

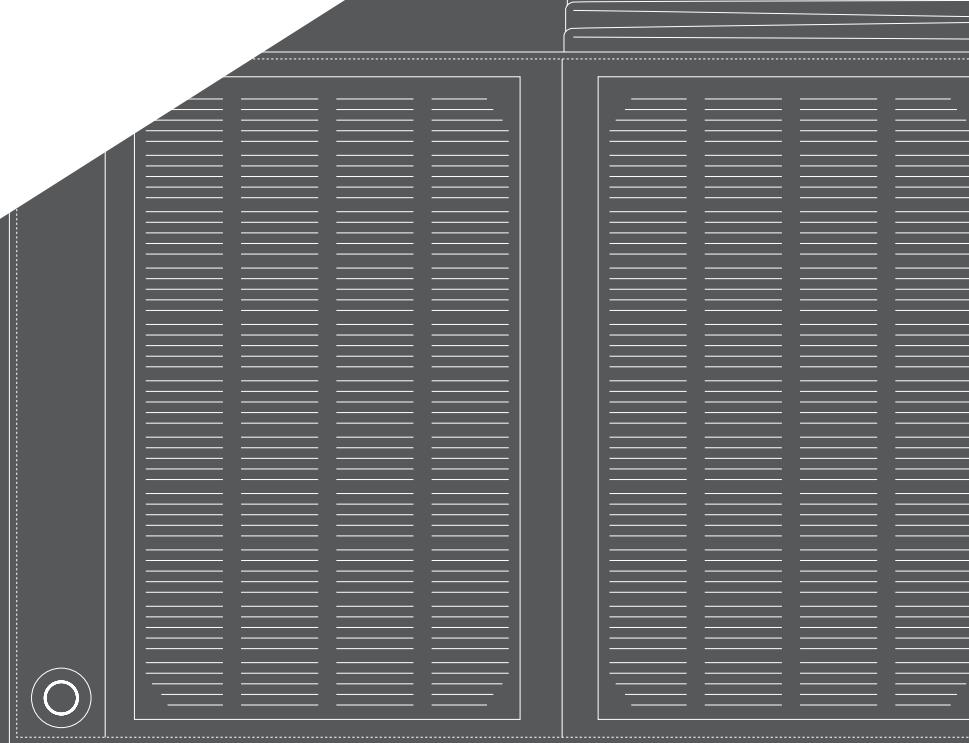


最大60W/DC・USB 出力 / 折り畳み式

ソーラーチャージャー

取扱説明書

FFF-DCS1Q



60W Foldable Solar Charger

User Manual

はじめに

この度は、本製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。本製品を安全にお使いいただくために、取扱説明書をよくお読みいただき、正しくお使いください。

免責事項

- 火災、地震、その他天災、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意または過失、誤用、その他当社推奨条件下以外での使用による損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- 保証書に記載されている保証が全てであり、この保証以外は、明示の保証・黙示の保証を含め、一切保証しません。
- 取扱説明書で説明された以外の使い方によって生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- 接続機器との組み合わせ、相性による誤動作などから生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- 本製品は、医療機器、原子力機器、航空宇宙機器、輸送用機器など人命に関わる設備や機器、および高度な信頼性を必要とする設備、機器での使用は意図されておりません。これらの設備、機器制御システムに本製品を使用し、本製品の故障により人身事故、火災事故等発生した場合、当社は一切責任を負いません。
- この取扱説明書については、将来予告無しに変更することがあります。
- 製品改良の為、予告無く外観または仕様を変更することがあります。

目次

はじめに	2
安全にご使用いただくために	3
同梱品一覧／各部の名称	5
本製品の使い方	6
よくある質問	8
製品仕様／お問い合わせ先	9
保証規定	12

安全にご使用いただくために



警告

誤った扱いをすると人が死亡、または重傷を負う可能性がある内容を示します。



注意

誤った扱いをすると人が障害を負う可能性や、物的の損害の発生が想定される内容を示します。



警告

振動の多い場所、傾いた所などの不安定な場所での保管、御使用はお控えください。本製品が倒れたり、落下して、けが、故障の原因になります。

梱包に使用している袋類やケーブルをまとめるビニタイは、お子様の手の届く所に置かないでください。口に入れたり、頭にかぶったりすると、ケガや窒息の原因になります。

本製品を風通しの悪い場所や、火気のある場所、引火性ガスの発生する場所での御使用、保管はお控えください。火災の原因となることがあります。

付属品もしくは指定された規格以外のケーブルを本製品に御使用いただくことはお控えください。故障、感電、火災の原因になることがあります。

濡れた手でのケーブルの抜き差しはお控えください。感電の原因になることがあります。

ケーブル類を束ねた状態での御使用はお控えください。発熱して、火災の原因になることがあります。

本製品を調理台や加湿器、お風呂場、温泉などの油煙や湯気の多い場所や、ほごりの多い場所などでの御使用、保管はお控えください。故障、感電、火災の原因になることがあります。

本製品を閉めきった自動車内（トランクを含む）、ストーブのような高温になりえる暖房器具の間近や、ホットカーペットへの直置きでの御使用、保管はお控えください。故障、感電、火災の原因となります。

本製品を落下させたり、重量物を載せて放置したり、強い衝撃を与えないでください。感電、故障の原因となります。

使用時



警告

子供や幼児の手が届く場所で使用しないでください。けが・感電のおそれがあります。

焚き火などの火中への投入、加熱しないでください。発煙、発火の原因になります。

ケーブル接続口などの端子にヘアピン等の金属を差し込んだりして、ショートさせないでください。感電、火災、ケガの原因となります。

発熱や煙、異臭がするなどの異常が発生したときは、ただちに使用を中止し、ケーブル等の接続を解除してください。異常状態のまま使用すると、感電、火災の原因になります。その後、異常な現象がなくなるのを確認して、弊社お問い合わせ窓口、またはご購入元にご連絡ください。

本製品を破損した状態で使用しないでください。そのまま使用すると、感電、火災の原因となります。

開口部から内部に金属類や燃えやすいものなどの異物を差し込んだり、押し込んだりしないでください。感電、火災の原因となります。

発電中のソーラーパネルの表面など、本製品の温度が高くなる箇所に長時間直接触れないでください。低温やけどの原因となります。

本製品は防水加工が施されておりません。雨天時の使用、お風呂場やシャワー室、温泉など、水のかかる恐れのある場所での御使用、保管はお控えください。故障、感電、火災の原因となります。

使用中の本製品は熱を帯びますので、ふとんやタオル、衣類で本製品をカバーしたり、ネコ等の体温の高いベットが上に乗らないようにしないでください。故障、火災の原因となります。



注意

本製品を長持ちさせるために、ケーブルを接続したまま保管することはお控えください。

スマートフォンやゲーム機などの充電が完了した場合、接続を外して使用してください。

※充電しながらスマートフォンやゲーム機を使用することはお控えください。充電機器のバッテリーが消耗する要因となります。

メンテナンス



警告

お客様ご自身で分解、修理、改造しないでください。故障、けが、感電、火災の原因になります。修理や点検などが必要な場合は、弊社問い合わせ窓口にご連絡ください。

清掃するときに、清掃用スプレー（可燃性物質を含むもの）、アルコール、次亜塩素酸を使用しないでください。故障や火災の原因となります。

本製品に接続する電気機器の取り付け／取り外し、お手入れなどをを行うときは、本製品および接続されている機器の電源を切った後に行ってください。故障、感電、火災の原因となります。

本製品に接続する電気機器のケーブルは、本製品や接続する機器のマニュアルをよく読み、正しく接続してください。誤った接続状態でお使いになると、故障、感電、火災の原因になります。また、本製品および接続する電気機器が故障する原因となります。

異常時



警告

本製品の内部に水などの液体や金属片などの異物が入った場合は、すぐにケーブル類を抜いてください。そのまま使用すると、故障、感電、火災の原因となります。

保管 / 廃棄



警告

本製品を長期間使用しないときは、安全のためケーブル類を抜いて保管してください。故障、火災の原因になります。

本製品を硬貨、アクセサリー、鍵などの金属品や磁石など磁力を帯びるものと一緒に保管しないでください。故障、感電の原因になります。

本製品を子供や幼児の手が届く場所で保管しないでください。けが・感電のおそれがあります。

屋外では保管しないでください。また肥料や農薬などの薬品と一緒に保管しないでください。故障の原因になります。



注意

本製品は「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」の規制を受けます。不要になった製品の廃棄については、お住まいの各自治体にお問い合わせのうえ、処分をお願い致します。

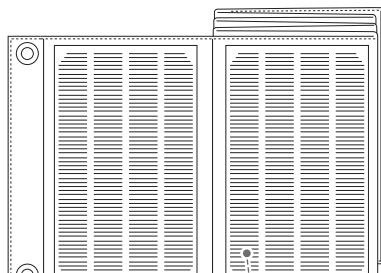
同梱品一覧 / 各部の名称

お使いになる前に梱包内容、製品各部の名称、製品仕様をご確認ください。万が一、不足しているものがあれば、お買い求めの販売店にご連絡ください。

- ソーラーチャージャー本体 (DC ケーブル 3m 付属)
- カラビナ × 4 個
- 取扱説明書 兼 保証書
- DC プラグ変換アダプタ × 3 種

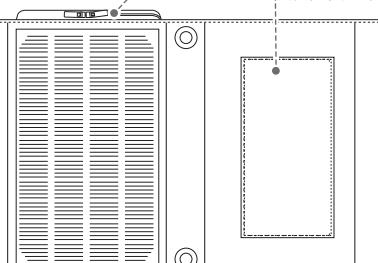
各部の名称

ソーラーチャージャー本体

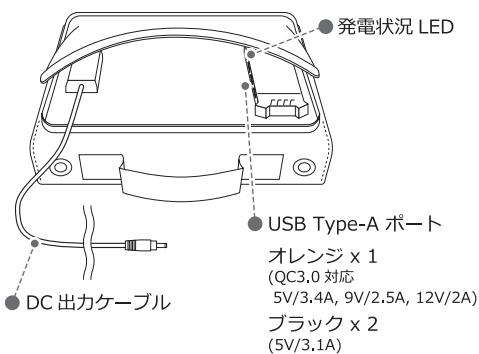


ケーブル収納ポケット

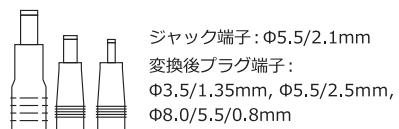
接続機器収納ポケット



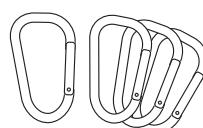
【ケーブル収納ポケット内】



DC プラグ変換アダプタ



カラビナ



注意

変換プラグをご使用の際は、アダプタの変換後プラグ端子の規格が、接続する電気機器の規格と一致しているか十分にご確認ください。一致しないものを差し込むと、故障の原因となります。

本製品の使い方

最大出力電力

60W

※出力電力は、使用時の太陽光の強さやパネル自体の温度など、使用環境によって大きく変動します。

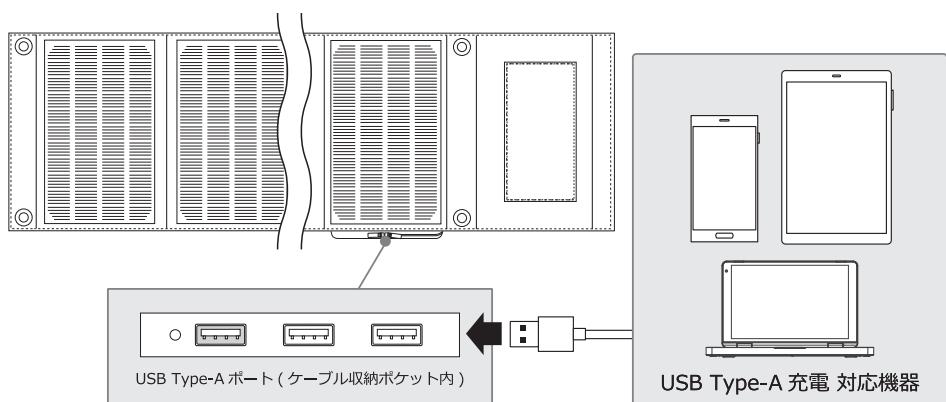


使い方のポイント

- ソーラーパネルの発電量は、太陽光の強さとパネル自体の温度によって大きく変動します。
- パネルの一部に影がかかったり、パネルの表面が汚れていると発電量は大きく下がります。パネルは折りたたまらずに全て広げ、全面に太陽光が当たるように設置してください。また、汚れが付着した場合は濡らした布を硬く絞ったものでよくふき取ってください。
- より発電量を高くするために、パネルに対して太陽光が垂直に当たるように角度を調整してください。
- 本製品は完全防水ではありません。水で濡らしたり、雨にさらさないようにしてください。また、DC 出力ケーブルや USB ポートが水に濡れないようにご注意ください。
- 本製品には蓄電機能はありません。別途、オプション品のポータブル電源（型番：FFF-PB120K1）をお買い求めください。当社通販サイト（P.10）にて取り扱っております。

USB ポートから使用する

- ① ソーラーパネルを広げ、パネル全体が直射日光に当たるように設置します。発電が開始すると発電状況 LED が点灯します。
- ② USB Type-A コネクタからの充電に対応した機器を USB Type-A ポートに接続します。接続した機器は直射日光にあたって高温にならないように、本体の収納ポケットに入れるか、日陰に置いてください。
- ③ 機器の充電が完了したら、USB ポートからケーブルを取りはずします。

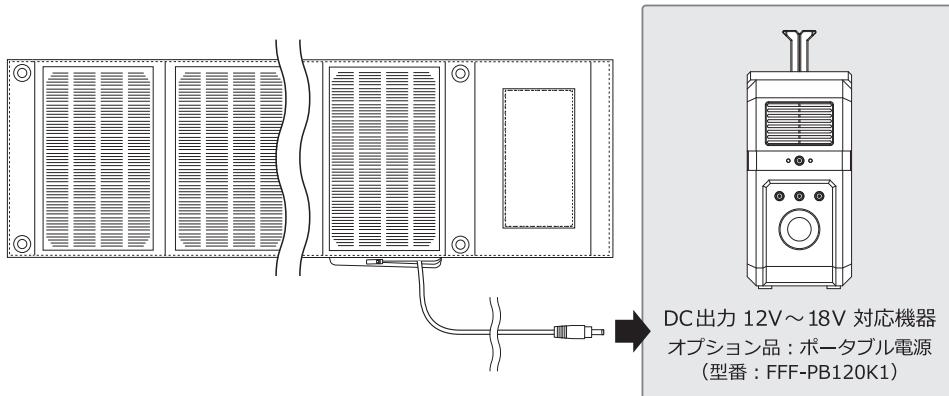


⚠ 注意

- ・日射量が少ないなど季節的な問題で十分に発電していない状態では、複数の USB ポートを同時に使用しても、充電が途切れるなど安定して充電を行えない場合があります。その場合は、接続する機器を減らしてお試しください。
- ・発電量が不安定で、オレンジ (QC3.0 対応) の USB ポートに QC3.0 対応機器を接続しても安定して充電が出来ない場合は、ブラック (5V/3.1A) の USB ポートに接続して充電をお試しください。

DC 出力ケーブルから使用する

- ① ソーラーパネルを広げ、パネル全体が直射日光に当たるように設置します。発電が開始すると発電状況 LED が点灯します。
- ② DC 出力ケーブルを DC 出力 12V ~ 18V に対応した機器に接続します。接続した機器は直射日光にあたって高温にならないように、本体の収納ポケットに入れるか、日陰に置いてください。
- ③ 機器の充電が完了したら、DC 出力ケーブルを取りはずします。



⚠ 注意

- ・DC 出力ケーブルと USB ポートを同時に使用することはできません。入力電圧が下がり、十分な出力が得られない場合があります。

よくある質問

Q. ソーラーパネルから何を充電できますか？

A. USB Type-A (QC3.0 対応含む) からの充電に対応しているスマートフォン、タブレット、PCなどの電子機器や、18V のソーラーパネルに対応したポータブル電源などが充電可能です。

Q. ソーラーパネルは防水ですか？

A. 少多少の水滴には耐えられますが、完全防水ではありません。水につけたり、雨や雪にさらしたりしないでください。

Q. 1A 対応の電気機器をソーラーパネルに接続し、ソーラーパネルの出力が 1A を上回った場合、接続した機器は損傷してしまいますか？

A. ソーラーパネルからの充電に対応した機器であれば、ソーラーパネルが発電した電力を接続した機器が必要な分だけ使用しますので、損傷することはありません。ただし、ソーラーパネルに対応していない機器を接続した場合は、機器側の対応電圧以上の電圧が入力されると機器が損傷する可能性があります。

Q. ソーラーパネルに接続した機器が充電されません。

A.

- 接続した機器の入力電圧が 5V の USB 充電、または 12V ~ 18V のソーラーパネルからの充電に対応しているかご確認ください。
- 曇りの日や間接的な日光だと発電量が安定せず、充電できない可能性があります。天候が晴れるのを待ち、ソーラーパネルを直射日光に当てるください。

Q. 曇りの日や日陰でも、ソーラーパネルは発電しますか？

A. はい。ただし、発電効率は低くなります。

Q. 本製品はモバイルバッテリーを充電できますか？

A. はい。ただし、直射日光で高温になるのを避けるために、バッテリーは日陰に置くか本製品のポケットに入れて充電してください。

製品仕様 / お問い合わせ先

型番	FFF-DCS1Q
JAN	4589969397643
最大出力電力	60W
変換効率	20%
定格電圧	18V
定格電流	3.3A
開放電圧	21.6V
短絡電流	3.66A
パネルタイプ	PET 単結晶ソーラーパネル
USB Type-A 出力 (オレンジ)	QC3.0 対応 5V/3.4A, 9V/2.5A, 12V/2A (最大出力値) × 1
USB Type-A 出力 (ブラック)	5V/3.1A (最大出力値) × 2
DC 出力端子	Φ5.5/2.1mm
収納サイズ	約 290 x 200 x 80 mm
展開サイズ	約 2040 x 290 x 25 mm
重量	約 2.72kg (DC ケーブル 3m を含む)

お問い合わせ先

本製品のサポートには、お客様の環境を詳細に確認する必要があります。お手数ですが、以下の QR コード（アドレス）から必要事項を入力の上、お問い合わせください。なお、1 項目でも空きがある場合、サポートをお受けできません。※営業・サポートの受付は、平日のみとなります。

【お問い合わせ先 QR コード】



<http://www.marshall-no1.jp/support/form.html>

どこよりも安い!! ハードディスクを格安で買うなら!

PREMIUM STAGE Direct



<http://shop.marshall-no1.jp/>

人気モデルのHDD から、貴重な商品まで多数取扱い中!

amazon PREMIUM STAGE



amazon サイトで好評販売中

新品同様の訳ありPCやHDD・PC周辺機器を買うなら!

楽天市場 PREMIUM STAGE



<http://www.rakuten.co.jp/marshall/>

新品同様の訳ありPCやHDD・PC周辺機器を買うなら!

PayPay モール PREMIUM STAGE



<http://store.shopping.yahoo.co.jp/marshall/>

新品同様の訳ありPCやHDD・PC周辺機器を買うなら!

au PAY マーケット PREMIUM STAGE



<https://wowma.jp/user/30214698>

新品同様の訳ありPCやHDD・PC周辺機器を買うなら!

Qoo10 PREMIUM STAGE



<https://www.qoo10.jp/shop/premiumstage>

プレミアムステージ
PREMIUM STAGE



Since 2015

PREMIUM STAGE ジャンク通り店



03-6206-8301

住所 東京都千代田区外神田3-8-3
営業時間 11:30～19:00
定休日 火曜日



お客様へ

実店舗と通販サイトの在庫管理は別々となっています。
実店舗の在庫に関するお問い合わせやご質問は直接店舗へお願い致します。
(実店舗の在庫はリアルタイムで変動しています。)

また、実店舗からの商品発送はおこなっていませんのでご了承ください。

保証規定

1. 正常な使用状態で保証期間内に製品（ハードウェア）が故障した場合には、本書に従い無料修理をさせていただきますので、次のいずれかにご依頼ください。また、ご依頼にあたっては、本書（再発行はしませんので、大切に保管してください）が必要となりますのでご用意ください。

- (1) 記載のカスタマーセンター 修理対応窓口
- (2) お買上げの販売店（製品をご持参の上、本書をご提示ください）

2. 離島及び離島に準ずる遠隔地へ修理品の配送を行う場合は、これらに要する実費をご請求いたします。

3. 保証期間内の故障でも次の場合は有償となります。

- (1) 本書のご提示がない場合。
- (2) 本書のお買上げの年月日、お客様名、販売店名を書き換えた場合。
- (3) お買上げの年月日、販売店が確認できない場合。
 通信販売などでお買い上げの場合、購入証明が確認できるものを添付可能であれば問題ございません。
- (4) 保証期間中に発生した故障について、保証期間終了後に修理依頼をされた場合。
- (5) 使用上の誤り（取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書きに従った正常な使用をしなかった場合を含む）による故障・損傷。
- (6) 他の機器から受けた障害または、不当な分解・修理・改造による故障・損傷。
- (7) お買上げ後の移設・輸送・落下などによる故障・損傷。
- (8) 火災・地震・風水害・落雷その他の天変地異・公害・塩害・異常電圧などによる故障・損傷。有事・テロ・反社会的行為などによる破壊や故障。
- (9) 業務用など一般家庭用以外での使用による故障・損傷。
 具体的には、振動や埃の多い場所での使用や、複数日にわたる長期間の連続使用などがあります。
- (10) 消耗・摩擦した部品の交換・汚損した部分の交換。
 具体的には、付属のケーブル、コネクタの摩耗、色あせやスリ傷などがあります。
- (11) 本製品のシリアル、型番の記載された銘版ラベルが確認できない場合。

4. 故障の状況その他の事情により、修理ではなく製品交換をする場合がありますのでご了承ください。

5. 修理に際して代替部品を使用する場合があります。また、修理により交換した部品は弊社が適切に処理・処分させていただきます。

6. 本書に基づく無料修理（製品交換を含む）後の製品については、最初のご購入時の保証期間が適用されます。

7. 製品の使用又は、製品が使用出来なかつたために生じた直接・間接の障害や損失、及び利用者の故意・過失による製品の破損については、当社は一切の責任を負いかねますのでご了承ください。

8. 記録媒体を搭載または使用した機器に接続して使用した場合、故障の有無にかかわらず、記録内容が損失等した場合でも、記録内容についての補償はいたしません。

9. 本書は日本国内のみ有効です。（This warranty is valid only in Japan.）

10. 持ち込み修理（通信販売でお買い上げの場合は宅配便にて受付）のみの対応となります。引き取り修理、交換は有償無償に関わらず一切対応致しませんのでご了承ください。

修理メモ :

※本書はお客様の法律上の権利を制限するものではありません。

※保証期間後の修理については、取扱説明書等をご覧ください。

製品保証書

品名	ソーラーチャージャー			
型名	FFF-DCS1Q			
製造番号 (シリアルナンバー)				
お客様名				
住所	□□□-□□□□			
電話番号				
保証期間	1年間 (お買上げ日から)			
お買上げ日	西暦	年	月	日

本書は、保証規定に記載の内容で無料修理を行うことをお約束するものです。お買上げの日から上記期間中に故障が発生した場合は、お客様欄にご記入の上、修理をお申付けください。

販売店（店名・住所・電話番号）

店名

住所

電話番号

（本保証書と共にお買い上げ明細書が必要となりますので大切に保管してください）

お問い合わせ先：FFF SMART LIFE CONNECTED サポートセンター 修理対応窓口

メールアドレス：support@fff-no1.co.jp

※サポートはEメールのみとなります。予めご了承ください。

※ドメイン指定受信を設定している場合は、「@fff-no1.co.jp」を指定してください。

住所 : 〒252-1107 神奈川県綾瀬市深谷中 8-3-4

お願い

- ・お名前、ご住所、電話番号をご記入ください。
- ・お買上げ日、販売店名が記入されていることを必ずご確認ください。
- ・保証規定をお読みの上、保証書は大切に保管してください。

