

体感温度(暑さ)を目で見て

SK SATO
SATO KEIRYOKI MFG. CO., LTD.

熱中症の予防に!

ハンディタイプのWBGT指数測定器

熱中症暑さ指数計

SK-150GT

No.8310-00

標準価格¥28,000(税込¥29,400)



●熱中症って?

高温環境下で、体温の調節機能が破綻するなどして体内の水分や塩分(ナトリウムなど)のバランスが崩れ発症する障害の総称です。

最悪の場合は、死に至る可能性もありますが、予防法を知っていれば防ぐことができます。

特長

- アラーム警報付：設定値(任意のWBGT指数)になるとブザーでお知らせ
- ハードケース付：持ち運び、保管に便利です(裏面をご参照ください)
- 目安シール付：熱中症予防のWBGT指数の指針を目安シールにしました使用用途により3種の中から選んで、本体に貼り付けてご使用ください
- HOLD機能付、最高値(MAX)/最低値(MIN)の表示機能付

その他の特長

- カメラ用三脚に固定できるネジ穴付
- WBGT指数の測定環境設定機能付

連続測定には、三脚が便利です

SK-150GT専用三脚 CX-440SK

No.8310-50

標準価格¥7,500(税込¥7,875)

専用ケース付

全高144cm、重量1.2kg

三脚にセット時、黒球高さ

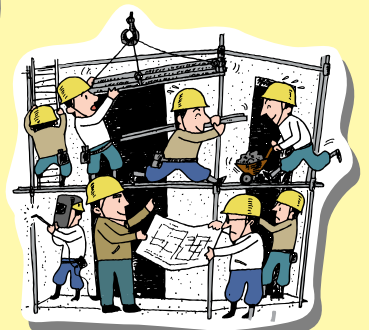
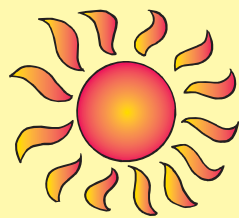
150cm以上可能です



こんなところでお役に立ちます!!

○スポーツ活動に

○暑熱環境での労働に



- 学校での体育や部活動に
- スポーツイベントなど屋内・屋外のスポーツに
- 高温環境での作業現場や、建設業などの作業現場に
- 道路工事、保線工事に
- 農作業に

熱中症暑さ指数計 SK-150GT

- 黒球温度計・温度計・湿度計が一体となった、ハンディタイプのWBGT指数測定器です。
熱中症予防の目安や、労働環境の熱ストレスの評価として使用されるWBGT指数をはかることができます。



SK-150GT専用ハードケース

※WBGT指数：Wet Bulb Globe Temperature (湿球黒球温度)の略で、ISO 7243/JIS Z8504で規定されている作業者の熱ストレス (暑熱環境) の評価に使用される指数です。
湿球温度、黒球温度 (輻射熱)、乾球温度から算出される体感温度のひとつです。

●3種のWBGT指数の目安シールが付いています。本体正面 (キー下部) に貼り付けてご使用ください。



熱中症予防の運動指針

- 31以上 運動は原則禁止
- 28~31 嚴重警戒
- 25~28 警戒
- 21~25 注意
- 21以下 ほぼ安全

日本体育協会
「熱中症予防ガイドブック」
より抜粋

WBGT熱ストレス指数の基準値

- 32 安静
- 29 低代謝率
- 26 中程度代謝率
- 22 高代謝率
- 18 極高代謝率

厚生労働省 基安発第0729001号
「熱中症の予防対策におけるWBGT
の活用について」より抜粋

高温の許容基準

- 32.5 極軽作業 (RMR~1)
- 30.5 軽作業 (RMR~2)
- 29.0 中等度作業 (RMR~3)
- 27.5 中等度作業 (RMR~4)
- 26.5 重作業 (RMR~5)

日本産業衛生学会
許容濃度等の勧告 (2007年度)
より抜粋

正確な測定には……

※測定温度が輻射熱による影響を受けないように、近くにもものがない場所で測定してください。

三脚のご使用をおすすめ致します。



※WBGT指数は、測定環境により演算方法が異なります。
測定前に、測定環境の設定をおこなってください。

- ・室内測定 (IN) : 室内または室外で日が当たらない場所
WBGT指数 (°C) = 0.7 × 湿球温度 (°C) + 0.3 × 黒球温度 (°C)
- ・室外測定 (OUT) : 室外の日が当たる場所
WBGT指数 (°C) = 0.7 × 湿球温度 (°C) + 0.2 × 黒球温度 (°C) + 0.1 × 乾球温度 (°C)

《仕様》

測定範囲	温度 (TA)	0~50°C	測定精度	温度 (TA)	±0.6°C
	黒球温度 (TG)	0~80°C		黒球温度 (TG)	±2°C
	WBGT指数	0~50°C		WBGT指数	±2°C
	湿度 (RH)	10.0~95.0%rh		湿度 (Humi)	±3%rh (20~90%rh at 20~30°C) ±5%rh (上記以外)
分解能	温度、黒球温度、WBGT指数	0.1°C	電源	9V乾電池 × 1個	
	湿度	0.1%rh		電池寿命	連続使用で約600時間 (アラーム動作なし)
サンプリング	約2秒		寸法		本体: (W) 71 × (H) 275 × (D) 30mm 黒球: Φ60mm
WBGT指数アラーム	設定範囲 20.0~49.9°C	ブザー警告 (解除不可)		質量	約240g (乾電池含む)
使用環境条件	0~50°C 95%rh以下		20分でオートパワーオフになります。(設定の解除も可能です)		
保管環境条件	-10~50°C (結露なきこと)				

測定器の総合商社
株式会社 佐藤商事
SATO SHOUJI INC.

☎ (044) 738-0622 FAX (044) 738-0623

〒211-0063 川崎市中原区小杉町 1-403 武蔵小杉タワープレイス 5 階

ホームページ: <http://www.ureruzo.com/> 測定器販売のサトテック: <http://satotech.com/>