

マルチ記録データロガー 温湿度・露点計・湿球温度計 HT-3027SD

校正書類
発行可能



プローブセンサーと熱電対 センサーを接続、測定可能な データロガー 温湿度・露点計

- 1台で温度、湿度、露点、湿球温度の同時表示・記録が可能 (SDカードでデータ回収)
- データホールド・最大値・最小値表示
- 【付属温湿度プローブセンサーの測定範囲】
温度：0～50℃
湿度：5～95% RH
露点：-25.3～48.9℃dp
湿球温度計：-21.6～50.0℃(WB)
- 設置型としても、ハンディタイプとしても使用可能

特長

- 温度・湿度・露点・湿球温度計を高精度・高分解能で測定可能
- 1～3600秒の範囲で測定間隔を選択し自動記録
- 6種類の測定機能モードの選択が可能
- 便利なセパレートタイプのセンサープローブつき
- デスクスタンド付き
- 最大値・最小値メモリーおよびデータホールド機能付
- SDカード (1～16GB) による長時間のデータ記録、PCへのデータコピーが可能
- 自動電源オフ機能搭載
- 自動電源オフを無効にすることも可能
- RS232通信によるPCとのデータ転送可能
- バックライトつきだから暗いところでの確認も可能
- 多様な熱電対 (温度センサ) を使用可能
- 別売り延長ケーブルMJ-EX5Mを使用することで、ケーブルを5メートル延長可能

便利な機能

SDカードでデータを回収。長時間のデータ記録が可能。
SDカードのデータをPCに取り込むと、データがエクセル形式(xls)で表示されます。

日付	時間	湿度	温度	露点	湿球温度	K熱電対						
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Place	Date	Time	Value	Unit	Value	Unit	Value	Unit	Value	Unit	Value	Unit
1	2000/1/29	09:46:33	57.85	%RH	27	RHTemp C	17.96	Dew C	20.81	WET C	27.01	KTemp
2	2000/1/29	09:46:34	57.6	%RH	27	RHTemp C	17.95	Dew C	20.78	WET C	27.01	KTemp
3	2000/1/29	09:46:36	57.24	%RH	27.01	RHTemp C	17.82	Dew C	20.68	WET C	27.04	KTemp
4	2000/1/29	09:46:38	57.11	%RH	27.01	RHTemp C	17.81	Dew C	20.68	WET C	27.04	KTemp
5	2000/1/29	09:46:40	57.24	%RH	27.01	RHTemp C	17.81	Dew C	20.68	WET C	27.05	KTemp
6	2000/1/29	09:46:42	57.33	%RH	27.04	RHTemp C	17.88	Dew C	20.69	WET C	27.01	KTemp
7	2000/1/29	09:46:44	57.34	%RH	27.05	RHTemp C	17.88	Dew C	20.7	WET C	27.01	KTemp
24	23 2000/1/29	09:47:16	59.07	%RH	27.19	RHTemp C	18.5	Dew C	21.14	WET C	27.01	KTemp
25	24 2000/1/29	09:47:18	58.8	%RH	27.21	RHTemp C	18.48	Dew C	21.15	WET C	27.01	KTemp
26	25 2000/1/29	09:47:20	58.4	%RH	27.21	RHTemp C	18.33	Dew C	21.14	WET C	27.04	KTemp
27	26 2000/1/29	09:47:22	58.1	%RH	27.22	RHTemp C	18.26	Dew C	21.05	WET C	27.05	KTemp

用途

- 食品、材料の保存温度、湿度の確認に
- 薬品、医療材料の保管温度、湿度の管理に
- 半導体工場の温湿度条件の確認に
- 細菌培養などの温度、湿度の管理に
- 工業材料の保管温度と湿度管理に
- 乾燥庫の温湿度管理に
- ビニールハウスの温湿度管理に
- ホテルの客室環境の温湿度条件の確認に
- ブロイラー飼育の温湿度条件の確認に
- 繊維の製造工程の温湿度条件の確認に
- 美術品の保存・展示室の温湿度条件の確認に

マルチ記録データロガー 温湿度・露点計・湿球温度計 HT-3027SD

仕様

型番	HT-3027SD	
本体仕様		
ディスプレイ	52 mm×30 mm バックライトつき	
センサー	K/J型熱電対、温湿度プローブ	
データロガー機能	自動	サンプリング時間（*） 2～3600秒まで1秒ごとに設定
	手動	1～99点まで記録
SDカード	1 GB～16 GBまで対応	
オフセット調整	K/J型	
温度センサー端子	K/J型熱電対用×1、温湿度プローブ端子×1	
オーバーレンジ	“- - -”表示	
表示機能	データホールド、最大値・最小値	
表示間隔	約1秒	
データ出力	RS232シリアルインターフェイス	
使用・保管環境	0℃～50℃、85%RH以下	
電源	単3形乾電池×6本（アルカリ電池推奨） または専用ACアダプター	
自動電源OFF	ボタン操作なしで約10分後	
消費電流	通常測定時：約3.5 mA SD書き込み時：約28 mA バックライト点灯時：約12 mA追加	
寸法	高さ177 mm×幅68 mm×厚み45 mm	
重量	約490 g（本体のみ電池含まず）	
付属品	温湿度プローブ×1、テスト電池、 取扱説明書、キャリングケース	
別売品	RS232通信ソフトウェア、USBケーブル 専用ACアダプター、各種熱電対	

* サンプリング時間を1秒に設定した場合、データの一部に抜けが生じることがあります。
確実な記録が必要な場合は2秒以上に設定してください。

温度・湿度仕様

温度	測定範囲	0℃～50℃
	分解能	0.01℃
	精度	±0.5℃（5℃～35℃）
湿度	測定範囲	5%RH～95%RH
	分解能	0.01%RH
	精度	±2%RH（20%RH～80%RH、 10℃～40℃）

露点仕様

℃	測定範囲	-25.3℃～48.9℃
	分解能	0.01℃

* 露点の測定値および精度は、温湿度の測定値と精度をもとに算出します。

湿球温度仕様

℃	測定範囲	-21.6℃～50.0℃
	分解能	0.01℃

* 湿球温度の測定値および精度は、温湿度の測定値と精度をもとに算出します。

K/J型熱電対 電氣的仕様

熱電対	分解能	表示範囲	表示範囲**
K型	0.1℃	-100.0℃～-50.1℃	±(0.4%+1℃)
		-50.0℃～1300.0℃	±(0.4%+0.5℃)
J型	0.1℃	-100.0℃～-50.1℃	±(0.4%+1℃)
		-50.0℃～1200.0℃	±(0.4%+0.5℃)

* 精度は本体にのみ適用されます。精度の確認は23±5℃で行われています。
各熱電対タイプの線形性データは本体内に格納されています。

** 温度センサーの精度は含んでいません。

特許登録

本製品は、SDカード構造について、以下の特許を取得しています。

日本	3151214	中国	ZL 2008 2 0189918.5
ドイツ	Nr.20 2008 016 337.4		ZL 2008 2 0189917.0

● 販売価格については、お問い合わせください。

カタログ上の注意 ●掲載商品の仕様および外観は、改良のため予告なく変更される場合があります。 ●本カタログに使用している画像は、機能をわかりやすくご理解いただくためのイメージ図も含まれております。実際の動作中の表示とは異なる場合がありますのでご注意ください。●実際の色とは、印刷の関係で少し異なる場合があります。

測定器の総商社
株式会社 佐藤商事
SATO SHOUJI INC.

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