

黒球形 熱中症指数データロガー 熱中症指数計 AD-5695DL

●標準価格 ¥30,000 (税抜)

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

成績書発行可能★

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。



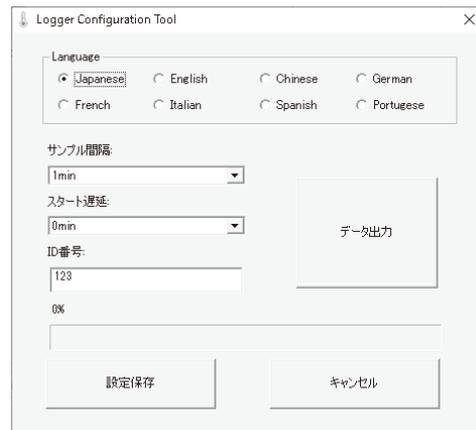
保存されたCSVファイルの測定データ例

| 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要する必要があります。

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)

| | | | |
|------------|------------------|------------------|-----------------------|
| 黒球ユニット | AD-5695A-01 | 標準価格(税抜) ¥12,000 | JANコード 4981046 137713 |
| 保護フィルタ | AD-5695A-02 | 標準価格(税抜) ¥300 | JANコード 4981046 450331 |
| USBケーブル | AX-KO5465-180(※) | 標準価格(税抜) ¥1,000 | JANコード 4981046 155915 |
| 電池ふた | AXP-AD5695A-1 | 標準価格(税抜) ¥220 | JANコード 4981046 151672 |
| ハードケース | AXP-AD5695DL-2 | 標準価格(税抜) ¥4,900 | JANコード 4981046 162630 |
| ネックストラップ | AXP-AD5695A-3 | 標準価格(税抜) ¥220 | JANコード 4981046 151696 |
| 熱中症予防指針ラベル | AXP-AD5695A-4 | 標準価格(税抜) ¥220 | JANコード 4981046 151702 |



安全上のご注意

●ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。