

USB接続 温度／湿度データロガー

OM-22, OM-23, OM-24



- ✓ USB2.0インターフェースからプラグアンドプレイが可能な多目的温度データロガー
- ✓ 高精度サーミスタ温度センサ
- ✓ プログラミングやダウンロードに専用ソフトウェアまたはドライバは不要
- ✓ 設定ユーティリティや校正認定書をデータロガーに内蔵
- ✓ データログ完了時にPDF/Excelレポートを生成
- ✓ 要約、グラフ、詳細データ一覧を含むPDFレポート
- ✓ LCDディスプレイ
- ✓ デュアルカラーステータスLED
- ✓ ボタンを1回押すだけでロギングを開始/停止
- ✓ MAX/MIN機能
- ✓ EN12830に準拠



OM-22 雰囲気温度測定モデル



OM-24 温度／湿度計測モデル

OM-22、OM-23、OM-24は多目的温度/湿度データロガーで、試験や測定、品質管理、環境監視などさまざまな用途に最適なツールです。データのログを完了すると、便利なPDFやExcelレポートを生成します。

OM-22は、内蔵のサーミスタ温度センサを使用して、周囲温度を測定します。

OM-23は、周囲温度を測定するだけでなく、外部のサーミスタ温度プローブを入力源として使用することができます。

OM-24は、周囲温度と相対湿度の両方を測定します。

これらのデータロガーは、言語選択、サンプリング間隔、開始遅延、アラーム遅延、温度単位、アラーム範囲、アラームタイプ、パスワード、ユーザー名などすべてユーザーがプログラム可能です。設定やデータのダウンロードを実行するために専用のソフトウェアやドライバは必要ありません。データロガーは、PCに接続すると大容量記憶装置として表示されます。ユーザーマニュアル、校正認定書、データロガー設定ユーティリティはすべてデータロガーに内蔵されています。

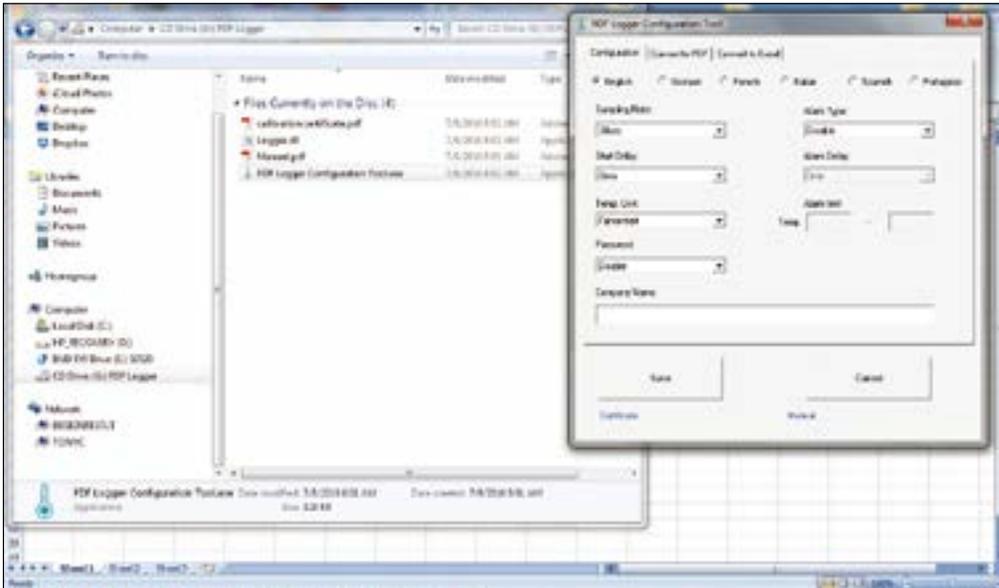


OM-23 外部サーミスタ端子付モデル

仕様

	OM-22	OM-23	OM-24
内部サーミスタ			
温度センサ	NTC サーミスタ		
測定範囲	-30~70°C		
精度	±0.5°C		
分解能	0.1°C		
外部端子接続サーミスタ (OM-23のみ)			
温度センサ	—	NTC サーミスタ	—
測定範囲	—	-30~70°C	—
精度	—	±0.5°C	—
分解能	—	0.1°C	—
湿度 (OM-24のみ)			
湿度センサ	—	—	Capacitive
測定範囲	—	—	0.1~99.9% RH
精度	—	—	10~90% RHで ±3% RH @ 25°Cで ±5% RH
分解能	—	—	0.1% RH
ロギング	複数で可能		
メモリ	48,000 ポイント (内部温度センサ)	24,000 ポイント (内部温度 センサ) + 24,000 ポイント (外部温度センサ)	24,000 ポイント (内部温度セン サ) + 24,000 ポイント (相対湿度)
サンプル間隔	30 秒, 5, 10, 30, 60, 90, 120 分		
開始時間	0, 5, 30, 45, 60, 90, 120 分, 24 時間後		
パスワード保護	ON / OFFの切替可能 (デフォルトではOFF)、パスワードは最大16文字の英数字にすることが出来ます。		
互換性	Windows XP/Vista/7/8		
言語	英語 (デフォルト)、ドイツ語、フランス語、イタリア語、スペイン語、ポルトガル語		
温度アラーム範囲	-30~70°C		
湿度アラーム範囲 (OM-24のみ)	—	—	1~99% RH
アラームディレイ	0, 5, 30, 45, 60, 90, 120 分		
アラームタイプ	Single (シングル), Cumulative (蓄積), Disable (無効)*		
ディスプレイ	LCD		
LEDランプ	REC, High/Low アラーム		
操作ボタン	Start/Stop, Mark (データロギング中に最大8つのブックマーク可能), Min/Max		
使用環境温度	-30~70°C		
使用環境湿度	<90% RH		
ストレージ動作温度	-40~85°C		
ストレージ動作湿度	<90% RH		
電源	3V CR2032リチウムコイン型電池2個		
バッテリー寿命	約 3ヶ月		
保護等級	NEMA 6 (IP67)	NEMA 4 (IP65)	NEMA 4 (IP65) センサ領域は含まない
寸法	110 L x 45 H x 17 mm D		

*Single (シングル): 測定値がアラームのしきい値を超えたときに直ちにLEDアラームがトリガされます。Cumulative (累積): 測定値がアラームしきい値を超えたときにLEDアラームがトリガされるのではなく、アラーム遅延期間中の全平均値がアラームしきい値を超えた場合のみ発生します。Disable (無効): ロギング処理中にLEDアラームはありません。



設定ユーティリティ (付属)



全モデルにフックがついています。

OM-23は外部のサーミスタを接続できます。



OM-23-TP2

OM-23-TP1

**Multiple Function
Data logger**

SN
1600001

OK

Device Specification			
Production date	05 Sep. 2016	Start	11:13, 10 Oct. 2016
Production lot	1608494	Finish	14:53, 11 Oct. 2016
Firmware version	V1.8	Duration Time	1Days 3Hrs. 40Min. 0Sec.
Original time zone	UTC+13	Sampling Rate	10 Minutes
File created	14:56, 11 Oct. 2016	Start Delay	0 Seconds
		Readings	166 points
		Alarm Delay	0 Seconds
		Alarm Type	Disable

Statistics(excludes Start Delay)		Statistics(excludes Start Delay)	
Parameter	Temperature	Parameter	Humidity
High Alarm	0.0°F	High Alarm	0.0%RH
Low Alarm	0.0°F	Low Alarm	0.0%RH
Maximum	77.4°F	Maximum	88.0%RH
Average	73.5°F	Average	32.9%RH
Minimum	71.8°F	Minimum	30.0%RH
Std. Dev	1.1°F	Std. Dev	2.0%RH
MKT	73.5°F	Total time within	1Days 3Hrs. 40Min. 0Sec.
Total time within	1Days 3Hrs. 40Min. 0Sec.	Total time above	0Days 0Hrs. 0Min. 0Sec.
Total time above	0Days 0Hrs. 0Min. 0Sec.	Total time below	0Days 0Hrs. 0Min. 0Sec.

Marked Events			
(1)	(2)	(3)	(4)
(5)	(6)	(7)	(8)

Page 1 / 3

全モデルでPDF/Excel のレポートを出力可

ご注文

型番	商品説明
OM-22	雰囲気温度データロガー
OM-23	雰囲気温度データロガー、外部サーミスタ端子付
OM-24	温湿度データロガー
OM-23-TP1	OM-23用サーミスタプローブ(ハンドルなし)
OM-23-TP2	OM-23用サーミスタプローブ(ハンドル付き)

2個の CR2032 3V リチウムボタン電池とマニュアルが付属しています。