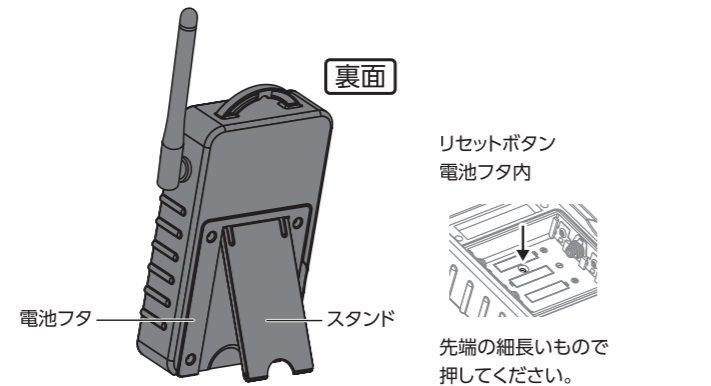
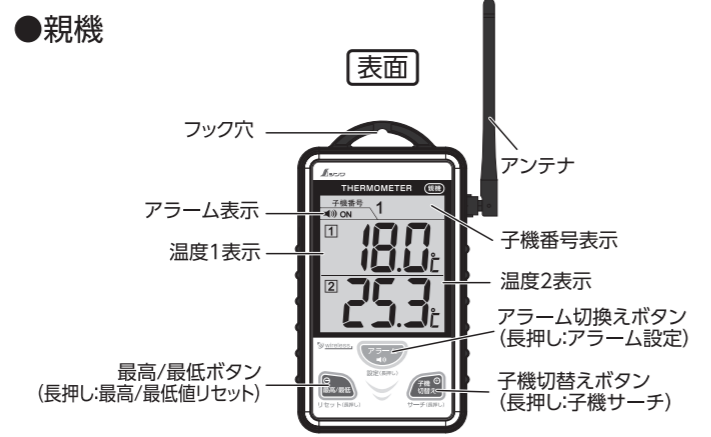
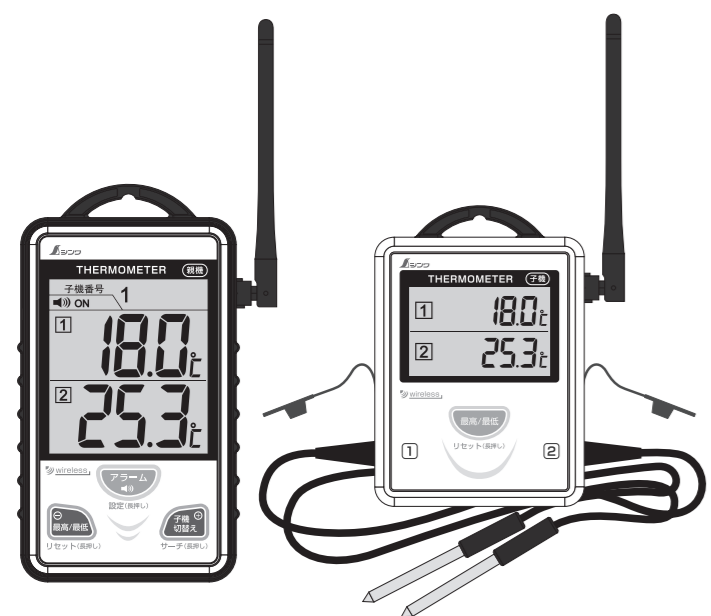


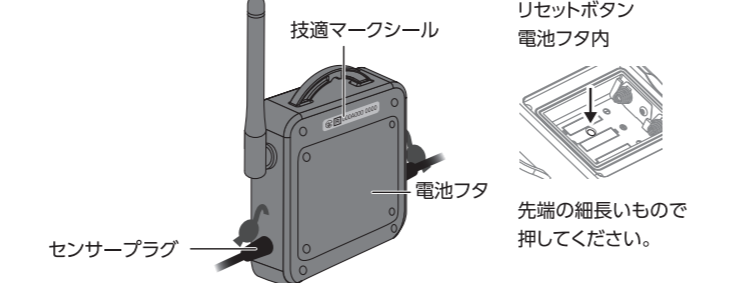
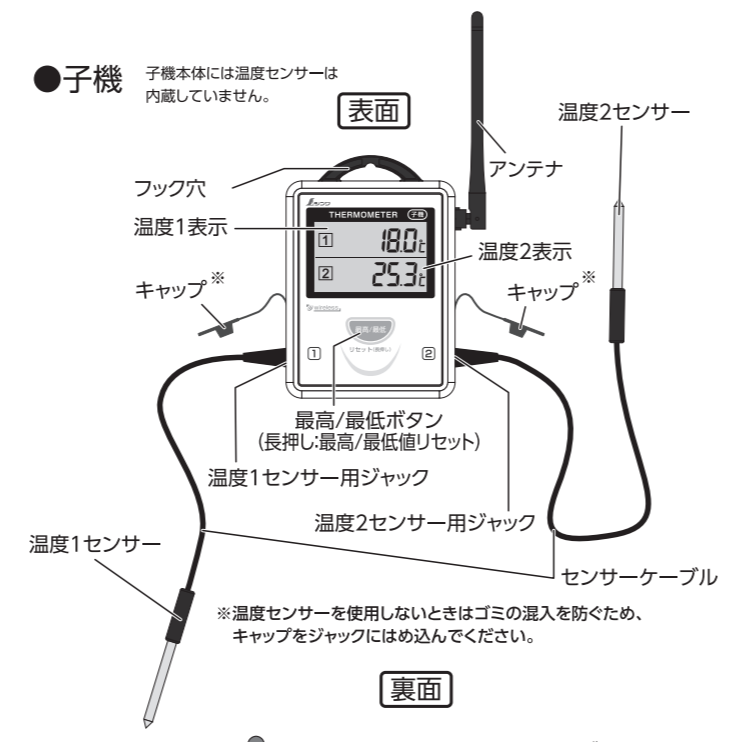
品番 73441
 ワイヤレス温度計 A
 最高・最低 隔測式ツインプローブ 外部アンテナ型

■各部の名称

●親機

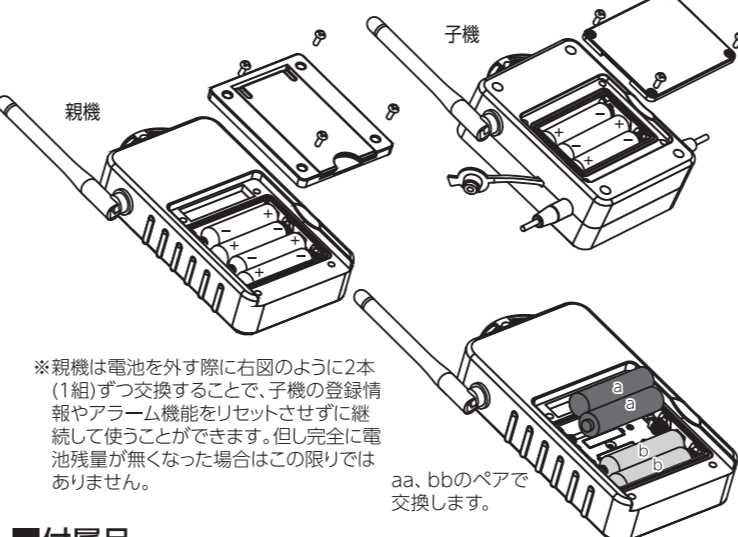


●子機

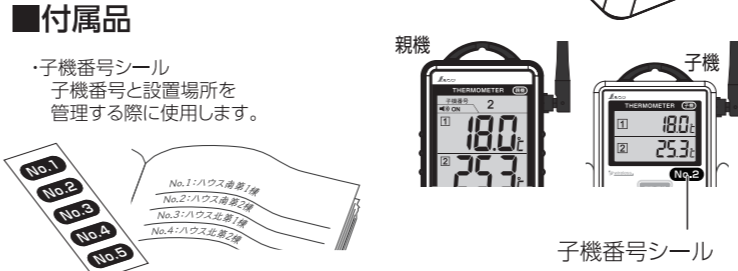


■電池の交換方法

交換の際は機器ごと全ての電池を同時に新しい電池と交換してください。
 ①本体表面のネジ4本を外し、電池フタを開けて古い電池を取り出します。
 ②新しい電池を入れて電池フタをもとに戻し、ネジを締めます。【電池の向きを間違えないようご注意ください。】



※親機は電池を外す際に右図のように2本(1組)ずつ交換することで、子機の登録情報やアラーム機能をリセットせずに継続して使うことができます。但し完全に電池残量が無くなった場合はこの限りではありません。



はじめに
 シンプ「ワイヤレス温度計 A 外部アンテナ型」をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。本製品をお使いいただく前に、この取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。この取扱説明書は読み終わった後も大切に保管してください。

■子機の登録方法

はじめてお使いいただく場合や子機を増設したり、親機・子機をリセットまたは電池交換をした場合には必ず下記の手順で子機の設定・登録を機器ごとに行ってください。(最大5台まで)

注意

- 同じ子機番号の子機が複数存在した場合、親機が先に受信した子機が登録されます。登録された子機以外は再度別の子機番号を選択し、登録し直してください。
- 電池の交換やリセットボタンを押すことで登録が消えてしまいます。再度登録し直してください。
- 親機に登録されていない子機番号での温度表示は、子機番号5が全て、:::と表示されます。
- 本製品は「73241 ワイヤレス温度計 A 最高・最低 隔測式ツインプローブ 防水型」および「73242 ワイヤレス温度計 A 子機」と通信可能ですが、使用される環境によりうまく通信ができないことがあります。それぞれ対応した製品でのご使用を推奨します。

- ①登録したい子機の電池を一旦外してください。
 ※電池フタの開閉については「電池の交換方法」をご覧ください。
- ②子機に電池を入れると液晶画面にch1と表示されます。
- ③子機の最高/最低ボタンを押し液晶画面の表示を設定したい子機番号(この説明ではch2)に合わせます。

- ④親機の子機切替ボタンを押して登録したい子機番号(この説明では2)を表示させます。
 設定したい子機番号が表示されるまで繰り返し押します。
- ⑤子機切替ボタンを長押しします。サーチモードとなり、表示(:::)が点滅し待機中となります。
 長押しするとサーチモードになり、表示が点滅します。
- ⑥子機の最高/最低ボタンを長押しします。
 長押しします。
- ⑦親機の液晶画面の点滅が止まり、温度が表示されたら登録完了です。待機中(約4分間)にデータを受信しなかった場合、未登録表示(:::)になりますので、再度①からやり直してください。子機に子機番号シールを貼り、設置場所を控えておくこと便利です。

■こんなときには・・・

| 症状 | 原因・対策 |
|-------------------|--|
| ・液晶表示が薄い。 | ・電池残量が不足しています。新しい電池に交換してください。 ・使用温度範囲より低い温度の環境に設置されています。使用温度範囲内の環境に設置してください。 |
| ・液晶表示が真っ黒になる。 | ・使用温度範囲より高い温度の環境に設置されています。使用温度範囲内の環境に設置してください。 |
| ・液晶表示が固まって動かない。 | ・回路のエラーです。リセットボタンを押すか電池を抜いて約1分待ち入れ直してください。 |
| ・親機に ::: が表示される。 | ・子機が未登録です。任意のチャンネルに子機を登録してください。 |
| ・LLL が表示される。 | ・センサーケーブルが未接続です。センサーケーブルを接続してください。 ・センサーケーブルが断線しています。センサーケーブルを交換してください。 ・測定範囲より低い温度を測定しています。測定範囲内で使用してください。 |
| ・HHH が表示される。 | ・センサーケーブルがきちんと差し込まれていません。センサーケーブルをしっかり差し込んでください。 ・測定範囲より高い温度を測定しています。測定範囲内で使用してください。 |
| ・親機に --- が表示される。 | ○親機の温度を表示している場合 ・親機で温度測定を行う場合、仕様上温度2表示には --- が表示されます。 ○子機の温度を表示している場合 ・選択している子機の電波を受信していません。以下の条件に当てはまるかご確認ください。 1.子機が150m以内に届かでない。 2.親機、子機の間に電波を遮るものがある。特に、金属製の壁や自動扉などの近くは通信距離が大きく減少します。 3.本体が割れている。アンテナの向きが変わり、通信距離が低下します。 4.子機の電池残量が不足している。新しい電池と交換してください。 |
| ・明らかに異常な温度が表示される。 | ・ノイズの影響を受けている可能性があります。周辺に同一の周波数を使用した製品がない場所に設置してください。 例：キーレスエントリーシステム、ガレージジャッターのリモコンなど。 |

注意

無線機器について
 本製品は電波法に基づく特定小電力無線機器として技術基準適合証明(工事設計認証)を受けています。そのため以下の内容を守りてお使いください。なお、本製品をご使用の際に無線機器の利用に関する資格や免許は不要です。

- 本製品は子機の裏面に電波法で適合している無線機であることを証明する技術マークシールが貼り付けられています。このシールは剥がさないでください。
- 本製品の取扱説明書に記載のない分解や改造はしないでください。
- 日本国外では使用しないでください。

通信について

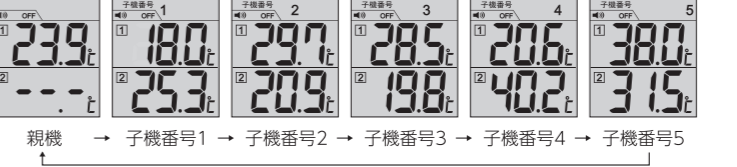
- 電池残量が不足していると通信距離が低下することがあります。
- 親機と子機の間に遮蔽物があったり、アンテナの近くに電波に影響を及ぼすもの(金属製やコンクリート製の物体や地面)があると通信可能な距離が著しく低下することがあります。できるだけ周囲1.5mに電波を遮るものがない環境でご利用ください。周囲の環境で通信性能に影響がでる場合があります。

■ご使用の前に

親機・子機の液晶保護シールを剥がし、子機に温度センサーを装着します。
 ①本体表面のネジ4本を外し、電池フタを開けて古い電池を取り出します。
 ②新しい電池を入れて電池フタをもとに戻し、ネジを締めます。【電池の向きを間違えないようご注意ください。】

■使用方法

- ①親機に子機を登録(詳細は「子機の登録方法」をご覧ください)し、アンテナを上向きに立ててそれぞれ設置します。(親機は本体裏面のスタンドを引き出して卓上型として設置するか、フック穴に紐を通して吊るしてください。子機は見通し距離150m以内に設置してください。)
- ②親機の子機切替ボタンで親機の測定値と登録された子機の測定値を切り替えて表示することができます。親機→(子機番号1→2→3→4→5)→親機の順に切り替わります。(子機番号と表示されない場合は親機の測定値を意味します。下図は子機が5台登録されている場合) また、最高/最低ボタンでリセットしてから現在までの間における最高温度・最低温度を表示することができます。



■最高温度・最低温度のリセット方法

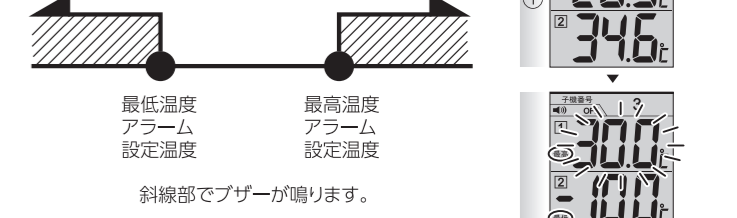
最高/最低ボタンを長押しすることで表示されている各機器の最高温度・最低温度のリセットができます。親機で子機のリセットしても子機の最高温度・最低温度はリセットされません。同様に子機でリセットしても親機の子機番号表示の最高温度・最低温度はリセットされません。

■温度表示について

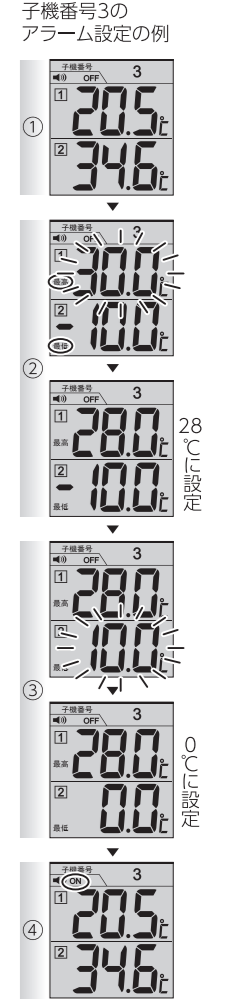
親機・子機ともに1分おきに表示が更新されます。親機の中に表示されている子機の表示は4分ごとに更新されます。

■アラーム機能

※親機で設定します。
 設定温度以上または以下になるとブザーが鳴り、設定温度を外れた子機番号が点滅します。(親機はブザーのみです。)



- ①親機の子機切替ボタンでアラームを設定したい機器の温度を表示させ、アラームボタンを長押しします。
- ②画面が切り替わり、温度1表示の段に「最高」温度2表示の段に「最低」の文字が表示され、温度1表示の段の温度が点滅します。
 ○ボタン(最高/最低ボタン)と④ボタン(子機切替ボタン)で設定したい温度(右図では28℃)に合わせ、アラームボタンを押すと最高温度アラームが設定され、現在温度表示画面に切り替わります。
- ③温度2表示の段の温度が点滅します。
 ○ボタン(最高/最低ボタン)と④ボタン(子機切替ボタン)で設定したい温度(右図では0℃)に合わせ、アラームボタンを押すと最低温度アラームが設定され、現在温度表示画面に切り替わります。
- ④アラームボタンを押すことでアラームのON/OFFの切替えができます。
 ※アラームの設定温度は、1.0℃ごとの設定となります。



■仕様

| | 親機 | 子機 |
|---------|--|---|
| 測定範囲 | -5~50℃ | -40~90℃ |
| 精度 | 0~50℃ ±1℃ それ以外 ±2℃ | 0~50℃ ±1℃ それ以外 ±2℃ |
| 最小表示 | 0.1℃ | |
| 使用温度 | -5~50℃ | |
| 無線設備の種類 | - | 特定小電力機器 |
| 使用電波周波数 | - | 約 313.625MHz |
| 通信距離 | - | 最大 150m (見通し距離 *1) |
| 防水構造 | - | 本体：- 温度センサー部：IPX7 *2 |
| 電源 | 単 4 アルカリ乾電池 4 本 (付属の電池はモニター用の為、寿命が短い場合があります。) | 単 4 アルカリ乾電池 3 本 |
| 電池寿命 | 約 6 ヶ月 *3 | 約 6 ヶ月 |
| 材質 | 本体：ABS 樹脂 液晶カバー：ポリカーボネート樹脂 液晶：ガラス | 本体：ABS 樹脂 液晶カバー：ポリカーボネート樹脂 液晶：ガラス 温度センサー部：ステンレス 温度センサー部：塩化ビニル樹脂 |
| コード本数 | - | 2 本 |
| プローブサイズ | - | 温度センサー部：φ5×50mm コード長：3m |
| 本体サイズ | 175×85×28mm | 本体：155×86×35mm |
| 製品重量 | 180g (電池含) | 220g (電池含) |

*1 見通し距離とは親機と子機が紐で結ばれずに遮蔽物がない環境で通信可能な距離です。(高さ1.5mに設置した状態で性能を確認しています。) 親機と子機の間に遮蔽物があったり、アンテナの近くに電波に影響を及ぼすもの(金属製やコンクリート製の物体や地面)があると通信可能な距離が著しく低下することがあります。
 *2 IPX7 防水性能 一時的(30分以内)に一定水深(1m以内)に浸しても内部に浸水しません。
 *3 アラーム機能を使用し、ブザーが鳴ることで電池寿命が短くなる場合があります。