

黒球形 データ記録機能つき

熱中症指数データロガー

AD-5695DLB

標準価格

¥30,000 (税抜)

AND
A&D Weighing

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★

JIS B 7922:2023適合品 (クラス2)

・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

測定
項目

WBGT
(屋内・屋外)

温度

湿度

黒球温度

■ 内蔵メモリに測定データを記録、CSV ファイルで保存

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が可能

■ 熱中症指数 (WBGT) のアラーム設定が可能 (20.0 ~ 50.0°C)

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、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)

■ 本体とパソコンをUSB通信ケーブル(標準付属)で接続すると、内蔵メモリに記録された測定データをパソコンにCSVファイルで保存することができます。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。

■ パソコンに保存したCSVファイルは、Excelなどの表計算ソフトウェアで開き、データ解析ができます。



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	2024/2/21	10:56:23	I	26.6	46.8	26.1	21.3
2	2024/2/21	11:01:23	I	26.2	46.1	25.2	20.8
3	2024/2/21	11:06:23	I	25.7	46	24.8	20.4
4	2024/2/21	11:11:23	I	25.4	45.6	24.8	20.2
5	2024/2/21	11:16:23	I	25.2	45.2	24.8	20

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、

① 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 から選択)

② データロガーのデータ記録間隔 (サンプル間隔)

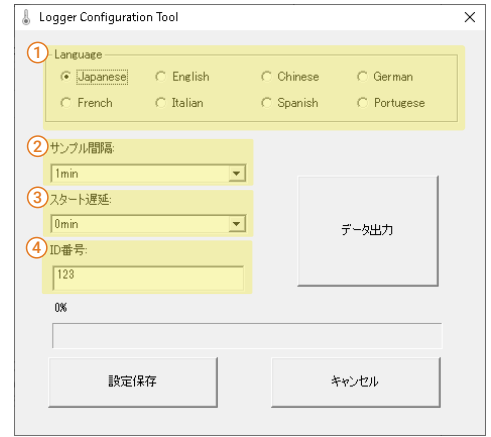
(1分、2分、5分、10分、30分、60分、90分、120分 から選択)

③ 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)

④ ID 番号

(0000 ~ 9999 で入力)



使用場所に合わせて屋内 (IN) と屋外 (OUT) のモード切替

最高値、最低値のメモリ機能

表示ホールド機能、オートパワーオフ機能 (解除可能)

市販のカメラ用三脚に取り付け可能 (三脚ネジ穴 1/4-20UNC)

仕様	AD-5695DLB		
表示項目	熱中症指数 (WBGT)、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)		
JIS B 7922:2023 精度区分	クラス2		
測定範囲	熱中症指数 (WBGT)	0 ~ 50°C (表示範囲 -2~52°C、最小表示0.1°C)	
	温度 (TA)	0 ~ 50°C (表示範囲 -2~62°C、最小表示0.1°C)	
	相対湿度 (RH)	10 ~ 90%RH (表示範囲 0.1~99.9%RH、最小表示0.1%RH)	
	黒球温度 (TG)	0 ~ 80°C (表示範囲 -2~82°C、最小表示0.1°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 (ただし、結露しないこと)、風速0.3m/s以上		
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	内部メモリ	
	データ保存数	最大12,000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可能)	
	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	
黒球	黒球	石川式黒球 (外径φ75mm)、厚さ0.5mm、銅製、放射率0.95	
	WBGT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	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、取扱説明書		
JANコード	4981046577878		
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

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。

Discover Precision

AND株式会社 エーアンドデー

本社 〒170-0013 東京都豊島区東池袋 3丁目23番14号
TEL. 03-5391-6128 (直) FAX. 03-5391-6129
札幌出張所 TEL. 011-251-2753 (代) FAX. 011-251-2759
仙台営業所 TEL. 022-211-8051 (代) FAX. 022-211-8052
宇都宮営業所 TEL. 028-610-0377 (代) FAX. 028-633-2166
東京北営業所 TEL. 048-592-3111 (代) FAX. 048-592-3117
東京南営業所 TEL. 045-476-5231 (代) FAX. 045-476-5232
静岡営業所 TEL. 054-286-2880 (代) FAX. 054-286-2955
名古屋営業所 TEL. 052-726-8760 (代) FAX. 052-726-8769
大阪営業所 TEL. 06-7668-3900 (代) FAX. 06-7668-3901
広島営業所 TEL. 082-233-0611 (代) FAX. 082-233-7058
福岡営業所 TEL. 092-441-6715 (代) FAX. 092-411-2815

お客様相談センター 購入前相談窓口 通話料無料

ご購入前の仕様確認や機種選定のご相談は **0120-342-043**

受付時間：月曜日～金曜日 (※祝日、弊社休業日を除く 9:00～12:00/13:00～17:00)

⚠️ 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。

<https://www.aandd.co.jp/>

Windows、Windows Vista、Excel、Wordは米国Microsoft Corporationの登録商標または商標です。
外観及び仕様は改良の為、お断りなく変更する場合があります。 ●本カタログの内容は2024年2月現在のものです。
※本カタログは事業者向けです。