

# 太陽光発電キット取り扱い説明書

千葉県立現代産業科学館

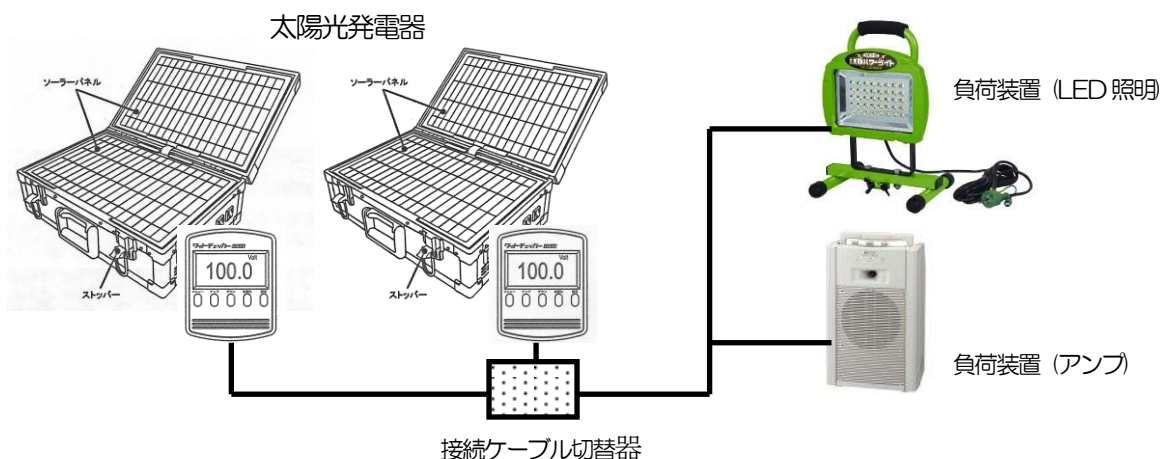
この太陽光発電キットは、①太陽光発電器、②測定器、③負荷装置Ⅰ（LED ライト）、④負荷装置Ⅱ（アンプ）から構成されています。太陽電池パネルからの電気を家庭のコンセントと同じ100Vの交流に変換する機能を持っており、付属の測定器により使用電力量やCO<sub>2</sub>換算値等を測定することも可能であり、簡単にエネルギーの変換量を測定できる装置です。

## ご使用になる前の注意

- 使い方と注意をよく読んでから実験してください。
- 安全のため、この説明書にある使い方を必ず守ってください。また、使用中に破損、変形してしまった場合は、ただちに使用を中止してください。

## I 構成

太陽光発電器	2	負荷装置（アンプ1 マイク1）	2		
測定器	2	負荷装置（LED照明 照明1 三脚1）	2		
接続ケーブル	1	接続ケーブル切替器	1	収納ケース	1



接続図 (小容量の場合は太陽光発電器1台でも可)

## II 諸注意点

必ず、それぞれの装置の取扱説明書をよく読んでから使用してください。

### ①太陽光発電器

#### 危険

- ◎分解・改造はおやめください。感電や発火の原因になります。
- ◎内蔵バッテリーの交換はおやめください。感電や故障の原因となります。

#### 警告

- ◎警告音“ピー”を発した時は、速やかに本体スイッチを「保管」戻し、使用を停止してください。
- ◎電源コンセントに電化製品プラグ以外の金属類を差し込まないでください
- ◎水やその他の液体を入れたり、濡らしたりしないでください。
- ◎濡れた手で電源プラグの抜き差しをしないでください。
- ◎火気を近づけないでください。
- ◎プラグは根元まで確実に差し込んでください。
- ◎プラグに異物や埃が付着していないかお確かめください。
- ◎電源コンセントを破損するようなことはしないでください。
- ◎万一異常が発生した時は、速やかに本体スイッチを「保管」に戻し、使用を停止してください
- ◎下記の家電製品・器具は使用できません。
  - ・精密な周波数が必要な物（デジタルタイマー、モーター式タイマー等）
  - ・正弦波の波形を必要とする物（計測器等）
  - ・位相制御または、ON/OFF 制御を利用した物（電子コントロール毛布、膝かけ、調光機等）
  - ・医療機器及び業務用機器　・起動電力が特に大きい物（冷蔵庫、ポンプ、電熱器等）
  - ・インバータ方式、ラピッドスタート方式の蛍光灯
- ◎本製品の最大定格（400W）を超える使い方はしないでください。
- ◎温度範囲－10～40℃以内で使用してください。
- ◎保管するときは、本体スイッチを「保管」にしてください。

### ②測定器

- ◎防水はされていません。屋内で使用してください。
- ◎温度範囲－10～40℃以内で使用してください。
- ◎感電等の危険がありますので、分解しないでください。
- ◎1500W を超える機器ではご利用にならないでください。

### ③LED 照明

- ◎安全上、LED を直視しないでください。LED は交換できません。
- ◎温度範囲—25～45℃以内で使用してください。
- ◎振動や衝撃の多い場所での使用はできません。

### ④アンプ

- ◎電源を入れる前には音量を最小にする。
- ◎音量を上げたまま電源を入れると、突然大きな音が出て、聴力障害などの原因となることがあります。温度範囲—25～45℃以内で使用してください。
- ◎長時間、音が歪んだ状態で使わない。スピーカーが発熱し、火災の原因となることがあります。振動や衝撃の多い場所での使用はできません。
- ◎本機に乗らないでください。倒れたり、落ちたりして、けがの原因となることがあります。倒れたり、落ちたりして、けがの原因となることがあります。
- ◎電源プラグを差してあるコンセント部にほこりがたまると、火災の原因となることがあります。

### <お願い>

- ・不具合や破損などがあった場合はすぐに担当までお知らせください。
- ・ 使用記録への記入をお願いします。