

黒球形 熱中症指数データロガー 熱中症指数計 AD-5695DL

内蔵メモリに測定データを記録、CSVファイルに保存

記録間隔1分の場合、連続約8日間の測定データを記録して保存することができます。

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

校正書類一式発行可能

測定
項目

WBGT
(室内・屋外)

温度

湿度

黒球温度

- 暑熱環境の作業現場における安全管理
工場、製鉄、道路工事、建設工事、農作業、酪農作業など
- 屋外運動場、体育館、学校におけるスポーツの安全管理

WBGT指数のアラーム設定が可能 (20.0~50.0℃)

最大12,000ポイントの測定データを記録・保存できます

- 年月日、時刻、WBGT指数、黒球温度、温度、相対湿度、IN/OUT設定の7項目を1ポイントとして、最大12,000ポイントのデータを内蔵メモリに記録できます。(測定間隔1分で、連続約8日間の測定データを記録することができます)
- USB通信ケーブルを本体とパソコンに接続。内蔵メモリに記録された測定データをパソコンに保存することができます。(保存ファイルはCSV形式)特別なソフトウェアをインストールする必要はありません。
- 記録された測定データはCSV形式でファイルに出力して保存することができます。Excelなどの表計算ソフトウェアで開き、データ解析できます。



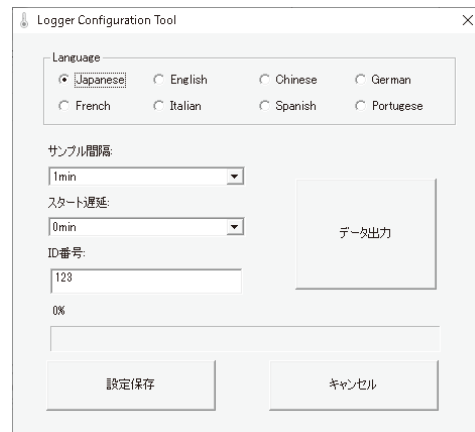
保存されたCSVファイルの測定データ例

Index	Date	Time	IN/OUT	TA(C)	RH(%)	TG(C)	WBGT(C)
1	2019/3/26	18:05:08	O	27.9	69.9	32.7	25.8
2	2019/3/26	18:06:08	O	28.6	65.6	33.6	26.1
3	2019/3/26	18:07:08	O	29.2	61.1	34.1	26
4	2019/3/26	18:08:08	O	29.6	60.9	34.2	26.3
5	2019/3/26	18:09:08	O	29.8	70.7	34.3	27.7

- データ記録開始の遅延時間が設定可能(スタート遅延機能)
複数台の熱中症指数モニターを同時に記録開始できます
スタート遅延時間: 0分、2分、5分、30分、45分、60分、90分、120分、12時間 から選択
- データ記録間隔(サンプル間隔)の時間設定が可能
1分、2分、5分、10分、30分、60分、90分、120分 から選択
- 熱中症指数データロガーのID番号の設定が可能 複数台使用しても識別が可能

● パソコン画面で測定条件を簡単設定、日本語の設定画面表示

設定項目は、パソコン画面の言語
(日本語、英語、中国語、ドイツ語、フランス語、イタリア語、スペイン語、ポルトガル語)、
データロガーのデータ記録間隔、スタート遅延時間、ID番号の4項目のシンプル設定



- 直径75mmの全球形石川式黒球により、安定した測定が可能
- 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
- 市販のカメラ用三脚に取り付け可能(三脚穴寸法 1/4-20UNC)
- WBGT指数、温度、湿度の同時表示・黒球温度は切替表示
- 最高値、最低値のメモリー機能
- 表示ホールド機能

仕様		AD-5695DL
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)	
センサ	サーミスタ(温度TA、黒球温度TG)、静電容量式(相対湿度)	
JIS B 7922 精度区分	クラス2	
測定範囲	WBGT(熱中症指数)	0 ~ 50°C (最小表示0.1°C) (表示範囲 -2.0~52.0°C)
	温度(TA)	0 ~ 50°C (最小表示0.1°C) (表示範囲 -2.0~62.0°C)
	相対湿度(RH)	10 ~ 90%RH (最小表示0.1%RH) (表示範囲 0.1~99.9%RH)
	黒球温度(TG)	0 ~ 80°C (最小表示0.1°C) (表示範囲 -2.0~82.0°C)
測定精度	温度(TA)	±0.6°C
	相対湿度(RH)	±5%RH(20.0~90.0%RH)、±7%RH(10.0~19.9%RH) 25°C時
	黒球温度(TG)	±0.6°C
動作環境(使用範囲)	温度 0~50°C、相対湿度 0~90%RH、風速0.3m/s以上 (ただし、結露しないこと)	
サンプリング(測定間隔)	約2秒毎	
データ記録機能	データ保存先	内部メモリ
	データ保存数	最大12000ポイント(記録間隔1分で連続約8日の測定データが記録できます)
	ファイル保存形式	csv形式
	記録項目	年月日、時刻、IN/OUT設定、温度、相対湿度、黒球温度、WBGT
	記録間隔	1分、2分、5分、10分、30分、60分、90分、120分 から選択
	記録開始方法	ボタン操作で記録スタート
スタート遅延時間	0分、2分、5分、30分、45分、60分、90分、120分、12時間 から選択	
黒球	石川式黒球(外径φ75mm)、厚さ0.5mm、銅製、放射率0.95	
WBGT指数のアラーム設定範囲	20~50°C(0.5°C刻みで設定可能)、アラームブザー音量 約80dB(距離10cm)	
USBケーブル	USB端子:A端子-Mini B 端子ケーブル、ケーブル長 約130cm	
電源	単4形アルカリ乾電池4個	
電池寿命	約700時間(アルカリ乾電池使用、周囲温度25°C、記録間隔1時間毎、アラーム動作なし、バックライト非点灯時)	
寸法/質量	黒球 φ75mm全球形、本体 75(W)×75(D)×301(H)mm /約290g	
材質	ABS樹脂(本体、センサ保護カバー)、ラバー(操作ボタン)、アクリル(LCDパネル)、SUS304(三脚穴)	
付属品	取扱説明書、電池(モニタ用)、保護フィルタ、通信ケーブル、ハードケース、ネックストラップ、熱中症予防指針ラベル	
JANコード	4981046 160704	

ご注意:
本製品は風速0.3m/s未満の環境では正しく測定できない可能性があります。風速が0.3m/s未満の微風、あるいは無風速の環境で使用する場合は注意を必要とします。

表示範囲は測定範囲外の数値も表示されますが、精度や動作は保証されません。

(※)別売品のUSBケーブル AX-KO5465-180(ケーブル長180cm)は、付属品のUSBケーブルと形状や長さが異なりますが、機能に支障はありません。市販の充電専用のUSBケーブルでは、データ記録機能の設定や記録データの通信はできません。必ず、付属品や別売品のUSBケーブルのようなデータ通信可能なUSBケーブルを使用してください。

別売品(アクセサリ)	品名	型番	JANコード
黒球ユニット	AD-5695A-01	JANコード 4981046 137713	
保護フィルタ	AD-5695A-02	JANコード 4981046 450331	
USBケーブル	AX-KO5465-180(※)	JANコード 4981046 155915	
電池ふた	AXP-AD5695A-1	JANコード 4981046 151672	
ハードケース	AXP-AD5695DL-2	JANコード 4981046 162630	
ネックストラップ	AXP-AD5695A-3	JANコード 4981046 151696	
熱中症予防指針ラベル	AXP-AD5695A-4	JANコード 4981046 151702	