

熱中症暑さ指数計 JIS 準拠

暑さ指数 温度 黒球温度 湿度 校正対応

No.8312-00 価格 ¥28,000 (税抜き)
SK-170GT

MAX 時計	MIN タイマー	HOLD アラーム	レコード 壁掛け	オートワ-初 卓上
-----------	-------------	--------------	-------------	--------------

【特長】

- 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 指数の環境切り替え機能付
- 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 (下記測定範囲にて)
WBGT 指数: 15.0~45.0°C / 温度 (気温): 20.0~40.0°C
黒球温度: 20.0~60.0°C / 湿度: 30.0~90.0%rh
風速: 0.3~3.0m/s
- WBGT 指数および黒球温度の算出に必要な風速値入力機能付

【仕様】

測定範囲	温度: 0.0~50.0°C 黒球温度: 0.0~80.0°C WBGT 指数: 0.0~50.0°C 湿度: 10.0~95.0%rh
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 指数: ±2.0°C 湿度: ±3.0%rh (30.0~90.0%rh, at 20~40°C)、 ±5.0%rh (上記以外)
分解能	温度、黒球温度、WBGT 指数: 0.1°C 湿度: 0.1%rh
サンプリング	約 2 秒
アラーム設定	WBGT 20.0~49.9°C の範囲で設定可能 (0.1°C 単位)
風速設定範囲	0.1~3.0m/s の範囲で設定可能 (0.1m/s 単位)
電源	9V 電池 6F22 (006P) 1 個
電池寿命	連続使用で約 600 時間 (アラーム動作なしの場合)
音量	約 75dB
使用環境	0~50°C 95%rh 以下 (結露なきこと)
寸法・質量	約 (W)71 × (H)275 × (D)30mm ※ (D) は黒球部を除く 黒球部: φ60mm 約 250g (電池含む)
付属品	9V 電池 6F22 (006P) 1 個、取扱説明書 1 冊、 指針シール 3 種 1 シート
オプション	No.8310-10 交換用黒球 GTS-01 ¥12,000 (税抜き) No.7687-90 RS-232C 通信ケーブル (1.5m) ¥5,000 (税抜き)



**JIS B 7922
クラス 2 準拠**



SK-170GT 専用ハードケース

●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。



熱中症予防運動指針

31以上	運動は原則中止
28~31	嚴重警戒
25~28	警戒
21~25	注意
21未満	ほぼ安全

日本スポーツ協会
「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
許容濃度等の勧告より抜粋

●熱中症って?
高温高湿環境下で体内の水分や塩分のバランスが崩れたり、体温の調整機能が破綻するなどして発症する障害の総称です。最悪の場合は死に至る危険性もありますが、きちんとした対策を行い適切な処置を行えば、防止また軽症で済ませることが出来ます。

No.8310-20 価格 ¥10,000 (税抜き)
放射熱保護パーツ

- 本パーツを SK-170GT に取り付けることで、SK-170GT の温湿度検出部および本体ケース部を熱源の放射熱から保護することができます。
長時間の測定、屋外など熱源の放射熱が強い場合、より正確な測定をおこないたい場合などにご使用ください。
※本パーツをご使用の場合、三脚が必要です。

※使用例

