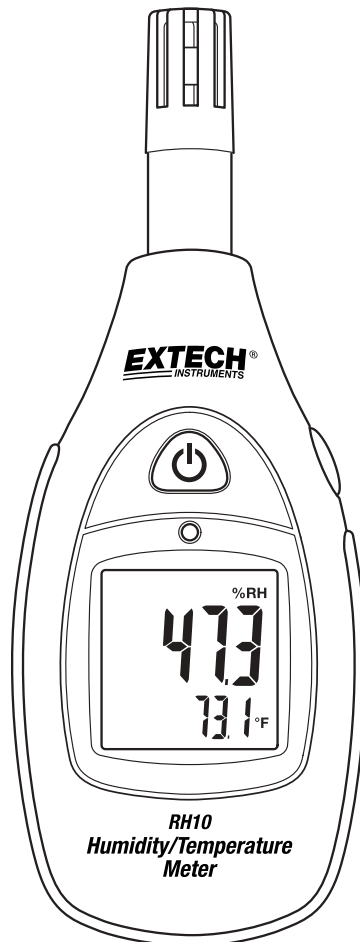


RH10 型温湿度計

温湿度計



CE

はじめに

Extech 社製 RH10 型温湿度計をご購入していただき、ありがとうございます。この装置は内蔵プローブを使って、相対湿度と空気温度を測定するものです。大きい、読みやすいハイライト付き LCD 画面には主要、補助ディスプレイ及び状態表示器があります。電池節約のため、本体を 30 分間放置したままにすると自動的に電源が切れるようになっています。本装置は、厳格なテストと較正の後に出荷されており、正しいご使用によって、長年にわたり、安全で確実に本格的な測定を行うことができます。最新版の取扱説明書、製品更新及びお客様サポートについては、当社のホームページ(www.extech.com) をご覧ください。

安全のために

- プローブは装置ケースの上部から伸ばし、高感度測定センサーが内蔵されますので、取り扱いミス、衝撃又は液体との接触を避けないようにしてください。
- 誤用や取り扱いミスがあった場合、プローブセンサーは怪我にも繋がります。この装置を取り扱い時には注意して使用してください。
- 本体、付属品又はそれに付属した梱包材を子供に遊ばないようにしてください。
- 装置は 9V 乾電池を使用します(後部電池ケースに取り付ける)。長期間に使用しない場合に電池を本体から取り出してください。使用済みの電池を本体に残っていると液漏れや本体損傷を引き起こす恐れがあります。

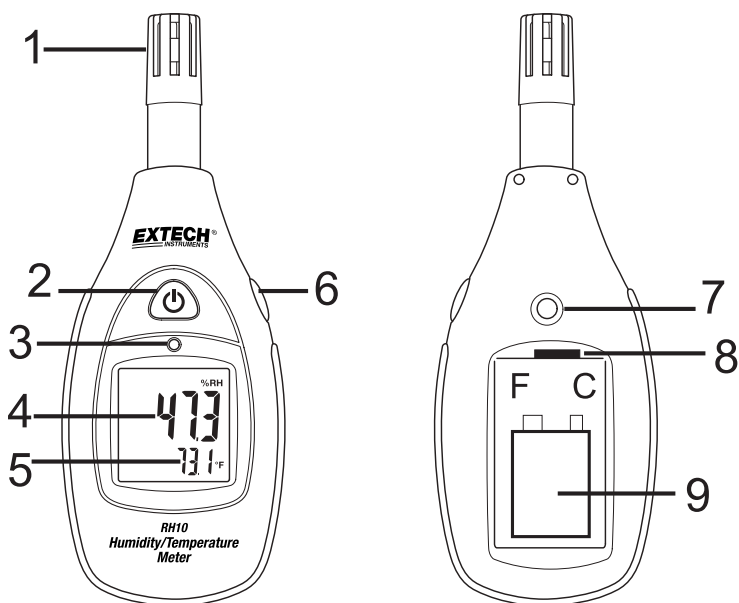
装置の各部名称

装置前面

1. 相対湿度・空気温度プローブ
2. 電源 ON/OFF ボタン
3. バックライトと環境光センサー
4. LCD 画面での相対湿度値
5. LCD 画面での空気温度値
6. MAX-MIN ボタン

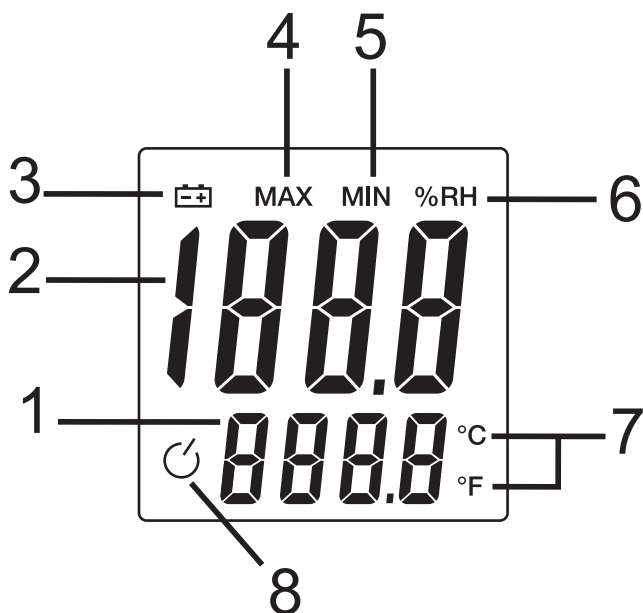
装置背面

7. ネジ付き三脚架
8. 温度単位選択スイッチアクセス
9. バッテリーコンパートメント




画面レイアウト

1. 温度値桁数
2. 相対湿度値桁数
3. 電池残量不足アイコン
4. 最高空気温度と相対湿度測定値
5. 最低空気温度と相対湿度測定値
6. 相対湿度測定単位
7. 温度測定単位
8. 自動電源切りの注意喚起時計アイコン



操作

電源

電源  ボタンを押して装置を ON 又は OFF にします。装置が正確に ON にしないと、後部電池ケースに新しい 9v 電池を取付たことを確認してください。電池節約のため、本体を 30 分間放置したままにすると自動的に電源が切れるようになっています。

相対湿度と温度を測定する

1. 装置をオンにします。
2. 測定値を安定するまでプローブを測定区域に十分な時間に押さえます。
3. LCD 画面中心位置から%RH 単位で相対湿度の測定値を読み取ります。
4. 下部の表示桁数において℃や°F で空気温度を読み取ります。

注: 空気中のみで使用するためのもので、プローブを液体中に付けないでください。

°F/°C 単位選定

1. 装置を OFF にしたことを確認します。
2. 後部の電池ボックスカバーを注意深く下方にスライドすることで電池ボックスを開きます。
3. 電池ボックスから電池を取り出します。電池を赤/黒電線に接続しようと保持できるが、電池ボックスキャパティから取り出します。
4. 電池ボックスでの開口部を通して、アクセス可能な印刷回路基板にある表面実装切り替えスイッチを使って測定単位を変更できます。開口部の位置について本マニュアルの部位名称をご参照ください。
5. 良い照明でスイッチをとスイッチを目で探します。そして、非導電ねじ回し又は他の工具を使ってスイッチを左右に切り替えます。スイッチは電池ボックにラベルが付けられます。ラベルが取り除かれると、°F の場合に左に、°C の場合に右にスイッチを移動します。
6. 電池交換に記載されるとおり、電池を電池ボックスに戻します。
7. 装置を ON にし、LCD 画面に所望測定単位であることを確認します。

最大-最小記録値

1. MAX-MIN ボタンを押して最高記録値 (最大) を表示します。装置を ON にした後に測定された最高値と表示されます。LCD 画面の上部に MAX アイコンが現れます。
2. MAX-MIN ボタンをもう一度押すと、最低記録値 (最小) と表示します。装置を ON にした後に測定された最低値と表示されます。LCD 画面の上部に MIN アイコンが現れます。
3. MAX-MIN ボタンをもう一度押すと、リアルタイム測定表示モードに戻します。MAX と MIN アイコンが消えます。

LCD 画面バックライト

環境光が限界以下と薄暗くなる時、LCD 画面バックライトは自動的に ON にします。環境光センサーは LCD 画面ウィンドウの真上に設置されます。バックライトを測定するには、環境光センサーを覆って、LCD 画面バックライトがすぐに ON にします。 .

手入れ

清掃と保管

1. 装置ハウジングのみ：濡れ雑巾で拭き取って、必要に応じて中性洗剤を使用してください。溶剤や研磨剤を使用しないでください。
2. 清掃時に液体をプローブ点検孔に進入させないようにしてください。プローブヘッドは乾燥、柔らかい布でプローブ開口から埃、ゴミを清掃できます。
3. 装置を適切な温度と湿度のある場所に保管してください。

電池の交換

9V 乾電池を交換する必要となる場合、LCD 画面に電池アイコンが現れます。電池節約のため、装置を 30 分間放置したままにすると自動的に電源が切れると注意してください。

9V 電池の交換手順は下記の通り：

1. 必要に応じて、装置を OFF にします。
2. 後部の電池ボックスカバーを下方にスライドすることで電池ボックスカバーを取り外します。
3. 9V 乾電池を注意深く交換します。
4. 赤線と黒線を電池ボックスに慎重に取り戻し、電池ボックスカバーを閉じる時に圧着させないようにします。
5. 操作前に常に装置の再組立を行います。



絶対に使用済みの電池や充電式電池を家庭廃棄物と一緒に捨てないでください。

消費者とするユーザーは、使用済みの電池を回収拠点、電池を購入する代理店、販売店に持っていく必要があります。

処分：この装置を家庭廃棄物と一緒に捨てないでください。使用者は廃棄デバイスを電子・電気機器処分のために指定回収拠点に持っていく義務付けられます。

電池安全に関する他の注意事項

- 絶対に電池を火の中に投入しないでください。爆発や液漏れの原因となります。
- 異なる電池の混合使用はしないでください。常に同じ新しい電池を使用してください。

警告：感電を避けるように、電池カバーを所定の位置に戻して、しっかり固定するまでに装置を操作しないでください。

仕様

機能	範囲と分解能	精度
湿度	0.0 ~20.0% 相対湿度	± 5.0% 相対湿度
	20.0 ~80% 相対湿度	± 3.5% 相対湿度
	80.0 ~95.0% 相対湿度	± 5.0% 相対湿度
空気温度	-20.0 ~60.0°C (-4.0 ~ 140.0°F)	± 2.0°C (± 3.0°F)

ディスプレイ	バックライトと状態表示器付きの双LCD画面
精度	下記の空気温度範囲における指定精度：18 ~28° C (64 ~ 82° F)
サンプリング速度	1秒当たり2個サンプル
自動電源オフ	装置を30分間放置したままにすると自動的に電源が切れる
作業環境	0 ~ 50°C (32 ~ 122°F); < 80% RH 結露無き
保管条件	-10 ~ 60°C (14 ~ 140°F); <80% RH 結露無き
電源	9v 乾電池
電池寿命	約150時間
寸法 / 重量	135 x 229 x 46mm (5.3 x 9 x 1.8”); 200g (7.0 oz.)

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。

www.extech.com