

## 9. 保証とサービス

## 保証書

製品型番	PR-HUG-1500	住所・店名・電話番号
保証期間	お買い上げ日より2年間	
お買い上げ日	年 月 日	
お客様		
お名前	様	
〒		
ご住所		
お電話	( )	

※保証書は必ず「販売店・お買い上げ日」などの記入を確かめて販売店からお受け取りください。

※本保証書は、保証期間中、下記の「無料修理規定」に定める範囲で本製品を無料で修理することをお約束するものです。

※保証期間終了後、アフターサービスについてご不明な点は、本保証書記載の受付窓口またはお買い上げの販売店販売会社へお問い合わせください。

## 無料修理規定

- 取扱説明書等の説明に従って正常な状態で、保証期間中に故障した場合は無料で修理します。この場合は、お買い上げの販売店または弊社にお問い合わせください。
- 保証期間内でも、次の場合は有償修理となります。
  - 取扱い上の不注意、誤用による故障および損傷。
  - 弊社または、弊社指定の販売店以外による修理、改造による故障および損傷。
  - 火災、天災地変または異常電圧、公害、塩害、異物または虫の侵入などによる故障および損傷。
  - 油煙、熱、塵、水、直射日光などの劣悪設置による場合。
  - お買い上げ後の輸送や移動または落下など、不適当なお取扱いにより生じた故障・損傷の場合。
  - 本書のご提示がない場合。
  - 本書の所定事項の未記入、あるいは字句を書き換えられた場合。その他事実と異なる記載がされていた場合。
  - 接続している他の機器に起因した故障および損傷。
  - 周波数帯の異なる地域での使用による故障。
- 本書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。
- 故障その他による営業上の機会損失は当社では補償いたしません。
- 本書は日本国内においてのみ有効です。

製造元

プライム・スター株式会社

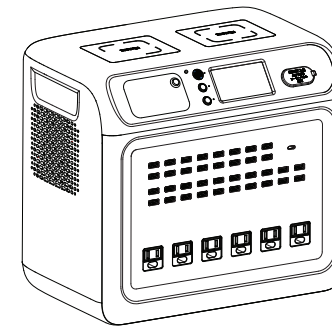
ホームページ: <https://primestar.co.jp/> 電話: 03-6869-6606EMAIL: [info@primestar.co.jp](mailto:info@primestar.co.jp)

〒107-0052 東京都港区赤坂4丁目8番14号赤坂東ビルディング8階

2024.04.18

# HUG1500

## 蓄電池 取扱説明書



製品型番 : PR-HUG-1500

## もくじ

0. 安全上のご注意 .....	02
1. 製品仕様 .....	07
2. 同梱製品一覧 .....	08
3. 機能紹介 .....	08
4. 使用方法の説明 .....	09
4-1 接続可能な電気機器 .....	10
4-2 電子機器の使用可能時間目安 .....	11
5. 充電方法の説明 .....	11
6. インテリジェント・クーリング .....	12
7. 保管とメンテナンス .....	13
8. 動作エラー時の対応とエラーメッセージリスト .....	13
9. 保証とサービス .....	16

このたびはプライム・スター製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。この取扱説明書をよくお読みのうえ、本製品を安全にお使いください。またこの取扱説明書（保証書を含みます）はいつでもご覧になれるよう、お手元に大切に保管してください。別紙で追加情報が同梱されているときは必ず参照してください。本製品を初めてご使用になるときは充電してからご使用ください。

## 注意




本製品は誤った使用方法や規格の範囲を超えた使用により火災や感電などの人身事故に繋がる恐れがあります。必ず本書に記載された安全のための注意事項をお守りください。

※掲載内容・仕様・定格などは予告なく変更することがあります。また測定方法により数値は変動しますので予めご了承ください。

# 安全上のご注意

安全にお使いいただくために必ずお守りください。




## ■表示の説明

	<b>危険</b> 「誤った取り扱いをすると人が死亡または重傷(*1)を負うことがあり、かつその度合いが高いこと」を示します。
	<b>警告</b> 「誤った取り扱いをすると人が死亡する、または重傷を負う可能性があること」を示します。
	<b>注意</b> 「誤った取り扱いをすると人が傷害(*2)を負う可能性または物的損害(*3)が発生する可能性があること」を示します。

\*1: 重傷とは、失明やけが、やけど、感電、骨折、中毒などで後遺症が残るもの、および治療に入院や長期の通院を要するものを示します。







\*2: 傷害とは、治療に入院や長期の通院を要さない、けが・やけど・感電を示します。







\*3: 物的損害とは、家屋・家財および家畜・ペットにかかわる拡大損害を指します。







	<b>注意</b> 製品の取り扱いにおいて、発火、破裂、高温度に対する注意を喚起するものです。
	<b>禁止</b> 製品の取り扱いにおいて、その行為を禁止するものです。具体的な禁止内容は図記号の中や近くに絵や文章で示しています。
	<b>強制</b> 製品の取り扱いにおいて、指示に基づく行為を強制するものです。具体的な強制内容は図記号の中や近くに絵や文章で示しています。








・本製品に貼り付けてあるラベルは汚したり、はがしたりしないでください。

 <b>危険</b>	
	<b>禁止</b> 一般のゴミとして破棄しないでください。 一般ゴミとして廃棄すると、ゴミ収集車内や集積場での発煙、発火の原因になります。 廃棄する場合は、お買いあげの販売店または当社にお問い合わせください。
	<b>火気厳禁</b> 火気に近付けたり、火中へ投入したり、加熱しないでください。 火災や火傷などの原因になります。
	<b>水ぬれ禁止</b> 結露する場所、風呂場などの湿った場所、雨中などのぬれた場所で充電・使用・保管しないでください。また、水洗いしないでください。 感電、発熱、火災などの原因になります。
	<b>ぬれ手禁止</b> ぬれた手で本製品や接続する電気機器のプラグに触れないでください。 感電の原因、皮膚に障害を起こす原因になります。
	<b>禁止</b> 金属物をAC入力プラグに接続させたり、AC出力コンセントに差し込んだりしないでください。 感電、発熱、火災の原因になります。
	<b>強制</b> 本製品内部からもれた液体が目に入ったときは、こすらずにきれいな水で洗い、直ちに医師の診察を受けてください。 失明などの原因になります。
	<b>禁止</b> ACケーブルを循環しないでください。 AC入力プラグに差し込まれたACケーブルのプラグをAC出力コンセントに差し込まないでください。感電、発熱、火災などの原因になります。
	<b>強制</b> 出力コンセントには機器側のACコンセントプラグを接続してください。 (屋内電気配線などの金属導線を直接接続しないでください) 感電、発熱、火災などの原因になります。
	<b>禁止</b> ACケーブルは指定以外のものを使用しないでください。 感電、発熱、火災などの原因になります。
	<b>禁止</b> コンセントや接続する機器の定格をご確認いただき、定格を超える使い方をしないでください。 感電、発熱、火災などの原因になります。
	<b>禁止</b> 落とす、ハンマーでたたくなど強い衝撃を与えないでください。 感電、発熱、火災など、本体破損の原因になります。
	<b>禁止</b> 物を載せたり、座ったりしないでください。 感電、発熱、火災など、本体破損の原因になります。
	<b>禁止</b> ACまたはソーラーパネルで充電中に電化製品・電子機器を接続しないでください。 感電、発熱、火災など、本体破損の原因になります。







 <b>危険</b>	
 禁止	<b>転倒・落下しやすい場所(高い棚の上など)で充電・使用・保管しないでください。</b> 感電、発熱、火災など、本体破損の原因になります
 禁止	<b>つり下げて使用しないでください。</b> 感電、発熱、火災など、本体破損の原因になります。
 禁止	<b>充電中または使用中は、本製品を移動させないでください。</b> 移動にともなう振動や衝撃で、発熱による火災や感電などのけが、本体破損の原因になります。
 強制	<b>充電時間を超えても充電が完了しない場合は、充電を中止してください。</b> 液漏れ、発熱、発火、破裂の原因になります。
 分解禁止	<b>分解や修理、改造をしないでください。</b> 感電、発熱、火災などの原因になります。

 <b>警告</b>	
 禁止	<b>海岸やほこりの多い場所での使用はおやめください。</b> 発煙・発火を起こすことがあります。
 禁止	<b>自動車の車内、トラック、荷台や直射日光下など、高温になる場所で使用・保管しないでください。</b> 本製品の故障や劣化の原因になり、発熱の原因になります。
 感電注意	<b>充電中に雷が近づいた時は、直ちに AC ケーブルをコンセントから抜いてください。</b> 落雷により、コンセントから大電流が漏れ、発熱、発火、火災などの原因になります。
 禁止	<b>指定された電圧(AC100~240V)以外では充電しないでください。</b> 発熱、発火、火災などの原因になります。
 禁止	<b>逆さまや横置きで使用・保管しないでください。</b> 漏液、発熱、発火、火災などの原因になります。

 <b>警告</b>	
 注意	<b>本製品の使用・保管場所は清潔にしてください。</b> 粉じんや小さな金属物などが端子部に入ると、短絡して発煙や発火の恐れがあります。
 強制	<b>使用する前に、必ず点検してください。</b> ワレ、カケ、ヒビや液漏れ、発熱などの異常、ACケーブルの損傷などが発見された場合は、直ちに使用を中止し、お求めの販売店、または当社にお問い合わせください。
 禁止	<b>ACケーブルの破損に注意してお取り扱いください。</b> ACケーブルを持って運ばないでください。 ACケーブルを引っ張ってAC入力インレットから抜かないでください。 ACケーブルを熱器具などの熱を発するものに近づけないでください。 ACケーブルを踏んだり、引っかけて損傷したりすることがないようにしてください。 これらはACケーブルが損傷し、発熱・火災・感電の原因になります。
 強制	<b>小さなお子様に使用させないで下さい。</b> 事故やけがの原因になります。
 禁止	<b>プラグのガタつき、変形などにより、根元まで確実に差し込めない場合は、使用しないでください。</b> 感電、発熱、火災などの原因になります。

 <b>注意</b>	
 強制	<b>さびや異臭、発熱など異常と思われるときは、直ちに使用を中止し、お買い上げの販売店または当社にご相談ください。</b>
 強制	<b>本製品は重量物です。お取り扱いにご注意ください。</b> 腰痛やけがの原因になります。
 禁止	<b>製品本体に貼付けてあるラベルを汚したり、はがしたりしないでください。</b>
 強制	<b>本製品は輸送の際、諸法令に定める危険物に該当する場合があります。</b> 本製品のリチウムイオン電池の電力量は国連規定量(100Wh)を超えることから、本製品を航空機や船舶で輸送する場合は、IATA(国際航空輸送協会)の規則に従った梱包、マーキング、ラベリング、および申告書の記載が必要になります。詳しくは輸送業者へお問い合わせください。
 強制	<b>自動車などで運搬する際は、本製品が動かないようにしっかり固定してください。</b> 本体破損により、感電、発熱、火災などの原因になります。
 水ぬれ禁止	<b>本製品とACケーブルを水やその他の液体でぬらさないでください。</b> 感電、発熱、火災などの原因になります。

## ⚠ 注意


 強制	<b>0~40℃の温度環境で充電・使用・保管してください。</b> この温度範囲以外では本製品の性能低下や発熱の原因になります。
 強制	<b>誤って落としたり、ぶつけたときは、ただちに使用を中止し、事故防止のため必ず販売店または当社に点検修理を依頼してください。</b> 感電、発熱、火災など、本体破損の原因になります。
 強制	<b>接続する電気機器の取扱説明書をよくお読みください。</b> 電気機器の不意の始動により、事故やけがの原因になります。
 強制	<b>電気機器を接続する前に、電気機器が停止（電源オフなど）状態にあることを確認してください。</b> 電気機器の思わぬ作動により、事故やけがの原因になります。
 強制	<b>定期的に充電を行ってください。</b> 長時間放置した場合、本製品の不具合の原因となる可能性があります。
 強制	<b>本製品を保管する際は、主電源が切れていることを確認してください。</b> 電池の不要な放電を防ぎ、感電や発熱を防ぐため、本製品を保管するときは必ず元電源を切ってください。

- この取扱説明書は、予告なく変更することがあります。
- 製品改良のため、予告なく外観または仕様の一部を変更することがあります。
- この取扱説明書につきましては万全を尽くして製作しておりますが、万一ご不明な点、誤り、記載漏れなどお気づきの点がありましたらご連絡ください。
- この取扱説明書の一部または全部を無断で複製することは、個人利用を除き禁止致しております。また無断転載は固くお断りします。

### 免責事項（保証内容については保証書をご参照ください）

- 火災、地震、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意または過失、誤用、その他異常な条件下での使用による損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- 本製品の使用に際して、接続した機器の故障などの補償は一切いたしません。
- 保証書に記載されている保証が全てであり、それ以外の内容は保証の対象外となります。
- この取扱説明書で記載のない使い方によって生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- 本製品は、高度な医療機器、原子力機器、航空宇宙機器、輸送用機器など人命に関わる設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備や機器での使用は意図されておりません。これらの設備や機器制御システムに本製品を使用し、本製品の故障により人身事故、火災事故などが発生した場合、また、本製品と接続した機器との組み合わせによる誤作動などから損害が発生した場合、当社は一切責任を負いません。
- 本製品の故障、またはその使用によって生じた直接・間接の損害、記録媒体のデータに関する保証は一切いたしかねます。

 **本製品は防水仕様ではありません。雨天時の屋外など水のかかるところで使用しないでください。**

 **保存温度が規格の範囲を超える場合、製品の充電特性や出力特性が変化したり寿命を損なう恐れがあります。結露には十分ご注意ください。短絡の原因となり大変危険です。**

### ■保管時のご注意（長期間使用されない場合）

- 長期間使用されない場合は電源コードをはずし、電源ボタンをOFFにした後、本製品を梱包箱に納めてください。湿気の少ない場所で保管してください。
- 長期間使用されない場合、蓄電池は徐々に放電し深放電状態となり、再充電ができなくなります。定期的な充電を行ってください。

## 製品仕様

### 1. 製品仕様

AC出力	
定格出力電力	1500W
定格出力電圧	100VAC
定格出力周波数	50/60Hz（選択式）正弦波
定格出力電流	15A
許容過負荷	1505W<load<1800W,2min 1800W<load<1900W 10s 1900W<load 2s
効率	88%
THD	<5%
電力制限	全出力電力が1800W以上になる時、最後に接続された負荷を優先に電源OFFさせます。
USB type-A出力	
USB充電規格	BC1.2（Apple Samsung対応）
定格電圧	5V
定格電流	3A
※USB口の最大出力は2口1セット合計で3A	
USB type-C出力	
充電規格	PD2.0（60W）
定格出力	（5~20V）/3A
LED照明	
LED照明灯	LED照明ボタンを2秒長押し、LEDライトON/OFF。 点灯順序:フルライト⇒ハーフライト⇒SOS信号。
Qi(ワイヤレス充電) 出力	
出力パワー	15W MAX（Qi1.2.4に準ずる）
充電入力	
入力電圧	12-60VDC（OVP73V）
最大入力電流	10A MAX
最大入力電力	500W MAX
バッテリー	
バッテリー種類	リチウムイオン（Li-ion）
定格電圧	51.8V
電圧範囲	44.8-58.8V
蓄電容量	1500Wh
その他	
保証期間	2年
保護等級	IP21
使用条件	温度 0℃~40℃ 湿度 10%~90%
保存周囲温度	-10~45℃
充電アダプター出力電力	200W
本体のサイズ	W335*D225*H300mm
本体の重量	13.8kg

# 製品の確認・各部の名称

## 2. 同梱製品一覧

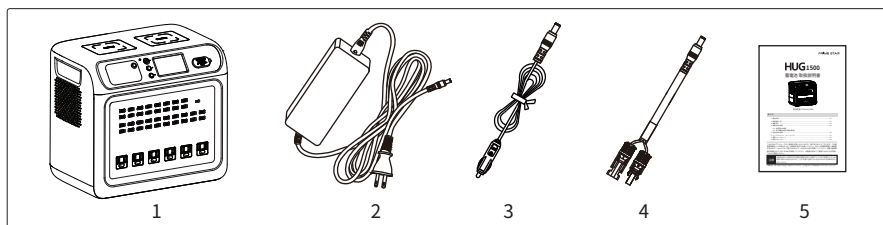
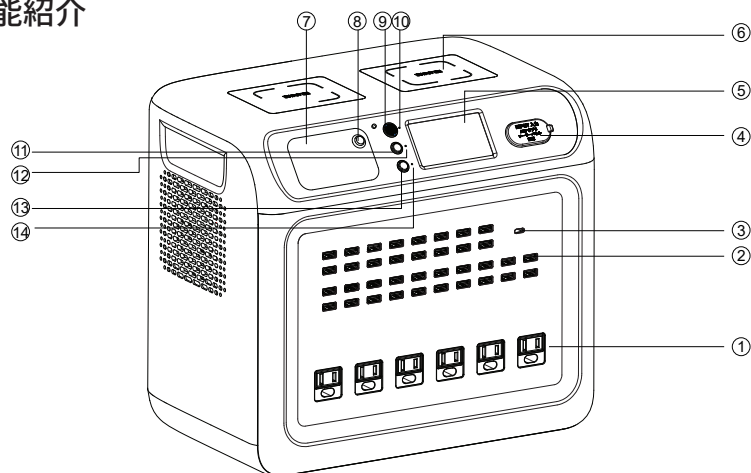


図1 同梱製品一覧

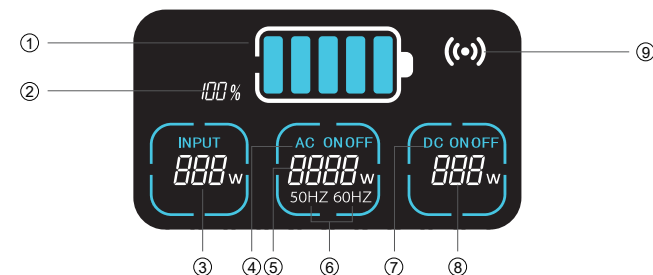
- 1.PR-HUG-1500 (本体)
- 2.ACアダプター (AC充電ケーブル付き)
- 3.カーチャージャーケーブル
- 4.ソーラーパネル充電ケーブル
- 5.取扱説明書 (保証書付)

## 3. 機能紹介



- ① AC出力×6口
- ② USB type-A出力×36口
- ③ USB type-C出力×1口
- ④ 充電ポート (AC、PV兼用)
- ⑤ LCDモニター
- ⑥ ワイヤレス充電設置場所
- ⑦ LED照明ランプ
- ⑧ LED照明ボタン
- ⑨ 主電源ボタン
- ⑩ 電源ランプ
- ⑪ DC電源出力ボタン
- ⑫ DC出力ランプ
- ⑬ AC電源出力ボタン
- ⑭ AC出力ランプ

## LEDモニター画面



- ① 電池残量表示アイコン
- ② 電池残量数表示
- ③ 充電電力表示
- ④ AC ON/OFF表示
- ⑤ AC出力電力表示
- ⑥ AC出力周波数
- ⑦ DC ON/OFF表示
- ⑧ DC出力電力表示
- ⑨ ワイヤレス充電アイコン

※電池残量表示は、充電状態を示し、合計で5目盛で充電状態を示します。

※電池残量表示は、残りの電力割合を示しています。

※充電中は、電池アイコンが1秒ごとに点滅します。INPUTの下の数字は充電ポートの入力電力を示します。

※バッテリーが完全に充電されると、電池アイコンが点灯に変わります。

# 本製品を使用する前に

## 4. 使用方法の説明

### (1) 主電源ボタン

#### 電源オン

主電源ボタンを押すと、電源ランプが点灯し、2～3秒後、LCDモニターが点灯します。

#### 電源オフ

主電源ボタンを2秒以上長押しすると、電源ランプが消え、LCDモニターが消灯します。

### (2) DC電源ボタン

DC出力をオンにすると USB type-A(36口)・USB type-C (1口)・ワイヤレス充電が利用可能になります。

#### DC出力オン

DC電源出力ボタンを2秒以上長押しすると、DC出力ランプが点灯し、LCDモニターに「DC ON」と表示されます。

#### DC出力オフ

DC電源出力ボタンを2秒以上長押しすると、DC出力ランプが消え、LCDモニターに「DC OFF」と表示されます。



### (3) AC 電源ボタン

AC 出力をオンにすると、AC 出力（6 口）が利用可能になります。

#### AC 出力オン

AC 電源出力ボタンを 2 秒以上長押しすると、AC 出力ランプが点灯し、LCD モニターに「AC ON」と表示されます。

#### AC 出力オフ

AC 電源出力ボタンを 2 秒以上長押しすると、AC 出力ランプが消え、LCD モニターに「AC OFF」と表示されます。

### (4)LED 照明用ボタン

#### LED 照明の点灯

LED 照明ボタンを 2 秒以上長押しすると、LED 照明が全点灯します。さらに LED 照明ボタンを押すと点灯方式が切り替わります。

#### 個別点灯順序

フルライト⇒ハーフライト⇒SOS 信号

#### LED 照明の消灯

LED 照明ボタンを 2 秒以上長押しすると、LED 照明が消灯します。

注：製品を十分に充電してからご使用ください。

注：使用しない時は、電力を節約するためにこれらのボタンをオフにしてください。

注：電源がオンになっている時、AC/DC/LED がオフになっており、他に操作がない場合、約 1 分後自動的にディスプレイがオフになります。

注：AC/DC/LEDのいずれかがオンの状態で、長時間操作しないとLCDモニターのバックライトが自動的にオフになります。いずれかのボタンを押すと、ディスプレイのバックライトが点灯します。

#### ■50HZ/60HZ 周波数の設定

本製品をご使用になる前に、お住まいの地域の周波数を本製品に設定します。本製品の設定と周波数が一致していない場合、本製品は正しく作動しません。画面上に表示されている周波数が現在の AC 出力周波数です。

1. 主電源ボタンを長押しし、本体を ON にします。

2. AC 電源出力ボタンと DC 電源出力ボタン同時に長押しします。

※ AC 電源出力ボタンと DC 電源出力ボタンは OFF の状態でこの動作を行ってください。

3 AC 電源出力または DC 電源出力ボタンのどちらかを長押しすると LCD モニターの AC 出力周波数の表示が切り替わります。

4 設定したい周波数で再度 AC 電源出力ボタンと DC 電源出力ボタンを同時に長押しすると設定完了です。

## 4-1 接続可能な電気機器

#### USB type-C 出力

スマートフォン、タブレット PC など。

#### USB type-A 出力

スマートフォン、MP3 プレーヤー、デジタルカメラ、電子書籍リーダー、タブレット PC など。

## AC 出力

ノートパソコン、カメラ、モニターなどの AC 電源で動作する機器

注：本製品を使用する前に、接続されている電気製品が正常に動作することを確認してください。

注：AC 出力に使用する電気製品の電力は合計 1500W 以下です。

注：電気製品によっては、定格電力が 1500W 以下の場合でも、エアコンやモーター、大型冷蔵庫など、瞬間的に大電流を必要とする機器には使用できない場合があります。

注：過負荷保護動作後、出力は自動的に停止します。

注：何度も出力が停止する場合は、すぐ使用を中止し、販売店かお当社にお問い合わせください。

注：本製品に接続されたラジオ、ビデオプレーヤー、テレビから、ノイズが出る場合があります。

## 4-2 電子機器の使用可能時間目安

スマートフォン



約150回

参考機種  
iPhone12 mini

LED照明



約60時間

32 型テレビ



約16時間

電気ポット



約3時間

400W

#### 【計算方法】

$1500\text{Wh} \times \text{DOD} \times \eta \div (\text{消費電力}) = \text{充電時間 (単位: 時間/時間)}$

注: DODは放電深度、 $\eta$ はインバータ効率を示し、DOD=90%,  $\eta$ =90%

## 本製品を充電する

最速充電時間



約8時間



約12~13時間



約8~10時間

## 5. 充電方法の説明

注意：使用する前に製品に満充電してください。

### 1. AC アダプターを利用して本製品に充電する

注意：必ず本製品の付属の AC アダプターを使用してください。

(1) 本製品付属の AC アダプターを使い、製品の充電ポートへ AC アダプターを接続し、もう片方をコンセントに接続してください。

(2) AC 充電が完了したら、充電器を取り外します。

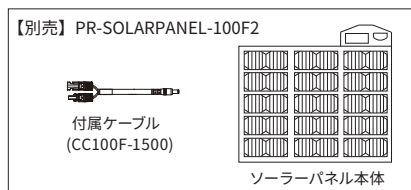
※充電中に製品が熱くなる可能性があります。正常です。

※コネクタの接続が正しくされているかを確認してください。正しく接続されていない場合、接触端子が溶けたり、高温で発火する可能性があります。

## 2. ソーラーパネルを利用して本製品に充電する

注：ソーラーパネルは出力電圧が本機の使用範囲（DC12-60V、OVP73V）内のものを使用してください。

推奨：製品「PR-SOLARPANEL-100F2」×2枚直列使用。



接続方法は「PR-SOLARPANEL-100F2」に同梱されている「HUG-1500&SOLARPANEL-100F2接続ガイド」をご参照ください。

## 3. カーチャージャーを利用して本製品に充電する

本製品付属のカーチャージャーケーブルを使用すると、車のシガーソケットからこの製品を充電することができます。本製品は12/24Vのシガーソケットに対応しています。

# ⚠️ ご使用上の注意事項

## 6. インテリジェント・クーリング

以下のいずれかの条件が満たされた場合、システムは冷却のためにファンを動作します。

- ・400W以上の電気機器を繋いだ場合
- ・200Wを超えるUSB充電
- ・250Wを超えるPVによる充電
- ・ヒートシンクの温度が50°C以上の場合
- ・バッテリーパックの温度が46°C以上の場合

注：ACまたはDC出力が大きいき、温度が上昇します。放熱のためにファンが起動します。

注：ファンが破損した場合、本機の使用を禁止してください。

## 7. 保管とメンテナンス

- (1) 本機を保管する前に、満充電にしてください。
- (2) すべての電源ボタンをオフにして保管してください。
- (3) 汚れがある場合は、雑巾を水に濡らしてからきつく絞って、再度拭くときれいになります。
- (4) ガソリン、揮発性オイル、シンナー、灯油などは樹脂を溶かす作用のあるため使用しないでください。
- (5) ほこりの少ない乾燥した場所に保管してください。温度は0～40°Cで、直射日光を避けてください。
- (6) 少なくとも6ヶ月に一度は充電してください。

注意：車内、トランク、荷台、直射日光の当たる高温の場所には保管しないでください。製品の劣化や発熱の原因となります。

# 故障かな？と思ったら

## 8. 動作エラー時の対応とエラーメッセージリスト

本製品が動作しない場合、以下をご確認ください。

1. 電源ボタンがONになっているかご確認ください。
2. 電池残量をご確認ください。電池残量低下警告が点滅している場合は、AC充電アダプターで充電してください。（充電方法は、11ページをご参照ください。）
3. 本製品と接続された電気製品の消費電力をご確認ください。電気製品の消費電力の合計が1500Wを超えないようにご注意ください。
4. LCDモニターに表示されるエラーメッセージをご確認いただき、下の表から対応する復帰方法をお試しください。

※ 充電中、ACアダプターは触ると熱いと感じられる程度の温度になりますが、異常ではありません。

エラーメッセージ	エラー内容	復帰方法
E01	本体温度が上がっています	電源を切り、温度が下がったら再起動してください。
E02	本体温度が下がっています	電源を切り、温度が上がったら再起動してください。
E03	電池故障	電源を切り、再起動してください。
E04	放電により電池の温度が上がってイアス	電源を切り、電池の温度が下がってから再起動してください。
E05	放電により電池の温度が下がっています	電源を切り、電池の温度が上がってから再起動してください。
E06	充電により電池の温度が上がっています	電源を切り、電池の温度が下がってから充電してください。
E07	充電により電池の温度が下がっています	電源を切り、電池の温度が上がってから充電してください。
E08	本体電圧が上昇しています	負荷をかけたままスイッチオン、放電してください。
E09	本体電圧が下がっています	速やかに充電し、満充電になったら再起動してください。
E10	電池電圧が上昇しています	電源を切り、再起動してから放電してください。
E14	電池電圧が下がっています	電源を切り、再起動して充電してください。
E18	PV入力が過電圧です	PV入力機器の仕様を確認し、仕様範囲内の製品を再接続してください。
E20	PV出力が過電流です	電源を切り、再起動してください。
E34	システムの過負荷 (DC)	総出力電力が1800Wを超えている場合、DCスイッチを切ってから、総出力電力が1500W以下になるように調整後、再度DC出力スイッチをONにしてください。
E36	インバータ出力過負荷	出力に過負荷がかかっていないか確認し、再度AC出力スイッチをONにしてください。
E37	インバータ出力短絡	出力が短絡していないか確認し、再度AC出力スイッチをONにしてください。
E38	システムの過負荷 (AC)	総出力電力が1800Wを超えている場合、ACスイッチを切ってから、総出力電力が1500W以下になるように調整後、再度DC出力スイッチをONにしてください。
E39	インバータ温度が上がっています	スイッチを切り、温度が下がるのを待って再起動する。
E40	インバータ温度が下がっています	電源を切り、温度が下がったら再起動してください。
E41	バス電圧異常	電源を切り、温度が上がったら再起動してください。
E42	バッテリー通信障害	BMSとの通信が異常、電源を切り、再起動してください。
E43	バッテリー充電過電流	電源を切り、再起動してください。
E44	バッテリー放電過電流	電源を切り、再起動してください。
E45	バッテリー短絡	電源を切り、再起動してください。