

RHTemp1000Ex

防爆型温度・湿度データロガー



RHTemp1000Exは、本質安全防爆構造の温度・湿度データロガーです。危険な場所で使用できる、IECEX 60079-0、IECEX 60079-11、および指令2014/34/EU (ATEXとして知られている)の最新に準拠した認証を得ています。

デバイスはコンピュータから直接起動および停止でき、小さいサイズにより、ほぼどこにでも収まります。RHTemp1000Exを使用すると、データをすばやく簡単に取得できます。デバイスをIFC400またはIFC406USBドッキングステーション（別売り）に挿入するだけで、使用が簡単な日本語版ソフトウェアが残りの作業を行います。RHTemp1000Exはサイズが小さいため、離れた場所や手の届きにくい場所に設置できます。ソフトウェアでは、電池の状態を簡単に識別し、この機能により、電池の寿命を最大限に活用でき、コストを節約となります。

MadgTechソフトウェアは強力な分析ツールであり、madgetech.comから無料でダウンロードできます。データはグラフ形式または表形式で表示でき、要約参照や統計データ参照を使用して、分析や解析がおこなえます。

MadgTech 4 ソフトウェアの特徴

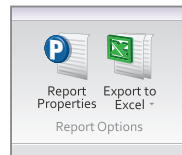


グラフ参照

- 複数グラフ表示
- 統計データ表示
- デジタル校正
- グラフ拡大
- 致死方程式計算 (F0, PU)
- 平均動態温度計算
- 全世界時間サポート
- データ注釈
- 最低/最高/平均値ライン
- 要約参照



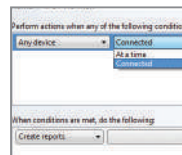
統計データ



Excelに転送

Time	Time Size	Temp
1:13:27 PM	4800	46.900
1:14:17 PM	4800	49.010
1:15:07 PM	4800	49.050
1:15:57 PM	4800	49.030
1:16:47 PM	4800	49.040
1:17:37 PM	4800	49.050
1:18:27 PM	4800	49.070
1:19:17 PM	4800	49.090
1:20:07 PM	4800	49.100
1:20:57 PM	4800	49.110
1:21:47 PM	4800	49.120
1:22:37 PM	4800	49.130
1:23:27 PM	4800	49.140
1:24:17 PM	4800	49.150

数値表参照



規則管理

特徴

- ソフトウェアでの電池残量表示
- SUS 316製エンクロージャ
- 小さくてなめらかなデザイン
- 速い応答時間
- 刻印ラベル
- CE準拠
- オプションのキーリングエンドキャップ

本質安全防爆認定

(日本防爆仕様認定品)

- 電氣的保護:
IEC: 60079-11 Ex ia – Ex ic, Intrinsic Safety Zones 0-2
- 機器保護レベル:
Ga – Gc, Zones 0-2
- ガスグループ: IIC
- 温度クラス: T4

利点

- 高速ダウンロード (フルメモリで1分)
- ISO 17025 認定校正証明書付属
- 低電池電圧を簡単に特定

用途

- エチレンオキサイドガス滅菌
- 環境研究
- 危険な環境でのモニタリング
- 医療および製薬関係

仕様

* 仕様は予告なしに変更される事があります。

温度	
温度センサー	測温抵抗体 (RTD)
温度範囲	-40 °C ~ +80 °C
温度分解能	0.01 °C
校正後精度	±0.5 °C (0 °C ~+50 °C)

湿度	
湿度センサー	容量性ポリマー
湿度範囲	0 %RH ~ 100 %RH (結露無き事)
湿度分解能	0.1 %RH
校正後精度	±3.0 %RH (最大)
指定された精度範囲	25 %RH ~75 %RH +20 °C ~+40 °C ヒステリシスエラー標準1%、最大3%

全般	
スタートモード	ソフトウェアで即起動または最大24ヵ月後までの遅延起動
リアルタイム記録	PCと接続して、データをリアルタイムで記録可能
パスワード保護	可能
メモリー数	32,768
上書きモード	可能
ロギング間隔	1秒~24時間に1回で自在
校正	ソフトウェアからデジタル校正
校正月日	デバイス内に自動的に記録され、ソフトウェアに表示されます。
電池タイプ	Tadiran TL-2150/S 3.6V リチウム電池あらかじめ取り付け済み。危険のない場所での交換可能
電池寿命	ロギング間隔15分で約2年
時間精度	10秒/月 (0 °C ~ 50 °C範囲)
データ形式	日付と時間付で°C, °F, K, °R; %RH, mg/mL, 露店温度表示
PCインターフェイス	IFC400 又は IFC406
オペレーティングシステムの互換性	Windows 7, 8, 10
ソフトウェアの互換性	Standard Software version 4.2.17.0 又はそれ以降 Secure Software version 4.2.16.0 又はそれ以降
使用環境	-40 °C ~ +80 °C 0 %RH ~100 %RH (ケースが適切に密閉)
サイズ	キーリングなし: 42.3 mm x 24.6 mm dia キーリング付: 50.2 mm x 24.6 mm dia.
重量	キーリングなし: 68 g キーリング付: 63 g
本体材質	SUS 316製
IP 格付け	定格なし-注意: Ex定格を維持するためにこの製品を水に沈めないこと。
承認	CE ATEX Certificate #: 19ATEX0126 IECEX Certificate #: BAS 19.0109

電池の注意: 電池は分解やショート、充電、使用済みや他の電池と混ぜ合わせ、高温に晒した場合、電解溶液の漏出、火災や爆発の恐れがあります。使用済み電池は速やかに市町村の規定に基づき廃棄してください。電池は小児の手の届かない場所に必ず保管すること。

ご注文情報・税込価格

RHTemp1000Ex	¥ 165,000.-	防爆型温度・湿度データロガー
RHTemp1000Ex-KR	¥ 165,000.-	キーリングエンドキャップ付き防爆型温度・湿度データロガーI
IFC400	¥ 33,000.-	RHTemo1000Ex 1台用 (解析ソフト・USBドッキングステーション・USBケーブル)
IFC406	¥ 143,000.-	RHTemo1000Ex 6台用 (解析ソフト・USBドッキングステーション・USBケーブル)
TL-2150/S	¥ 5,500.-	RHTemp1000Exと RHTemp1000Ex-KR用交換電池