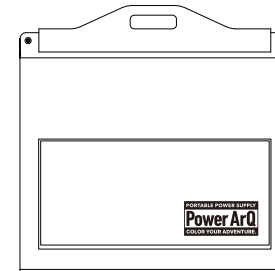


PowerArQ Solar

Foldable 120W F2



ソーラーパネル

PASL120FD-MC4DC

取扱説明書

重要

PowerArQ Solar Foldable 120W F2(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

目次

確認とご注意

- ・ 内容物一覧 2
- ・ 動作確認方法 2
- ・ 製品保証登録のお願い 3
- ・ 危険および推奨利用方法 4

製品について

1. 各部詳細 5
2. 接続方法 6
3. 設置方法 7
4. 性能の詳細について 8

故障かな？

5. トラブルシューティング 8
6. よくある質問 9

保証について

7. 製品の保証について 11
8. 保証規約／オーナーズデスク 12

このたびは、
PASL120FD-MC4DC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。

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。



Check!!

内容物一覧

1: ソーラーパネル 本体	1 点
2: ペグ	4 点
3: 取扱説明書	1 点

Check!!

動作確認方法

- 1: ソーラーパネルを太陽光に向けて設置してください。設置する際はソーラパネルに影ができていないかを確認してください。影ができると発電量の低下もしくは発電ができなくなる可能性があります。
- 2: ポータブル電源と接続し、充電されるかご確認ください。(MC4ケーブルが隙間なく接続されている事を確認してください。)
- 3: USBポートからスマートフォンなどの小さい機器を充電できるか確認してください。

Check!!

製品保証登録のお願い



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。



- ・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、購入時の注文番号と注文者情報（氏名、住所、電話番号のいずれか）、または購入レシートも併せてお渡しく下さい。

正規販売店は右記、QRコードに記載しています。



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。



危険および推奨利用方法

- ・パネル面に保護フィルムが貼付されている場合は、動作時にはがしてください。
- ・本製品を分解、修理、改造しないでください。
- ・本製品を火のそばに置いたり、火の中に入れたりしないでください。
- ・パネルの一部を隠した状態ではご利用いただけません。全面をさらして使用してください。
- ・本製品は防水（IP65）ですが、製品の品質を保つため、できるだけ雨や湿気の多い場所では本製品を使用または保管しないでください。
- ・別の電化製品を給電する用途のみ利用し、その他の用途で利用しないでください。
- ・手が濡れている場合は、ユニットやケーブルに触れないでください。
- ・MC4端子部分に金属物を接触しないでください。感電や火災の原因となります。
- ・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。
- ・廃棄する場合はお住まいの地方自治体の指示に従って廃棄を行ってください。
- ・不適切なケーブル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。
- ・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、保証対象外となります。

免責事項

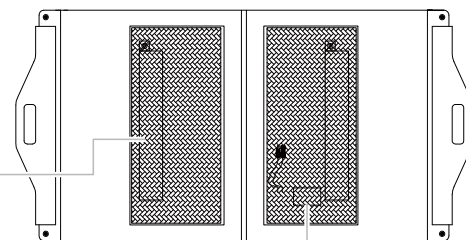
- ・当社は、火災、地震、第三者による使用などによる損害賠償責任を負うことはできません。
- ・MC4ケーブルまたはソーラーチャージャーを修理しないでください。
- ・保証には保証内容のすべての条件が含まれています。保証に記載されていない内容は当社の責任外とします。
- ・当社では、誤った使用または取扱説明書に準拠していないことに起因する損害について一切の責任を負いません。
- ・本製品は個人的な利用に限定されています。個人の安全に関連するような製品の利用は適していません。
- ・業務的な過度の負担のかかる利用による火災や機械の故障を含む事故の責任を負いません。

1

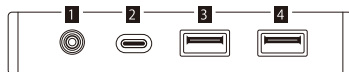
SmartTap PASL120FD-MC4DCの各部詳細

パネル裏面

パネル設置スタンド
ポケット内を含め、
2箇所にあります。



〈ポケット内 USBポート〉



- 1 DC 18V
- 2 USB-C : 5~20V/3A
- 3 USB-A : 5V/9V/12V/3A
- 4 USB-A : 5V/2.4A

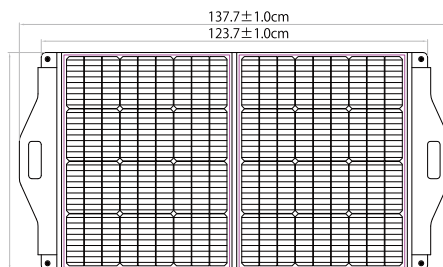
〈ポケット内 動作確認ランプ〉



- ・赤点灯：発電している状態。
UBS出力やDC出力、MC4出力を
利用している状態。
 - ・黄点灯：PD出力を利用している状態。
- ※発電がない場合、異常を検知した場合は
ランプは消灯します。

パネル側

69.6±1.0cm

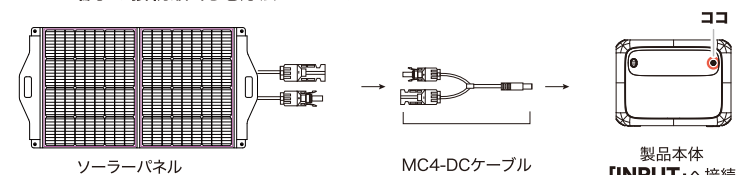


2

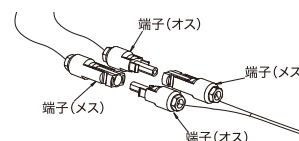
SmartTap PASL120FD-MC4DCの接続方法

PowerArQシリーズのポータブル電源側に付属のMC4-DCケーブルを使用して接続
する事ができます。電圧や電流、出力が仕様の範囲内の場合、他社製のポータブル電源でも
理論上、動作する可能性があります。動作保証や使用方法のご案内はできません。

• MC4端子の接続順・充電方法について



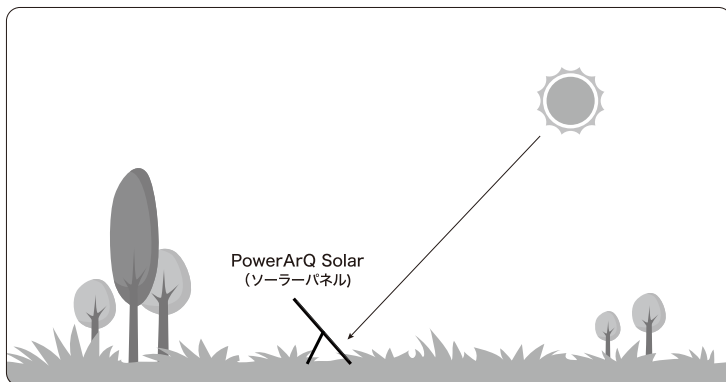
• MC4端子の接続方法



- ・ オスとメスの組み合わせで、MC4端子を奥まで差し込んでください。
- ・ 取り外しはツメを押し込んで引き抜いてください。

3

SmartTap PASL120FD-MC4DCの 設置方法



- 1: 太陽光を真正面に受けるよう設置してください。
- 2: ソーラーパネルとPowerArQ製品を繋ぎます。PowerArQ製品との接続方法についてはPowerArQ側の取扱説明書を確認してください。
- 3: パネル背面の2本あるスタンドは全て広げて本体を支えてください。(中央パネルの足はファスナー内部にあります)

- ※ 太陽は時間経過と共に動くため定期的にソーラーパネルの向きを変えるとより効果的に発電されます。
- ※ 寝かせて設置をすると発電力が低下しやすくなりますので、立てて使用してください。
- ※ ガラス越しや、雨天時は正常に動作しない恐れがあります。
- ※ 実際の出力は太陽光の強さ・太陽に対する向きにより発電量が変動するため、理論値より少なくなる場合があります。
- ※ スタンドを全て広げていない状態で使用しないでください。パネルの一部に負荷がかかり故障の原因となります。

4

SmartTap PASL120FD-MC4DCの 性能の詳細について

最大電力	120W±10%
電圧	20V
電流	6.2A
開放電圧	24V
短絡電流	6.6A
耐熱温度	-20℃～65℃
ラミネート	ETFE
発電効率	≥22%

出力ポート	MC4/DC/USB
USB-A①	5V/2.4A
USB-A②	急速充電 (5V/9V/12V)
USB-C	PD60W (5V/9V/12V/15V/20V)
DC5521	17V-24V/125W(MAX)
太陽電池	単結晶シリコン
重量	5.99kg

※ 高温・多湿または粉塵などが発生する場所での保管は控えてください。

5

SmartTap PASL120FD-MC4DCの トラブルシューティング

本製品を使用中、お使いのデバイスが充電されていない場合は、次の可能性が考えられます。

- ・ 設置環境の問題: パネル面の一部に影や、ガラス越しなど遮蔽物が重なっている等
 - ・ ケーブルの不良: ソーラーパネル側のケーブル、もしくはポータブル電源側のケーブルの不良。
 - ・ ソーラーパネル部分の不良: 傷がついている等
 - ・ PowerArQ 626Whをご使用の場合、底面のロットナンバーをご確認ください。「HTST」から続く3桁の番号です。「HTST017」含めそれ以前の数字の場合、電圧が合わないため、使用できません。オーナーズデスクにお問い合わせください。
- PowerArQをご利用である場合、PowerArQがACアダプターで通常の充電ができる場合は、本製品になんらかの問題が発生している可能性があります。

6

SmartTap PASL120FD-MC4DCの よくある質問(FAQ)

Q1 MC4ケーブルが硬くて抜けないです。

A まずツメを中に押し込みながら、ツメが見えなくなるまで少し引き抜きます。そのまま一気に引き抜きます。汗で滑ってやりづらい場合は、タオルやハンカチなどを使用すると引き抜きやすくなります。



こちらの動画にて、MC4ケーブルの抜き方の動画がご覧いただけます。→
(※動画内は別型番のソーラーパネルですが、MC4の仕様は同じです。)

Q2 USBポートを使用しながらポータブル電源を充電できますか？

A 充電できます。しかし、ポータブル電源への充電速度は低下します。

Q3 USBポートから給電ができません。

A 消費電力の大きい機器は使用できません。スマートフォンなどの消費電力の小さい機器で正常に充電できるか動作確認を行ってください。

Q4 どうしても充電がされません。

A メールにて、症状とソーラーパネルの設置状況のお写真をお送りください。他社ポータブル電源とのご使用についてはご案内できかねる場合があります。

Q5 防水仕様(IP65)とありますが、小雨でも使用はできませんか？

A パネル面や接続部(MC4端子)は突然の小雨等でも問題ありませんが、USB部分などに影響を及ぼす可能性があるため、できるだけ水に触れることは避けるようなご使用方法を推奨します。

Q6 他社製のポータブル電源と使用はできますか？

A 他社製のポータブル電源がMC4ケーブルに対応している事、ポータブル電源の入力電圧が18Vに対応していれば理論上可能です。しかし機器同士の相性などもあり、弊社にて動作確認を行えておりませんので動作保証や使用方法のご案内はできかねます。

Q7 ○○W(仮に50Wとして)発電されていますが、何時間で満充電になりますか？

A 例:PowerArQ 2(500Wh)に0%から充電する場合、 $500\text{Wh} \div 50\text{W} = 10$ 時間で満充電になります。計算上は10時間で満充電となりますが、天候や時間帯によって発電電力が変わり50Wを下回る場合は更に時間を要します。また、PowerArQシリーズに充電している場合、PowerArQシリーズは全機種CCCV方式を採用しているため計算上より更に時間を要します。(CCCV方式とは:充電が進み電池の電圧が許容値近くまで上昇したら、電流を小さくして電圧を減少させていき充電スピードを緩やかにします。CCCV方式を用いることでバッテリーの「安全性の向上」と「高寿命化」がされます。)

Q8 室内で使用はできますか？

A 使用不可です。屋外にてご使用ください。

Q9 ソーラーパネルの面に細かな傷があります。不良ですか？

A 製造の過程上、細かな傷や擦れ、凹みなどがつく可能性があります。動作には影響いたしませんのでご安心ください。

Q10 ソーラーパネルを日光の下に開けたまま放置しても大丈夫ですか？

A 基本的には問題ないですが、何も接続されない状態での放置はソーラーパネルの寿命に影響してくるので、極力お控えください。

Q11 120Wのソーラーパネルとありますが、表記以下のW数しか出力されません。なぜですか？

A 商品に表記しております、最大発電量はあくまで理論値です。通常、快晴時で表記の60%~80%の発電量となります。また、出力先のポータブル電源の入力W数にも左右されます。

Q12 車のバッテリーに接続はできますか？

A 接続不可です。保証範囲外の使用のためのご案内などできかねます。

7

SmartTap PASL120FD-MC4DC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、次のページを確認してください。

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。

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がない場合は、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：PASL120FD-MC4DC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 例) 306574-XXXXXXXX-XXXXXX など

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

「レシート貼付位置」

●保証規約

- 1: SmartTapが直販するネットショップにてご購入の場合、ご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: 小売店での購入の場合、「購入日、購入店、購入製品」の確認がとれるレシートや納品書が必要です。
- 3: 本製品は一年間の保証期間内において、修理または交換の保証を提供します。
- 4: 本製品が初期不良の場合、往復送料と修理費用を無償とさせていただきます。
- 5: 初期不良ではない故障の場合、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、修理または交換は受け付けません。
- 7: 転売品など、非正規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。

●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。