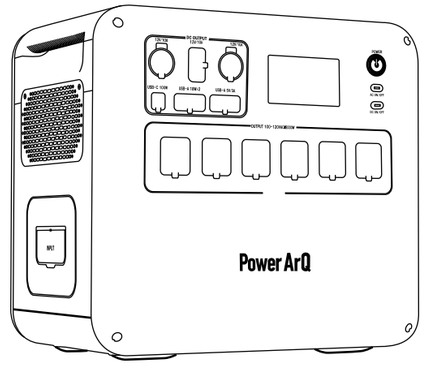
Smart Tap

PowerArQ Max



ポータブル電源

PA200シリーズ

取扱説明書

重 要

PA200(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、感電などの原因でけ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.1.7

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. 車のシガーソケットによる充電 11
2-③. ソーラーパネルによる充電 12
3. パススルー充電について 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 Max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2150Wh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。

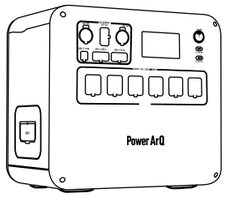


新しいアウトドア体験を楽しんでください！

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。

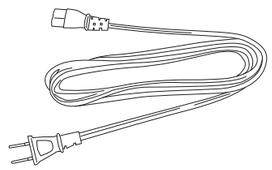
1. ポータブル電源 本体　1点



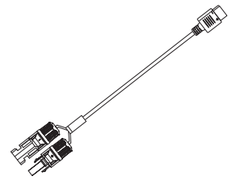
2. 専用ACアダプター　1点



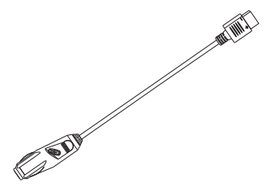
3. 専用ACケーブル　1点



4. MC4ケーブル(1.8m)　1点



5. シガーケーブル(1.8m)　1点



6. 取扱説明書　1点



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AC INPUT約400～500W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自動的に変動します。満充電に近い場合は小さい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。
※ 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 Max本体の動作確認方法

1: 電源ボタンを押した時、入力、出力がそれぞれ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（物理ボタンまたは液晶画面）を押し、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（物理ボタンまたは液晶画面）を押し、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

PowerArQでは、最適な製品サポートのため製品保証登録をLINEからお願いしています。動作確認が終わり、問題がなければ保証登録をお願いします。保証期間内外に関わらず、お客様のサポートを円滑に行います。
右図のQRコードを読み取り、表示される手順に沿って約3分でカンタンに登録できます。

LINE

- 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）

LINE

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。

危険 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。

注意 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。

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、動作保証はいたしかねます。医療機器を使用したことに起因す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起因す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。

- 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。
- 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-20～40℃以外の環境で使用すると、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。

1 SmartTap PowerArQ Maxの 各部の名称と取扱について

正面

天面

航空コネクタ出力
12VDC/30A, 最大405W
(12～14.5VDC使用可能)
DC/DC 変換効率:≥90%

DC出力(5521)
12VDC/10A, 最大120W
(12～14.5VDC使用可能)
DC/DC 変換効率:≥90%

DC出力(シガーソケット)
12VDC/10A, 最大120W
(12～14.5VDC使用可能)
DC/DC 変換効率:≥90%

※シガーソケットとDC5521と合計で10A/120W

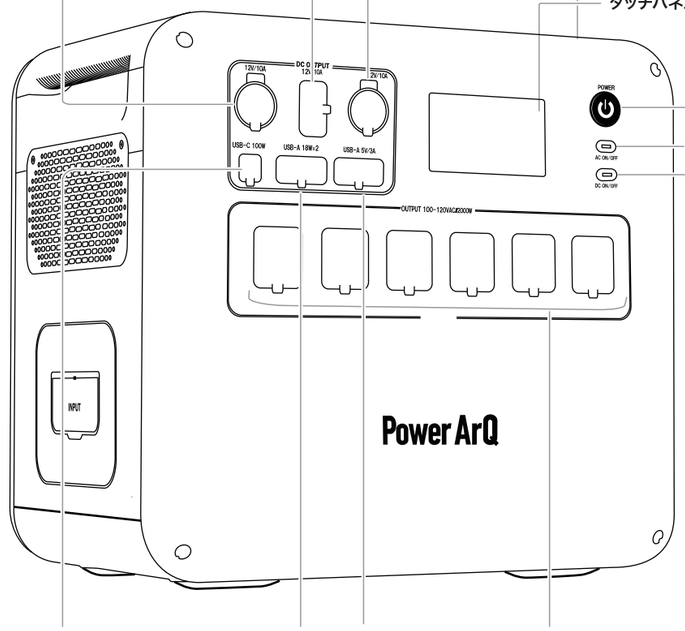
ワイヤレスチャージ
出力パワー:5W/7.5W/10W/15W

タッチパネル(液晶画面)

電源ボタン

AC出力ボタン

DC出力ボタン



USB出力(Type-C)
5-15 VDC/3A
20VDC/5A, 100W
DC/DC 変換効率:≥90%

USB出力(Type-A)
- Quick Charge 3.0
3.6-6VDC/3A
6-9VDC/2A
9-12VDC/1.5A, 18W
DC/DC 変換効率:≥90%

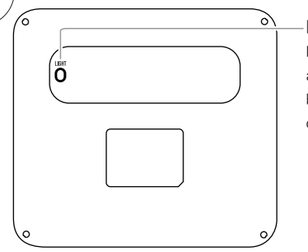
USB出力(Type-A)
5VDC/3A,15W(2口合計)
※片側利用で急速充電
DC/DC 変換効率:≥90%

AC出力
100-110VAC/20A, 2000W(6口合計)
110-120VAC/20A, 2200W(6口合計)
50/60Hz
通常2000W, 最大4800W
AC/DC 変換効率:≥85%

XT60入力	1口	DC入力	1口
USB出力※	5口	AC100-120V出力	6口
ワイヤレス充電	2口	シガーソケット出力	1口
航空コネクタ出力	1口	DC5521出力	2口

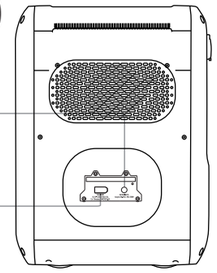
※USB Type-A:4口/USB Type-C:1口

背面



LEDライト(最大1622ルーメン - 約16W)
LEDライトの明るさは3段階、色は3色あります。
a: 消灯した状態でボタンを短く1回押すと、点灯
b: ボタンを短く押す度に、明るさの段階が変化し、最後は消灯
c: 点灯中にボタンを長押しする度に、ライトの色が変わります。

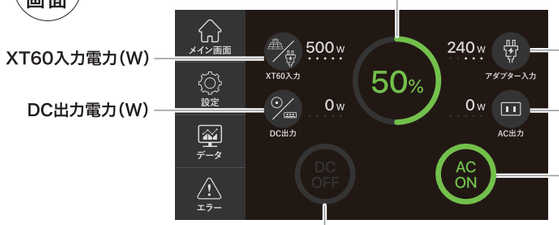
側面



DC7909入力(7.9mm-ACアダプターと接続)
58.8VDC/8A/最大500W

XT60入力(ソーラーパネル、車のシガーソケットと接続)
DC:10-145VDC/MAX 15A
Car Charging:12-30VDC/8.2A

液晶画面



バッテリー残量

XT60入力電力(W)

アダプター入力電力(W)

DC出力電力(W)

AC出力電力(W)

AC出力ボタン

DC出力ボタン

- 電池残量は0%-100%までの範囲で表示されます。
- 使用時に残量によって数字が減っていきます。
- 充電時は専用ACアダプターのランプが赤点灯し、電池残量の数字が上昇します。
- 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が100%と表示されます。
- 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、出入力の位置に表示されます。
- 電池残量表示が残り10%以下の場合、使用を中止して充電を行ってください。

2 SmartTap PowerArQ Maxの
各種充電方法について

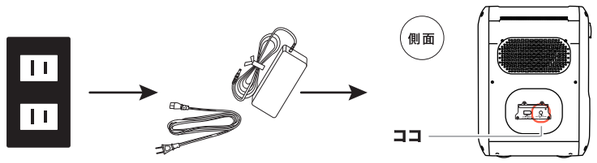
使用、または保管する前に本製品を充電してください。
保管時のバッテリー残量は100%にしていただいて問題ございません。
長期保管の際は、3~6ヶ月に1回はバッテリー残量と動作を確認してください。
保管時の自然放電はディスプレイに反映されませんが、充電や出力を行うと正常なバッテリー残量が表示されます。
満充電になってもACアダプターを繋いだままにすることや、バッテリー残量が0%の状態で長期間放置することはお控えください。

- 周囲温度が0～40℃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2000Wまでです。
- 電子機器を複数利用した場合、消費電力が2000W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。

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 Max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6時間で満充電になります。



専用ACアダプター&ケーブル　「DC7909 INPUT」へ接続

※ 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。
※ 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。

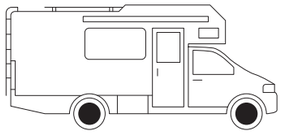
本体家庭用コンセントによる使用方法（AC出力）

ON
① 本体の電源ボタンを押す⟶AC出力ボタンを押し⟶ACランプが点灯
② LCD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。

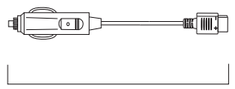
OFF
① AC ONの状態でAC出力ボタンを押し⟶ACランプが消灯
② LCDディスプレイに「AC OFF」と表示されOFFに

② SmartTap PowerArQ Maxの
車のシガーソケットによる充電

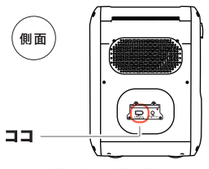
付属のXT60-シガーケーブルを使用することにより、車のシガーソケットから充電できます。



●理論上、満充電充電までに20時間以上かかるため
あくまで補助充電としてご活用ください。



XT60-シガーケーブル(1.8m)



「XT60 INPUT」へ接続

※ 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、1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。

●入力設定

1:「設定」を押します。
2:「XT60入力元」の「PV」を選択してください。



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出力ボタンを押す ⟶ DCランプが点灯
② LCD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。

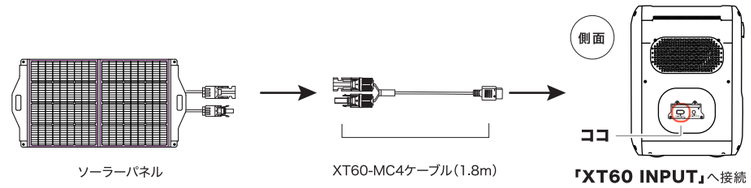
OFF
① DC ONの状態でDC出力ボタンを押す ⟶ DCランプが消灯
② LCDディスプレイに「DC OFF」と表示されOFFに

③ SmartTap PowerArQ Max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



ソーラーパネル　XT60-MC4ケーブル(1.8m)

「XT60 INPUT」へ接続

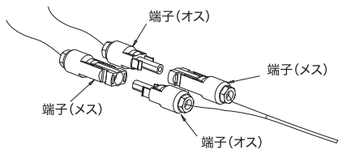
●入力設定

1:「設定」を押します。
2:「XT60入力元」の「その他」を選択してください。



●MC4端子の接続方法

・MC4端子からカチッと音がするまではめ込んでください。
・ゴムが馴染むまでは、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度の角度で日光がさす時、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10～145Vの範囲内で、最大電力900W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かねます。
・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 Maxの パススルー充電について

パススルー充電とは下図のように本製品の充電を行いながら、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出力ボタンを押す ⟶ DCランプが点灯
② LCD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

① DC ONの状態でDC出力ボタンを押す ⟶ DCランプが消灯
② LCDディスプレイに「DC OFF」と表示されOFFに

4 SmartTap PowerArQ Maxの 周波数/省エネモードについて

50Hz ⇄ 60Hz

1:「設定」を押します。
2:「AC出力周波数」の「50Hz」「60Hz」を選択することで切り替えが可能です。

※ 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40W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出力は対象外です。
※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:「設定」を押します。
2:「NEXT」を押します。
3:「ECO」の「ECO OFF」を押し、「ON」「OFF」を選択することで切り替えが可能です。
※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。）



動画で確認する

その他の操作方法につきましては、こちらの説明動画を確認してください。
お使いのスマートフォンで右記のQRコードを読み取るとYouTubeに移動します。

5 SmartTap PowerArQ Maxの よくある質問(FAQ)

Q1 PowerArQ Max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、リン酸鉄系のリチウムイオン電池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。加えてリン酸鉄系は電池の寿命が長く、自己放電が少ないという特徴があります。

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 Maxはパススルー充電に対応しています。

Q3 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 Max も正弦波タイプです。

Q4 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12.5〜14.5Vの範囲で使用できます。

Q5 タッチパネル(液晶画面)が反応しないです。

A 以下をお試しください。
・本製品を再起動する。
・タッチパネルが汚れていると反応が悪くなる場合があります。乾いた布などで汚れを拭き取ってください。
・指が乾燥・または濡れている場合、タッチパネルが反応しないことがあります。

Q6 タッチパネル(液晶画面)にキズが付いています。

A タッチパネル(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 Max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IP21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:IP2Xとは、直径12.5 mm以上の固形物が入らないように保護
・防水性能:IPX1とは、鉛直に落下する水滴が入らない

※全てのキャップを閉じた状態。

Q9 2150Whとはどのくらいの容量ですか?

A 2150Wh(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2150W(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、という意味合いです。100W(ワット)の消費電力の機器であれば、約21.5時間動作させることができる、という意味合いです。(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、動作保証はいたしかねます。
また、医療機器を使用したことに起因す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2150Wh×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、2150×0.85÷50=36.55→約36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365時間点灯
スマートフォン(15W)	約121回満充電
扇風機(30W)	約60時間連続使用
電気毛布 - 弱(30W)	約60時間連続使用
電気毛布 - 強(50W)	約36時間連続使用
電気カーペット(200W)	約9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2000W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2000W以内であっても、ファンヒーターなど一部の家電では瞬間的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 Max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	エラー名称	エラー発生条件	エラー解消条件
001	XT90/Car 過電圧	入力電圧が145VDC以上	接続を止め、電圧を10-145VDCにする
002	XT90/Car 低電圧	入力電圧が10VDC以下	
003	XT90/Car 過電流	入力電圧が15A以上	接続を止め、電流を15A未満にする
004	DC出力 短絡	DC出力が短絡	接続を止め、エラーを削除し、PA200を再起動
005	DC入力 過電圧	入力電圧が 61VDC以上	DC入力電圧を58.8VDCにする エラーを削除し、PA200を再起動
006	DC入力 低電圧	入力電圧が55.8VDC以下	
007	DC入力 リレーエラー	アダプター接触不良	エラーを削除し、PA200を再起動
010	USB/PD/ワイヤレス充電 DC出力 過電流	USB/PD/ワイヤレス充電 DC出力が 148W以上あるいは電流が11A以上	DC出力の接続を止め、DC出力をオフ またはエラーを削除し、PA200を再起動
011	12V/10A DC出力過電流	12/10A DC出力が148W以上 あるいは電流が11A以上	
012	12V/30A DC出力過電流	12/10A DC出力が418W以上 あるいは電流が31A以上	
014	DC出力ソフト 起動エラー	DCソフトウェア起動にエラー発生	
015	DC出力 リレーエラー	接続機器 接触不良	
016	BUSソフト 起動エラー	BUS起動にエラーが発生	エラーを削除し、PA200を再起動
017	インバータソフト 起動エラー	ソフトウェア起動時にエラー発生	
018	BUS 低電圧	BUS出力電圧が必要電圧以下	
019	BUS 過電圧	BUS出力電圧が必要電圧以上	
020	インバータ 低電圧	インバータ出力電圧が必要電圧以下	電圧が100-120VACの範囲にする エラーを削除し、PA200を再起動
021	インバータ 過電圧	インバータ出力電圧が必要電圧以上	
022	インバータ 低周波数	インバータ周波数が必要周波数以下	50/60Hzのいずれか適切な周波数設定にし エラーを削除し、PA200を再起動
023	インバータ 過周波数	インバータ周波数が必要周波数以上	
025	バッテリー 過電圧	バッテリー電圧が58.8VDC以上	エラーを削除し、PA200を再起動
026	バッテリー 低電圧	バッテリー電圧が45VDC以下	
027	起動不良	バッテリーパック接触不良	オーナーズデスクにお問い合わせください
028	ファン 異常	ファン動作不良	エラーを削除し、PA200を再起動
029	NTC 異常	温度センサー動作不良	-20～40℃の環境に移動し本体温度を調整
030	較正誤差	センサー動作不良	エラーを削除し、PA200を再起動
031	インバータ 過負荷	出力する消費電力が高い(※1)	接続・出力を止める またはエラーを削除し、PA200を再起動
032	インバータ 出力短絡	インバータ 出力短絡	
033	DSP 通信不良	チップ通信異常	エラーを削除し、PA200を再起動
034	BMS 通信不良	チップとBMSに接続できない	
035	EEPROMの読み取りエラー	ARM、DSP間の通信エラー	
036	DSPパラメータの設定エラー	ARM、DSP間の通信エラー	
041	BMS 温度異常	バッテリー温度異常	-20～40℃の環境に移動し本体温度を調整
042	BMS 過電圧	電池あるいはセルが高電圧	エラーを削除し、PA200を再起動
043	BMS 低電圧	電池あるいはセルが低電圧	
044	BMS 過電流	バッテリー過電流保護	
045	BMS 事前充電エラー	バッテリー満充電できない	
046	BMS 出力短絡	BMS出力短絡	
053	USB/PD/ワイヤレス充電 DC出力 停止	USB/PD/ワイヤレス充電 DC出力 W数が必要W数以上	接続・出力を止める またはエラーを削除し、PA200を再起動
054	12V/10A DC出力 停止	12V/10A DC出力W数が必要W数以上	
055	12V/30A DC出力 停止	12V/30A DC出力W数が必要W数以上	

エラーコード31：出力する消費電力が高い(※1)に関して、具体的には

AC100VACの場合、
2000W～2500W出力が2分を超えた場合
2501W～2727W出力が8~10秒を超えた場合
2728W～4800W出力が0.1秒を超えた場合

AC110-120VACの場合、
2200W～2750W出力が2分を超えた場合
2751W～3000W出力が8~10秒を超えた場合
3001W～4800W出力が0.1秒を超えた場合

7 SmartTap PowerArQ Max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、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-20～40°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いただいて問題ございません。
- 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。2000W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 -20～40℃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。
- 2000W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。

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 Maxの 性能の詳細について

バッテリー性能	
定格容量	2150Wh
電池容量 / 公称電圧	42,000mAh / 51.2V
電池容量(詳細)	672,000mAh (16S7P) (3.2V / 6,000mAh × 112)
バッテリータイプ	リン酸鉄リチウム / 32700

DC7909入力機能	
充電方式	CCCV方式/MPPT方式
入力 - 電圧/電流/電力	58.8VDC/8A/500W
入力口径	7.9mm

XT60入力機能	
DC入力 - 電圧	10-145VDC/15A
Car Chaging入力 - 電圧	12-30VDC/8.2A

専用ACアダプター性能	
型番	T500-588A800-00
入力 - 電圧/電流	100～240VAC/最大7.5A
入力 - 周波数	50/60Hz
出力 - 電圧/電流	58.8V/8A
満充電時間	約6時間

過負荷能力(AC100VACの場合)	
2000W以上2500W未満	約120秒間動作
2501W以上2727W以下	約8～10秒間動作
2728W以上4800W以下	約0.1秒間動作

過負荷能力(AC110-120VACの場合)	
2200W以上2750W未満	約120秒間動作
2751W以上3000W以下	約8～10秒間動作
3001W以上4800W以下	約0.1秒間動作

付属品
専用ACアダプターセット(500W)
シガーケーブル(約1.8m)
MC4ケーブル(約1.8m)
取扱説明書

その他製品情報	
製品名	PowerArQ Max
型番	PA200
重量	28.2kg
保管可能温度	-20～40℃
充電可能温度	0～40℃
使用可能温度	-20～40℃
使用可能湿度	10～90%
防水・防塵性能	IP21(端子カバー装着時)
メーカー保証	24ヶ月

※海抜2,000m以下の条件にて

出力ポート	
AC	6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	2口
航空コネクタ	1口

AC出力機能 - 6口	
出力 - 電圧/電流	100-120VAC/20A
出力 - 周波数	50/60Hz
出力 - 通常電力	2000W(100VAC)
出力 - 最大電力	4800W(100-120VAC)

DC5521/シガーソケット出力機能 - 1口	
出力 - 電圧/電流/電力	12VDC/10A, 120W (12～14.5VDC使用可能)

Qualcomm® Quick Charge™ 3.0 - 2口	
出力 - 電圧/電流/電力	3.6-6VDC/3A, 6-9VDC/2A 9-12VDC/1.5A (18W)

USB Type-A出力機能 - 2口	
出力 - 電圧/電流/電力	5VDC/3A(合計15W)

USB Type-C出力機能 - 1口	
電圧/電流/電力	5-15VDC/3A 20VDC/5A, 100W

ワイヤレス充電出力機能 - 2口	
出力 - 電力	5W/7.5W/10W/15W

航空コネクタ出力機能 - 1口	
出力 - 電圧/電流/電力	12VDC/30A, 405W (12～14.5VDC使用可能)

●その他、製品仕様

・内蔵ファンは内部の熱を放出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1000W以上、DC出力200W以上、内部のヒートシンクの温度50℃以上を検知した時
- **ファン動作停止:**
  AC出力が900W以下、DC出力150W以下、内部のヒートシンクの温度が46℃以下になった時

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

9 SmartTap PowerArQ Max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:PA200シリーズ

使用状況や故障の状態(できるだけ詳しく)
例)どこ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 例)306574-XXXXXXXX-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ることができず、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。

Memo