



Pocket Weather Meter

# ポケットウェザー

ガイドブック

# 『はかる・知る・参加する』

いつでもどこでも、ウェザーリポートの相棒として…

## さあ！あなたは、何をはかる？

＋ソラヨミ マスターをご利用する皆様へ

このたびは、ソラヨミ マスターをご利用頂き、ありがとうございます。

ソラヨミ マスターでは、風の強さ・温度・湿度・気圧など、普段生活している空間の気象データを、いつでもどこでも簡単にはかることができます。

はかることによって、人間の体感と気象データの詳細に知ることができます。そして、その情報を「ウェザーリポート」を通じてシェアすることで、たくさんの仲間と、天気や季節の素晴らしさを共有したり、あるいは災害時には少しでも被害を減らすこと(減災)につながっていくと、ウェザーニュースは考えています。

さあ、ソラヨミ マスターで、あなたは何をはかりますか？



# たとえば、こんなはかりかた



炎天下の車の中は予想以上の暑さ！  
果たしてその温度は？



道路に近い分、暑い！  
ペットは人よりも  
全然体感がちがうんだ



いきなりの雨。  
雨が降りだしてからの気温変化は？  
打ち水効果あったかな？



台風が近づいてくる！  
気圧の変化で台風の接近を感じよう



ビューっと吹く風は  
実際どれくらいの数字？  
これであなたも「春一番」宣言！

■他にも、「こんなはかりかたを見つけた！」などありましたら  
ぜひウェザーリポートで教えてください！



# 機能説明

ソラヨミ マスター ではかれること



- |       | その他機能          |
|-------|----------------|
| ・温度   | ・時計            |
| ・体感温度 | ・3時間の気圧傾向 表示機能 |
| ・露点温度 | ・データホールド機能     |
| ・湿球温度 | ・バックライト 点灯機能   |
| ・風速   | ・自動電源OFF機能     |
| ・最大風速 | ・防水機能          |
| ・平均風速 |                |
| ・相対湿度 |                |
| ・気圧   |                |
| ・標高   |                |

# 基本操作











- ⏻ 電源をON/OFFします
- ▶ モードを切り替えます
- ⏻+▶ 単位が切り替わります。

## ■モードが切り替わる順番








## モード表示と単位について

モード	アイコン	単位
時計	---	12 時間、24 時間
風速		m/s-秒速○メートル, ft/min-分速○フィート, km/h-時速○キロ, mph-時速○マイル, kt-ノット, B-ビューフォート
最大風速	MAX	風速と同じ
平均風速	AVG	風速と同じ
気温	!	°C(摂氏) °F(華氏)
体感温度	!	気温と同じ

モード	アイコン	単位
湿度	 %	%(パーセント)
ヒートストレス指数	 % 	気温と同じ
露点温度		気温と同じ
湿球温度	 	気温と同じ
気圧		hPa, inHg
標高		m(メートル) ft(フィート)

\* 以下が気圧トレンドの説明です

-  気圧の急上昇（0.18 inhg以上の上昇）
-  気圧の上昇（0.06 ~ 0.18 inhgの上昇）
-  気圧安定（±0.06 inhgの変化）
-  気圧の低下（0.06~0.18 inhgの下降）
-  気圧の急低下（0.18 inhg以上の下降）

# その他の操作方法

## ホールドモードにする

① ボタンを押しながら ◀ ボタンを押すとホールドモードに入り、表示されている値が固定されます。“HOLD”サインがその間点滅します。通常の測定モードに戻るときは、また同じ動作を繰り返します。ホールドモードで ▶あるいは▶を押すとホールド時点の値が表示されます。

## バックライトをつける

① ボタンを短く押すとバックライトが10秒間点灯します。◀または▶ボタンを押すことによりさらに10秒延長して点灯します。

## 時計を調整する

時計が表示されているときに◀と▶ボタンを同時に押すと時間が調整できます。時間が点滅しているときに◀または▶ボタンを押して調整します。◀と▶ボタンを再度押すことにより時計の調整が終了します。

## 標高を補正する

標高を補正するには地形図やランドマークなど正確な高さがわかる場所に行き、◀と▶ボタンを同時に押して標高を入力します。標高の入力は◀または▶ボタンを押すと変化します。また通常のモードに戻るには◀と▶ボタンを同時に押します。

## 気圧を補正する

現在地付近の実況の気圧データを調べて入力することで、正確に現在の標高がわかります。

◀と▶ボタンを同時に押して調整モードに入り◀または▶ボタンで気圧を入力します。また通常のモードに戻るには◀と▶ボタンを同時に押します。

## 電源を切る

●ボタンを2秒間押し続けると電源がOFFになります。また何もボタンを押さないまま45分が過ぎると自動的に電源がOFFになります。



# 計測値について

## 風速

3秒間の平均風速です。

## 最大風速 MAX

電源がONになってからの風速の最大値です。

## 平均風速 AVG

電源がONになってからの風速の平均です。

## 温度

コイル状のセンサーで計測します。もし表示されている数字に違和感があったら、本体を15秒左右に振り、風を当ててください。これにより、正確な温度計測ができます。

## 相対湿度 %

ある温度における、空気中の水蒸気の比率。パーセント(%)で表示されます。温度によって反応時間が変わります。日陰で計測します。

### ヒートストレス指数 %

温度や湿度の組み合わせによるインデックス。アメリカにおける熱中症指数として利用されています。ヒートストレス指数が  $21.1^{\circ}\text{C}$  以下の時は計測温度 (Temperature) と同様になります。

### 露点温度

温度と湿度から計算された、空気中の水分が水滴になる温度です。露点と気温が近い時は空気中の湿度が高いということがわかります。気温が氷点下となった場合は着霜になります。

### 湿球温度

蒸発温度として温度と湿度から計算されます。湿球温度と気温が近い時は湿度が高いということがわかります。

### 高度や気圧

この計測器は 気圧や高度を計算するため現地気圧をもとに計測します。高度・気圧が変わると現地気圧も微妙に変わりますので、適宜補正をしてください。

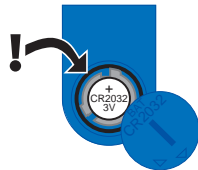
# メンテナンス&トラブルシューティング

## 保管環境について

-30°C 以下 あるいは 60°C 以上での保管はオススメできません。炎天下の中での車中ではこの温度を越える事があります。観測の際は十分ご注意ください。

## 電池の交換について

画面が消えたり、あるいはバックライトが薄暗いときは、電池の交換が必要です。電池は市販のコイン電池（CR2032）をお使いください。またふたを開けるときは1円などであけますが、少し押し気味にあけてください。閉じるときも同様です。



## プロペラについて

本体の上にある扇風機のような部分は「プロペラ」と呼びます。これで誤差3%以内の正確な風速を計測できるように校正されます。プロペラは磁石が埋め込まれており、地軸磁気の影響を受けます。そのため低速領域で少々音がしたりしますが、故障ではありません。

## プロペラの交換

プロペラは、中央を押さないようにして少しずつ奥に押すと外れます。交換時は前面方向にプロペラの▼印が向くようにセットしてください。

## 正確な湿度測定について

背面の大きな穴が湿度センサーです。試しに手を当てると、湿度が上がるのがわかります。より正確な湿度を測るためには、本体を左右、前後に数回振ってセンサーに新鮮な空気が当たるように計ってください。これによって、正確な湿度測定ができるようになります。

※ご注意！

裏側の電池カバーを開けて電池を入れ替えるだけで初期化されます。なお背面の穴は湿度、気圧などセンサーの穴でリセット用の穴ではありません。センサーを突付くと故障します。

## 故障・不具合が発見された場合

この計測機がちゃんと動作してない場合、下記までご連絡ください。

▼お問い合わせ先

ウェザーニューズ ウェザーリポーターセンター

〒261-0023 千葉市美浜区中瀬1-3

<https://weathernews.jp/ip/contact/sform.html>