

サーモリーフ ThermoLeaf

概要

さまざまな場所の同時多点・温度・湿度履歴記録、ロギングに最適です。小型軽量・簡単操作・低価格の温度・湿度ロガーです。
パソコンで測定開始時刻・測定間隔を設定するだけで、自動的に測定・記録を開始します。データはアプリケーションソフトでパソコンに簡単取り込み。グラフ表示や Excel での編集も可能。

特徴

- ・大きさが小さい（名刺半分よりも小さい）
- ・温度・湿度 2 点計測で安価
- ・表示付電池寿命 1 年（60 分間隔測定の場合）
- ・読み取り装置は Felica(マイナンバーカード読み取り機と共用可能)
- ・防水(IP67)



表面

仕様

品名		サーモリーフ		
一般名称	小型 温湿度ロガー 温度湿度 データロガー			
型式	Thermoleaf(1 個) / Thermoleaf-5(5 個セット)			
測定項目	温度	湿度		
測定範囲(動作環境)	-40~+80°C	0~99%RH 結露しないこと (湿度測定可能温度 5~45°C)		
測定精度 注 1	±0.3°C (-10~+50°C) ±0.5°C (上記範囲外)	± 5%RH (静電容量式センサー) 注 2		
分解能	0.1°C	0.1%RH		
データ記録容量	16,000 データ	16,000 データ		
測定間隔	1~255 分(1 分単位で任意設定可能)			
測定可能時間	測定間隔	測定可能時間	電池寿命 約 1 年	
	1 分	266 時間(約 11 日)		
	10 分	2,666 時間(約 111 日)		
	30 分	8,000 時間(約 333 日)		
	60 分	約 1 年		
測定記録方法	メモリーがフルになったときの動作設定 停止/上書き(ループ)			
電池	CR2025 (一般店舗で入手可、ユーザー交換可)			
電池寿命	約 1 年(常温使用の場合) 注 4 液晶の BAT に Alarm 出たら交換			
防水性能	IP67 (水深 1m : 30 分浸水なし)			
寸法/重量	W34×H54×D10mm/18g (電池含む)			
ソフトウェア・データ回収				
データ転送	NFC (FeliCa) リーダを PC に接続して設定、データ回収を行う 注 5 対応リーダ : RC-S380/S			
対応パソコン	日本語版 Windows / CPU: Pentium200MHz 注 6			
対応 OS	Microsoft Windows 7/8/10			
ソフトウェア機能	設定	開始終了時刻、測定間隔の設定 / 記録モード(上書き、停止)設定 / 測定・表示要素 温度・湿度選択設定 / メモ、タイトル、No.の設定		
	データ回収結果表示	許容設定 : 上限値、下限値設定 / 上記を超えた回数設定		
		サーモリーフからデータ回収 / グラフ・頻度グラフ、上限下限越えた回数表示 / 期間中の最大値、最小値、平均値、標準偏差 データ CSV 保存、レポート印刷、画像保存 保存したデータの読込		
注 1 測定値は、Vaisala 社製 HM70 を基準器として校正を行っています。 注 2 湿度センサーの寿命(精度)は使用方法や使用環境によって変動します(極端な高温や低温では著しく変動します) 注 3 電池は、必ず信頼のおけるメーカーの製品をご使用ください。(初期装填品:パナソニック社製) 注 4 電池寿命は、測定環境や測定回数、通信回数によって変動します。 注 5 "FeliCa"は、ソニー株式会社の登録商標です。 注 6 "Windows"は、米国 Microsoft 社の登録商標です。				



「サーモリーフ ThermoLeaf」は大成ファインケミカル株式会社の登録商標です。