

この度はポケデジ ソーラーパワーメーターをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。ご使用前に取扱説明書を必ずお読みの上、正しくお使いください。お読みになった取扱説明書は何時でも見られる所に保管してください。

**警告** ●子供には絶対に触らせないください。(危険です。)

- 注意**
- ソーラー入力部 (SOLAR INPUT) は異物を付着させたり、汚れないようにしてください。
  - 落下防止のためストラップなどを取付けてご使用ください。(ストラップは付属されてません。)
  - 固定して測定する場合はカメラ三脚などをご使用ください。
  - 受光方向の急変などにより測定値に誤差が発生する場合があります。
  - 測定する光 (太陽など) の向きを本体のソーラー入力部 (SOLAR INPUT) に合わせてください。受光方向によっては正確な測定ができない場合があります。
  - 付属の乾電池は初回試験用であり、消耗品です。
  - 長期に亘って使用しない場合は電池を抜いてください。

- 使用上の注意**
- 如何なる理由でもソーラー入力部 (SOLAR INPUT) の破損などは有償交換となります。
  - 電池低下表示 (電池) が出たら、速やかに新しい電池と交換してください。

## 特長・各部名称

セット内容  
本体、乾電池 (単4×2個 ※動作確認用)、ケース、取扱説明書




## ソーラーエネルギーを簡単に測定できる

- ポケットサイズでコンパクトな高性能テスター
- 見やすいLCD表示
- オートパワーオフ機能
- 長時間運用が可能
- 電池低下表示
- 便利なケース付

### 用途

- 車内の窓、建物の窓など遮光の度合いが一目瞭然にデータ化
- エコ発電 (ソーラー) PV施工で傾き、方向などの設置決定に
- 建物の影などのソーラーエネルギー取得比率の測定
- 設置シミュレーションデータ取得
- ソーラーを設置した時のソーラー発生エネルギーデータ測定

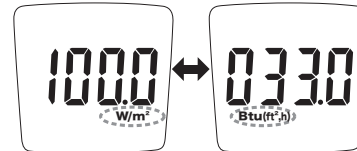
## 使用方法

- ① 電源スイッチをONにしてください。初期状態となります。
- ② LCD表示部の電池低下表示  を確認してください。電池が低下していたら、「電池交換方法」に従って電池交換をしてください。
- ③ UNITスイッチで測定の単位を設定してください。初期状態は  $W/m^2$  です。UNITスイッチを押すとBtuに替わります。  
(参考)  $100W/m^2 = 33Btu$ 、 $1Wh = 3.4Btu$
- ④ ZEROスイッチを押してゼロ校正をします。ZERO表示がされ、測定データが000.0となることを確認してください。
- ⑤ 測定する光源（太陽など）にソーラー入力部を向けて測定してください。電源スイッチをONにした場合（初期状態）は小数点1桁（1999.9）の固定表示となっています。測定の表示が“OL”となった場合はオーバースケールです。RANGEスイッチを押してAUTOレンジにして測定してください。

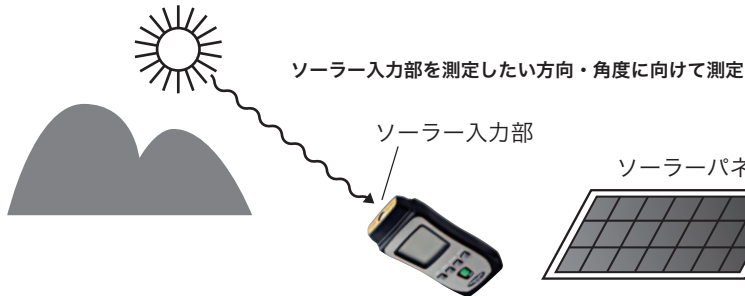
②電池低下表示



③  $W/m^2$  ⇔ Btu 表示切り替え



④ゼロ校正時の表示



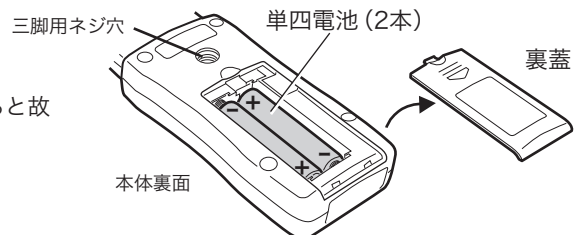
⑥HOLDの表示



- ⑥ 必要に応じてHOLDスイッチを利用してデータ取得をします。

## 電池交換方法

- ① 電源スイッチをOFFにしてください。
- ② 図に示すように裏蓋を開けて電池を交換してください。  
・電池の極性を注意して挿入してください。誤って挿入すると故障の原因となります。
- ③ 終了したら裏蓋を閉めてください



## 仕様

- 一般的特性：使用環境 5~40°C 湿度 85%以下  
保管条件 -10~60°C 湿度 70%以下
- 測定精度：±10W/m<sup>2</sup> または ±5%
- サンプリング時間：0.25秒
- 分解能：±0.1W/m<sup>2</sup>、0.1Btu/ft<sup>2</sup>h
- レンジ：1999W/m<sup>2</sup>、634Btu/ft<sup>2</sup>h
- 電池電圧低下：約2.4Vの低下でLCD表示部に電池マークで表示
- 乾電池運用時間：約24時間以上
- オートパワーOFF：約15分（注：オートパワーオフの解除はできません）
- サイズ：107×48×23mm
- 質量：0.1kg（電池込）