

EA742GC-11 温湿度データロガー

特長



- WBGT表示機能(-2~62°C)で熱中症の予防に。
- 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

● 温度、湿度、WBGT指数、日付、時刻をSDカードに記録 SDカードをコンピュータに接続するだけで、簡単にデータ処理

SDカードの仕様 FAT16またはFAT32ファイルシステムのSDカード(最大2GB)、SDHCカード(最大4GB)に対応しています。(別売)

記録されたデータの保存と解析 SDカードを取り出し、記録されたデータをコンピュータに保存できます。データは市販の表計算ソフトなどで読み込み、データ解析ができます。

データファイル形式 データ記録を開始すると、SDカードに自動的にテキストファイル(ファイル名は、月日と時刻で作成)が作成されます。右図のように、日付(DATE)、時刻(TIME)、気温(Tair)、相対湿度(RH)、WBGT指数(WBGT)の5項目のデータが記録されます。

DATE	TIME	Tair(C)	RH(%)	WBGT(C)
2010-03-18	16:10:00	025.0	26.2	018.2
2010-03-18	16:11:00	025.0	26.7	018.3
2010-03-18	16:12:00	024.9	26.5	018.3
2010-03-18	16:13:00	024.9	26.2	018.2

データシート
1行を1記録ポイントと
計算しています。

SDメモリーカード、もしくはSDHCメモリーカード対応PCのスロットに接続



コンピュータにデータ保存

記録データポイント数 1ファイルに最大30,000ポイント。30,000ポイントに達すると自動でファイルを保存し、新規ファイルを作成、記録を自動的に継続します。※目安として1GBの容量に最大2000万ポイントのデータが記録可能です。

データロガー機能の操作手順

- SDカードを本体に入れ、電源を入れると、液晶の時刻表示部に5秒に1回[Sd]と表示
- [SET]ボタンを5秒以上押し続けるとデータ記録を開始し、液晶表示に[On rEc]と表示
- データ記録中は、液晶表示に5秒に1回[rEc]と表示
- データ記録を停止するには、[SET]ボタンを5秒以上押し続けると、[Off rEc]と表示、記録停止

● 温度、湿度、WBGT指数の上限・下限アラームの設定

アラーム値/サンプリング時間の設定とクリア

電源が入った状態で表面の[SET]ボタンを3秒以上5秒未満、押し続け、液晶の時刻表示のところに[SEt]と表示され、設定モードに入ります。[SET]ボタンを押すたびに以下のように設定項目が切り替わります。設定画面中に、裏面の[▲]ボタンか[▼]ボタンを押し、アラーム値の設定ができます。

気温(TA)下限/上限アラーム 湿度(RH)下限/上限アラーム WBGT指数下限/上限アラーム サンプリング時間設定

仕様

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°C~62°C(最小表示:0.1°C)	
測定範囲	温度(気温TA)	0°C~50°C(最小表示:0.1°C)
	相対湿度(RH)	20~90%RH(最小表示:0.1%RH)
測定精度	温度(気温TA)	±1°C(0~50°C)
	相対湿度(RH)	±5%(30~70%RH)、 ±10%(20~29%RH、71~90%RH)、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	
電源	単3電池×3本(別売)、またはACアダプタ(付属)	
サイズ/重量	91(W)×30(D)×110(H)mm / 140g、220g(電池含む)	
付属	ACアダプタ、SDカード(お試し用)	