

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。

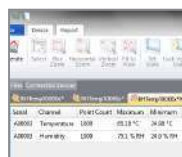
MadgeTechソフトウェアは強力な分析ツールであり、madgetech.comから無料でダウンロードできます。データはグラフ形式または表形式で表示でき、要約参照や統計データ参照を使用して、分析や解析がおこなえます。

MadgeTech 4 ソフトウェアの特徴

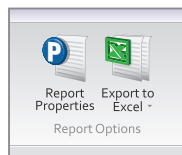


グラフ参照

- ・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



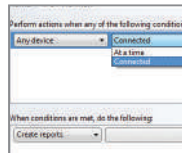
統計データ



Excelに転送

Time	Time Zone	Temp
11:13:27 PM	GMT	26.800
11:14:19 PM	GMT	26.810
11:15:11 PM	GMT	26.820
11:16:03 PM	GMT	26.830
11:16:55 PM	GMT	26.840
11:17:47 PM	GMT	26.850
11:18:39 PM	GMT	26.860
11:19:31 PM	GMT	26.870
11:20:23 PM	GMT	26.880
11:21:15 PM	GMT	26.890
11:22:07 PM	GMT	26.900
11:22:59 PM	GMT	26.910
11:23:51 PM	GMT	26.920
11:24:43 PM	GMT	26.930
11:25:35 PM	GMT	26.940
11:26:27 PM	GMT	26.950

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)

- ・電気的保護:
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）
- ・ISO17025校正証明書付属
- ・電池残量の確認

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, 露点温度表示
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。

製品情報

RHTemp1000Ex	防爆型温度・湿度データロガー
RHTemp1000Ex-KR	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	RHTemp1000Ex 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	RHTemp1000Ex 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	RHTemp1000Exと RHTemp1000Ex-KR用交換電池



日本総代理店 株式会社エムケー・サイエンティック

販売代理店: 日本ゲスコ株式会社
〒305-0822 茨城県つくば市荻間825-1
Tel: 029-856-1388 Fax: 0029-828-5578
E-mail: mail@gesco.co.jp
http://www.gesco.co.jp