

熱中症暑さ指数計

No.8312-00 価格 28,000 円 (税別)

MAX | MIN | HOLD | 記録 | オート
時計 | アラーム | タイマー | 壁掛け | パワーオフ
卓上

JCSS 校正対応

SK-170GT

- 熱中症予防の目安や労働環境における熱ストレス評価に使用される熱中症暑さ指数 (WBGT 指数) の測定が容易に可能
- 日射あり/日射なしに合わせた WBGT 指数の環境切り替え機能付き
- 用途に合わせた熱中症暑さ指数の目安シール付き
- 最高値・最低値の表示機能付き
- RS-232C 出力付 (RS-232C ケーブルはオプション)
- JIS B 7922:2023 クラス 2 適合 (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き

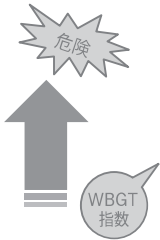
JIS B 7922 : 2023
クラス 2 適合

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 (左記以外)
アラーム設定	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)
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 形電池 1個
寸法	約 (W)71×(H)275×(D)30mm ※(D)は黒球部除く 黒球: 約φ60mm
質量	約 250g (電池含む)
オプション	No.8310-10 交換用黒球 GTS-01 価格 12,300 円 (税別) No.7687-90 RS-232C ケーブル (1.5m) 価格 5,800 円 (税別)



詳細はこちら

○ 3 種の WBGT 指数の目安シールを標準付属しています。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	運動は原則禁止
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	

身体作業強度等に応じた WBGT 基準値	
32	安静
29	低代謝率
26	中程度代謝率
23	高代謝率
20	極高代謝率
厚生労働省 基発 0420 第 3 号 「職場における熱中症予防基本対策 要綱の策定について」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	

○ 熱中症とは
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おこない適切な処置をおこなえば、防止また軽症ですませることができます。

輻射熱保護パーツ

No.8310-20 価格 10,000 円 (税別)

輻射熱保護パーツ



使用例

- 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輻射熱から保護することができます。
- 長時間の測定、屋外など熱源の輻射熱が強い場合、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。



詳細はこちら

材質	アルミニウム
寸法・質量	約 (W)131×(H)215×(D)14mm 約 78g

三脚

No.8310-90 価格 7,800 円 (税別)

三脚 ZF-400WSH



- 正確な測定には、測定温度が測定者などからの輻射熱による影響を受けないよう三脚のご使用をおすすめします

※写真は SK-170GT 設置例
(SK-170GT は別売りです)

- 専用ケース付き
- 三脚と本体セット時、
本体黒球部分の高さ 150cm 以上可能



詳細はこちら

寸法	全高 152cm
質量	約 1.28kg