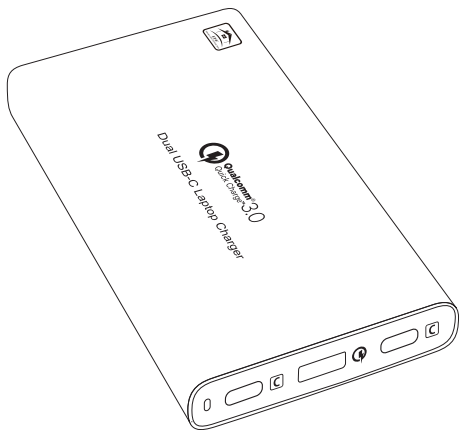




Power Delivery 3.0 & Qualcomm Quick Charger 3.0 対応

USB充電器

FFF-DC31PQW / FFF-DC31PQB



60W USB CHARGER

取扱説明書

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。

取扱説明書をお読みになるにあたって

- 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。

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。

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	6
接続方法	7
故障かな : FAQ / 製品仕様 / お問い合わせ先	8
保証規定	11

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ライは、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、頭にかぶつたりすると、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。

矩形波が出力される機器（UPS（無停電電源装置）や車載用 AC 電源など）に接続はお控えください。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電源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、火災の原因となることがあります。

電源ケーブルは、指定された電圧（100V～240V）の壁のコンセントやコネクタに直接かつ正しく接続してください。

接続部分に隙間があるなど不完全な接続状態で使用すると、故障、感電、火災の原因となることがあります。

濡れた手で電源ケーブルの抜き差しはお控えください。感電の原因と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、火災の原因となることがあります。



注意

本製品を調理台や加温器、お風呂場、温泉[※]などの油煙や湯気の多い場所や、ほこ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。

本製品や電源ケーブルを直射日光が当たる場所、閉めきった自動車内、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。

感電、火災、故障の原因となります。

使用時



警告

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、破裂の原因になります。

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、異臭や異音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、電源プラグや USB 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。

本製品を破損した場合は、電源を切り、電源ケーブルを抜いてください。

そのまま使用すると、感電、火災の原因となります。

開口部（通風孔など）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。

放熱機能部分など、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。
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、ふとんや布などを掛けたり、ネコ^い等の体温の高いペットの下敷きしないでください。
内部に熱がこもり、火災の原因となります。

.....

ケーブルが破損、変形したり、割れたり、傷ついている場合は使用しないでください。
感電、火災の原因となります。

.....

本製品を分解したり、落下・投げつけたり等強い衝撃を与えないでください。
変形、内部の基板破損、故障、感電、火災の原因となります。

.....

ケーブル類は、傷つけたり、加工したり、加熱したり、重いものを載せたり、引っ張ったり、無理に曲げたり、ねじったりしないでください。
故障、感電、火災の原因となります。

.....

本製品にケーブルをきつく巻きつけるなどして、根元部分に負担をかけないでください。
ケーブル類の芯線が露出したり断線したりして、感電、火災の原因となります。

.....

電源ケーブルを抜くときは、コード部分を引っ張らず、必ず電源プラグを持って抜いてください。
ケーブル類が断線し、感電、火災の原因となります。

.....

本製品にお客様がお持ちの USB ケーブルを接続する際、ケーブルに被膜の破れや断線がある場合は使用しないでください。感電、火災の原因となります。



本製品の上に漬物石類など過度な重量が掛かる重いものを置かないでください。
故障、けがの原因となることがあります。

メンテナンス



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、火災の原因となります。修理や点検などが必要な場合は、弊社問い合わせ窓口、またはご購入元にご連絡ください。

.....

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

.....

電源ケーブルはコンセントから定期的に抜いて、接続部分のほこりやゴミを乾いた布でよく拭き取ってください。

ほこりがたまったままの状態で使用すると感電、火災の原因となります。1年に一度は点検清掃してください。特に電源プラグ部分についてはほこりがたまりやすいので、ご注意ください。

.....

周辺機器の取り付け/取り外し、お手入れなどを行うときは、本製品および接続されている機器の電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いた後に行ってください。故障、感電、火災の原因となります。

.....

周辺機器のケーブルは、本製品や周辺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、火災の原因となります。また、本製品および周辺機器が故障する原因となります。

異常時



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、すぐに本製品の電源を切り、電源ケーブルを抜いてください。そのまま使用すると、故障、感電、火災の原因となります。

雷が鳴り出したときは、落雷の可能性がなくなるまで本製品やケーブル類に触れないでください。ケーブル類の接続作業は、落雷の可能性がなくなるまで行わないでください。

落雷の可能性がある場合は、あらかじめ本製品の電源を切り、その後電源ケーブルをコンセントから抜き、ケーブル類を取り外しておいてください。落雷による故障、感電、火災の原因となります。

保管 / 廃棄



本製品を長期間使用しないときは、安全のため電源ケーブルをコンセントから抜いて保管してください。故障、火災の原因となります。

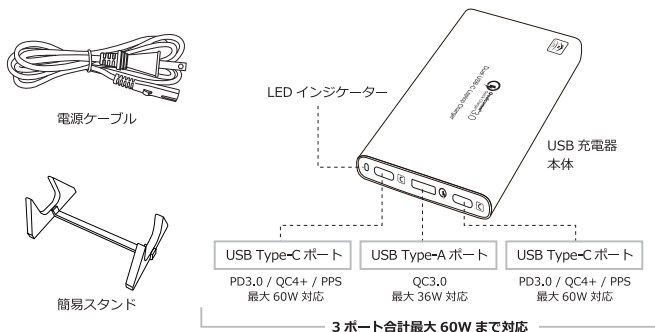
本製品を廃棄する場合は、各自自治体の分別方法に従ってごみに出してください。

同梱品一覧

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。

- USB 充電器 本体
- 電源ケーブル (メガネケーブル)
- 簡易スタンド
- 取扱説明書 兼 保証書

各部の名称



<製品の特長>

●3 台同時充電

最大 60W 出力が可能な 2 つの Power Delivery 3.0 (PD3.0) / PPS 対応 USB Type-C ポートと、最大 36W 出力可能な USB Type-A ポートの合計 3 ポートを搭載。3 ポート合計で最大 60W で充電することができます。例えば最新の Mac Book Air 等のノート PC やタブレット端末といった USB Type-C 機器を 2 台、さらに、iPhone などその他 USB 機器 1 台の最大 3 台まで同時に充電可能です。

●フルスピード充電

Power Delivery 3.0 (PD3.0) 対応の USB Type-C ポートから最新のノート PC へ、最大 60W の高出力でフルスピード充電が可能です。(ただし、ノート PC や充電する機器が PD3.0 の最大 60W に対応している必要があります。) Qualcomm Quick Charge 3.0 (QC3.0) テクノロジー搭載で、全ての QC3.0 / QC4+ の機器をフルスピード充電できます。

●海外旅行や海外出張に最適

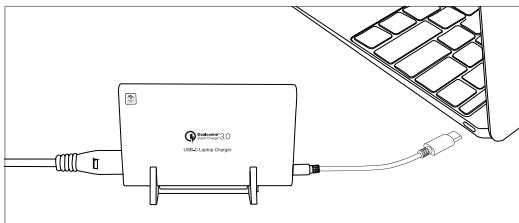
世界各国の電圧 (AC 100-240V) に対応しています。ただし、海外でご利用の際は、現地に適したタイプの変換プラグが必要です。

●優れた安全性

過電流保護、過電圧保護、雷サージや電子回路ショート防止の保護回路により、安全にお使いいただけます。また、PSE マーク (特定電気用品) も取得しています。

接続方法

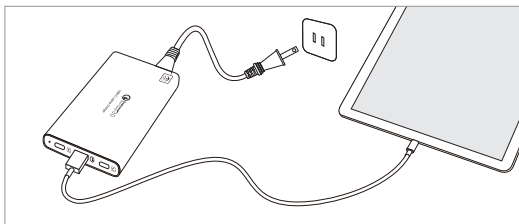
PD 充電対応 (USB Type-C) ノート PC、または PD 充電対応機器接続時



※本製品とパソコンを接続する充電用ケーブルは別売りになります。右記のマーク、もしくは PD 充電対応と明記されている充電用ケーブルを別途ご用意ください。



QC3.0 対応機器 (スマートフォン・タブレットなど) 接続時



※本製品とパソコンを接続する充電用ケーブルは別売りになります。右記のマーク、もしくは Quick Charge 3.0 対応と明記されている充電用ケーブルを別途ご用意ください。



<ご注意>

この製品は最大 60W 出力です。60W 以上の出力を使用した場合、保護回路が動作し出力が出なくなります。その場合は一度コンセントを抜き、15 秒間たってから 60W 以下の機器に再接続してください。

故障かな：FAQ

<LED が点灯しない>

- 電源コードが正しく接続されているかどうか確認してください。
- USB Type-C ケーブル、もしくは USB Type-A ケーブルが、接続機器に正しく接続されているかどうか確認してください。

<60W 出力されない>

- 充電している機器が 60W 出力に対応していない場合や、バッテリー消費を抑えるために 60W 出力しない場合があります。詳しくは、お持ちの機器のメーカーにお問い合わせください。
- お持ちの充電用 USB ケーブルが 60W 出力に対応していない場合があります。詳しくは、お持ちのケーブルのメーカーにお問い合わせください。

<高速充電できない>

- お持ちのケーブルが、PD 充電対応、もしくは QC3.0 / 4+ 対応かご確認ください。詳しくは、お持ちのケーブルのメーカーにお問い合わせください。

<充電できない>

- 一度電源ケーブルをコンセントから抜き、15 秒間たった後に再度接続をお試しください。

製品仕様

製品型番	FFF-DC31PQW / FFF-DC31PQB
入力	AC 100 ~ 240V 50/60Hz 1.5A
出力	USB Type-C : DC 5V 3A / 9V 3A / 12V 3A / 15V 3A / 20V 3A (PD3.0/QC4+/PPS) USB Type-A : DC 5V 3A / 9V 3A / 12V 3A (QC3.0)
電力	最大 60W
サイズ	109 mm x 65.5mm x 17mm
重量	141g

※本製品は全世界で利用できる 100-240V のグローバルポルテージですが、海外でご利用の際は、現地に適したタイプの変換プラグが必要です。

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、お問い合わせ先 QR コード、もしくは下記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 URL】

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

【お問い合わせ先 QR コード】



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/>



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/>



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!

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>



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、屋外や不特定多数が使用する会場などでの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、コネクタ（規格上一万回の抜き差しを超える場合）や電源ケーブルの摩擦などがあります。
- (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っ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. 本製品に係わるお客様のデータ等については、いかなる場合においても補償対象外となります。

11. 持ち込み修理（通信販売でお買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	USB 充電器			
型名	FFF-DC31PQW / FFF-DC31PQB			
製造番号 <small>(シリアルナンバー)</small>				
お客様名				
住所	<input type="text"/>			
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。