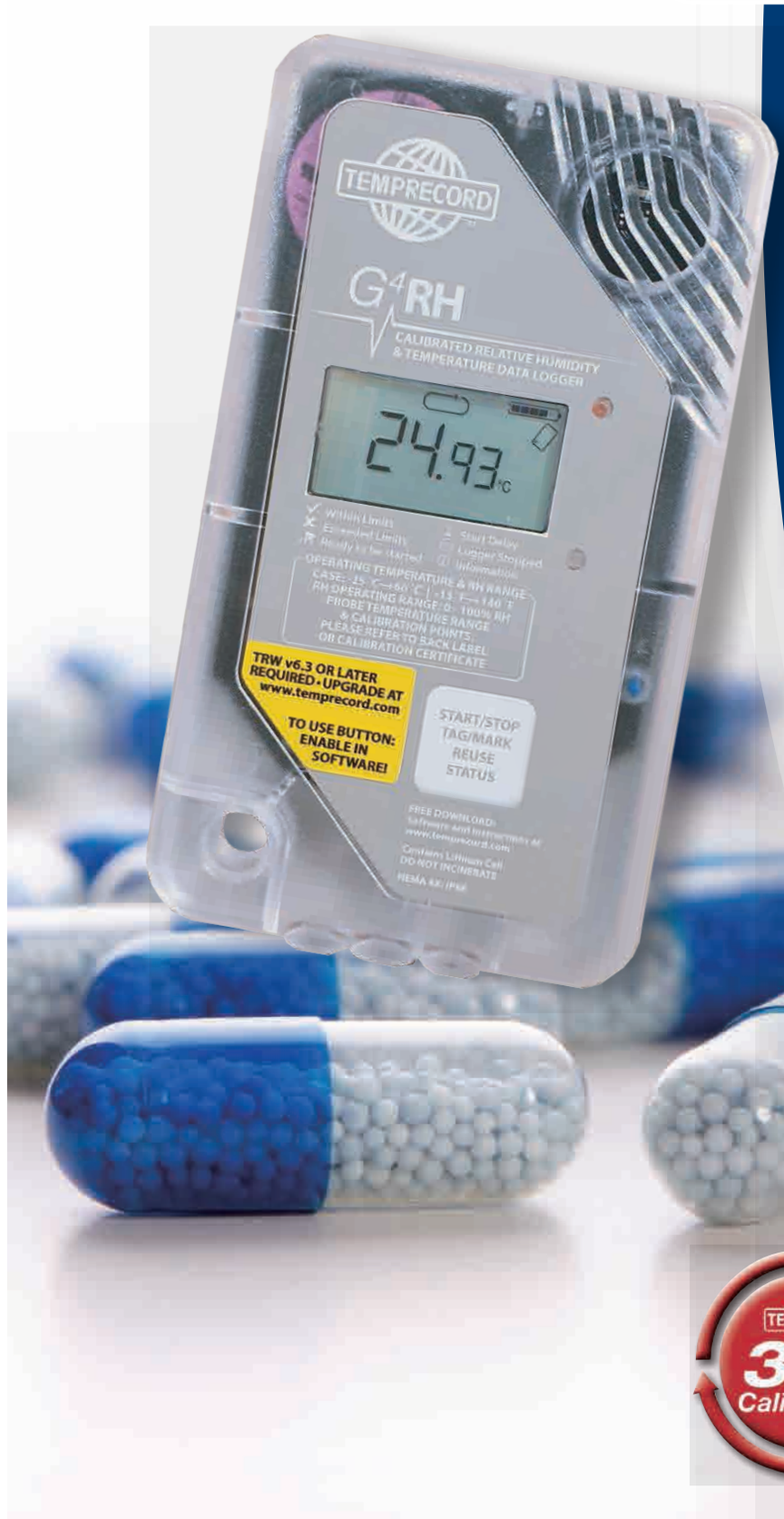
TEMPRECORD™

www.temprecord.com

G4 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℃～+60℃/-13°F～+140°Fの場合、校正後の温度精度は0.2℃/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：℃ or °F、RH

▶最小計測単位 ： 0.01℃ 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の再使用

▶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)

TEMPRECORD 3Point Calibration

G4 RH MULTI USE DATA LOGGER

温度と湿度の記録を同時に

G4 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

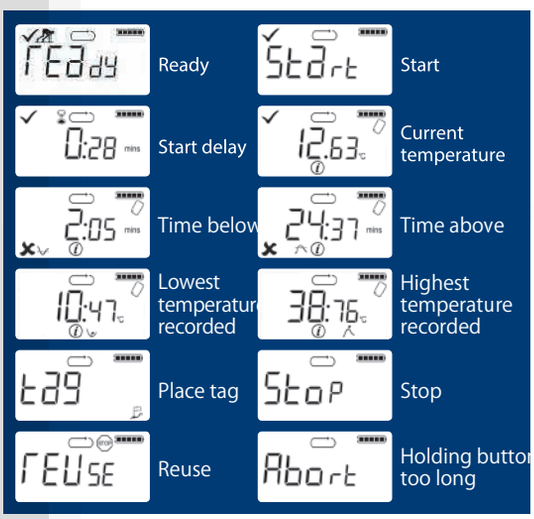
G4 RHデータロガーは3点(3温度)と2点(湿度)での校正と補正プロセスを経て製造されております。
校正は製造されるすべてのロガーに行われております。
弊社のISO/IEC17025認定の研究所から出荷されるすべてのロガーには追跡可能な校正証明書が含まれています。PDF版の校正証明書はウェブサイトからダウンロードできます

32K不揮発生メモリ

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。

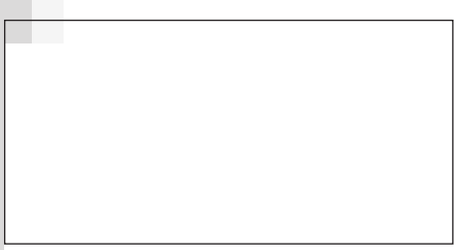
液晶ディスプレイ

スタートボタンの長押しでオプション操作可能



RHセンサー用ダストカバー

G4 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。



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
新宿三井ビルディング二号館 10F
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℃、0℃、+40℃の時±0.2℃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。

TEMPRECORD™

本体の保護グレード
防滴IP56/NAMA4X
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。

液晶ディスプレイ
ボタンの押下で以下の情報も追加で表示できます。記録データが設定の範囲内にあるかどうか、制限を超えた時間、最高/最低温度など。

Start/Stop/Markボタン
ボタン操作可能時、現場でソフトウェアやハードウェアなどを使用せずに、どこでもボタンを押せばスタート/ストップが可能。
また、データ記録中にあとで参照するためのマーカー機能があります。
連続して押すことで液晶画面が切り替わります。

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	G4 RH-Relative Humidity-Multi Use RH Temperature Dater Logger
メモリ	32K不揮発生メモリ
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	1秒～18時間の間でプログラム可能
起動遅延時間	10秒～23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	9時間～2年間
ケースの動作温度範囲	-25℃～+60℃、-13°F～+140°F
通常プローブ使用時の動作温度範囲	-50℃～+110℃、-58°F～+230°F
*温度精度	±0.2℃/0.35°F（-20℃～+50℃/-4°F～+122°F）
最小計測単位	0.01℃/0.01°F
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	✓表示、1つ以上制限を超えた場合×表示
設定範囲外インジケータ	上限/下限マークの表示
バッテリータイプ	二酸化マンガンリチウム電池（3.0V）
寸法	129x73.5x14mm / 5 1/8 x 2 7/8 x 5/8 inches
重量	104g/3.6oz
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
備考	G4ディスプレイを操作するには、TRW 6.3以降のソフトウェアを使用する必要があります •www.temprecord.comからソフトウェアをダウンロードする •Temprecord USBリーダーインターフェイスが必要です •Windows対応

60 50 40 30 20 10 0 -10 -20 -30 °C