



www.temprecord.com

HUMIDITY & TEMPERATURE – Multi Use



- ▶信頼性
- ・世界で実績のあるテンプレコード社のパフォーマンスと信頼性
- ▶アプリケーション
- ・倉庫、研究所、生産工程や輸送中の温度や湿度に敏感な製品のモニタリング
- ・湿度変化による製品の重量減（＝価値減少）の分析
- ・研究所や施設のHVACシステム（空調処理システム）の管理、製造工場などの環境管理
- ▶32K不揮発生メモリ（16K温度+16K湿度）
- ▶温度精度
- ・本体の温度範囲が-25°C~+60°C/-13°F~+140°Fの場合、校正後の温度精度は0.2°C/0.35°F、湿度は3%
- ▶校正と証明
- ・任意3点の温度と2点の湿度での校正と補正でより高い精度を保証
- ・ISO/IEC17025校正機関基準に合致
- ・追跡可能な校正証明書付き（WEBサイトからダウンロード可能）
- ▶温度/湿度表示：°C or °F、RH
- ▶最小計測単位：0.01°C or 0.01°F、0.1%RH
- ▶TRWソフトウェア
- ・高速ダウンロード
- ・USB接続
- ・Windows対応
- ▶PDF報告書を自動で簡単に作成対応
- TRWソフトウェアからの“Speed -buttons”を使用することで
- ・TRまたはPDFファイルで保存できる
- ・Excelへの転送が可能（全部または一部）
- ・メール
- ・プリントアウト
- ▶自動モードで時間が節約できる（一括処理できるプログラミング）
- ・開始/停止/状態の表示
- ・記録データの読込/ダウンロード
- ・ダウンロードしたTRまたはPDFファイルの保存
- ・プリントファイル
- ・メールファイル
- ・Loggerの再利用
- ▶食品用密閉容器レベルのプラスチックケース
- ・FDA認証製品（FDA＝食品医薬品局（Food and Drug Administration））
- ・再生利用可能
- ▶ケース保護等級
- IP56/NEMA4X スプラッシュプルーフ（IP=International Protection：IEC（国際電気標準会議等）で定められている等級）
- （NAME=National Electrical Manufacturers Association：米国NEMAで定められている等級）



RH MULTI USE DATA LOGGER

TEMPRECORD

温度と湿度の記録を同時に

RH データロガーは温度と湿度を高い精度で、同時に計測、記録が可能です。
また、温度のみ、湿度のみ、温度湿度の両方と、記録内容の設定が可能です。
RHデータロガーは内蔵されたRHセンサーにより、高精度で安定的なデータ記録を保障します。

精度とトレーサビリティ

RHデータロガーは3点(3温度)と2点(湿度)での校正と補正プロセスを経て製造されております。
校正は製造されるすべてのロガーに行われております。
弊社のISO/IEC17025認定の研究所から出荷されるすべてのロガーには追跡可能な校正証明書が含まれています。PDF版の校正証明書はウェブサイトからダウンロードできます

32K不揮発性メモリ

RHデータロガーは32Kのメモリ (32,511サンプル) 容量となります。EEPROM (電源を切っても記憶内容が保持される不揮発性メモリ) により記録データの完全性が保証されています。
必要に応じて16時間~2年間までのデータ記録が可能です。

RHセンサー用ダストカバー

RHデータロガーには、厳しい環境にも耐えられるように、専用ダストカバーが付属されています。

用途 — 温度と湿度のモニタリング

温度と湿度の両方を同時に記録する必要があるものの輸送、保管倉庫、研究所、製造工程、移動などのモニタリング。
その他、温度と湿度の両方で校正証明が必要な精度を要求するモニタリング。

本体の保護グレード
防滴IP56/NEMA4X
超音波溶着されたプラスチックケースで、極限状況でも耐久可能
FDA認可食品グレード

RHセンサー
湿度センサーは、密閉されたロガー内部と通気口との間に位置しています。

LEDインジケータ
「範囲外」(赤)インジケータと「範囲外」(緑)インジケータにより、記録されたデータが設定された温度範囲内かどうかを即時に確認可能。アラーム機能を作動させるための温度範囲や設定範囲外サンプル数など、専用ソフトで設定可能。

プッシュボタン
プッシュボタン機能により、現場でロガーを「開始」または「停止」可能。また、データ記録中にあとで参照するための「マーカ」表示の設定が可能。プッシュボタンの機能は専用ソフトで作動または非作動に設定可能。

保持用ホール
固定の難しい場所で利用する際に便利なホール付き



項目	仕様
モデル	RH-Relative Humidity-Multi Use RH Temperature Dater Logger
メモリ	32K不揮発性メモリ
サンプリング容量	32,000サンプル 16,000は湿度、16,000は温度
サンプリング周期	2秒~36時間の間でプログラム可能 (2秒間隔)
起動遅延時間	10秒~36時間の間でプログラム可能
開始・停止	ロガーボタン (作動時)、 TRWソフトウェア/読み取り装置
記録持続期間	湿度のみの場合16時間~2年間 湿度と温度の場合8時間~2年間
ケースの動作温度範囲	-25°C~+60°C、-13°F~+140°F
データロガーの動作温度範囲	-25°C~+60°C、-13°F~+140°F
温度精度	0.2°C/0.35°F (-20°C~+50°C/-4°F~+122°F)
最小計測単位	0.01°C/0.01°F、0.1%RH
湿度動作範囲	0.00%~100%RH
湿度精度	3%RH (12~80%RH) 4%RH (0~12%RH、80~100%RH)
設定範囲内インジケータ	10秒に1回緑色LEDインジケータが点滅
設定範囲外インジケータ	10秒に1回赤色LEDインジケータが点滅
バッテリータイプ	塩化チオニルリチウム電池 (3.6V)
寸法	129x73.5x14mm / 5 1/8 x 2 7/8 x 5/8 inches
重量	83g/2.92oz
本体の色	白 (ベージュ)
本体及び保護グレード	防滴IP56/NEMA4X FDA認可食品グレードの本体
保証期間(購入より)	データロガー：1年 バッテリー：1年

輸入総代理店
トレンドサイン株式会社
〒160-0023
東京都新宿区西新宿8-19-2 西新宿TKビル6F
TEL : 03-5937-5721 FAX : 03-5937-5722
Email : info@temprecord.jp
Web : https://www.temprecord.jp
製造元
Temprecord International Limited

*温度精度は追跡可能な標準温度計を用いて-15°C、0°C、+40°Cの時±0.2°Cで校正しております。
湿度精度は30%、65%の時±3%で校正しております。

60

50

40

30

20

10

0

-10

-20

-30

