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℃)
測定精度	温度:±0.6℃(20.0~50.0℃)、±1℃(左記以外) 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球形 本体:W67.5×H114.5×D47.5mm(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(モニタ用)、ベルト、アタッチメント

### 22 カタログ P.1198 掲載

### 熱中症チェッカー



- 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。
- φ75mm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ー型測定器。

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

- 温度センサー:半導体センサー ●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形アルカリ電池2本
- 電池寿命:約1000時間(アラーム未使用時)
- 本体寸法:L278×W75×D75mm ●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形アルカリ電池2本、取扱説明書(保証書)

### 22 カタログ P.1198 掲載

### 熱中症指数モニター



- 熱中症の危険性を知るために、労働環境の安全管理に。●黒球形黒球(直径75mm)を使用し、安定した測定が可能です。●JIS B 7922準拠(クラス2)。
- 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。

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

#### 熱中症の危険性を知る。ハンディータイプの熱中症指数モニター

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球形、本体:W75×H301×D75mm
質 量	約280g
付 属 品	取扱説明書、電池(モニタ用)、ハードケース、ネックストラップ、熱中症予防指針ラベル

### 22 カタログ P.1200 掲載

### 熱中症指標計 JIS B 7922適合品



- 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。

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

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	アルカリ単四形電池2本
質 量	約115g(電池含む)