### R1500 V3.0

# **NP**<sup>®</sup> ALLPOWERS<sup>®</sup>

# ポータブル 電 源

## 型番:R1500



### ※はじめに取扱説明書をご確認し、正しく安全にお使いください。 ※ご使用前に「安全上のご注意」を必ずおよみください。 ※本機の仕様および外観は、改善・改良のため予告なく変更することがあります

### 目次

1.安全上のご注意	(3)
2. 仕様詳細	(3)
3. 使いかた	(5)
3.1 各部の名称	(5)
3.2 液晶パネルの操作方法	(5)
3.3 AC充電	(6)
3.4 ソーラー充電(PV充電)	(7)
3.5 容量拡張	(8)
3.6 UPS (無停電電源装置) について	(8)
3.7 アプリ操作	(9)
4.よくあるご質問(FAQ)	(14)
5.故障かな?と思ったら	(15)
6.同梱品一覧	(16)
7.免責事項	(16)
8.お問い合わせ	(16)

# 1. 安全上のご注意

本機は蓄電池でございます。 使用上の事故・トラブルを未然に防ぐために以下の内容を必ずお守りください。	Bluetooth機能: 搭載 UPS機能(無停電電源装置)
(①本機は防水仕様ではありませんので、雨や雪にさらさないでください。)	入力スペック
合、本機を風通しの良い日陰でよく乾かしてからご使用ください。 ②結露や湿気が多い場所での保管はお控えください。故障などを防ぐため、風通しの良い場所を選 んで本機を保管してください。 ③たこ様やペットがる用意に触れる場所をのの設置及び保管はしたいでください。たこ様やペットの	AC入力: (100~120)V~15A   PV入力: (12~60)V == 13A, 最 車より充電: 12V/24V対応
③あナ様やヘットが不用意に触れる場所への設置及び床首はしないでください。あナ様やヘットの 近くで本機を使用するときは、ケガをさせないよう十分にご注意ください。	出力スペック
<ul> <li>④本機の開口部や隙間、穴などから指を入れたり、異物を入れたりしないでください。故障やけがや 感電、火災の原因になります。</li> <li>⑤ACの出力・入力ポートに金属類の異物で接触しないでください。けがや感電、火災の原因になります。</li> <li>⑥使用中または充電中に、本機の通風孔をふさがないでください。通風孔をふさぐと内部に熱がこもり、故障や火災の原因になります。</li> <li>⑦強い磁場や静電気が発生するところでの使用や保管はしないでください。</li> <li>⑧本機の専用ケーブルをご使用ください。他社製のアクセサリーによるいかなる損傷・損害・動作不良について、当社は一切の責任を負いません。</li> <li>⑨本機を分解、改造しないでください。メンテナンス、修理、部品交換などが必要な場合、お問い合わ</li> </ul>	AC出力X4: 100V定格出力1 USB-A急速出力X2: 5V=3A USB-C出力X2: 5/9/12/15V シガーソケット: 12V=10A, 1 ワイヤレス充電X2: 最大30\ バッテリースペック セル種類: リン酸鉄リチウ <i>L</i>
せしていただき、指定の配送業者にてお客様自身で発送をお願いいたします。製品を分解しようとし た痕跡がある場合、保証対象外となります。	保護機能:高温保護、低温
<ul> <li>⑩本機のスペックを超えた使用方法及び充電は大変危険ですのでこ注意くたさい。</li> <li>⑪本機に衝撃を与えたり、転倒させたりしないでください。けがや故障、火災の原因になります。</li> <li>⑫本機にリチウムイオン電池が含まれています。廃棄する場合は、地方自治体の廃棄処理に関連する条例または規則に従ってください。</li> <li>⑬火事が起きた際、粉末消火器で消火してください。あるいは、本機に水をかけて消化してください。</li> <li>⑭本機を火気や熱源から遠ざけてください。</li> </ul>	<ul> <li> <b>温度範囲</b> <ul> <li>             充電温度範囲: 0°C~40°C             放電温度範囲: -10°C~40°C             保管温度範囲: -20°C~40°C             保管温度範囲: -20°C~40°C             作動湿度范围: 10°C - 90%             ★使用可能な範囲の温度は         </li></ul> </li> </ul>
<b>2.仕様詳細</b> 基本スペック 重量:約16.7KG	認証 心 (PS) <b>C E F(C</b> R
サイズ: 413*312*265mm	

バッテリー容量:1152Wh (48V--24Ah) Wi-Fi機能: 搭載

出力1800W(サージ3000W) =3A,9V=2A,12V=1.5A,合計最大36W 15V--3A, 20V--5A, 合計最大200W )A,合計最大120W

ヮムイオン(LiFePO4) 、
温保護、過電圧保護、過負荷保護、過充電保護、短絡保護、過電流保護

)℃(推奨:20~30℃) 度は外気温ではなく製品内部の温度に起因しますのでご注意くださ

3.使いかた





番号	機能紹介	番号	機能紹介
1	バッテリー残量	10	高温警告マーク
2	入力電力	1	容量拡張マーク
3	出力電力	(12)	DC出力マーク
4	周波数	13	AC出力マーク
5	出力に対し使用余剰時間、故障コード	(14)	UPS作動マーク
6	エコモード	(15)	ファン作動マーク
7	急速充電モード	(16)	シガーソケット出力マーク
8	静音充電モード	17	Bluetoothマーク
9	過負荷警告マーク	18	Wi-Fi接続マーク

本機のAC充電にはALLPOWERS急速充電技術が採用されており、急速充電モード/普通充電モ 静音充電モード3つのモードにより、入力電力の大きさを制御できます。急速充電最大電力は1500W で、普通充電モードでは最大電力1000Wです。静音充電モードの電力は400W(自主調整技術)で静音 効果を実現しております。カスタム充電の既定値は静音充電モード(400W)になっていますが、 「3.7アプリ操作」にて本機の充電モード設定で変更できます。

AC入力電流が20A(100-120V), 10A(220-240V)以上などの製品スペックを超えた状態が継続した 場合、保護機能が作動し、充電過負荷ユニットのボタンが自動で飛び出します。製品に故障などの問 題が発生していないことを確認してから、充電過負荷ユニットのボタンを押し込むことで充電を再開 できるようになります。

AC充電には、付属品のAC充電ケーブルを使用してください。同梱以外の非純正品の充電ケーブル 使用することにより生じた破損・故障に対して、ALLPOWERS社は責任を負いかねます。また、延長ケ ーブルなどを経由せずに家庭コンセントに直接接続してください。家庭用コンセントが15Aの電流に 耐えられるかご契約内容・規格を確認しご使用ください。

上記の条件を満たさない場合は、普通充電モードまたは静音充電モードに切り替えてから充電を ってください。



\* 低電圧にならないように、バッテリー残量が5%以下になれば、 24時間内に必ず充電を行ってください。

### 3.4ソーラー充電

以下の画像のようにソーラーパネルを直列接続して本機を充電できます。



ALLPOWERSソーラーパネルを使用し本機に充電する場合、上記の接続図解に従い い。本機の破損の発生を防ぐために、接続する前に、ソーラーパネルの出力電圧は60V以内、最 大電流は13A以内(最大650W以内)であることを予めご確認ください

ALLPOWERS R1500は同時に複数台 (最大2台まで)のバッテリーに接続することでバッテリー 容量を増やすことができます。 接続方法の詳細は下記の説明に従って行ってください。 容量拡張の状態で、定格出力の電力は変わらずに、容量のみ増やしますので、ご注意ください 破損の発生にならないように、ALLPOWERS社の専用接続ケーブルを使用してください。 「記の接続図解に従い、ALLPOWERS R1500との接続を操作してください。



本機はUPS機能を搭載しております。AC充電ケーブルを使用して家庭用コンセントと本機のAC ポートに接続することで、自動的にUPSモードになり電気製品を使用する際はバッテリーの電力量 を使用することなく出力することができます。(UPSモード時、電力はバッテリーではなく家庭用コ セントから供給されています。)この状態で家庭コンセントからの電力供給が停止した場合、15ms以 内に本機のバッテリーから直接電力供給が行われるモードに自動的に切り替わります。また複数を のデバイスを同時に接続していると、ACコンセントからバッテリーに切り替わった時に過負荷保護 機能が作動する可能性があるため、UPS機能を主要目的となる場合では、デバイスは1台のみの接 続を推奨しています。誤った方法でのご使用により、デバイスが正常に作動しない、データが消失下 などの状況が発生した場合において、ALLPOWERS社は責任を負いかねます

S機能を起動するには、ACアダプタで充雷する状態でAC出力ボタンをONにする。 2.通常時、UPS機能をONにすると、電力がポータブル電源内のバッテリーを経由することなく直接 記力を供給することになりますので、ご使用される家電製品の消費電力が1500Wまでであることを予 りご確認ください。合計消費電力は1500Wを超え、1800W以下であれば、バッテリーから給電になり、 -残量が5%になれば、AC出力が自動的にオフになります





①ポータブル電源及びスマートフォンのBLUETOOTH機能がオンになったことを確認してく Bluetooth機能をオンにする方法につき、「4.よくあるご質問:O10」を参照してくだこ ②スマートフォンのアプリにて⊕マークをタップし、BLUETOOTH接続画面に入り ③デバイスを検出します。 ④「AP R1500 V2.0」をタップし、接続を行ってください。 ⑤接続成功の場合、BLUETOOTHデバイス画面にて「AP R1500 V2.0」が表示されます



①R1500のディスプレイ右上にWi-Fiマークがあるかご確認お願い致します ②Wi-Fiマークがなかった場合、USBポート付近にございますボタンを長押ししていただく とWi-Fi状態がONに変わります。

③Wi-Fiマークがある場合、ALLPOWERSアプリからWIFI接続ボタンをタップし+マーク からR1500を選択しますと

④Wi-Fiコードとパスワードを設定画面になりますのでご使用されるネットワークを選択 しパスワードを入力しますとWIFI接続完了となります。



AP R1500 V2.0 130/ 入力電力 AC出力ボタン V/110V 220V/110V ▶──┼─ DC出力ボタン 0 - -DC 12V USB TYPE-C 周波数切替\_\_\_\_\_

### 2.充電モード設置操作 ①充電モード:急速充電モード、普通充電モード、静音充電モード ②エコモードをオンにすれば、スタンドバイ時間を1、2、4、6時間に変更できます。 設定時間が経過すると、電源が自動的にオフになります。



### 4.よくあるご質問(FAQ)

Q1:本機で使用されているバッテリーの種類を教えてください。 A:本機には高品質のリン酸鉄リチウムイオンバッテリーが使用されています。 Q2:本機のAC出力ポートに接続できるデバイスを教えてください。 A:本機のAC出力ポートの定格出力は1800W、サージ出力は3000Wであるため、ほとんどの家庭用 電気製品への電力供給に対応しています。ただしご使用になる前に、電気製品の消費電力を確認し たうえで、すべての接続デバイスの消費電力が定格電力以下であることをご確認いただくことを 推奨しています。 Q3:接続している電気製品の残り使用時間を確認する方法を教えてください。 A:電気製品を使用中、本機のディスプレイには電力供給可能な時間が表示されています。消費電力 が大きく変動しない電気製品であれば、この表示時間を参考にできます。 Q4:充電できているかどうか判断する方法を教えてください。 A:充電状態の場合、ディスプレイにはフル充電に所要時間が表示され、バッテリー残量表示ロゴの 周りのインジケータが時計回りに回転し、入力電力も表示されてます。 Q5:本機の清掃方法を教えてください。 A:乾いた柔らかい布などで拭き掃除を行ってください。 06:製品の保管方法を教えてください。 A:製品保管時は、本機の電源がオフになっていることを確認したうえで、乾燥した風通しのよい場所

で保管し、高温多湿な場所で保管しないようにしてください。また長期間使用しない場合は、バッテリ ーの使用寿命の低下を防ぐために、3ヶ月に1回の頻度でバッテリー残量を30%まで放電してから、 再び60%まで充電することを推奨しています。 O7:本機を飛行機に乗せることはできますか。 :飛行機に乗せることはできません Q8:充電しながら家電製品に給電できますか A:本機はパススルー機能に対応していますので、充電しながら本機を使用しても問題ないです。 Q9:本機の実際出力容量は、本取扱説明書の表記容量と一致していますか。 A:取扱説明書に記載されている容量は、内蔵バッテリーの定格容量です。本機は充電および放電プロ

セス中に一定の効率損失があるため、実際の出力容量は、表記容量より低くなる可能性があります Q10. Bluetooth機能/WIFI をオン/オフにするにはどうすればいいですか。

A:出荷時はオフの状態に設定されております。オン/オフする方法: 本体の電源をオンにした後、 ディスプレイの Bluetooth & WIFI アイコンが変わるまで、「DC OUTPUT」ボタンを 3 秒間押し続 けます。常時点灯状態はオンで、アイコンが消えたらオフ状態になります。

### Q11. ボタンの提示音をオン/オフするにはどうすればいいですか。

A:出荷時はオンの状態に設定されております。オン/オフする方法:本体の電源をオンにした後 本体の電源をオンにした後、提示音が鳴るまで「DC OUTPUT+AC OUTPUT」ボタンを3秒間 押し続けてください。

### 5. 故障かな?と思った





故障表示	故障説明	処理方法
E102	充電低温保護	温度が上がると復帰します。
E103	充電高温保護	充電を停止させ、すべての通風孔塞がれていないか 確認してください。温度が下がると復帰します。
E104	放電低温保護	温度が上がると復帰します。
E105	放電高温保護	電源をオフにし、2時間以上放置してから、 温度が下がると復帰します。
E107	放電過負荷保護(AC+DC)	負荷を取り除き、再びAC出力をオンにしてください。
E210	AC放電過電流保護	負荷を取り除き、再びAC出力をオンにしてください。
E211	AC放電過負荷保護	負荷を取り除き、再びAC出力をオンにしてください。 合計消費電力が定格出力以下であることをご確認ください。
E212	AC放電短絡保護	負荷を取り除き、再びAC出力をオンにしてください。
E301	MPPT入力過電圧保護	ソーラーパネルとの接続を取り除き、PV入力電圧範囲内 であることを予めご確認ください。
そのた=00	〇〇=故障番号	

ALLPOWERS R1500

取扱説明書&保証カー

ご使用の前に、この取扱説明書をよくお読みいただき、正しくお使いください。お読みになった後は大 切に保管してください。

誤った取扱いをすると、製品の故障・トラブルなどで重度の損害を与える可能性や、または財産損失などの事 例を引き起こす場合があります。本機を使用した時点で、この取扱説明書内のすべての条項及び内容を理解 したうえでの使用を同意したものとします。

本取扱説明書の記載事項が遵守されないことにより生じた破損や損害について、当社は一切の責任を負い かねますのでご承知ください。

資料の更新、バージョン変更、サービス終了が生じた場合においても、お客様に対して通達を行いませんので、 ALLPOWERS株式会社の公式サイトにアクセスして、最新の製品情報をご確認ください

本製品は、航空宇宙機器、幹線通信機器、原子力制御機器、医療機器など、極めて高い信頼性、安全性が必要 とされる用途への使用を意図しておりませんので、これらの用途には本製品の適合性をお客様に於いて十分 ご確認のうえ、ご判断ください。上記の設備または機器に本製品を使用する場合、本製品の故障に起因する人 身事故、火災事故または機器もしくは設備の誤動作につい 切責任を負いません。

# 8. お問い合わせ

・使いかた、お手入れ、修理などは、まず、お買い求め先へご相談ください。 ・転居や贈答品などでお困りの場合は、次の窓口にご相談ください。 ポートセンター: support@allpowers.com ※ご相談窓口におけるお客様の個人情報の取扱について ・お客様の個人情報をご相談対応や、修理対応などにご利用させていただく場合がございます。 ・個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に ・個人情報の関するお問い合わせは、ご相談いただきました窓口にご連絡ください。 公式サイト:www.allpowers.jp