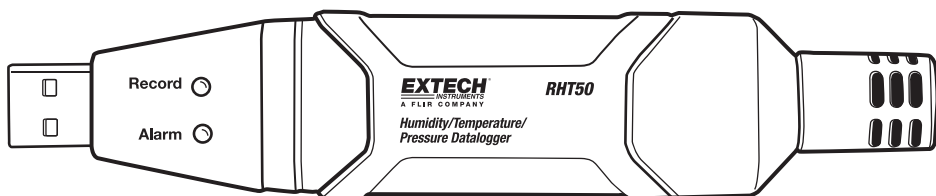


湿度/温度/気圧データロガー

RHT50 型



はじめに

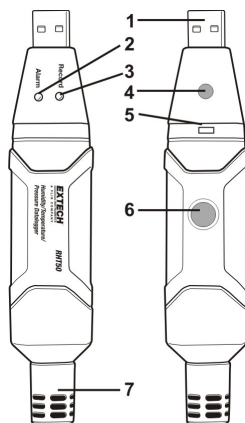
相対湿度/温度/気圧データロガーのご購入、誠にありがとうございます。このデータロガーは、湿度/温度/気圧を測定し、10,000データまで保存することができます。本装置は、ロギングレート、高/低アラーム、スタートモードを容易に設定したり、本体をパソコンの USB に接続し、付属のソフトウェアによって、保存したデータをパソコンにダウンロードしたりできます。それにより、データをグラフ化、印刷、他のアプリケーションにエクスポートできます。また、本装置には、標準使用で1年間ロギングが可能な長寿命リチウム電池が付いています。本装置は、厳格なテストと較正の後に出荷されており、正しくご使用いただくことによって、長年にわたり、安全で確実に正確な測定を行うことができます。

特徴

- 10,000までの温度、湿度、気圧測定値を保存できるメモリ
- 選択可能なデータサンプリング レート：1分間～18時間
- 手動と自動起動
- 赤/黄LEDや緑LEDによる状態表示
- 設定やデータダウンロード用USBインターフェース
- ユーザーによるアラーム値設定
- 長寿命電池

各部名称

1. USB コネクタ
2. アラームLED (赤/黄)
3. 記録LED (緑)
4. スタートボタン
5. 電池カバーラッチ
6. 三脚架
7. 相対湿度、温度、気圧センサー
8. 取付用ブラケット



グラフィックソフトウェアをインストールする

パソコンのCD-ROMドライブに付属のプログラムディスクを入れ、Windows™用PCデータロガーソフトウェアをインストールします。インストールプログラムが自動的に始まらず画面上に指示が出ない場合は、CD-ROMドライブを開いて、その中のSETUP.EXE ファイルをダブルクリックしてください。画面の指示に従ってインストールを実行してください。

グラフィックソフトウェアを起動する前に、本体をパソコンに接続し、USBドライバを以下の説明に従ってインストールしてください。

USB ドライバをインストールする





パソコンの空いているUSBに本体を接続します。特定のUSBポートに初めて接続する場合、以下のような画面が表示されます。



プログラムディスクがCD-ROMドライブに入っているのを確認してください。‘Recommended’（推奨）のインストール方法を選び、画面上の指示に従ってドライバのインストールを実行します。本装置のパソコンへの接続が初めてでない場合は、この作業は自動的にスキップされます。

ソフトウェアで記録データをダウンロード、処理する方法の詳細については、ソフトウェアプログラムに付属されたヘルプユーティリティをご参照してください。下記のLED状態ガイドを参照してください。

LED 状態ガイド

LED類 記録 アラーム	説明	
	LED無し った LED無し LED無し	ログイングが開始されな ログイングが停止された * 電池が放電された **
 緑	緑点滅 (シングル) : 緑点滅 (5回) 緑点滅 (6回)	ログイング表示 ***** リセット ログイング開始
 赤	30秒ごとに赤が2回ずつ点滅 赤が1回ずつ点滅 赤が点滅 (6回)	電池残量不足 *** ログイング中、アラームイベ ント ***** ログイングを停止 *
 黄	20秒ごとに黄が点滅	メモリがフルです *

- * データロガーをパソコンに接続して、データをダウンロードしてください。
- ** 電池の交換はデータが失われることはありません。
- ***ログイングが停止し、データがメモリに保存してきます。
- **** アラーム値を超えた場合に発生します。
- ***** 点滅サイクル時間はソフトウェアを通して設定します。

仕様

	範囲	精度
相対湿度	0 ~ 20 及び 80 ~ 100%	± 5.0%
	20 ~ 80%	± 3.5%
温度	-40 ~ 32°F 及び 104°F ~ 158°F -40 ~ 0°C 及び +40 ~ +70°C	± 3.6°F / ± 2°C
	32°F ~ 104°F / 0°C ~ +40°C	± 1.8°F / ± 1°C
圧力	950 ~ 1050hPa (kPa, Bar, PSI)	精度 : ± 0.25%FSO @ (25°C) 再現性 : ± 0.25%Max + ± 0.3%FSO 直線性/ヒステリシス : ± 0.24%FSO 温度係数 : ± 0.1%FSO
	注 : FSO: フルスケール出力 1psi = 68.947 mbar = 0.068947 bar 1 psi = 6894.7 Pa = 68.947 hPa = 6.8947 kPa	
解像度	0.1%RH, 0.1°C/F, 0.1hPa	
データ保存	10,000までの測定値	
ロギングレート	選択可能なサンプリング間隔 : 1分 から 18 時間まで	
動作温度	-35 ~ 80°C (-31 ~ 176°F)	
電池	3.6Vリチウム (1/2 AA) (SAFT LS14250、Xeno XL050F もしくは相当するもの)	
電池寿命	1年 (標準) ロギングレート、周囲の温度、アラームLEDの使用如何による	
寸法/重量	101x25x23mm (4x1x.9") / 172g (6oz)	

電池の交換

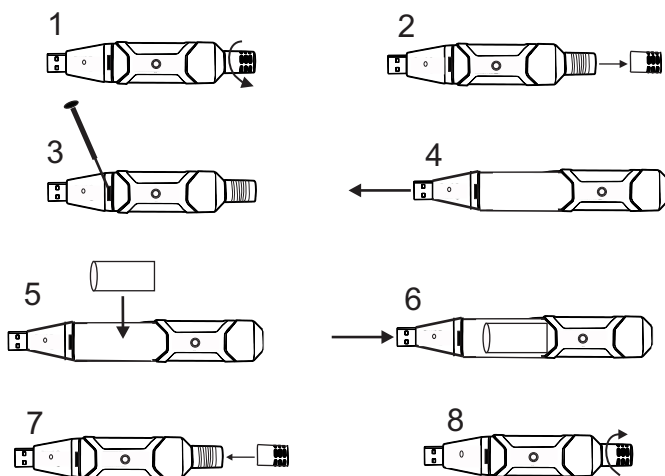
重要なデータのロギング前には1年ごとに電池交換することを強くお勧めします。

電池の残量が不足している場合、もしくは電池を交換する際、本体に保存されているデータが失われることはありません。本体はデータのロギングを停止し、電池が交換されて測定データがパソコンにダウンロードされない限り、作業を再開することはできません。

3. 6V リチウム電池のみを使用してください。電池交換の際には、必ず本体をパソコンからはずしてください。次の1から4の手順に従って電池を交換してください。

注: 本体をパソコンのUSBポートに必要以上に接続したままにしておくと、電池の容量が著しく減少する原因となります。

1. センサー保護キャップを反時計回りに回して外します。
2. 保護キャップをはずし、安全に傍に置きます。
3. 小さいマイナスドライバーをスロットに入れて、固定タブに適度の圧力を掛けて、本体の前面（USB側）を外側にして引っ張ります。
4. 装置を完全に分解し、手を電池ボックスに伸ばします。
5. 電池を取り付けます。
6. メーターを逆に組み立て直します。
7. キャップを交換します。
8. 時計回りに手でキャップを締め付けます。過度締め付けないようにしてください。





警告: リチウム電池は慎重に扱ってください。電池に記載の警告事項には必ず目を通すようにしてください。破棄の際には、地方の条例に従ってください。



電池使用者は、すべての使用済み電池を法的に返却する義務 (EU 電池法令) があり、家庭ごみとしての処分は禁止されています！ 使用済みの電池を現地の回収拠点や電池販売점에委託処分してください。

処分: 廃棄デバイスの処分に関する有効法律法規に従って処理してください。

著作権 © 2015 FLIR システムズ

この内容の一部、または全部を無断で複製をすることは著作権法上の例外を除いて禁じられています。

ISO-9001 認証済み

www.extech.com