

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

Config Time	2024/2/21	10:56:16	Start Time	2024/2/21	10:56:23		
Start Delay	0:00:00		Sampling Rate	0:05:00			
ID No.	1234		Total Records	27			
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℃ (表示範囲 -2～52℃、最小表示0.1℃)			
	温度 (TA)	0 ～ 50℃ (表示範囲 -2～62℃、最小表示0.1℃)			
	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℃ (表示範囲 -2～82℃、最小表示0.1℃)			
測定精度	温度 (TA)	±0.6℃			
	相対湿度 (RH)	±5%RH (20.0～90.0%RH)、±7%RH (10.0～19.9%RH) 25℃時			
	黒球温度 (TG)	±0.6℃			
動作環境 (使用範囲)		温度 0～50℃、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	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			
		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℃ (0.5℃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℃、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-K05465-180 (※)	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を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-K05465-180 (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

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。



測定器のプロツールショップ

SATOTECH

〒211-0063 神奈川県川崎市中原区小杉町 1-403 武蔵小杉タワープレイス5階

TEL. 044-738-0622
FAX. 044-738-0623

※SATOTECHは、株式会社佐藤商事が運営しています。

<https://ureruzo.com> <https://satosokuteiki.com>

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

Windows、Windows Vista、Excel、Wordは米国およびその他の国における米国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。