

# 熱中症指数モニター

Professional Standard

WBGT

湿度

温度

## AD-5695

WBGT  
WBGT指数  
表示

屋内  
屋外  
使用場所

黒球  
黒球  
黒球温度測定

℃  
気温測定

%  
湿度測定

WBGT  
温度/湿度/WBGT指数  
アラーム

オフ  
オート  
オートパワー  
オフ

## 熱中症予防対策に 労働環境の安全管理に

作業現場、学校、スポーツ…

工場、道路工事、建設工事、農作業…

屋外や体育館でのスポーツの安全管理に

- 熱中症指数WBGTのアラーム設定が可能
- φ75mmの全球形石川式黒球を採用。安定した測定が可能
- 使用場所に合わせて屋内(IN)、屋外(OUT)モードの選択が可能
- カメラ用三脚に取り付け可能。※市販のカメラ用三脚がご使用になれます
- 熱中症指数(WBGT)、気温(TA)、黒球温度(TG)、相対湿度を切り替え表示
- オートパワーオフ機能付き

WBGT WBGTとはISO7243/JIS Z 8504で規定される国際基準で、熱中症を含む暑熱環境における人が受ける熱ストレスを評価する指数です。(Wet Bulb Globe Temperature)

温度基準(WBGT)	注意すべき生活活動の目安	注意事項
危険(31℃~)	すべての生活活動でおこる危険性	高齢者においては安静状態でも発生する危険性が高い。外出はなるべく避け、深い室内に移動する。
厳重警戒(28~31℃)	中等度以上の生活活動でおこる危険性	外出時は炎天下を避け、室内では室温の上昇に注意する。
警戒(25~28℃)	中等度以上の生活活動でおこる危険性	運動や激しい作業をする際は定期的・十分に休息を取り入れる。
注意(~25℃)	強い生活活動でおこる危険性	一般に危険性は少ないが激しい運動や重労働時には発生する危険性がある。

(このWBGTはその日の最高気温時の気温と湿度から推定されるものです。)日本生気象学会「日常生活における熱中症予防指針」Ver.1(2007年11月)

株式会社エーアンド・ティは日本生気象学会の賛助会員として所属しています。また、「日常生活における熱中症予防方針」は本学会で2006年に発足した熱中症予防委員会が策定され、株式会社エーアンド・ティはその研究委員として当初から参加し熱中症予防に取り組んでいます。

AD-5695	
表示項目	WBGT指数、温度(気温TA)、相対湿度(RH)、黒球温度(TG)
測定項目	温度(気温TA)、相対湿度(RH)、黒球温度(TG)
WBGT指数の表示範囲	0~50℃(最小表示 0.1℃)
測定範囲	温度(気温TA) 0~50℃(最小表示 0.1℃) 黒球温度(TG) 0~80℃(最小表示 0.1℃) 相対湿度(RH) 10~90%RH(最小表示 0.1%RH)
測定精度	黒球温度(TG) 屋内INモード ±1℃ (15~40℃)、屋外OUTモード ±1.5℃ (15~40℃) 温度(気温TA) ±1℃ 相対湿度(RH) ±5%RH(20~80%RH)、25℃時
寸法/質量	黒球 φ75mm全球形、本体 48.7(W)×278(H)×29.4(D)mm / 約200g
電源/電池寿命	単4形アルカリ乾電池2個 / 約1000時間(25℃、アラーム動作なし連続測定)
付属品	取扱説明書、電池(モニタ用)、ケース、ストラップ
JANコード	4981046 450300

別売アクセサリ(AD-5695): 交換用黒球ユニット AD-5695-01 ¥12,000(税込価格¥12,600)



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。

**A&D** 株式会社 エーアンド・ティ

本社: 〒170-0013 東京都豊島区東池袋3丁目23番14号  
TEL.03-5391-6126(代) FAX.03-5391-6129

- 札幌出張所 TEL.011-251-2753(代) FAX.011-251-2759
- 仙台出張所 TEL.022-211-8051(代) FAX.022-211-8052
- 東京営業課 TEL.03-5391-6128(直) FAX.03-5391-6129
- 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
- 静岡出張所 TEL.054-286-2880(代) FAX.054-286-2955
- 名古屋営業所 TEL.052-701-5681(代) FAX.052-701-5683
- 大阪営業所 TEL.06-4805-1200(代) FAX.06-4805-1201
- 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

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

● 本カタログの内容は2010年6月現在のものです。

\* AD5695-ADJC-11-PR5-10610

# 熱中症指数モニター



熱中症予防対策に  
 労務環境の安全管理に  
 作業現場、学校、スポーツ...



WBGT指数や気温、相対湿度、日付、時刻 データをSDカードに記録

WBGT 湿度 温度 時刻

SDデータロガー(データ記録型)

## AD-5696



¥18,000(税込価格¥18,900)



付属SDカード

- WBGT指数、気温、相対湿度の上限と下限アラームの設定可能
- ブザー音とLEDランプでアラームをお知らせ
- テキスト形式でデータ保存、簡単にパソコンでの処理可能
- 最高値、最低値のメモリー可能
- 記録間隔は1~720分、1分刻みで設定可能(初期設定は10分)



WBGT指数や気温、相対湿度、時刻を同時に表示

WBGT 湿度 温度 時刻

卓上・壁掛型

## AD-5693



¥9,000(税込価格¥9,450)

- WBGT指数、気温、相対湿度の上限と下限アラームの設定可能
- ブザー音とLEDランプでアラームをお知らせ
- 最高値、最低値のメモリー可能
- 壁掛・卓上でもご使用になれます



WBGT指数の上限アラーム設定可能

WBGT 湿度 温度

## 携帯型 AD-5694



¥13,500(税込価格¥14,175)

- 携帯、現場測定に適した早い応答性(温度、湿度センサー露出型)
- ストラップ付きで携帯に便利

株式会社エー・アンド・ティは日本生気象学会の賛助会員として所属しています。また、「日常生活における熱中症予防方針」は本学会で2006年に発足した熱中症予防委員会が策定され、株式会社エー・アンド・ティはその研究委員として当初から参加し熱中症予防に取り組んでいます。

	AD-5696	AD-5693	AD-5694
表示項目	WBGT指数、温度(気温TA)、相対湿度(RH)、時刻		
測定項目	温度(気温TA)、相対湿度(RH)		
WBGT指数の表示範囲	-2~62°C(最小表示0.1°C)	0~55°C(最小表示0.1°C)	0~50°C(最小表示0.1°C)
測定範囲	温度(気温TA) 0~50°C(最小表示0.1°C)	0~55°C(最小表示0.1°C)	0~50°C(最小表示0.1°C)
	相対湿度(RH) 20~90%RH(最小表示0.1%RH)		10~90%RH(最小表示0.1%RH)
測定精度	温度(気温TA) ±5%(30~70%RH) ±10%(20.0~29.9%RH、70.1~90.0RH%)、25°C時	±1°C(0~50°C)	±5%(30~70%RH) ±7%(30~70%RH範囲外)、25°C時
データロガー機能	記録項目 日付、時刻、気温、相対湿度、WBGT指数		
	データ保存先 SDカード(最大2GB)、SDHCカード(最大4GB)(MMC、SDXCは非対応)		
アラーム機能	WBGT指数、温度(気温)、相対湿度の上限、下限アラーム		
寸法/質量	91(W)×110(H)×30(D)mm/約140g	91(W)×110(H)×30(D)mm/約200g	37(W)×174(H)×22(D)mm/約70g
電源/電池寿命	ACアダプタ/単3形アルカリ乾電池3本(付属していません。乾電池のみでの使用の場合は約1ヶ月)	単3形乾電池3本 約1年(アルカリ電池)	CR2032形リチウム電池1個/約100時間
付属品	取扱説明書、ACアダプタ、SDカード(お試し用)	取扱説明書、電池(モニタ用)	取扱説明書、電池(モニタ用)、ストラップ
JANコード	4981046 450607	4981046 450409	4981046 450508

AD-5693、AD-5694およびAD-5696が表示するWBGT値は日本生気象学会の「日常生活における熱中症予防指針」Ver.1,2007年の「図1.WBGTと気温、湿度の関係」に基づいて、気温と湿度より求めています。