



- 外部に多様なセンサーが接続でき、そのセンサーに応じて測定した値を記録できます。
(温湿度センサー、熱電対センサー、電流センサー、電圧センサーを本体と同時リリース。)
- 大きめの本体サイズ、分かりやすい操作スイッチ、見やすい液晶表示パネルによりどのような環境でも容易な操作ができます。
- USBメモリーを直接挿入することができ、パソコンの無い環境でも記録データの収集ができます。
- リミットを設定することができ、アラーム出力ができます。
- 最大4個の外部センサーを接続可能で、複数の測定値を記録できます。
- 専用アプリケーションソフトにより容易に、かつ効率よく測定値の解析ができます。

適した用途

- ビニールハウスや畜舎の温湿度記録に
- 実験室やサーバー室での電流電圧記録に
- 物流倉庫や運搬車内での環境管理に
- ワインセラーや食品庫などの温湿度記録に
- 楽器庫やギャラリーなどの環境管理に
- 薬店や医局での医薬品の環境管理に



オプション製品

別売のオプション製品を追加することにより多様な用途に対応することができます。同時発売の温湿度センサー、熱電対センサー、電流センサー、電圧センサー以外にもCO2センサーのような気体濃度センサー、また紫外線や照度センサーなども発売予定中です。詳細は弊社にお気軽にお問い合わせください。

●同時発売のオプション製品

- ・温湿度センサー : TH-1
- ・電圧センサー : SV-1L / 低電圧(DC±800mV)対応
SV-1H / 高電圧(DC±30V)対応
- ・電流センサー : SA-1L / 低電流(DC±20mA)対応
SA-1H / 高電流(DC±1A)対応
- ・K型熱電対センサー : TK-1 (※K型熱電対は付属していません。)

温湿度センサー TH-1



電圧センサー SV-1L/SV-1H
(※写真の製品はSV-1Lです。)



熱電対センサー TK-1

(※K型熱電対は付属していません。)



電流センサー SA-1L/SA-1H
(※写真の製品はSA-1Hです。)

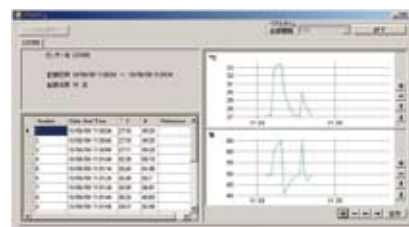


アプリケーションソフト

弊社ホームページより無償にて本体コントロール及び数値解析/表示用のアプリケーションソフトをダウンロードいただけます。どなたにでも容易に、かつ効率よく測定値の解析/表示ができます。



[設定画面]



[グラフ画面]

主な仕様

一般			アラーム出力	
電源	単三電池2本（USB接続時はUSBバスパワーを使用します）		リレー接点出力	ラッチング形
消費電流	230mA（USBダウンロード時USBメモリーの消費電流を除く）		接点複数	1極（a接点）
重量	160g（電池を除く）		絶対定格電圧	DC+30V（最大）
外形寸法	幅76mm x 高さ135mm x 奥行27mm（突起含まず）		絶対定格電流	2A（最大）
動作温度	+5℃～+40℃		接続端子	2極端子台
動作湿度	20%～70%（結露のないこと）		適合電線	AWG16～AWG24
電池寿命	120日以上 （本体内蔵センサーにて温湿度を10分間隔で記録。アルカリ電池使用）		アプリケーションソフトの動作環境	
記録点数	最大65,000ポイント（本体内蔵温湿度センサーのみ使用時。外部センサーの接続数により変わります）		対応OS	Microsoft Windows 7/8/8.1/10 日本語版（32/64bit） Microsoft Windows Vista 日本語版+SP1以上（32bit） Microsoft Windows XP 日本語版+SP2以上（32bit）
内蔵温湿度センサー			必要なPCスペック	上記OSがストレスなく動作すること
温度仕様	チャンネル数	1ch	画面解像度	800×600以上
	分解能	0.01℃（14ビット）	付属品	
	測定精度	±0.8℃（25℃において）	センサー接続ケーブル（1m） 1本	
湿度仕様	チャンネル数	1ch	保証書	1部
	分解能	0.04%（12ビット）	取扱説明書	1部
	測定精度	±4%（20～80%RH）	※ 上記測定範囲はセンサー単体の仕様の為、本体の使用環境とは異なります。 ※ 記載の仕様、外形、塗装色等は改良の為予告なく変更する場合があります。 ※ カタログ上の商品の色は印刷の特性上実際とは違う場合があります。	
通信				
通信規格	USB（仮想COMポート）			
コネクタ	USB mini-Bタイプ			
USBメモリ/F				
コネクタ	USB Aタイプ			

開発・製造

販売代理店



大阪マイクロコンピュータ株式会社
〒596-0001 大阪府岸和田市磯上町3-11-7
TEL:072-422-2067 FAX:072-422-2069
<http://www.omc-ltd.co.jp>