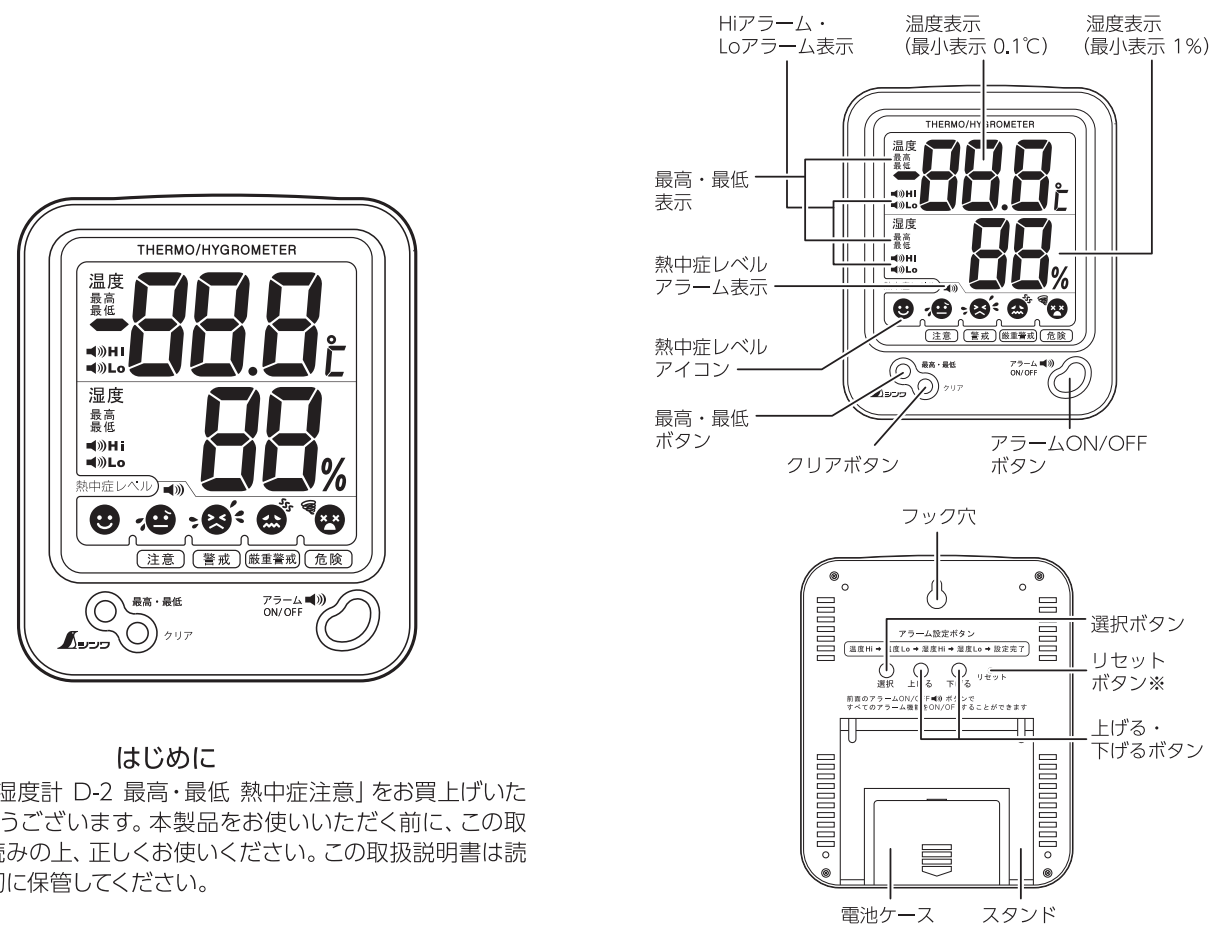


■各部の名称



*本体裏面のリセットは、設定した数値をリセットしたいときや、静電気などで誤作動を起こした際に針金のような物を押してください。

■ご使用前に

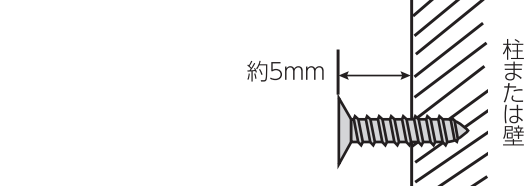
液晶保護シールを剥がし、本体裏面の電池ケースから絶縁テープを抜いてください。電池をセットすると、数秒後に温度、湿度、熱中症レベルアイコンが表示されます。

■設置方法

本体裏面のフック穴を使用して壁掛け型として設置するか、裏面のスタンドを引出して置型としてお使いください。

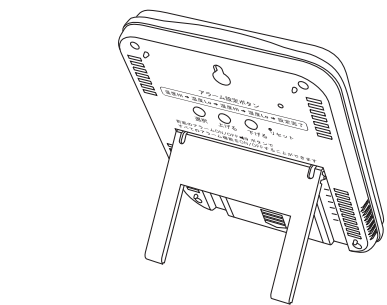
●壁掛け型

柱、またはしっかりした壁面に背面のフック穴でビス*などに引っ掛けてください。



約5mm
柱または壁
※ビスは別途ご購入ください。
※ビスの長さで不完全な取り付けや製品が落ちる場合があります。ご注意ください。

●置型



はじめに
シワワ「デジタル温湿度計 D-2 最高・最低 熱中症注意」をお買上げいただき、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。

■WBGT【温度基準】とは

- 暑さ・寒さに関する環境因子のうち気温・湿度・輻射熱の3因子を取り入れた指標のことです。
- *本製品に表示される数値は温度【気温】です。WBGT【温度基準】ではありません。

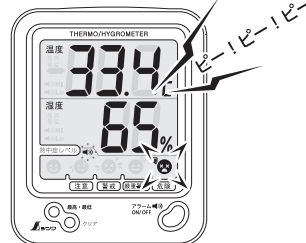
| 相対湿度 (%) | |
|----------|---|
| 気温 (°C) | 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95 100 |
| 40 | 29 30 31 32 33 34 35 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 |
| 39 | 28 29 30 31 32 33 34 35 35 36 37 38 39 40 41 42 43 |
| 38 | 28 29 30 31 32 33 34 35 35 36 37 38 39 40 41 42 43 |
| 37 | 27 28 29 30 31 32 33 34 35 35 36 37 38 39 40 41 42 |
| 36 | 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 35 36 37 38 39 40 41 |
| 35 | 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 35 36 37 38 39 40 |
| 34 | 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 35 36 37 38 39 40 |
| 33 | 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 35 36 37 38 39 |
| 32 | 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 35 36 37 38 |
| 31 | 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 35 36 37 |
| 30 | 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 35 36 |
| 29 | 21 21 22 23 24 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 |
| 28 | 20 21 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 |
| 27 | 19 20 21 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 |
| 26 | 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 |
| 25 | 18 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 |
| 24 | 17 18 18 19 20 21 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 |
| 23 | 16 17 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 |
| 22 | 15 16 17 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 |
| 21 | 15 15 16 16 17 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 |

●熱中症レベルアラームについて

熱中症レベルアラームは、アラームをONにすることで、危険レベルになるとアラームで警告します。アラームはアラームON/OFFボタンで切り替えることができます。

(アラームONで危険レベルになると)

アラームとアイコンの点滅で警告します。



●熱中症レベルについて

- 熱中症の各レベル設定は固定されています。変更することはできません。
- 熱中症注意アラームは「危険」レベルに入ったタイミングで鳴ります。他のレベルへの設定変更はできません。
- 「危険」レベルになると自動的に「**危険**」アイコンが点滅しアラーム音が鳴り始めます。アラーム音を消す場合はアラームON/OFFボタンを押してアラーム設定をOFFにしてください。
- 再度アラーム設定したい場合は、もう一回アラームON/OFFボタンを押してONに設定してください。
- アラーム設定をOFFにしても熱中症レベルアイコンの表示は継続します。「危険」レベルに達すると「**危険**」アイコンの点滅で警告します。

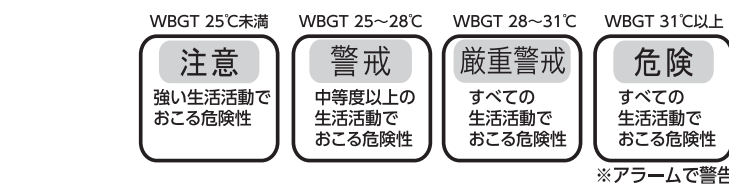
(アラームOFFで危険レベルになると)

アラームは鳴らないままアイコンの点滅のみで警告します。

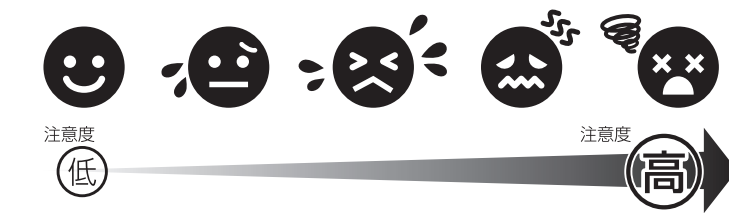


*熱中症レベルアラームは一度OFFにすると再度ONにするまで「危険」になってもアラームは鳴りません。

■熱中症予防指針 (日本生気象学会 日常生活に関する指針 ver.1に準拠)



■熱中症レベルアイコン



- 熱中症レベルは常にアイコンで表示されます。
- 熱中症予防指針で表示される4段階と注意の中でも比較的安全とされるWBGT数値22℃未満に通常アイコン☺を設けました。

■日常生活における熱中症予防指針

| 温度基準 (WBGT) | 注意すべき生活活動の目安 | 注意事項 |
|---------------|-------------------|---|
| 危険 (31℃以上) | すべての生活活動でおこる危険性 | 高齢者においては安静状態でも発生する危険性が大きい。外出はなるべく避け、涼しい室内に移動する。 |
| 嚴重警戒 (28~31℃) | すべての生活活動でおこる危険性 | 外出時は炎天下を避け、室内では室温の上昇に注意する。 |
| 警戒 (25~28℃) | 中等度以上の生活活動でおこる危険性 | 運動や激しい作業をする際は定期的に十分に休憩を取り入れる。 |
| 注意 (25℃未満) | 強い生活活動でおこる危険性 | 一般に危険性は少ないが、激しい運動や重労働時には発生する危険性がある。 |

(ここのWBGTはその日の最高気温時の気温と湿度から推算されるものです。28~31℃は28℃以上31℃未満の意味です。)

■仕様

| | |
|----------|--|
| 測定範囲 | 温度: -5~50℃ 湿度: 25~95% |
| 精度 | 温度: 0~40℃ ±1℃ それ以外 ±2℃ 湿度: 30~80% ±5% それ以外 ±10% |
| 測定期間 | 1秒 |
| アラーム音の間隔 | 約75dB(10cm離れて) |
| アラーム音の音量 | |
| 熱中症レベル | 熱中症レベルアイコン5個(注意、警戒、嚴重注意、危険、他) |
| 電源 | 単4乾電池 2本 (付属の電池はモニター用のみ、寿命が短い場合があります。) |
| 材質 | 本体: ABS樹脂 |
| 本体サイズ | 138×113×24mm |
| 製品質量 | 175g(電池別) |

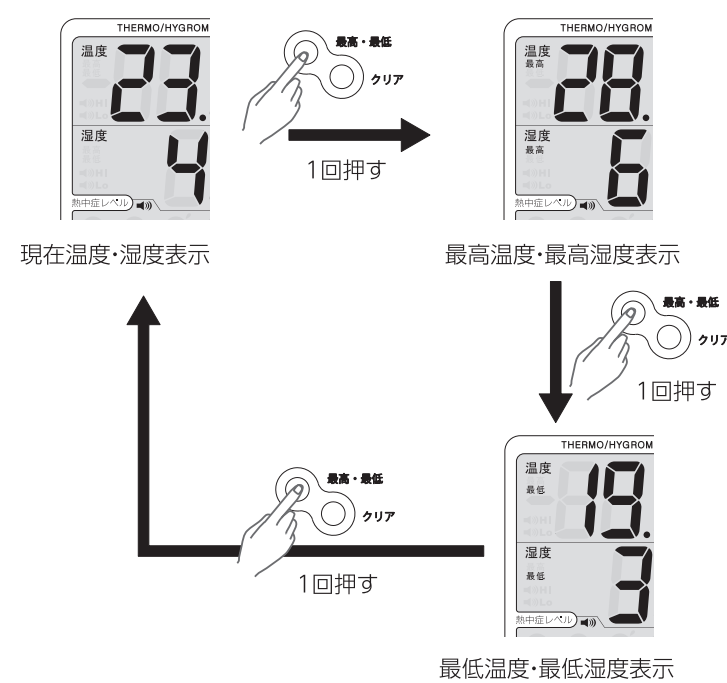
輸入販売先
シワワ測定株式会社
1955-8577
新潟県三条市柳9-18-21
URL: http://www.shinwasokutei.co.jp

お問い合わせ
0120-668899
受付時間(土日祝日除く)
AM: 9:30~PM: 5:00
MADE IN CHINA

■最高・最低表示機能(温度・湿度)

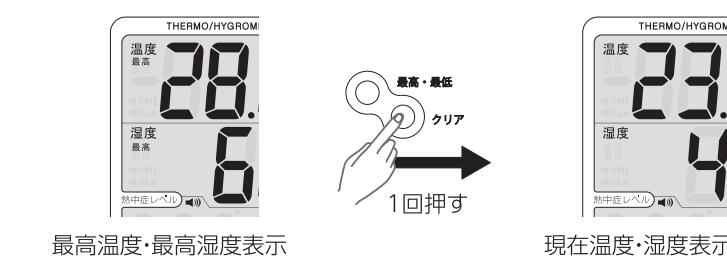
●最高・最低値の表示方法

- 本体表面の最高・最低ボタンで操作します。
- ①最高・最低ボタンを1回押すと最高値が表示されます。
- ②最高・最低ボタンをもう1回押すと最低値が表示されます。
- ③最高・最低ボタンをさらにもう1回押すと現在温度・湿度表示に戻ります。
- *※最高または最低を表示している時に無操作状態が15秒以上続くとき現在温度・湿度表示に戻ります。



●最高値の消去方法

- ①上記の「●最高・最低値の表示方法」の方法で最高値を表示させます。
- ②本体表面のクリアボタンを押すと、記憶されている値が消去され、現在温度・現在湿度表示に戻ります。



●最低値の消去方法

- ①上記の「●最高・最低値の表示方法」の方法で最低値を表示させます。
- ②本体表面のクリアボタンを押すと、記憶されている値が消去され、現在温度・現在湿度表示に戻ります。
- *※電池を取り外したり、裏面のリセットボタンを押したりすると最高値、最低値として記憶された値は消去されます。



■Hiアラーム、Loアラーム機能(温度・湿度)

●Hiアラーム

設定した数値より高い数値が測定されるとアラームでお知らせします。

●Loアラーム

設定した数値より低い数値が測定されるとアラームでお知らせします。

■使用方法

●アラーム設定方法

本体裏面のアラーム設定ボタンで操作します。上げるボタン・下げるボタンを長押しすると設定数値が早送りになります。アラーム設定は選択ボタンを押して、温度Hiアラーム、温度Loアラーム、湿度Hiアラーム、湿度Loアラームの順で設定していきます。

●Hiアラーム・Loアラーム設定方法

アラーム設定をしない場合は、上げるボタン・下げるボタンを押して---℃または---%を表示し選択ボタンで確定します。特定のアラームのみを設定する場合は、アラームを鳴らしたい項目を下記手順で設定し、それ以外の項目を---℃または---%に設定します。

- ①選択ボタンを押すと、温度側の「HI」が点滅し、前設定した数値が点滅します。
 - ②上げるボタン・下げるボタンを押して、Hiアラームに設定したい数値を表示させます。
 - ③選択ボタンを押して、数値を確定すると「HI」が消灯し、湿度側の「HI」が点滅し、前設定した数値が点滅します。
 - ④上げるボタン・下げるボタンを押して、Loアラームに設定したい数値を表示させます。
 - ⑤選択ボタンを押して、数値を確定すると「HI」が消灯し、同時に湿度側の「HI」が点滅し、前設定した数値が点滅します。
 - ⑥上げるボタン・下げるボタンを押して、Loアラームに設定したい数値を表示させます。
 - ⑦選択ボタンを押して、数値を確定すると「HI」が消灯し、湿度側の「HI」が点滅し、前設定した数値が点滅します。
 - ⑧上げるボタン・下げるボタンを押して、Loアラームに設定したい数値を表示させます。
 - ⑨選択ボタンを押して、数値を確定すると「HI」が消灯し、現在温度・湿度表示に戻ります。
 - ⑩アラームON/OFFボタンを押して、「HI」・「Lo」を点灯させると、アラーム機能が有効になります。
- *設定を---℃表示あるいは---%表示にした項目はアラーム未設定となりアラーム表示は点灯しません。
*セレクトしたアラーム機能は個別にON/OFF切り替えができません。

●アラームの優先順位

アラームは設定した条件に達した項目から先に鳴り、アラーム表示が点滅します。温度・湿度ともに設定条件に満たなくなった場合はアラームもアラーム表示の点滅もストップします。

●アラーム設定可能範囲

- 温度: -5~50℃、湿度: 25~95%
- ・電池を入れた時とリセットボタンを押した時はアラームが未設定の状態となります。
- ・アラームの設定は前回の設定数値(リセット後であれば上記未設定状態)からの変更となります。
- ・全てのアラームを必要としない場合はアラームON/OFFボタンを一回押し、アラーム表示を消してOFFにしてください。
- ・設定の途中で無操作状態が15秒以上続くとき現在温度・湿度表示に戻ります。戻る前に設定されたものは反映されますが、それ以降の設定は前回設定のままとなります。

●イラストはリセット状態からの流れ図

