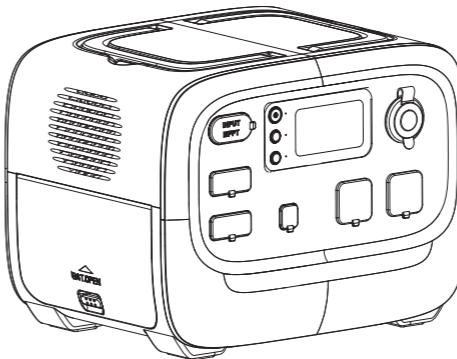


● Smart Tap

PowerArQ 3



ポータブル電源
PA50シリーズ
取扱説明書

重要

PA50(以下本製品)をお買い上げいただきありがとうございます。本製品を安全に使用するには、このマニュアルをよくお読みいただき、安全な場所に保管してください。誤った利用方法は、火災、感電などの原因でがをする可能性があります。また本製品を別のユーザーに譲渡する場合には、取扱説明書と正規購入元の注文番号または、レシートも必ず譲渡するようにしてください。

日本国内専用
日本国外では使用できません。保証や修理の対象外となります。

FOR USE IN JAPAN ONLY
WARRANTY VOID IF USED OUTSIDE JAPAN

Ver 2.7

目次

確認とご注意	—
・ 内容物一覧	2
・ 動作確認	3
・ 製品保証登録のお願い	4
・ 安全にお使いいただくために	5
製品について	—
1. 各部名称	7
2. 各種充電方法	9
2-①. 家庭用コンセントによる充電	10
2-②. USB Type-Cによる充電	11
2-③. 車のシガーソケットによる充電	11
2-④. ソーラーパネルによる充電	12
3. バスパワー充電について	13
4. 周波数／省エネモードについて	14
故障かな？	—
5. よくある質問	15
6. エラー表示	17
保管方法	—
7. 保管方法／お手入れ	18
性能について	—
8. 性能詳細	19
保証について	—
9. 製品保証	20

このたびはSmartTap PowerArQ 3をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。



この取扱説明書を読む際には、以下の点に注意してください。

- 取扱説明書の内容およびここに記載されている情報は予告なしに変更されることがあります。
- 変更の理由が発表されたかどうかに関係なく、本製品の設計および技術仕様が変更される可能性があります。
- 取扱説明書に記載されていないことでご不明点がありましたらお問い合わせください。
- この取扱説明書は、個人的な使用を除いて、複写または複製することはできません。

最新の説明書は、右記のQRコードからご確認いただけます。



はじめに

本製品は555Whのポータブル電源です。

屋外電源や非常用電源を必要とする場面で、家電、照明、またはあらゆる種類の電子機器を長時間使用し続けることができます。本製品は、万が一の時はもちろん、アウトドアやキャンプ、車中泊を楽しんでいる間など必要な電子機器や家電製品にパワフルな電力を送り続けます。

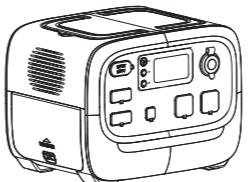


新しいアウトドア体験を楽しんでください！

Check!!

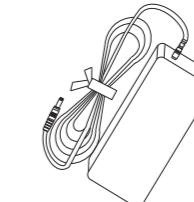
ご使用になる前に、きちんと同梱されているか
内容物の一覧をご確認ください。

1. ポータブル電源 本体



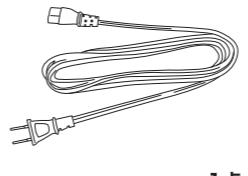
1点

2. 専用ACアダプター



1点

3. 専用ACケーブル



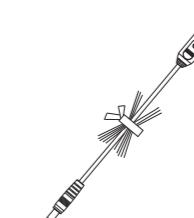
1点

4. MC4ケーブル(1.5m)



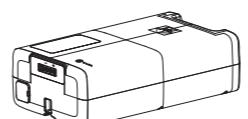
1点

5. シガーケーブル(1.5m)



1点

6. バッテリーパック(555Wh)



1点

7. AC出力キャップ



2点

8. 取扱説明書



1点

※ 出荷時、「6.バッテリーパック」は
「1.本体」にセットされています。

Check!!

ご使用になる前に、
製品の動作確認を行ってください。

1. 専用ACアダプターの動作確認方法

- 1: 付属の専用ACアダプターセットを本製品に接続し家庭用コンセントに接続してください。
- 2: 液晶画面の表示がINPUT 約160~200W前後であることを確認してください。
※ 充電のW(ワット)数は本体の容量によって変動する場合があります。満充電に近い場合はより小さいW数です。
※ 充電中は専用ACアダプターのランプが赤色に点灯します。差込プラグを誤って抜いた場合は、5秒程度待ち、専用ACアダプターのランプの点灯が緑色に切り替わったら再接続をしてください。
※ 充電が完了した場合や、専用ACアダプターが通電している状態では専用ACアダプターのランプは緑色に点灯します。

2. PowerArQ 3本体の動作確認方法

- 1: 電源ボタンを押した時、INPUT値、OUTPUT値がそれぞれ0Wになっていることを確認してください。
- 2: LEDライトボタンを押し、LEDライトが点灯することを確認してください。
- 3: AC出力ボタンを長押し、AC出力で家電を利用できるか確認してください。
- 4: DC出力ボタンを長押し、DC出力で家電を利用できるか確認してください。
- 5: DC出力ボタンを長押し、DC出力を作動させた後、ワイヤレス充電機能が利用できるか確認してください。
- 6: 各端子差込が硬すぎたりしないか確認してください。
- 7: 各端子に緩みや破損がないか確認してください。

3~6に関しては、使用できる機器をお持ちの場合は、動作確認を推奨いたします。

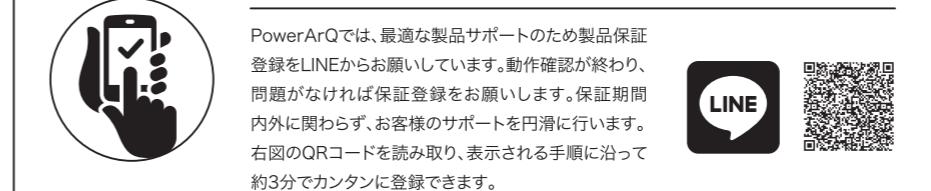


製品寿命保護のため、満充電ではない状態で出荷されます。
はじめに製品を充電してください。

Check!!

製品に問題がないようでしたら、
事前に製品保証登録をお願いいたします。

製品保証登録のお願い



- ・フリマサイトやオークションサイトなどの転売品をはじめとした非正規購入の場合は、製品の品質が保証できないため、メーカー正規保証対象外となります。製品の不具合が発生した場合は、購入元にご連絡ください。
- ・別のユーザーへ譲渡する際は、必ず購入時の注文番号ならびに購入者氏名または購入レシートも併せてお渡しください。

正規販売店は右記、QRコードに記載しています。



●ご不明な点がございましたら下記オーナーズデスクまでご連絡ください。

SmartTap オーナーズデスク

加島商事株式会社 SmartTap製品管理部

〒533-0033 大阪市東淀川区東中島1-6-14新大阪第2日大ビル10階

Fax:092-510-1847 URL:<https://sm-tap.com/> info@sm-tap.com



050-3184-1730

受付時間 10:00~15:00 (土日/祝休み)



お問い合わせには、取扱説明書(本書) / レシートまたは領収書、注文番号をご用意いただくと円滑に対応できます。

安全にお使いいただくために、下記注意事項を必ず お守りください。



重大な傷害、または死亡につながる可能性があります。

※ 重大な傷害には、失明、火傷、感電、骨折、中毒などがあり、合併症、入院、または永続的な治療を要する可能性があります。



怪我や物的損害が発生する可能性があります。

※ 怪我には、火傷、感電などがあり、入院や継続的な治療を要する可能性があります。

※ 物的損害には、建物、所有物、ペットなどを含みます。



- 本製品や付属品を分解、修理、改造しないでください。
- 本製品や付属品をハンマーで叩くなど、強い衝撃、損傷を与えないでください。
- 本製品や付属品が落下する可能性がある棚など、高さがある場所に保管しないでください。
- 本製品や付属品を廃棄する場合は、一般廃棄物とともに廃棄しないでください。
- 本製品や付属品を火のそばに置いたり、火の中に入れたり、直射日光や夏の車内など極端に温度が上昇する環境にさらさないでください。
- 本製品や付属品を浴室または雨や湿気の多い場所で、充電、使用または保管しないでください。
- 電子機器は充電、使用する用途にのみ使用し、その他の用途で使用しないでください。
- 濡れた手で本製品やプラグに触れないでください。
- AC入力または出力、DC入出力、USB出力部分に、金属物を接触させないでください。
- 本製品や付属品の内部の液体が目に入った場合はこすらず、直ちに流水で洗い流し、専門の医師を受診してください。
- 本体に給電する際は、付属品以外のケーブルを使用しないでください。
- 本製品に付属している専用ACアダプターやケーブル以外を使用しないでください。
- 本製品に付属している専用ACアダプターやケーブルは、他の製品に使用しないでください。
- 付属の専用ACアダプターやACケーブルは、他のACアダプターやケーブルと汎用性はありません。付属の専用ACアダプターやACケーブル以外の組み合わせで使用しないでください。
- 煙や火災の発生源となりますので、コネクタが緩んだり変形したりする場合は、電源コードを使用しないでください。
- 本製品が応答しない場合は、使用せずオーナーズデスクにご連絡ください。
- 充電中や給電中は、本製品を動かさないでください。
- コンセントや接続する機器の定格出力を確認いただき、定格出力を超える使い方をしないでください。
- 家庭内のキッチンのガスコンロやキャンプ中の焚き火やカセットコンロの近く、タバコを吸う場所など火を扱う環境での保管、使用、充電は危険なため、おやめください。
- 専用ACアダプターなど付属のコードは、束ねたり重ねたりせずに、のばした状態で使用してください。束ねて使用すると熱がこもり、故障の原因となる可能性があります。
- 本製品を充電する際は、根元まで確実に差し込み、延長コードや電源タップは使用せず、交流100Vの家庭内コンセントを単独で使用してください。延長コードもしくは電源タップによるタコ足接続で本製品を充電した場合、コンセント側の電圧不足により、きちんと充電ができない可能性がございます。

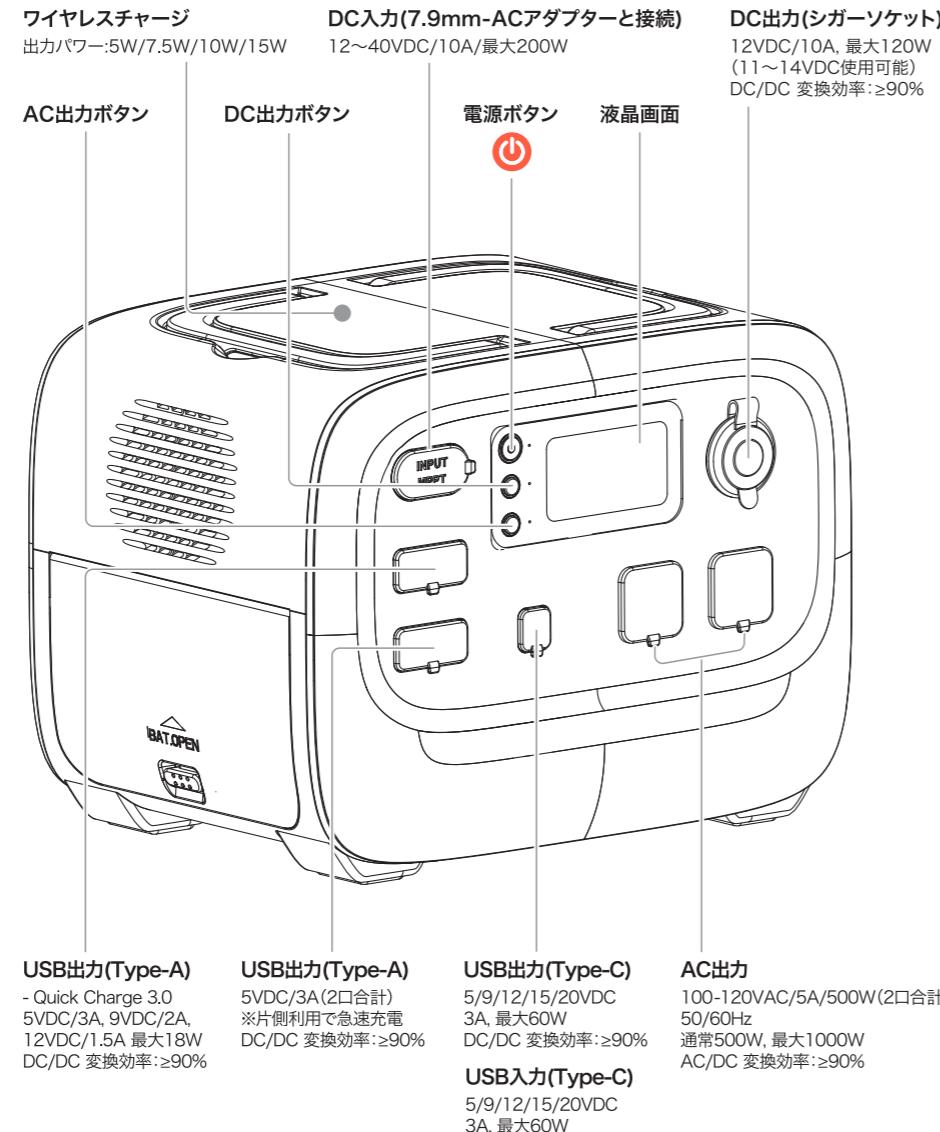


- 本製品は、清潔で乾燥した環境でのみ使用してください。
- 海岸近くで使用しないでください。潮風によって本製品に有害な影響を与える可能性があります。
- 濡れた状態や、極端に湿度が高い環境、煙の充満した環境、ほこりの多い環境で使用しないでください。煙や火災の発生源となります。
- 本製品に損傷や異常が判明した場合は本製品の使用を中断し、販売店またはオーナーズデスクにご連絡ください。
- 自動車の車内、トランク、荷台や直射日光下など高温になる場所で使用、保管しないでください。
- 専用ACアダプターに亀裂や損傷がある場合は製品の使用を中断し、販売店またはオーナーズデスクにご連絡ください。
- 本製品は子どもに使用させないでください。
- 本製品を子どもの手の届くところに保管しないでください。
- 台風や落雷の発生時は、充電しないでください。コンセントから過電流が発生することがあります。
- 指定された電圧(AC100V)以外では充電しないでください。
- 本製品を使用中または保管中に、横または逆さまに置かないでください。
- 本製品を充電したまま放置しないでください。充電が終了したら接続をおやめください。
- 使用前、使用後に点検を行い異常がないか確認してください。
- 錆や特有の臭い、過熱、その他の異常な状況を確認された場合は、本製品の使用を中止してください。
- 飛行機には持ち込みができず、航空便で輸送することはできません。
- 自動車内で輸送する時は、本製品が適切に固定されていることを確認してください。
- 充電は、付属の専用ACアダプターを使用して行う必要があります。
- 本製品を周囲温度-10~45°Cの範囲外の環境下にて使用すると、過熱または性能低下を招く恐れがあります。
- 本製品や付属品を水やその他の液体で濡らさないでください。
- 誤って落としたり、ぶつけた時は、直ちに使用を中止し事故防止のため、必ず購入元の販売店に点検修理を依頼してください。
- 電子機器を接続する前に、電子機器が停止(電源OFFなど)状態にあることを確認してください。

免責事項

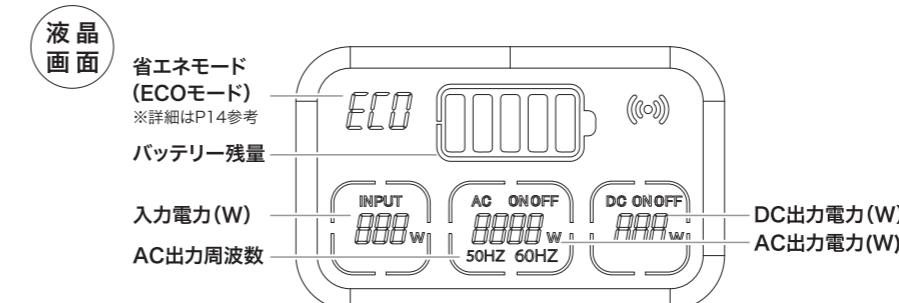
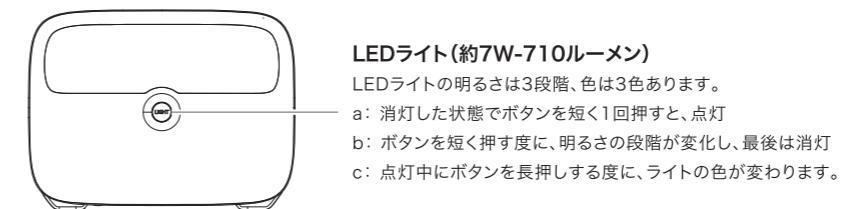
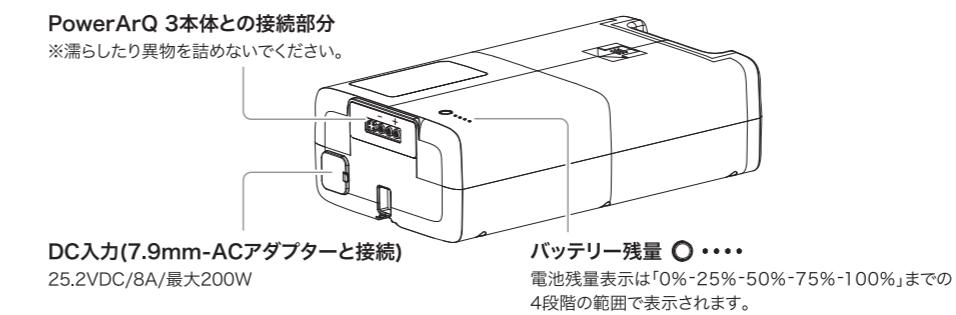
- 当社は、火災、地震、第三者による使用などによる損害賠償責任を負うことはできません。
- 保証には保証内容のすべての条件が含まれています。不記載項目は当社の責任の範囲外とします。
- 誤った使用や、取扱説明書に準拠していないことに起因する損害について一切の責任を負いません。
- 業務的な過度の負担がかかる使用による、火災や機械の故障を含む事故の責任を負いません。
- 本製品は個人の安全に関連する医療機器の動作確認、動作保証は致しかねます。医療機器を使用したことによる損害について一切の責任を負いません。
- 正規販売店以外で購入された製品に関しては保証対象外となります。またその製品を使用したことによる損害について一切の責任を負いません。
- バッテリーの劣化に関しては保証の対象外です。

1 SmartTap PowerArQ 3の各部の名称と取扱について



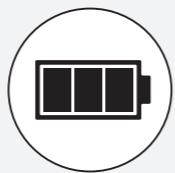
AC100-120V出力	2口	DC入力	1口
USB入出力*	5口	シガーソケット出力	1口
ワイヤレス充電	1口		

*USB Type-A:4口/USB Type-C:1口



- ・電池残量表示は5段階表示されます。0%-20%-40%-60%-80%-100%までの範囲で表示されます。
- ・使用時に残量によってメモリの表示が1段階ずつ消えていきます。
- ・充電時は専用ACアダプターのランプが赤点灯し、電池残量表示がメモリ毎に上昇点滅します。
- ・満充電後、専用ACアダプターのランプは緑点灯に変わり、本体ディスプレイでは電池残量表示が5段階すべて表示されます。
- ・電池残量表示はあくまで目安であり、若干の誤差が生じます。正確な計測が必要な場合は計測器を使用してください。
- ・製品に不具合が生じ、エラーコードが表示される際には、出入口の位置に表示されます。
- ・電池残量表示が残り1メモリの場合、使用を中止して充電を行ってください。

2 SmartTap PowerArQ 3の各種充電方法について



使用、または保管する前に本製品を充電してください。
保管時のバッテリー残量は100%にしていただいて問題ございません。
長期保管の際は、3~6ヶ月に1回はバッテリー残量と動作を確認してください。
保管時の自然放電はディスプレイに反映されませんが、充電や出力を行うと正常なバッテリー残量が表示されます。
満充電になどもACアダプターを繋いだままにすることや、バッテリー残量が0%の状態で長期間放置することはお控えください。



- 周囲温度が0~40°Cの場合にのみ、本製品を充電してください。
充電が完了したら、安全のため本製品から専用ACアダプターを取り外してください。
- 電子機器のAC消費電力は500Wまでです。(インジケーターに表示される消費電力が500Wまで)
- 電子機器を複数利用した場合、消費電力が500W未満であっても動作しない場合があります。
- 家庭内コンセントと比較して、接続機器が同等の動作をしない場合があります。
- 本製品がラジオ、ビデオプレーヤー、テレビ画面などに接続されていると、電磁波障害が発生することがあります。
- バッテリー残量が0%の状態で長期保管を行うと、使用時に正しく動作しない可能性があります。
- 自然放電はディスプレイに反映されないので、表示されているバッテリー残量と実際のバッテリー残量が異なる場合がありますので、充電や出力を行い実際のバッテリー残量を確認してください。

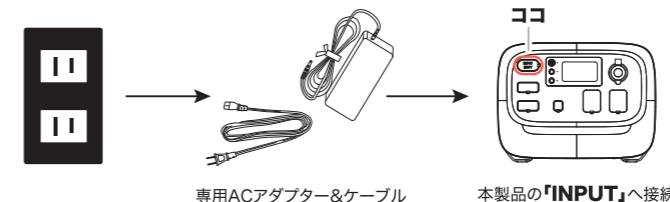


並列利用、直列利用に関して
本製品では並列利用、直列利用はできません。

1 SmartTap PowerArQ 3の家庭用コンセントによる充電



付属の専用ACアダプターを使用することにより、コンセントから充電することができます。
100Vの家庭内コンセントからの充電の場合、約3~4時間で満充電になります。



- ※ 満充電に近くなるにつれ、充電速度が遅くなります。負荷軽減のため、電流が抑えられます。
- ※ 充電中は専用ACアダプターのランプが赤色に点灯します。途中で専用ACアダプターの差込プラグを抜くと、電力供給がストップしてしまい、すぐに接続し直しても再充電が行わない場合があります。差込プラグを誤って抜いた場合は、5秒程度待ち、専用ACアダプターのランプが緑色の点灯に切り替わったら再接続してください。
- ※ 充電が完了した場合や、専用ACアダプターが通電している状態(スタンバイ中)では専用ACアダプターのランプは緑色に点灯します。
- ※ 本製品を充電する際は、根元まで確実に差し込み、延長コードや電源タップは使用せず、交流100Vの家庭内コンセントを単独で使用してください。延長コードもしくは電源タップによるタコ足接続で本製品を充電した場合、コンセント側の電圧不足により、きちんと充電ができない可能性がございます。
- ※ PowerArQ3本体にバッテリーをセットした場合とバッテリー単体の入力電圧は異なるため、バッテリー単体の充電の場合はソーラーパネルや車のシガーソケットからの充電はできません。変圧してバッテリー単体の入力電圧となる25.2VDCに合わせることができれば充電できる可能性はありますが、動作確認は行なっておらず、動作保証もしておりません。



本体家庭用コンセントによる使用方法(AC出力)

ON

- ①本体の電源ボタンを押す→AC出力ボタンを長押し→ACランプが点灯
- ②LCDディスプレイに「AC ON」と表示されたら使用可能になります。

OFF

- ①AC ONの状態でAC出力ボタンを長押し→ACランプが消灯
- ②LCDディスプレイに「AC OFF」と表示されOFFになります。

2 SmartTap PowerArQ 3のUSB Type-Cによる充電

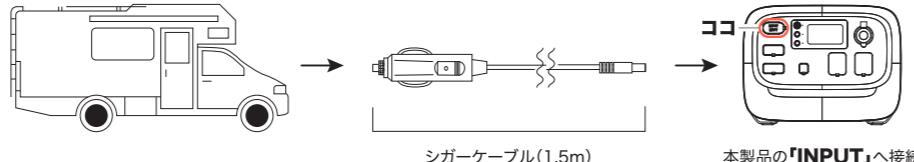


USB Type-C端子は入力にも対応しているため、USB Type-Cケーブル(別売)を使用することにより本製品を充電することができます。
尚、入力/出力の切り替えは自動判別するため、USB Type-Cケーブルを接続するだけで充電が可能です。またACアダプターと併用することで、より短時間で充電できます。

3 SmartTap PowerArQ 3の車のシガーソケットによる充電

付属のシガーケーブルを使用することにより、車のシガーソケットから充電できます。

12V/8Aの場合、約7時間、24V/4Aの場合、約7時間で満充電になります。



※ 実際には車種により充電時間等は変動します。

※ 途中で充電速度が落ちる場合がありますが、一度接続端子を抜き、接続し直していただくと、再度充電が開始されます。

※ シガーケーブルをご利用の場合は、シガーソケットにきちんと挿入してください。



本体シガーソケットによる使用方法(DC出力)

ON

- ①本体の電源ボタンを押す → DC出力ボタンを長押し → DCランプが点灯
- ②LCDディスプレイに「DC ON」と表示されたら使用可能になります。

OFF

- ①DC ONの状態でDC出力ボタンを長押し → DCランプが消灯
- ②LCDディスプレイに「DC OFF」と表示されOFFになります。

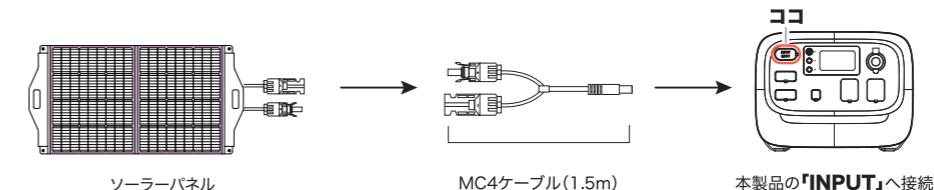
4 SmartTap PowerArQ 3のソーラーパネルによる充電



付属のMC4ケーブルを使用することにより、PowerArQ Solarで充電できます

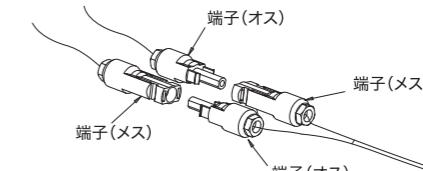
※PowerArQ Solarの旧型番となるSTSL100、STSL101、STSL120DはMC4端子ではないため、使用不可となります。

●MC4端子の接続順・充電方法



●MC4端子の接続方法

- ・MC4端子をしっかりと奥までめ込んでください。
- ・ゴムが剥離するまでは、差し込みが固く、力が必要です。
- ・取り外しはツメを押し込んで引き抜いてください。



●効率よく発電するための方法

- 1: 直射日光が当たる場所に設置してください。
- 2: ソーラーパネル発電は気象条件によって効率が大きく異なります。要因は角度と日照条件です。
例えば地表に対して75度の角度で日光が当たる時、ソーラーパネルも正面に向けて75度の角度を維持し、かつ直射日光の場合、最大の効率で発電できます。



- ・電圧が12~40Vの範囲内で、最大電力200W以下の場合、他社製のソーラーパネルでも動作しますが動作保証や使用方法のご案内はできません。
- ・他社製ソーラーパネルの利用が原因となる故障に関しては、保証対象外です。
- ・STSL100、STSL101は使用できません。

3 SmartTap PowerArQ 3の パスルー充電について



パスルー充電とは下図のように本製品の充電を行なながら、同時に、本製品で電子機器を充電することです。



本体USBによる使用方法(DC出力)

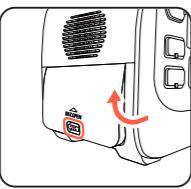
ON

- ①本体の電源ボタンを押す → DC出力ボタンを長押し → DCランプが点灯
- ②LCDディスプレイに「DC ON」と表示されたら使用可能になります。

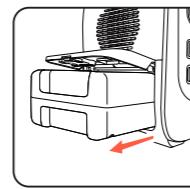
OFF

- ①DC ONの状態でDC出力ボタンを長押し → DCランプが消灯
- ②LCDディスプレイに「DC OFF」と表示されOFFになります。

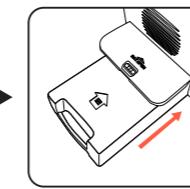
内蔵バッテリーの交換方法



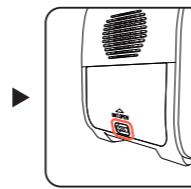
1: □を押し、バッテリー カバーを開きます。



2: 内蔵バッテリーを手前まで引き出し、抜けるまで引っ張ってください。



3: 交換する新しい内蔵バッテリーを奥に押し込みます。



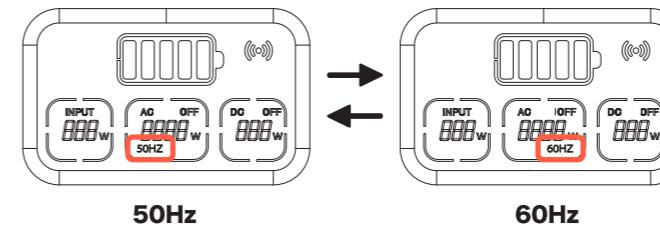
4: □が「カチッ」となるまで、閉まれば交換完了です。

4 SmartTap PowerArQ 3の 周波数/省エネモードについて

50Hz ⇄ 60Hz

- 1: 電源ON、AC出力とDC出力がOFFの状態で、AC出力とDC出力のボタンを同時に約2秒間長押しします。すると、LCDディスプレイのAC出力の項目に現在の周波数の数字が点滅します。(50Hzまたは60Hz)
- 2: 周波数(Hz)の表記が点滅した状態で、AC出力ボタンを約2秒間長押しすると、50→60と数字が入れ替わります。設定したい数字にした状態で、AC出力とDC出力のボタンを同時に約2秒間長押しします。
- 3: 一度電源をOFFにし、再度電源をONにすると、設定完了です。

※ 初期設定は50Hzです。

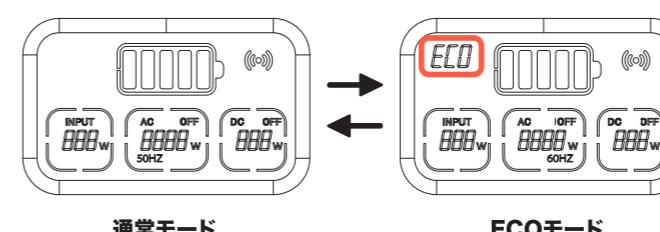


省エネモード(ECOモード)

- ・省エネモード(ECOモード)(=一定時間で自動で電源がOFFになります。)
AC出力が30W以下で4時間経過した場合はAC出力が自動的にOFFになります。
DC出力が5W以下で4時間経過した場合はDC出力が自動的にOFFになります。
ACとDCがOFFになると主電源がOFFになります。
※省エネモード(ECOモード)がOFFの場合、手動で電源をOFFにする必要があります。(=通常モード)

・省エネモード(ECOモード)をONにする

- 1: 電源ON、AC出力、DC出力がOFFの状態で、AC出力のボタンとDC出力のボタンを同時に約2秒間長押しします。
 - 2: その状態で、DC出力ボタンを約2秒間長押しすると、省エネモード(ECOモード)になり、「ECO」と表示されます。
その状態でAC出力のボタンとDC出力のボタンを同時に約2秒間長押しします。
 - 3: 一度電源をOFFにし、再度電源をONにすると、設定完了です。
- ※初期設定は省エネモード(ECOモード)はOFFです。(通常モードです。)



5 SmartTap PowerArQ 3のよくある質問(FAQ)

Q1 PowerArQ 3にはどのような種類のバッテリーが入っていますか？

A 安全性の高い、リチウムイオン電池(18650)が内蔵されています。リチウムイオン電池は、高い電力量と、非常にコンパクトなサイズを両立させた電池です。

Q2 電源を供給しながら同時に本製品を充電することはできますか？

A はい、可能です。PowerArQ 3はバスルート充電に対応しています。しかしバッテリーの劣化を防ぐため、バスルート充電は緊急時ののみの使用方法としてください。

Q3 本製品を飛行機に乗せていいですか？

A いいえ、飛行機に乗ることはできません。

Q4 正弦波インバーターは何を意味しますか？

A 電源の種類には、正弦波と擬似正弦波と矩形波があります。主にモーターを利用する家電製品は、矩形波タイプでは正常に動作しない場合があります。家庭用コンセントは正弦波であり、PowerArQ 3も正弦波タイプです。

Q5 DC出力(シガーソケット)を使用して、13.8Vの無線機を使用できますか？

A はい、できます。DC出力(シガーソケット)は11~14Vの範囲で使用できます。

Q6 液晶画面にキズが付いています。

A 液晶画面には透明の画面保護シールを貼付しています。保護シールを剥がして再確認してください。

Q7 専用ACアダプターが故障した場合はどうしたらよいですか？

A 保証期間内であれば、専用ACアダプターを用意いたします。
当社オーナーズデスクまでご連絡ください。

Q8 PowerArQ 3は防塵・防水ですか？

A はい、ただし完全防塵・防水ではなく、非常に簡易的な防塵・防水性能で、国際的な防塵・防水保護等級の値はIP33相当です。性能の定義は下記の通りです。あくまで目安としてお考えいただき、砂などの細かい粒子や、雨などの水滴がかからないように保管・使用してください。

- ・防塵性能:IP3Xとは、直径2.5mm以上の工具先端や固形物体が内部に侵入しない。
- ・防水性能:IPX3とは、垂直より左右60°以内からの降雨によって有害な影響を受けない。

※全てのキャップを閉じた状態。

Q9 555Whとはどのくらいの容量ですか？

A 555Wh(ワットアワー)とは、時間のことを指しています。具体的には555W(ワット)の消費電力の機器を、1時間動作させることができる容量、という意味合いで。100W(ワット)の消費電力の機器であれば、約5.5時間動作させることができます。(これは理論値であり実際の動作時間は異なります。) 実際の動作時間は、使用される製品の消費電力や、温度環境、電池の劣化状況によって随時変化します。小さい電力で長時間使用するほど取り出せる電力は大きく、大きな出力で短時間で使用するほど取り出せる電力は小さくなります。また変換効率があるため、ACよりもDC電源の方が取り出せる電力が大きくなります。

Q10 医療機器にも使用できますか？

A 本製品は個人の安全に関連する医療機器の動作確認、動作保証は致しかねます。
また、医療機器を使用したことによる損害について一切の責任を負いません。

Q11 AC出力を使用中に、本製品からモーター音が聞こえますが故障ですか？

A いいえ、故障ではありません。本製品内部の熱を排出するため、ファンが稼働している音で、製品は正常に動作しています。

Q12 稼働時間はどのくらいですか？

A [容量555Wh×変換効率85%÷使用機器の定格消費電力W]で算出することができます。
例えば、使用機器の定格消費電力が50Wの場合、 $555 \times 0.85 \div 50 = 9.4 \rightarrow$ 約9時間30分弱、使用可能です。
使用する電子機器により異なります。下図ご参考ください。

電子機器	使用目安
LED ライト(5W)	約94時間点灯
スマートフォン(15W)	約31回満充電
扇風機(30W)	約15時間連続使用
電気毛布 - 弱(33W)	約14時間連続使用
電気毛布 - 強(50W)	約9.4時間連続使用
電気カーペット(200W)	約2.3時間連続使用

- ・上記のデータは理論値です。
- ・温度条件やバッテリーの劣化条件などにより変動します。
- ・本製品の出力が500W以下であっても、特定の電子機器は動作しない可能性があります。
- ・過負荷の場合、本製品は自動的にOFFになり、出力は中断されます。
- ・表示ワット数が500W以内であっても、電子ドラムなどの一部の家電では瞬間に大きな電力を必要とする製品があります。このような製品の場合は保護機能が働き正常に動作しない場合があります。

6

SmartTap PowerArQ 3の エラー表示／給電できない場合

下記のようなエラー表示が出たら、サービスを依頼される前にエラー解消条件をご確認ください。

エラーコード	使用目安	エラー発生条件	エラー解消条件
E01	内部部品(ラジエーター) - 高温	インバーターのセンサーが85°C以上を検知	70°C未満にする
E02	内部部品(ラジエーター) - 低温	インバーターのセンサーが-20°C未満を検知	-10°Cより高くする
E03	内部部品(ホットプラグコネクタ) - 高温	インバーターのセンサーが80°C以上を検知	60°C未満にする
E04	出力時バッテリー - 高温	バッテリーのセンサーが60°C以上を検知	55°C未満にする
E05	出力時バッテリー - 低温	バッテリーのセンサーが-20°C未満を検知	10°Cより高くする
E06	入力時バッテリー - 高温	バッテリーのセンサーが48°C以上を検知	45°C未満にする
E07	入力時バッテリー - 低温	バッテリーのセンサーが0°C未満を検知	12°Cより高くする
E08	バッテリー電圧 - 高電圧	インバーターのセンサーが25.8Vを超えた場合 (バッテリー残量が満タンの状態で続いて充電する)	放電する(25.2V以下)
E09	バッテリー電圧 - 低電圧	インバーターのセンサーが19.2V未満を検知 (バッテリー残量が無い状態で放電する)	充電する(21V超)
E18	DC入力 - 過電圧	インバーターのセンサーが45V以上を検知	40V未満にする
E21	DC入力 - 過電流	インバーターのセンサーが電流16A以上を検知	DC入力をOFFにする
E22	DC12V(シガーアダプター) 出力 - 過電流	インバーターのセンサーが電流11A以上を検知	DC出力をOFFにする
E23	DC12V(シガーアダプター) 出力 - 過負荷	インバーターのセンサーが16V以上または11V以下を検知	DC出力をOFFにする
E26	DC12V(シガーアダプター) 出力 - 過負荷	インバーターのセンサーがDC出力(シガーアダプター)140W以上を検知	DC出力をOFFにする
E34	システム過負荷(DC出力停止)	インバーターのセンサーがAC/DCの合計消費電力3分以上560W以上を検知	DC出力をOFFにする
E36	インバーター出力が停止 - 過負荷	505W≤負荷<800W 0.6秒を超えた場合 800W≤負荷<1000W 0.5秒を超えた場合 1000W≤負荷の瞬間	AC出力をOFFにする
E37	インバーター出力が停止 - 過電流	インバーターのセンサーが接続機器の短絡を検知	AC出力をOFFにする
E38	システム過負荷(AC出力停止)	インバーターのセンサーがAC/DCの合計消費電力3分以上560W以上を検知	AC出力をOFFにする
E39	過熱保護	内部のヒートシンクの温度が90°C以上を検知	70°C未満にする
E40	低温保護	内部のヒートシンクの温度が-20°C以上を検知	-10°Cより高くする

※E34、E38に関して、後に接続した出力が停止します。例えば、先にAC出力と機器を接続し、その後DC出力と機器を接続し、AC/DCの合計消費電力が3分以上560Wを超えた場合、後に接続したDC出力が停止します。

※上記の温度測定の精度は±3°Cです。

※上記の電流測定の精度は±1Aです。

※上記のE08、E09の電圧測定の精度は±0.1Vです。

※上記のE18の電圧測定の精度は±2Vです。

●電子機器に給電できない場合

- ACまたはDCランプが点灯しているか確認してください。
- バッテリーの残量が20%以下である場合は本製品を充電してください。
- 充電式バッテリーを搭載した電子機器の中には、使用中に消費電力が増加するものがあります。使用中に電力を大量に消費するような電子機器の場合は、電源を切って充電してください。
- 本製品の出力値で500Wまでの電子機器を使用できますが、特定の電子機器では動作しないことがあります。その場合はその電子機器を使用しないでください。
- 異なる種類の電子機器を複数使用した場合、消費電力が500W未満であっても正常に動作しない可能性があります。その場合は1台ずつ接続、動作確認を行い、原因となる電子機器を個別に確認し、その製品は使用しないでください。
- 本製品に接続している機器を全て取り外し、本製品の電源をOFFにし、20分程度放置した後に再度動作確認をしてください。
- 全ての電子機器の動作を保証するものではありません。

7

SmartTap PowerArQ 3の 保管方法／お手入れなど

●保管方法

- 1: 湿った布で汚れを拭き取りクリーニングしてください。
- 2: すべてのスイッチをOFFにして、専用ACアダプターを取り外して保管してください。
- 3: 子どもの手の届かない、乾燥したホコリの少ない場所に保管してください。
- 4: 直射日光を避け、周囲温度-10~45°C以内の適切な温度にて保管してください。

●お手入れ

-  · ガソリン、シンナー、灯油、石油、ジッポーオイル、除光液等、揮発性の溶剤は使用しないでください。
 · 完全放電状態(0%)で長期間放置するとバッテリーにダメージを与え、劣化の原因となります。
 · 3~6ヶ月に1回は本製品のバッテリー残量と動作を確認してください。
 · 保管時は100%に満充電にしてご使用ください問題ございません。
 · 保管時の自然放電はディスプレイに反映されませんが、充電や出力を行うと正常なバッテリー残量が表示されます。正確なバッテリー残量の確認は充放電をしてから行われてください。

●リチウムイオン電池の寿命

- 過負荷の場合、本製品の出力は自動的に停止します。500W以上の連続負荷を接続しないでください。
- 適切な温度である周囲温度-10~45°C以外の温度での保管を行うと、バッテリーが劣化する可能性があります。
- 長期間使用せず保管する場合、完全放電は控えてください。
- バッテリーを500回充放電を繰り返した場合、バッテリーの容量は、新品の状態と比較して、約85%に劣化します。これは目安であり、実際の使用方法や環境により異なります。例えば、500Wなど高出力の使用が多い場合や、高温の環境下で使用、保管している場合はバッテリーにかかる負荷が大きく、より劣化を早める可能性があります。
- 本製品が使用されていない場合は、本製品の電源を切ってください。
- 長時間保管した後、フル容量に達するためには、バッテリーを数回充放電する必要があります。

●廃棄及びリサイクル



リチウムイオン電池

- バッテリーの寿命が終わると、リチウムイオン電池全体をリサイクルすることができます。本製品を開けたり、分解したりしないでください。リサイクルに出す時は、バッテリー残量を0%にしてからリサイクルに出してください。
- 本製品はリチウムイオン蓄電池を内蔵しており、一般家庭の廃棄物とともに処分できません。
- これらは危険な物質であり、特定の輸送および取り扱い規制の対象となります。



電子機器

古い電子機器は、一般家庭の廃棄物とともに処分できません。お住まいの地域の自治体の指示に従い、定められた方法にて廃棄してください。

下取り・回収依頼について

本製品は、ご希望されます方には下取りおよび回収のご案内をしております。下取りにつきましては、弊社オーナーズデスクにお問い合わせくださいませ。製品の回収につきましては、一般社団法人 ポータブル電源リサイクル協会へお問い合わせください。

一般社団法人 ポータブル蓄電池リサイクル協会

電話番号: 03-6411-7450

FAX番号: 03-3700-1003

メールアドレス: pbra-info@pbra.jp

8 SmartTap PowerArQ 3の性能の詳細について

バッテリー性能	
定格容量	555Wh
電池容量	150,000mAh
公称電圧	22.2V
バッテリーセルタイプ	リチウムイオン
バッテリー型式	18650
電池容量	150,000mAh(3.7V / 2,500mAh × 60)

DC入力機能	
充電方式	CCCV方式/MPPT方式
入力 - 電圧/電流	12~40VDC/最大10A
入力口径	7.9mm
入力 - 電力	200W

USB Type-C入力機能	
入力 - 電圧	5/9/12/15/20VDC
入力 - 電流/電圧	3A/最大60W

専用ACアダプター性能	
型番	T200-252A800-00
入力 - 電圧/電流	100~240V/最大2.5A
入力 - 周波数	50/60Hz
出力 - 電圧/電流	25.2V/8A
満充電時間	約3~4時間

過負荷能力	
505W以上800W未満	約60秒間動作
800W以上1000W以下	約0.5秒間動作

付属品	
専用ACアダプター(200W)(合計約1.1m)	
シガーケーブル(約1.5m)	
MC4ケーブル(約1.5m)	
取扱説明書	

その他製品情報	
製品名	PowerArQ 3
型番	PA50
重量	7.9kg
保管可能温度	-10~45°C
充電可能温度	0~40°C
使用可能温度	-20~45°C
使用可能湿度	10~90%
防水・防塵性能	IP33(端子カバー装着時)
メーカー保証	24ヶ月

*海拔2,000m以下の条件にて

出力ポート	
AC	2口
DC/シガーソケット	1口
Quick Charge™ 3.0	2口
USB Type-A	2口
USB Type-C	1口
ワイヤレス充電	1口

AC出力機能	
出力 - 電圧/電流	100~120VAC / 5A
出力 - 周波数	50/60Hz
出力 - 通常電力	500W
出力 - 最大電力	1000W

Qualcomm® Quick Charge™ 3.0	
出力 - 電圧/電流/電力	5VDC/3A, 9VDC/2A 12VDC/1.5A(合計36W)

USB Type-A出力機能	
出力 - 電圧/電流/電力	5VDC/3A(2口合計)×2

USB Type-C出力機能	
電圧/電流/電力	5V/3A, 9V/3A, 12V/3A 15V/3A, 20V/3A(合計60W)

ワイヤレス充電出力機能	
出力 - 電力	5W/7.5W/10W/15W

DC/シガーソケット出力機能	
出力 - 電圧/電流/電力	12VDC/10A, 120W (11~14VDC使用可能)

●その他、製品仕様

- 内蔵ファンは内部の熱を放散するための冷却措置として、主に以下の条件時に作動します。

- ファン動作開始:
AC出力が200W以上、DC出力が100W以上、内部のヒートシンクの温度60°C以上を検知した時
- ファン動作停止:
AC出力が150W以下、DC出力90W以下、内部のヒートシンクの温度が50°C以下になった時

※ 液晶画面の表示精度はおよそ±30Wです。20W未満の場合は表示されない場合があります。

※ ヒートシンクとは、製品内部にある放熱・吸熱を目的とした部品のことです。

9 SmartTap PowerArQ 3の製品の保証について

本製品に保証書はありません。購入日の確認ができる正規取扱店のレシートまたは領収書、オンラインショップで購入の場合は、正規取扱店の注文番号をご提示いただくことでサポートを行っています。レシートや注文番号、明細書などは大切に保管してください。注文番号は、注文後のメールや注文、購入履歴からも確認ができます。

- お問い合わせ手順 オーナーズデスクの詳細につきましては、P4をご参照ください。

取扱説明書(本書) / レシートまたは領収書、注文番号をご用意いただくと円滑に対応できます。

SmartTap オーナーズデスク

050-3184-1730 受付時間 10:00~15:00 (土日/祝休み)
info@sm-tap.com



STEP 01 レシートや領収書、または各オンラインストアの注文番号をご用意ください。

※レシートや領収書が手元にない場合は、販売店へ再発行を依頼してください。

STEP 02 電話・メール・LINEのいずれかよりご連絡ください。使用状況や故障の状態は、できるだけ詳しくお聞かせください。

※電話は混み合いますので、メールやLINEによるお問い合わせを推奨しています。

STEP 03 故障の状態に応じて対応方法をご案内します。検査や修理など必要な際は、下記住所に商品をご返送ください。

※事前のご連絡なしに商品をご返送された場合、お受け取りできません。あらかじめご了承ください。

商品名: PA50シリーズ

使用状況や故障の状態(できるだけ詳しく)
例)どのボタンを押しても反応しない。充電を試しても無反応。

購入日 年 月 日

販売店

注文番号

※楽天の場合は 例)306574-XXXXXX-XXXXXX など

「レシート貼付位置」

加島商事株式会社 SmartTap製品管理部 〒533-0033 大阪市東淀川区東中島1-6-14新大阪第2日大ビル10階

●保証規約

- 1: 購入時のレシートまたは領収書、注文番号が必要です。また本人確認をお願いする場合があります。
- 2: 本製品の保証期間は、購入日から2年間とします。
- 3: 保証期間内は、修理または交換の保証を提供します。
- 4: 保証期間を過ぎた製品であっても、有償にて修理対応を含めた製品サポートを提供します。ただし、ケーブル類などの周辺機器や廃盤となった製品、部品は対応できかねる場合があります。
- 5: 保証期間内は、製品の初期不良または通常使用による故障の場合、往復送料と修理費用は無償とします。
- 6: 水没の場合は有償修理もお承りができますが、保証対象外となります。

7: 転売品など、非正規元で購入された製品または購入元が不明な製品は、保証対象外となり、有償修理もお受けできない可能性があります。その場合の保証対応は、購入元にお問い合わせください。