S200 V2.0

AP-SS-002
Portable Powerstation

Willkommen im Sonnenleben

Vielen Dank für die Nutzung unseres mobilen Speichersystems. Es ist geeignet für Haushalts Notfall Backup, Outdoor-Reisen, Notfallrettung, Feldarbeit und andere Anwendungen, Das Netzteil unterstützt DC-Ausgang, USB-Ausgang und AC-Ausgang, Bevor Sie das Produkt verwenden, lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sorgfältig auf.

Pvor dem Gebrauch

1.,Bevor Sie das Gerät im Freien verwenden, stellen Sie sicher, dass die vertbleibende Leistung des Systems nicht zu niedrig ist. Das Produkte können gleichzeitig geladen und entladen werden und der Stromverbrauch wird zuerste vom Akkupack des Systems sein und es nicht von einem externen Solarpanel abgeleitet ist.,(Bei ausreichender Sonneneinstrahlung kann der Lichtenergie in elektrische Energie umwandeln und zur Verwendung im Batteriepack gespeichert werden.)

2.,Vergleichen Sie die üblichen wartungsfreien Bleibatterien, verwenden wir der Lithiumbatterien mit höherer Kapazität und niedrigerer Selbstentladungsrate, aber mit hohe Anforderungen an die Verwendung und die Lagerungebung stellen, Stellen Sie sicher, dass Sie es in der vorgeschriebenen Umgebung verwenden und aufbewahren, weil eine unsachgemäße Verwendung die Lebensdauer des Produkts verkürzen kann,（Empfohlene Verwendungs-und Lagertemperatur: 0 ~ +40（℃）/ 32 ~ 104（°F）Verwendung und Lagerung in Außen- oder Nassumgebung vermeiden.）

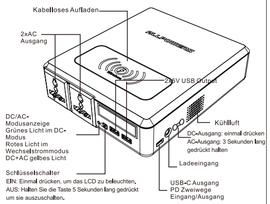
3.,Bevor Sie die Haushaltsgeräte über das Stromnetz mit Strom versorgen, Stellen Sie sicher, dass die Nennleistung Ihres Haushaltsgeräts nicht 200 W übersteigt und die Stoßleistung nicht 240 W überschreitet,（Einige Haushaltsgeräte benötigen zum Startzeitpunkt eine hohe Leistungsunterstützung. Beim Starten der Momentanleistung kann es sich um das Dreifache der Nennbetriebsleistung handeln.）

4.,Sie sollten das Produkt vollständig aufladen, bevor Sie es erste verwenden.（Zusätzlich: Der Akkupack wird den Temperaturanstieg während des Arbeitsprozesses begleiten, und die gut belüftete Umgebung kann die Wärmeableitung besser unterstützen.）

5.,Es hat verschiedene Stromspezifikation am verschiedene Länder.（CN220V US110V JP100V EU/UK230V AU240V）Bitte wählen Sie die entsprechende Version für der örtlichen Netzspannung aus.

⚠ **Um die Lebensdauer des Produkts (Lithium-Batterie) zu verlängern,Dann müssen Sie einmal innerhalb von 3 Monaten aufzuladen. Aber einmalinnerhalb von 6 Monaten laden müssen..**

Produktsymbol



Mit der aktuellen Ausgangsleistung berechnen Sie die aktuelle Stromversorgungszeit der Batterie.（Einheit: Stunde）Wenn keine Last vorhanden ist, zeigt der Bildschirm 99 Stunden an und wechselt nach 20 Sekunden in den Schlafmodus.

Dieses Gerät kann auf zwei Arten aufgeladen werden

① Um über Stadstrom aufzuladen, verwenden Sie unbedingt den standardmäßigen 36W Adapter oder kaufen Sie selbst einen USB-C Adapter mit maximal 65 W, Ein normaler 36W Adapter wird etwa 4-5 Stunden lang vollständig aufgeladen, ein 65W USB-C-Adapter wird etwa 2-3 Stunden lang vollständig aufgeladen, und die beiden werden übertragert, um etwa 1,5 Stunden lang aufzuladen.

②Aufladen über Solar: Ohne mitgelieferites Ladekabel sollte der Benutzer ein zertifiziertes Kabel separat kaufen. Beachten Sie, dass ein nicht zertifiziertes Kabel mit hohem Widerstand zu einem Leistungsverlust von bis zu 50% führen kann.
***Hinweis: Achten Sie darauf, dass die maximale Stromspannung Ihres Solarpanels 18 V und die Wattzahl nicht 99 W überschreiten sollte. Es dauert aoorox.1,5-2 Stunden, bis der Akku unter STC-Bedingungen voll ist.

Häufige Variablen, die sich auf die Leistung des Solarladens auswirken:
•Ideale Tageszeit
Die Paneils arbeiten mit maximaler Effizienz, wenn die Sonne gegen Mittag am direktesten steht.
•Sonnenlicht und sein Winkel
Je heller die Sonne scheint, desto klarer der Tag, desto besser funktionieren die Panels.
•Ein nach Süden ausgerichteter Plattenwinkel von 30-60 Grad von der Ebene aus wird die bestmögliche Sonnenenergie erzeugen.

Vermeiden Sie jeden möglichen Schutz.
Achten Sie darauf, dass Ihre Paneele schattenfrei sind ---- schon kleine Teilverschattungen reduzieren die Erträge.Darüber hinaus kann der angesammelte Schmutz im Laufe der Zeit die Leistung verringern, eine regelmäßige Reinigung der Schaltfläel wird empfohlen.

Kabellosser Ladevorgang

Ausgang: DC 5V 1,0 A bei Max.
Übertragungsdistanz: 5-8 mm
Sendekonvertierung: ≥ 72 %
Ladefrequenz: 110-205 Khz
Kompatibilität: Unterstützt die meisten Smartphones, die mit QI-Standardtechnologie oder anderen Qi-aktivierten Geräten ausgestattet sind, Für andere Geräte koppeln Sie bitte mit einem QI-Empfänger.
Warme Ausflüge
1.Die Hülle eines Telefons (besonders dickere) kann die Ladegeschwindigkeit beeinflussen oder sogar zu einem intermittierenden oder unterbrochenem Laden oder einem Hitzeproblem führen.
2.Stellen Sie vor dem Aufladen sicher, dass sich das Telefon in der Mitte des Ladebereichs befindet.
3.Während das Produkt aufladen, dass der kabellose Ladebereich erwärmen werden

Verwenden Ihres Solargenerators zur Stromversorgung von Geräten

• Aus Sicherheitsgründen wird der DC (USB Ports,USB-C) /AC Modus durch eine Masterstaste entsprechend aktiviert.
• Bevor Sie ein Lastgerät hinzufügen, drücken Sie zuerst auf die ⏻, um das LCD zu erleuchten, und schalten Sie dann DC/AC durch Drücken der Master-Taste ein, Nachdem das Ladegerät hinzugefügt wurde, zeigt das LCD die Ausgangsleistung und die verbleibenden Betriebsstunden an und erlischt 15 Sekunden später, Wir können jederzeit kurz auf drücken, wenn Sie die LCD-Informationen überprüfen möchten.
⚠ Jedes Mal, wenn der AC-Modus eingeschaltet wird, hören Sie ein Kühlgeräusch und das Gerätäse läuft weiter, wenn der AC-Wechselrichter eingeschaltet wird.
⚠ Denken Sie bei jeder Ausgabe daran, den DC / AC-Modus zu verlassen und sicherzustellen, dass die Anzeige erlischt, um Energieverluste zu vermeiden.（Wir müssen den AC-Schalter 3 Sekunden lang drücken, um den AC-Modus ein-/ auszuschalten.）

Verschiedene Geräte benötigen eine unterschiedliche Betriebsleistung, das sollten Sie auch feststellen:
•Wenn Sie Geräte anschließen, die eine hohe Leistung verbrauchen (einen Kühlschrank), kann der Ladezustand dieses Geräts sehr schnell sinken und Sie erhalten möglicherweise nicht genau 154 Wh Energie.
•Anderseseits, wenn Sie Geräte aufladen, die die Wattleistung langsamer aufnehmen (ein kleiner Fernseher), kommen Sie mit diesem Gerät 154Wh näher.

⚠ Wartung von Stroge und Ausfallzeiten

1.Um Energie zu sparen, schalten Sie den DC / AC-Master aus, bevor Sie die Geräte vom Stromnetz trennen, um Energie zu sparen.
2. Berühren Sie das Gerät, das Netzkabel oder andere angeschlossene Kabel nicht mit nassen Händen. Wenn Sie feststellen, dass das Gerät beschädigt oder rissig ist, beschädigt ist oder andere Anomalien aufweist, verwenden Sie das Gerät NICHT weiter und wenden Sie sich an Ihren Händler oder unser Kundendienstzentrum.
3.,Es wird empfohlen, den Akku mindestens alle 3-4 Monate vollständig aufzuladen, um die beste Leistung, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit zu gewährleisten.
4.,Aufgrund der chemischen Eigenschaften der Batterie kann die verfügbare Kapazität der Batterie von Umgebung zu Umgebung, z. B. bei Kälte, etwas variieren Witterungseinflüsse oder Überhitzung,So verwenden Sie es bitte immer bei Zimmertemperatur (0-40 ° C),Es wird auch nicht für die Lagerung im Freien oder in feuchten Umgebungen empfohlen.
5.,Stellen Sie es nicht in, auf oder in der Nähe von Wärmequellen.
Gewebematerial oder direkter Sonneneinstrahlung auf,（Verwenden Sie beim Aufladen von saolr einen Unterstand, um die Kühlung zu gewährleisten.）
6.,Schließen Sie das Gerät vorübergehend kurz und halten Sie es von allen Metallgegenständen fern (z. B. Münzen, Haarnadeln, Schlüssel usw.)
Gehen Sie vorsichtig damit um und vermeiden Sie es, mit scharfen Gegenständen darauf zu schlagen oder stark darauf zu stoßen.
9.,Vermeiden Sie feuchte oder staubige Orte, Wasser oder andere Flüssigkeiten.
10.,Der Akku ist nicht herausnehmbar und kann nicht zerlegt werden, Die Lade- und Entladedauer beträgt mehr als 500 Mal, er wird jedoch irgendwann abgenutzt.

Specification

Model	AP-SS-002
Input	Netzteil (im Lieferumfang enthalten): 100-240V to 18V2A
AC Output	2x CN220V US110V JP100V EU/UK230V AU240V 200W Stellen Sie sicher, dass Ihre Leistungsstärke nicht mehr als 240W
DC Output	2 X USB: 5V2.4A (Two ports max.,3.0A) 1 X USB-C: 5V3.0/ 9V3.0A / 12V3.0A (15V3.0A/20V3.0A (PD Zweiwege Eingang/Ausgang) Kabelloses Laden: 5V1,0A
Arbeitstemperatur	0 ~ +40(℃)/32~104(F)
Li-Ionen-Akku mit hoher Kapazität	41600mAh 3,7V （154Wh） Energiespeicherprodukte haben einige Faktoren der Wirkungsgradumwandlung, so dass die Nennkapazität des Produkts nicht der tatsächlichen Kapazität entspricht.
Eingebaute Batterie voll Ladezeit	1,Netzteil (im Lieferumfang enthalten): 4-5 Stunden; 2,PD65W USB-C Ladegerät (nicht im Lieferumfang enthalten): 2-3 Stunden;3,Solarenergie: 99W Max., 1.5-2 Stunden; 4,AC Adapter und USB-C Ladegerät gleichzeitig: Ungefähr 1,5 Stunden.
Reine Sinus-Ausgabe	Das Netzteil stellt einen integrierten Wechselrichter, der einen reinen Sinusausgang liefern können, Dann die gleiche AC-Leistung wie das AC-Netz abgeben kann, Dadurch ist die Stromversorgung fast überall mit Wechselstrom (Nennleistung ist niedriger als 200W) kompatibel, Das Produkt ist nur für den Notfall gedacht und sollte nicht als Ersatz für normalen Wechselstrom verwendet, Achten Sie bei langfristiger Verwendung von Elektrogeräten darauf, dass Sie die erforderlichen Spezifikationen für die Stromversorgung verwenden
Mehrfachschutz	Überstromschutz, Überlastschutz, Kurzschlussschutz, Hochtemperaturschutz（Der Ausgabemodus wird automatisch getrennt, Starten Sie die Ausgabe neu, nachdem der Fehler behoben wurde.）

Entsorgungsleitfaden

1. Wenn die Bedingungen es zulassen, vergewissern Sie sich, dass die Batterie vollständig entladen ist, bevor Sie sie in einem dafür vorgesehenen Batterie-Recycling-Behälter entsorgen. Das Produkt enthält Batterien mit potenziell gefährlichen Chemikalien, daher ist es strengstens verboten, es in normalen Mülleimern zu entsorgen. Für weitere Einzelheiten befolgen Sie bitte die örtlichen Gesetze und Vorschriften zum Recycling und zur Entsorgung von Batterien.

2. Wenn der Akku aufgrund eines Produktfehlers nicht vollständig entladen werden kann, entsorgen Sie ihn bitte nicht Batterie direkt in die Batterie-Recycling-Box. Wenden Sie sich in diesem Fall an ein professionelles Batterie-Recycling-Unternehmen zur Weiterverarbeitung.

3.Bitte entsorgen Sie tiefentladene Batterien, die nicht wieder aufgeladen werden können.

Garantieservice

Wir bieten 18 Monate (ab dem Kaufdatum) Produktgarantie+Service, wenn Sie einige Fragen haben, senden Sie uns bitte eine E-Mail an **support@allpowers.com** oder melden Sie sich auf unserer offiziellen Website **www.iallpowers.com** an, Wir bieten Hilfe innerhalb von 1 Arbeitstag!

S200 V2.0

AP-SS-002
便携式储能电源

用户手册

本产品是一款便携式储能产品，适用于家庭应急备电，户外旅行，应急救灾，野外工作等应用场合。该产品为微储能逆变供电电源，支持无线充电输出，USB输出，AC交流电输出，使用本产品前，请认真阅读本手册，并妥善保存。

使用前须知

1,户外使用前，请确保系统剩余电量不至于过低，产品支持边充边放，但用电器消耗的电能首先来源于系统内的电池组而不是外接的太阳能电池板。（太阳能电池在充足阳光下才能将光能有效转换成电能储存于电池组待用。）

2, 对比常见的免维护铅酸电池，系统采用比容量更高，自放电率更低的锂电池，但其对使用及保存环境有相对较高的要求。请务必在规定的环境使用及储存，不当的使用习惯可能缩短产品的使用寿命。（建议使用及储存温度：0 ~ +40(℃)/32~104(℉)，避免户外或潮湿环境中使用及储存。）

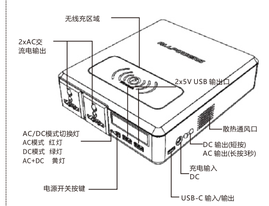
3.通过市电为家用电器应急供电前，请务必确保您的家用电器的额定功率不超过200W且浪涌功率不超过240W（某些家用电器在启动时浪费大功率支持，启动瞬时功率可能会3倍于其额定工作功率。）

4.电池组在充放电过程中会伴随温度上升现象，通风良好的使用环境可以更好地辅助散热。

5.不同国家家内用电规范不同(CN220V US110V JP100V EU/UK230V AU240V)为避免无法使用，请根据当地市电用电规范选择合适的版本。

⚠**为了延长产品（锂电池）的寿命，最好在3-4个月内充电一次，至少在6个月内充一次。**

产品图示



以当前输出功率计算，电池的剩余供电时间（单位：小时）若无负载输入或处于给本产品充电过程中，时间显示为99hr。

如何为此储能电源充电

①通过市电充电，务必使用标配的36W适配器，或者自行购买最高65W的USB-C适配器，两者可以叠加使用最高99W输入。36W普通适配器充满电约4-5小时，65W的USB-C适配器充满电约2-3小时，两者叠加一起充电约1.5小时。

锂电池充电最后充电阶段为浮充阶段，我们建议在屏幕电量跳转为100%后继续充电1小时左右再移除充电器，注意，额外充电时间仅建议1小时左右，完整充电完成后，请及时移除充电器。
②通过太阳能组件充电，标配充电线，客户需自行另外购买合格的品牌充电线。

***注意: 太阳能板工作电压不能超过18V 且接入太阳能板功率不能超过99W，STC标准太阳能测试条件下，满电时间约 1.5-2小时。

太阳能充电效果与太阳能组件功率、光照强度、阳光入射角等因素息息相关
•选择最佳光照时间段（每日正午前后2-3小时），阳光越充足、大气上空云雾越稀薄，太阳能板的输出功率越接近STC条件下理论峰值功率。
•选择最佳阳光入射角，
一般要求太阳能组件与地面倾角在30-60度之间，太阳能板尽可能超正南方向安装以获取尽可能多的太阳能辐射能（建议用户选择最佳光照角度时可以参考LCD屏幕实时输入功率值。）。
•避免任何可能的遮挡物
定期检查您的光伏组件并排除任何遮挡的潜在威胁，如树木、鸟粪、积聚的灰尘等。（PV光伏组件普遍因目前工艺及工作原理所限，在太阳能板上很小的遮挡可能会生产功率的明显下降。）
产品支持在给本产品充电的同时使用DC/AC输出模式给DC/AC用电器供电，但出于长期电池保养需要，我们仅建议紧急情况下边充边放使用。

无线充功能

输出：5V/1.0A
传输距离：5~8 mm
无线电转换率：≥72%
充电频率：110~205 Khz
兼容性：支持主流QI标准无线充电机型，不支持无线充电的机型，可以配合无线充电接收器使用。
温馨提示：
1.手机保护壳厚度应不超过5mm，手机壳的材料应不含金属或者金属合金等干扰物质。
2.充电过程中，无线充表面区域存在升温属于正常现象。
3.开始充电前请确保您已将手机放置于无线充充电区域正中。

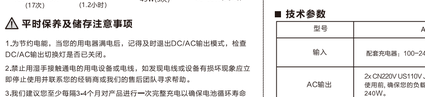
为DC/AC家用电器供电

•出于安全考虑，使用DC/AC输出模式前需按开关键进入DC/AC模式后才能接入用电器（USB、Type-C为DC模式亮绿灯，AC模式亮蓝灯，无线充无开关控制）。
•短按 ⏻ 点亮LCD屏幕，按开关键 进入DC/AC输出模式。接入负载设备后，LCD屏幕显示当前DC/AC输出功率及剩余供电时间，15秒后LCD屏幕背光熄灭。如需查询屏幕信息，单击 ⏻ 再次唤醒或者点亮屏幕。(用户需长按3秒进入或退出AC模式。)
⚠为获得最大程度散热效果及逆变器寿命保养目的，进入AC输出模式后，逆变器开始工作时散热风扇同时启动并于AC模式过程中持续运行。
⚠为避免不必要电能浪费，每次移除用电器前应按DC/AC按键（输出指示灯熄灭）退出输出模式后再断开接线(长按3秒进入或退出AC模式)。

AC家电型品/USB设备供给电

1、 製品へ給電する前に、必ず出力モードをオフにしてください。
＊AC出力の場合、指示ライトが赤く点灯するまで、AC出力ボタンを長押ししてください。
＊USB出力の場合、指示ライト青色が灯するまで、電源ボタンを短押ししてください。
＊AC出力＋USB出力を同時にオンにした場合、黄色い点灯します。
2、電源ボタンを押すと、液晶画面が点灯します。入力、出力電力、バッテリー残量及び残りの使用時間が表示されます。

重要提示：
务必使用合格的品牌充电线，不合格电线可带来高达50%电量损耗，为不可额定功率的负载设备供电。你或许会注意到：如果负载功率偏高（如小型冰箱），电量消耗特别快，实际消耗的电能可能大大低于其标称的电池能量（具体表现为实际续航时间小于理论续航时间）但当您更换其他更小功率的负载后，同样条件下时间时间续航时间比较接近理解续航时间。
附:各小型电器供电时间参考:



⚠ 平时保养及储存注意事项

1.为节约电能，当您的用电器满电后，记得及时退出DC/AC输出模式，检查DC/AC输出切换灯是否已关闭。
2.禁止用湿手接触通电的用电设备或电线，如发现电线或设备有损坏现象应立即停止使用并联系您的经销商或我们的售后团队寻求帮助。
3.我们建议您至少每隔3-4个月对产品进行一次完整充电以确保电池循环寿命不受损且性能稳定。

4.由于电池的化学特性，湿度因素如寒冷天气、高温高热环境如太阳直射下等会影响电池性能，请务必在室温条件下（0~40°C）使用及储存。
5.如果您将器任在寒冷的地方且无法使用电网交流电，我们建议您将本机储存于隔温的地方，并且接入一个电源（建议直选5-10W太阳能板），充电过程中自然产生的热量将帮助电池尽可能处于最佳容量状态。
6.请避免将产品与硬币，首饰，钥匙等金属物品一起存放以免发生短路。
7.远离热源，勿直置于火中，水中及其他液体中，高温中，包括太阳直晒(使用太阳能充电时，请勿用毛巾、衣物等物品覆盖产品，需将其放置于阴凉通风的地方。）
8.请勿将其置于潮湿，多尘的环境中使用或存放，注意避光保存。
9.请勿跌落、放置重物或强烈撞击本产品。
10.除非有专业人士在旁进行监督与指导并确保使用者安全，否则以下人士（包括儿童）不适合使用本品：身体机能或心智能力退化者、对此器材认识不足以及缺乏经验者。
11.本设备有内置不可拆卸充电电池，请勿尝试取出电池，以免损坏设备。电池可以充电、放电数百次以上，但最终会失效，廉旧电池处理不当将严重破坏生态环境，请遵守当地废旧电池处理条例进行相应报废处理。

技术参数

型号	AP-SS-002
输入	配套充电器：100~240V输18V2A
AC输出	2x CN220V US110V JP100V EU/UK230V AU240V 200W 使用前，确保您的负载功率不大于200W,峰值功率不超过240W。
DC输出	2 X USB: 5V2.4A (双口最大 3.0A) 1 X USB-C: 5V3.0/9V3.0A/12V3.0A (15V3.0A/20V3.0A PD2.0Way 60W) 无线充: 5V1.0A（最大2.4A）
工作温度	-0 ~ +40(℃)/32~104(F)
高容量li-ion电芯	41600mAh 3.7V（154Wh）
内置电芯充满电时间	（1）标配的AC适配器：4~5小时；（2）USB-CPD65W充电器（需另行购买）：2~3小时；（3）太阳能充电：最大输入38W，1.5~2小时；（4）AC适配器+USB-C同时充电：约1.5小时。
修正弦波输出	本电源内置逆变器，提供修正弦波输出几乎能兼容您家中所有使用交流电的用电设备（额定功率低于200W峰值240W）。 注：本产品仅作为应急用途，不可用来替代正常交流电使用，长期使用电器请采用家用电器所需的供电规范。
多重保护	过流保护、过载保护、短路保护、高温保护（输出模式自动关闭，待故障解除后，重启恢复输出。）

处置指南

1. 如果条件允许，请确保电池电量完全耗尽后，再将其丢弃到指定的电池回收箱中。产品中含有潜在危险化学物质的电池，严禁将其丢弃在普通垃圾桶中。具体请遵守当地有关电池回收和处置的法律法规进行处理。

2. 如因产品故障导致电池无法完全放电，请勿丢弃电池直接放入电池回收箱，请联系专业的电池回收公司进行进一步处理。

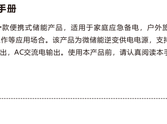
3. 请丢弃不能充电的过度放电电池。

保修服务

我们提供18个月（自购买当日起算）产品保修服务，如果您对我们产品或服务有任何疑问或需要帮助，请电邮至：**support@allpowers.com**或登录我们的官网**www.iallpowers.com**提交您的申请，我们将在1个工作日内提供帮助！

S200 V2.0

AP-SS-002
ポータブル電源



取扱説明書

弊社のポータブル電源をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。本製品はコンパクトで、家庭用蓄電池、カフェ一仕事会議用の製品電源、キャンプアウトドア活動電源、または災害用電源として日常に役に立つ逸品です。本製品をご利用する前に、本説明書を詳しくお読みください。

ご使用する前に

１、アウトドアでご使用される場合、ポータブル電源のバッテリー残量を20%以上があることを予め確保してください。本製品はパススルー機能を搭載していますので、充電しながら出力できます。但し、ソーラー充電の場合、天候によりますので、充電効率を最大化にするには、できるだけ晴れの際にご使用ください。

２、バッテリーのサイクル寿命は、適切なメンテナンスと使用環境によって大幅に延長されます。本製品はリチウムイオン蓄電池をご利用し、普通のSLA/AGMなどの鉛蓄電池より、安全性、サイクル使用回数は非常に優れています。但し、バッテリーの寿命を伸びるには、使用及び保管温度（0 ~ +40℃）の範囲でご使用ください。また、屋外保管や湿気の多い環境での保管は避けて下さい。

３、家電製品へ給電する前に、家電製品の定格消費電力は200W以下、且つ瞬間最大作動電力（サージ電力）は240Wを超えないように予めご確認ください。＊ご注意：家電製品の仕様により、サージ電力は定格消費電力より3倍以上にある場合もあります。

４、本体に充電する際に、アダプター充電器は高速充電のため、充電器及びバッテリーは熱くなりますので、放熱するには換気空間を取ってください。また安全のために燃えやすいものなどから離れてください。

５、国、地域によって、AC電源の電圧は異なります。本製品の日本仕様は110V 60Hz修正正弦波です。

＊**バッテリーの使用寿命を確保するには、3 ~ 4ヶ月ごと一度充電を行ってください。少なくとも半年一度フル充電してください。**

各部品紹介

バッテリー残量使用可能時間表示
無負荷の場合、画面には99hrが表示され、
約20秒後液晶画面が消灯します。

本体への充電方法

① ACコンセントもしくは、USB-C充電器より充電ACコンセントより充電する場合、必ず付属のアダプター充電器（18V/36W）をご使用ください。もしくは市販の65W以下のUSB-C充電器を別途お買い上げください。同時に行うと、最大99W入力で本体へ充電できます。フル充電時間（目安）：
（１）付属の36Wアダプター充電器：約4～5時間；
（２）65WはUSB-C充電器：約2～3時間；
（３）AC＋USB-C同時給電の場合：約1.5時間

② ソーラー充電
ソーラーパネル及び充電ケーブルは別売りなので、ご使用する前に、必ず適用するスペック仕様：をご確認ください。フル充電時間：1.5~2時間（99W入力の場合）推奨ソーラーパネル：ALLPOWERS 100W ソーラーパネル(AP-SP-027)

＊ご注意：ソーラー入力ポートの最大電力は99Wまでです。ソーラーパネルを買い上げされる前に、ソーラーの出力電圧は18Ｖものをご選択ください。

ソーラー充電効果を最大化するには

●晴れの天候（正午の前後2～3時間）
晴れの日には、十分な太陽光が必要。ソーラーパネルは直接太陽光のエネルギを最大化に電力に変えられます。

●入射角度に調整
日本国内において、ソーラーパネルは以下の入射角度に調整するのは推奨されます。方向：南向き 角度：30度（南向きの場合）。また、液晶画面にての入力電力を参考し、最大電力までに調整してください。

● パネルすべてを太陽光が照れるように
ご使用する際に、パネルの表面にて汚れのないこと、また日陰されないことを確保してください。パネルの一部が遮されても出力電力に悪影響を及ぼすので、ご注意ください。

ポータブル電源は充電しながら、出力できますが、バッテリーの寿命を確保するためには、パスする機能は緊急使用だけのご使用を推奨します。

ワイヤレス充電

ワイヤレス充電出力：5V / 1.0 A
伝送有効距離：5-8 mm
無線変換率：≥72%
充電周波数：110~205 Khz
互換性説明：市販のQI標準ワイヤレス充電機能があるスマートフォンに適用
ご注意：
1.スマートフォンの保護カバーの厚さは5mmを超える場合、ケースの素材にある金属や金属合金などの干渉物質があるため、保護カバーをなくしてから充電を行ってください。
2.充電する前に、必ずスマートフォンをワイヤレス充電エリアの中央に置いたことを確認してください。また電源ボタンを押してください。
3.充電中には、ワイヤレス充電の表面が熱くなるのは正常です。

AC家電製品/USBデバイスへ給電

1、製品へ給電する前に、必ず出力モードをオフにしてください。
＊AC出力の場合、指示ライトが赤く点灯するまで、AC出力ボタンを長押ししてください。
＊USB出力の場合、指示ライト青色が灯するまで、電源ボタンを短押ししてください。
＊AC出力＋USB出力を同時にオンにした場合、黄色い点灯します。
2、電源ボタンを押すと、液晶画面が点灯します。入力、出力電力、バッテリー残量及び残りの使用時間が表示されます。

⚠ ACモードがオンになると、ACインバーターが作動していますので、冷却ファンは作動し続けます。
⚠ ご使用しない場合、バッテリーの寿命を確保するには、必ず電源ボタンを3秒ぐらい長押しして、すべての出力モードをオフにしてください。

注意事項
● 必ず正規仕様の充電ケーブルをご使用ください。雑のものは最大50%の電力損耗がしてしまう可能性があります。
● 記載時間は家電製品によって異なります。定格消費電力が大きい家電用品（小型冷蔵庫）の場合、バッテリー残量が減るのは速くなり、また実際の消費電力は表記されるより多く電力を消費することもありますので、予めご了承ください。

添付写真：給電可能の家電製品（給電時間は目安）

⚠ 保管注意事項

注意事項
１、保管する前に、必ず電源ボタンを3秒ぐらい長押して、指示ライトが点灯しないまですべての出力モードをオフにしてください。

２、感電にならないように、濡れた手でポータブル電源、充電ケーブルなどを触れないでください。何か故障になった場合、引き続きのご使用はおやめください。品質保証を提供しておりますので、遠慮なく弊社までお問い合わせください。

３、バッテリーの寿命を保存するため、３ ~ 4ヶ月ごとに一回フル充電を行ってください。

４、必ず保管温度範囲内（0 ~40℃）で本製品を保管してください。また、屋外保管や湿気の多い環境での保管は避けて下さい。

５、お住みは寒い環境の場合、常にACお給電できないのなら、ソーラーパネルとセットでご使用し保管するのは推奨されます。

６、短絡にならないように、金属のあるものから離れて保管してください。

７、火、熱源、直射日光の当たる場所、および水の近くに置かないでください。ソーラー充電の場合は、日陰のところに置き、もしくは太陽光を使用して直面にならないように、確保してください。

８、鋭利なものでやぶいた、強くのしたりしないように注意して取り扱ってください。

９、湿気やほこりの多い場所、水、その他の液体は避けてください。

10、お子様の近くで使用する際に、感電、けがを しないようきちんと見守ってください。

11、内蔵されるバッテリーを取り外し、分解するのをしないでください。また充放電サイクル回数は何百回以上が必ずあります。バッテリーを処分する際には、必ず当地の規定に従ってください。

型番	AP-SS-002
入力	付属アダプタ充電器 18V2A 36W (Max.) ソーラー充電：18V 99W (Max.)
AC出力	2×JP 110V 定格出力200W 瞬間最大作動電力（サージ電力）240W
USB出力	2×USB：5V2.4A (双口最大 3.0A) 1×USB-C：5V3.0/9V3.0A/12V3.0A /15V3.0A/20V3.0A (PD 双向) ワイヤレス充電：5V1.0A
動作温度	0 ~ +40(℃)/32~104(℉)
大容量リチウムイオン電池	41600mAh 3.7V （154Wh） *エネルギー製品には効率変換の要素があるため、製品の公称容量は実際の充電容量と同等ではありません。
フル充電時間（目安）	（1）付属の36Wアダプタ充電器：約4～5時間、（2）65W以下のUSB-C充電器（別売り）：約2～3時間、（3）ソーラー充電（99W入力）：1.5～2時間、（4）AC+USB-C同時に給電の場合：約1.5時間
修正弦波出力	本製品はインバータ内蔵されて、修正正弦波出力を提供します。つまり、家庭用AC電源と同じAC電源を出力できるため、家庭用のAC電源仕様（定格電力が200W以下）とほぼ互換性があります。
安全装置搭載	過電流保護、過負荷保護、短絡保護、高温保護（保護されると稼働、出力モードは自動的に切れます。再び出力をオンにすれば、回復できます。）

バッテリー廃棄ガイド

1.条件が許せば、指定されたバッテリーのごみ箱に廃棄する前に、バッテリーが完全に放電していることを確認してください。製品には潜在的に危険な化学物質を含むバッテリーが含まれているため、通常のゴミ箱に廃棄することは固く禁じられています。詳細については、バッテリーのリサイクルと廃棄に関する地域の法律および規制に従ってください。

2.製品の故障によりバッテリーが完全に放電できない場合は、廃棄しないでください。バッテリーはバッテリーリサイクルボックスに入れてください。また、専門のバッテリーリサイクル会社に連絡して処理する必要があります。

3.充電できない過放電バッテリーは廃棄してください。

保証サービス

購入日より18ヶ月品質保証を提供しております。何かございましたら、**support@allpowers.com** までご連絡ください。早急に対応致します。
弊社のホームページ：**www.iallpowers.com**

S200 V2.0

AP-SS-002
Portable Power Station

User manual

Thank you for choosing our Multiple Portable Power System, this unit is designed to keep you and your devices powered in case of power outage or you need to charge on a travel, Please read this user manual carefully before operation and keep this manual for future reference.

Precautions before operations

1.Do ensure the power level of this generator is not too low before taking outdoor,It is capable of charging and discharging at the same time, but solar charging result affects a lot by bad weather.