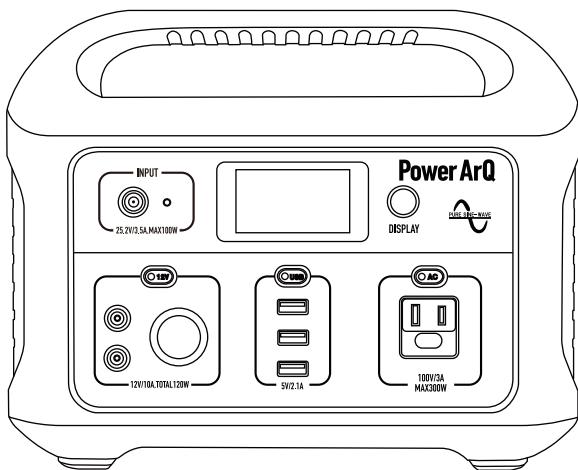


持ち運ぶ電源

PowerArQ

MOBILE STORAGE SYSTEM 008601C-JPN-FS



取扱説明書 兼 保証書



SmartTapから008601C-JPN-FS(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。この装置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。本製品を別のユーザーに譲渡する場合には、取扱説明書も必ず譲渡するようにしてください。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。

目次

1. 内容物一覧	4
2. 免責事項	5
3. 安全に関する指示	6
4. 持ち上げと輸送	10
5. 各部詳細	11
6. 充電	12
6.1. どのような製品に利用できるか	12
6.2. デジタルインジケーター	12
6.3. ソーラーパネルによる充電	13
6.4. ACアダプターセットによる充電	13
7. 使用方法	14
8. 性能詳細	16
9. ソーラーパネル	17
10. トラブルシューティング	17
11. よくある質問 (FAQ)	18
12. 保管方法	20
13. リチウムイオン電池の寿命	20
14. 廃棄およびリサイクル	21
15. 保証および顧客サービス	22

持ち運ぶ電源

Instruction manual

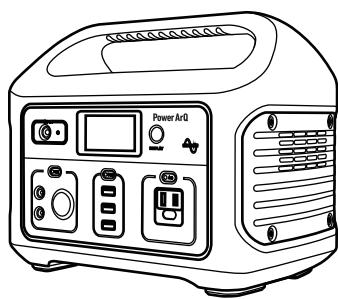
Power ArQ

MOBILE STORAGE SYSTEM 008601C-JPN-FS

1. 内容物一覧

No.	名称	数量
1	008601C-JPN-FS ポータブル電源	1
2	専用 AC アダプター 電源コードセット	1
3	取扱説明書 & 保証書	1

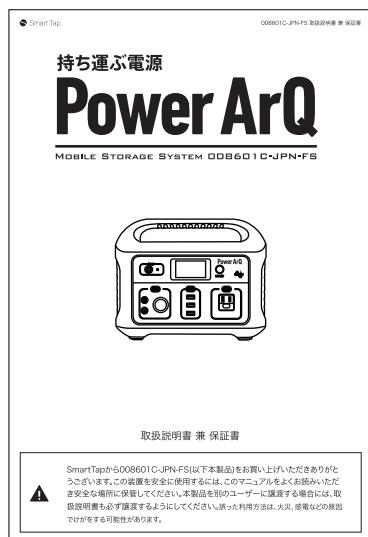
1



2



3



2. Introduction

SmartTap ポータブル電源 PowerArQをお買い上げいただきありがとうございます。本製品は600Whの大容量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、電化製品、照明、またはあらゆる種類の電子デバイスを長時間ご利用し続けることができます。

本製品は、あなたがアウトドアやキャンプ、車中泊を楽しんでいる間、あなたの必要な電子機器や家電製品にパワフルに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!

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、電源の設計および技術仕様が変化する可能性があります。
- ・マニュアルに記載されていないことでご不明点がございましたらお問い合わせください。
- ・このマニュアルは、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。

連絡先

〒533-0033

大阪市東淀川区東中島1-6-14

新大阪第二日大ビル10階

<http://www.sm-tap.com/>

E-mail : info@sm-tap.com

加島商事株式会社

免責事項

- ・本製品は300Wの最大消費電力を持つ機器です。
- ・ACアダプター、または電源装置を修理しないでください。
- ・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、保証内容の全ての条件が含まれています。保証に記載されていない内容は当社の責任の範囲外とします。
- ・当社は、誤った使用、または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。
- ・専用ACアダプター電源コードセットは、当該直流電源装置専用です。本製品以外にご利用にならないでください。
- ・本製品は個人的な利用に限定されています。個人の安全に関連するような製品のご利用は適していません。
- ・業務的な過度の負担のかかるご利用による、火災や機械の故障を含む事故の責任を負いません。

3. 安全に関する指示

安全に使用するために下記の指示に従ってください。

 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。
 警告	重大な傷害につながる可能性があります。
 注意※1	怪我や物的損害が発生する可能性があります。
 注意※2	製品が破損する可能性があります。

深刻な傷害には、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につながる可能性があります。

傷害には、入院や恒久的な治療に繋がる、火傷、感電などがあります。

物的損害:建物、所有物、ペットなどを含みます。

安全に使用するために、製品には警告ラベルが添付されています。

取扱説明書およびラベルに記載されている説明書に従って製品を使用してください。

ラベルは常に清潔で読みやすいものであることを確認してください。



危険

- ・火災や感電の原因となることがありますので、本製品やバッテリーを分解、修理、改造しないでください。
- ・火災や感電の原因となることがありますので、本製品やバッテリーに損傷を与えないでください。
- ・本製品が落下する可能性がある棚などに保管しないでください。
- ・本製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。
- ・落下などの衝撃に晒されると、火災や感電の原因となることがあります。
- ・火災が発生する可能性があるので、本製品を火のそばに置いたり、火の中に入れたり、直射日光に晒すなど、極端に温度が上昇する環境に晒さないでください。
- ・感電する可能性があるので、浴室または雨や湿気の多い場所で装置を充電、使用または保管しないでください。
- ・別の電化製品を充電する用途にのみ利用し、そのほかの用途で利用しないでください。
- ・感電する可能性があるので、手が濡れている場合は、本製品やプラグに触れないでください。
- ・感電や火災の原因となりますので、AC入力または出力、DC出力または入力、USB出力部分に、金属物を接触しないでください。
- ・本製品内部の液体が目に入った場合は目をこすらず、直ちに流水で洗い流し専門の医師を受診してください。
- ・火災や感電の原因となることがありますので、不適切な電源コードを使用しないでください。
- ・ACアダプターで本製品を充電する場合、本製品に付属しているACアダプター電源コードセット以外をご利用にならないでください。
- ・また、本製品に付属している本ACアダプター電源コードセットは、本製品専用です。
- ・火災や感電の原因となることがありますので、装置が応答しない場合は、装置を使用しないでください。
- ・火災や感電の原因となることがありますので、充電中や給電中に装置を移動しないでください。



警告

- ・清潔で乾燥した環境でのみ利用してください。
- ・濡れた状態や、極端に湿度が高い環境、煙の充満した環境でのご利用は控えてください。
- ・煙や火災の発生源となりますので、濡れた環境やほこりの多い環境では使用しないでください。
- ・本製品に損傷や異常が判明した場合は本製品の利用を中断し、販売店またはカスタマーサービスセンターに連絡してください。
- ・電源コードに亀裂や損傷がある場合は製品の仕様を中断し、販売店またはカスタマーサービスセンターに連絡してください。
- ・本製品は子供が利用してはいけません。子供の手の届くところに保管しないでください。
- ・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。
- ・製品内部の液体が、肌に触れたり目に入った場合は、直ちに水道水にて洗浄し、お近くの病院にて診察を受けてください。
- ・台風や落雷の発生時は、コンセントから過電流が発生することがあります。
- ・台風や落雷の発生時に本製品をコンセントから充電しないでください。
- ・火災の発生原因となりますので、100V~240V以外で動作する電源システムを使用して本製品を充電しないでください。
- ・予期せぬ事故の原因となりますので、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
- ・直射日光に当たる場所や、夏の車内、火の近くなどの利用は大変危険ですのでやめください。
- ・本製品は製品の特性上、高温下での保管や使用に適しません。夏場の車内などの高温になる場所で保管しないでください。
- ・本製品は使用後、使用前に点検を行い異常がないか確認をお願いします。



注意

- ・ 銚や特有の臭い、過熱、その他の異常な状況が観察された場合は、本製品の使用を中止してください。
- ・ ラベルは常に清潔で読みやすいものであることを確認してください。
- ・ 飛行機には持ち込みがきず、航空便で配送することはできません。
- ・ 自動車内で輸送するときは、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、付属の専用本ACアダプター電源コードセットを使用して行う必要があります。
- ・ 本製品を-10~40°Cの範囲内より上または下の環境下にて操作すると、過熱または性能低下を招く恐れがあります。
- ・ 本製品に接続しようとしている電気機器の指示をよく読んでください。
- ・ デバイスが突然起動すると事故やけがをする可能性があります。接続する前にデバイスの電源を切ってください。
- ・ 電池が不必要に放電するのを防止するため、電気ショックを防止するために、使用、保管しない場合は装置の電源を切ってください。

4.持ち運びと移動

1・ハンドルを使用して本製品を運ぶ。



注意



移動中に本製品に衝撃を与えないでください。



注意



ハンドルや、手が濡れて滑りやすくなっているか確認してください。

2・本製品を安定した場所に置いた場合。



注意



本製品を安定した場所に置きます。
そうすることで、ゲージとインジケータを読みやすくなります。
本製品を安定した場所に設置してください。

3・本製品を平面以外の不安定な面に置いた場合。

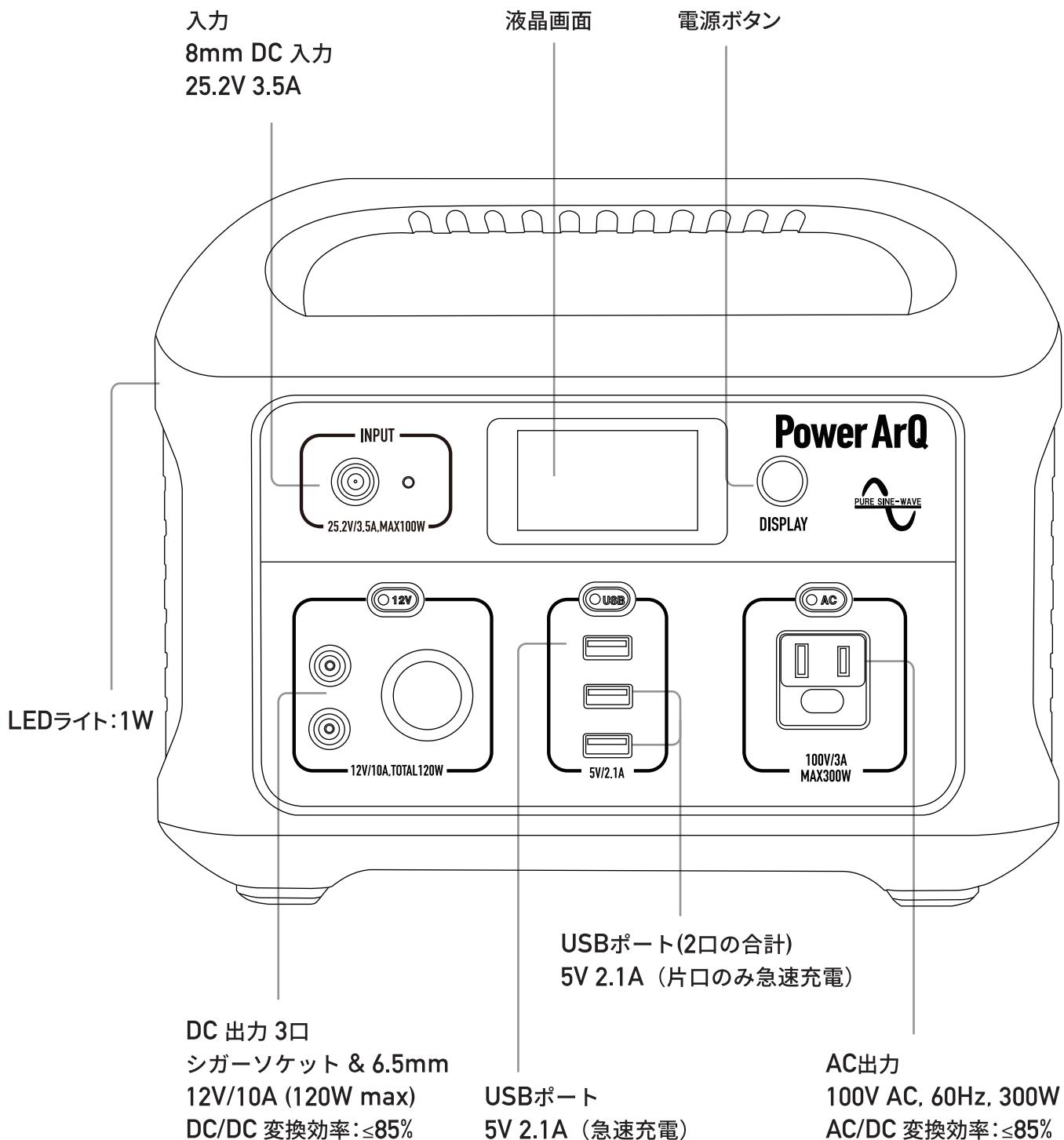


危険



平らでない面や、滑りやすい面に本製品を置くことは危険です。本製品には衝撃や振動を与えないでください。

5. 各部詳細



6. 充電

使用、または保管する前に本製品を充電してください。長期保管する場合は、本製品を100%まで充電し、3ヶ月に一度は再充電を行ってください。本製品を使用中、0%まで電力を使い切ってしまうと、バッテリー性能が低下する可能性があります。使い切る前に再充電を行ってください。



注意



周囲温度が0°C~+ 40°Cの場合にのみ、本製品を充電してください。

6.1. どのような製品に利用できるか



3W Light



Phone



Laptop



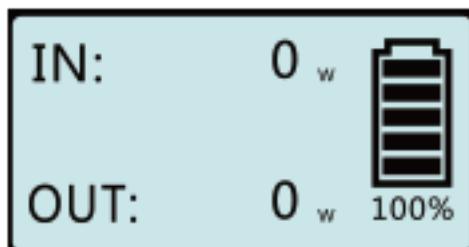
Television

and many more

6.2. デジタルインジケーター

デジタルインジケーターは、インプット、アウトプット、パワーメーターの3つで構成されます。

- ・インプット電力のワット数を表示します。
- ・アウトプット電力のワット数を表示します。

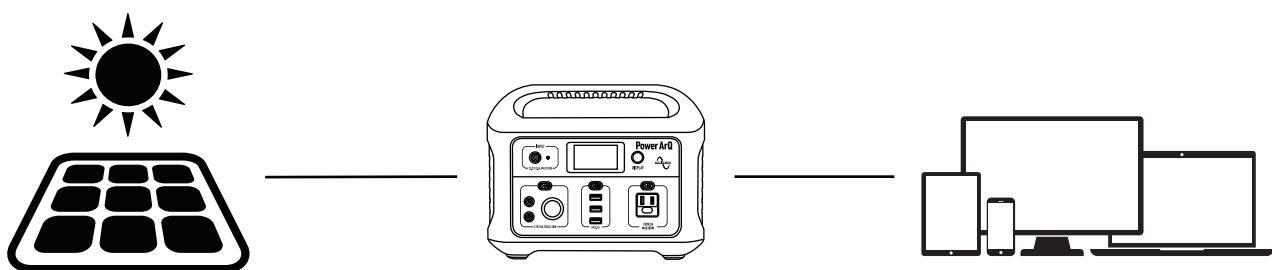


- ・パワーメーターは0%~100%までの範囲で表示されます。
- ・別売ソーラーパネルを利用したソーラー充電の場合は、天候により充電量が左右されます。
- ・AC出力よりもDC出力の方が電力効率が高いため、同じ消費電力の製品でも長時間利用できます。
- ・インジケーターはあくまで目安であり、計測機ではありませんので誤差が生じます。

6.3. ソーラーパネルによる充電

8mmDCポートは、SmartTap製100Wソーラーパネル充電器PowerArQ Solarと互換性があります。

- 1・出来るだけ直射日光の当たるところにソーラーパネルを置きます。
- 2・ソーラーパネル充電は気象条件によって効率が大きく異なります。要因は日照条件、と角度です。例えば地表に対して75度の確度で日光がさす時、ソーラーパネルも正面に向けて75度の角度を維持し、かつ直射日光であれば最大の効率で発電を行う事が可能となります。



6.4. ACアダプターセットによる充電

- ・家庭用コンセントから専用本ACアダプター電源コードセットを利用して充電が可能です。
- ・本ACアダプター電源コードセットは本製品専用です。他の製品でご利用にならないでください。
- ・ACアダプターをコンセントに繋ぐと、ACアダプターのランプが緑色に点灯します。
- ・充電を開始すると、ACアダプターのランプは赤色に点灯し、製品本体のインプットランプは赤く点滅します。
- ・満充電になるとACアダプターのランプは緑色に点灯します。満充電になった場合は必ず取り外してください。
- ・本ACアダプター電源コードセットは、アダプターと電源コードの二つの部品で構成されています。電源コードをボックスに差し込んで利用してください。
- ・充電中は最大65°Cまで温度が上昇します。換気の良い場所で充電をお願いします。
- ・充電中に以上を感じた場合は、すぐにカスタマーサポートにご相談ください。



7. 使用方法

使用機器

- ・USB:スマートフォン、MP3プレーヤー、デジタルカメラ、タブレットなど
- ・12V/DC:照明、DC機器など
- ・AC:ノートパソコン、ディスプレイモニター、家電製品、テレビなど

使用方法

- 1・使用する各ポートの上にある電源ボタンを押します。
- 2・ポートがオンの場合は横にある赤いライトが点灯しています。
- 3・モバイル電源用にデバイスを接続します。

注:ACポートを使用していないときは、電源を切って節電してください。

適切な利用方法

- ・高出力要件のデバイスを接続すると、本製品の充電レベルが急速に低下し、600Whのエネルギー全体を抽出できなくなることがあります。
- ・よりゆっくりと電力を消費するデバイス(タブレットなど)に充電する場合は、本製品から600Whまでのより多くの電力を取り出すことができます。
- ・本製品はパススルー充電に対応していますが、バッテリー長持ちさせる場合は推奨しません。

適切な温度の使用

- ・低温(氷点下)は、本製品のバッテリー容量と出力電力の両方に影響を与えます。
- ・本製品は、0°C~45°Cの温度で充電できます。
- ・本製品は、-10°C~40°Cの温度範囲でデバイスに電力を供給することができます。

作業温度がこの範囲外の場合、本製品の動作が停止することがあります。

注意

- ・電源を入れている電子機器が使用前に正しく動作することを確認してください。
- ・電子機器のAC消費電力は300Wです。（インジケーターに表示される消費電力が300Wである電子機器）
- ・異なる種類の電気機器を複数利用した場合、消費電力が300W未満であっても動作しない可能性があります。
- ・家屋内のAC電源と比較して、電子装置がより低い最大入力電力を受ける可能性もあります。
- ・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。
- ・動作が繰り返し中断された場合は、すぐにデバイスの使用を停止してください。

7. 使用方法

並列利用について

12V/10Aの範囲において、並列利用で複数台のPowerArQをつなぎ、通常よりも長時間の利用をすることが可能ですが、並列利用に関しては保証対象外となり、並列利用での製品の不良発生は保証の対象外となります。ご利用者様の自己責任において利用することは可能ですが、その場合かならず12/10Aの範囲内でご利用されるようお願いいたします。上記の説明が理解できない場合は、並列利用は絶対に行わないでください。また、弊社で並列利用を推奨するわけではありませんので、利用方法などの説明を行うこともありません。この記載は自己責任でご利用される方の安全のためだけに記載されています。

直列利用について

本製品では直列利用はできません。

8. 性能詳細

充電時間	
ACアダプター (100 W)	8~10時間
ソーラーパネル (100 W)	8~10時間 (Full Sun)

バッテリー	
セルタイプ	Lithium-ion
キャパシティ	626.4Wh
ライフサイクル	>300
マネージメントシステム	温度コントロール, サージプロテクション 正弦波, ショートプロテクション

ポート	
USB ポート	5V, up to 2.1A
6mm ポート & 12V シガーソケット	12V, up to 10A
AC 出力 (60HZ, 正弦波)	300W , 最大500W

動作温度	
充電可能温環境	0°C ~ 40°C
出力可能温環境	-10°C ~ 40°C
保管可能温環境	-20°C ~ 45°C

その他	
重量	6.0 kg
安全規格	FCC, UN38.3
保証期間	24ヶ月

9.ソーラーパネル

- ・本製品の充電ポートは、DC8mmコネクターとなっています。
- ・本製品にはチャージコントローラーは内蔵しておりません。
- ・ソーラーパネルも規格に準拠していれば充電可能ですが、安全のため、SmartTap製の別売ソーラーパネルをご利用ください。
- ・社外品のソーラーパネルにて充電される場合は、充電電圧を確認の上、自己責任にて充電をお願い致します。
- ・SmartTap製以外の製品をご利用になったことが原因となる故障に関しては、保証対象外となります。
- ・2018年に社外品のソーラーパネルでも充電が可能になる、MC4コネクターの変換ケーブルを発売予定です。

10. トラブルシューティング

ご利用の電子機器に給電出来ない場合は下記をご確認ください。

- ・給電が確認できない場合は、電子ポートのランプが点灯していることを確認してください。
- ・ディスプレイボタンを押し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。利用中に大量に電力を消費するような電子機器の場合は、デバイスの電源を切って再充電してください。
- ・本製品の出力値で300Wまでの電子機器をご利用いただけます。
- ・本製品の出力が300W以下であっても、特定のタイプの電子機器では動作しないことがあります。この場合はその機器の利用を控えてください。全ての電気機器の動作を保証するものではありません。
- ・異なる種類の電気機器を複数利用した場合、消費電力が300W未満であっても正常に動作しない可能性があります。この場合は原因となる電子機器を個別に確認し原因を特定の上、その製品のご利用を控えてください。
- ・COLD表示が点灯し製品の利用ができなくなった場合は、ディスプレイボタンをディスプレイ表示が消灯するまで長押ししてリセットしてください。その後で、もう一度ご利用いただけるかご確認をお願いいたします。
- ・COLD表示が点灯した環境が0度以下であった場合は、5度以上の環境下で時間をおいて改めてご利用いただけるかご確認をお願いいたします。
- ・一部の電子機器が正常にご利用いただけない場合は、そのほかの電子機器でも動作確認をお願いいたします。ほかの電子機器で動作が可能な場合は初期不良ではなく、何らかの原因でご利用いただけない電子機器となります。全ての電子機器の動作を保証するものではありません。

11. よくある質問 (FAQ)

Q.PowerArQ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、高エネルギー円筒型リチウムイオン電池（18650）が内蔵されています。

Q.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はパススルー充電に対応しています。しかし電池の寿命を長持ちさせたい場合はパススルー充電はなるべくお控えください。

Q.本製品を飛行機に乗せてもいいですか?

A.いいえ、飛行機に乗せることは出来ません。

Q.正弦波インバータは何を意味しますか?

A.電源の種類には、正弦波と矩形波がございます。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も正弦波タイプです。

Q.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、ACアダプター電源コードセットをご用意いたします。

当社カスタマーサポートまでご連絡をお願いいたします。

Q.稼働時間はどのくらいですか?

A.いくつかの一般的なデバイスとそのワットアワー(Wh)要件があります。

Device	PowerArQ
LED ライト(3 W)	~160 時間
スマートフォン(5.5 W)	約70回充電
タブレット(25W~42W)	約15回充電
デスクトップPC(95 W)	約4時間
32インチ LED TV (98~156 W)	4 時間~ 6 時間
ミニ冷蔵庫 (60 W)	8 時間~ 15 時間

[i] NOTE [i]

- ・上記のデータは理論値となります。
- ・温度条件やバッテリーの劣化条件などにより下限します。
- ・本製品の出力が300W以下であっても、特定のタイプのデバイスが動作しないことがあります。
- ・過負荷の場合、装置は自動的にオフになり、出力は中断されます。
- ・表示ワット数が300W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。

12. 保管方法

- 1・最大容量まで充電してください。
- 2・湿った布で汚れを拭き取りクリーニングしてください。
- 3・全てのスイッチをオフにし、ACアダプターを取り外して保管してください。
- 4・子供の手の届かない、乾燥したホコリの少ない場所に保管してください。
- 5・直射日光を避け、-20~45°C以内の適切な温度にて保管してください。



- ・ガソリン、シンナー、灯油、石油、ジッポーオイル、マニキュア落とし等、揮発性の溶剤は使用禁止です。
- ・完全放電状態はバッテリーにダメージを与え劣化の原因となります。
- ・3ヵ月に一度は本製品を充電してください。

13. リチウムイオン電池の寿命

- ・過負荷の場合、本製品の出力はバッテリの動作時間を短縮するため自動的に停止します。300W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-20~45°C以外の温度での保管を行うと、バッテリーが劣化します。
- ・完全に充電した後はバッテリーを充電しないでください。バッテリーが劣化します。
- ・充電が完了後に、再充電しないでください。バッテリーが劣化します。
- ・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。
- ・不必要的電力消費はバッテリーの寿命を縮めの動作時間を減少させます。
- ・長時間使用しないで保管する場合は、電源本製品を完全に充電し、少なくとも3ヶ月に1回は充電してください。
- ・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。

14.廃棄およびリサイクル



リチウムイオン電池

バッテリーの寿命が終わるとすぐに、リチウムイオン蓄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。リサイクルに出すときは、製品の電力0%にしてからリサイクルに出してください。



電気装置

古い電気機器は、一般家庭の廃棄物とともに処分できません。お住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。

- ・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。
- ・リチウムイオン電池は、誤って取り扱うと発火することがあります。
- ・本製品を開けたり分解したりせず、リチウムイオン電池のリサイクルに出してください。
- ・廃棄する場合は、お住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。

15.保証および顧客サービス

本取扱説明書は保証書の役割を兼務します。廃棄せずに大切に保管をお願いいたします。

PowerArQに関するカスタマーサポート連絡先

Smart Tap		
〒533-0033 大阪市東淀川区東中島1-6-14 新大阪第二日大ビル10階	Tel:050-3184-1730 Fax:092-510-1847	http://sm-tap.com/ info@sm-tap.com

修理規約と条件

- 1・直販ECサイトよりご購入の場合、ご注文番号が必要です。
- 2・小売店での購入の場合、購入日の確認ができるレシートが必要です。
- 3・本製品は2年間の保証期間内において、修理または交換の保障を提供します。
- 4・製品が初期不良と認定される場合、往復送料と修理費用が無償となります。
- 5・初期不良と認定されない故障の場合、往復送料と修理費用をご負担いただきます。
- 6・保証期間を過ぎた製品の場合は有償修理となります。
- 7・推奨されていない利用方法にて故障した場合、有償修理、または交換は受け付けません。

ユーザー登録のお願い

Smart Tapより感謝の気持ちを込め

- ・ 割引クーポン
- ・ 新商品無償モニタープログラム
- ・ 新商品の先行販売案内
- ・ などなど…

様々なキャンペーンを優先的にご案内させていただきます。
ぜひ公式ホームページよりご登録ください。



<http://sm-tap.com/user/>

先行告知案内や、お買い得クーポン等の受け取りのみ、ご希望の方はLINEで友達に追加していただくと受け取りがカンタンです。



重要な安全に関する注意事項

⚠ 警告 ⚠

本製品を使用する際には、次のような基本的な注意事項を必ず守ってください。

- a)製品を使用する前にすべての指示をお読みください。
- b)怪我の危険を減らすために、製品を子供の近くで使用する場合は十分な監督が必要です。
- c)本製品を分解し、製品内部の部品に指や手をかけないでください。
- d)加島商事株式会社が推奨または販売していない社外品を使用すると、火災、感電、または人身傷害の恐れがあります。
- e)電源プラグを抜くときは、コードを傷つけないようにプラグを引っ張ってください。
- f)損傷を受けた、または改造された製品、または部品を使用しないでください。破損または改造されたバッテリーは、予期せぬ動作を起こし、火災、爆発または怪我の恐れがあります。
- g)コードやプラグが傷ついたり、出力ケーブルが破損した場合は、電源パックを操作しないでください。
- h)本製品に火をつけたり、過度の高温にさらさないでください。火災や温度が130°Cを超えると爆発の危険があります。
- i)感電の危険を減らすため、指示された点検を行う前に、コンセントから電源コードを抜いてください。
- j)ご利用になる製品の警告をよく確認し、指示に従い本製品を利用してください。
- k)本製品を充電するときは、換気の良い場所で作業してください。
- l)本製品を分解しないでください。お客様の責任の上で修理をされる場合は、資格のあるサービスマンにお持ちください。誤って再組立てすると、火災や感電の危険があります。
- m)同一の交換部品のみを使用して、資格のある修理担当者がサービスを実施してください。

延長保証サービス

レビュー投稿で1年間の延長保証をご提供致します。
レビューを投稿して保証期間を延長してください。

Please Review



by amazon

Please Review



by Rakuten

満足されませんでしたか？

私たちにサポートするチャンスを下さい。

info@sm-tap.com