

2024年03月07日
FFF SMART LIFE CONNECTED株式会社

窒化ガリウムを採用した、 高出力・低発熱・小型のUSB急速充電器を発売！

～最大100WでノートPCやスマートフォンを同時に充電できるUSB Type-Cを搭載～

FFF SMART LIFE CONNECTED株式会社(本社：神奈川県綾瀬市、代表取締役社長：星野 秀隆)は、次世代パワー半導体素材 GaN(窒化ガリウム)を採用し、急速充電に対応したUSB急速充電器「FFF-ACC65CCA」(最大出力65W)、「FFF-ACC100CCA」(最大出力100W)を2024年3月7日より発売いたします。



窒化ガリウムを採用した、高出力・低発熱・小型のUSB急速充電器

【製品の概要】

「FFF-ACC65CCA」「FFF-ACC100CCA」は、PD(Power Delivery)対応のUSB Type-Cポート×2、QC(Quick Charge)対応のUSB Type-Aポート×1、合計3ポートを備え、3台のデバイス(ノートPC、スマートフォン、タブレット等)を同時に充電することが可能なUSB急速充電器です。(※1)

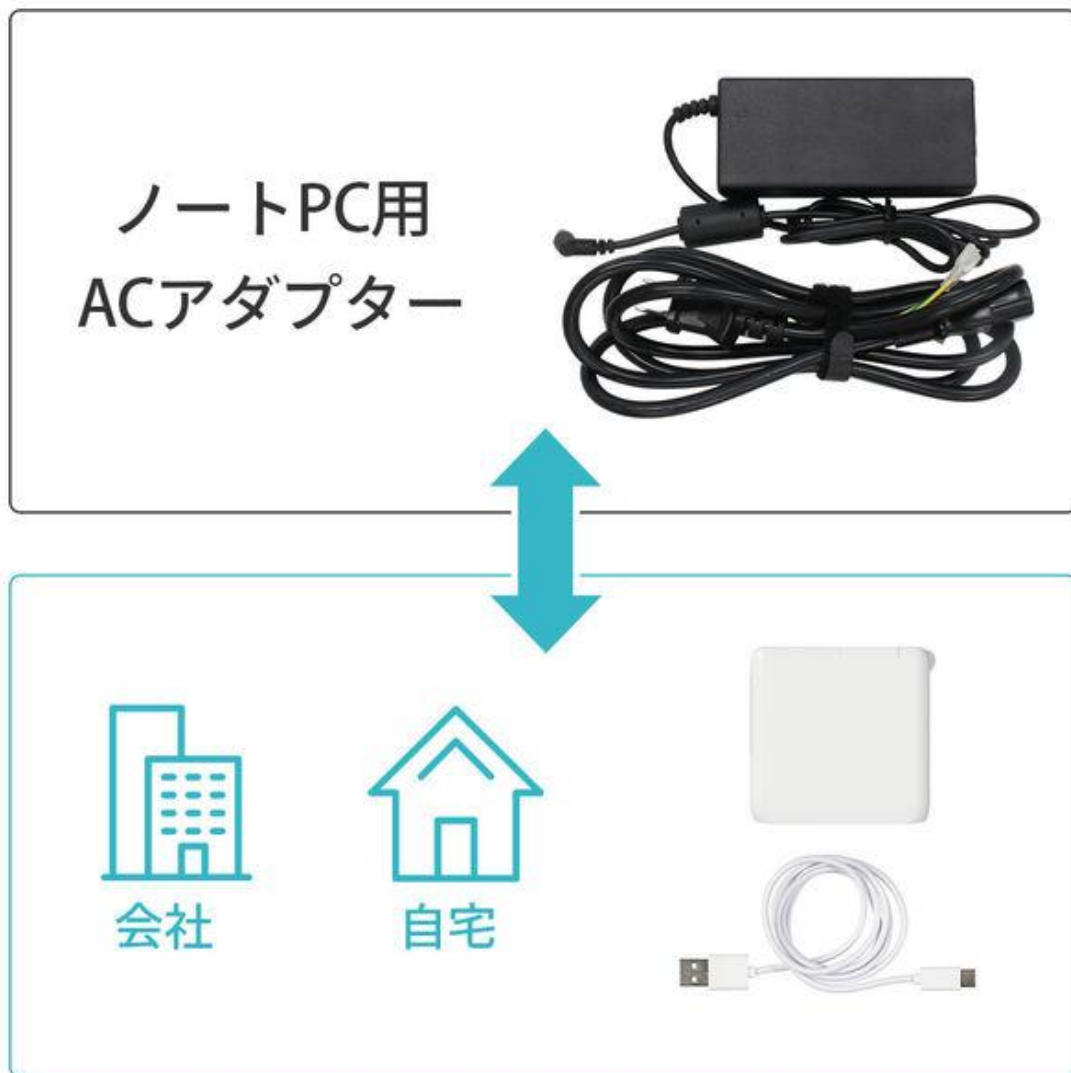
最大出力は「FFF-ACC65CCA」が65W、「FFF-ACC100CCA」が100Wと、スマートフォンや大容量のバッテリーを持つノートPCも効率よく充電することが可能です。USB充電対応のMacBook/Air/Pro・iPhone/Pro・iPad/Air/Proにも対応しております。

本体サイズは「FFF-ACC65CCA」が31.5 x 54 x 52.5mm、「FFF-ACC100CCA」が32.5 x 62 x 63mmと、持ち運びに便利なコンパクトボディで、プラグ部分は、本体に収まる折りたたみ式プラグを採用しています。

【製品の特徴】

- ・ GaN(窒化ガリウム)採用

半導体材料にGaN(窒化ガリウム)を採用することにより、高出力でも発熱が抑えられた低発熱設計かつ、「FFF-ACC65CCA」が118g、「FFF-ACC100CCA」が222gと、軽量化も実現しました。ノートPCに付属している純正の充電器よりも軽量コンパクトで、出張や旅行など外出先での使用に適した製品となっています。



・使用するポート数で出力が変化

複数ポートを同時に使用した場合、接続されたデバイスの組み合わせに応じて適切な電圧、電流に変化します。(※2)

FFF-ACC65CCA

各ポートを単独で使用した場合

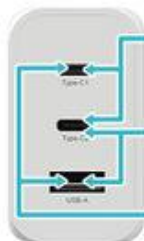


Type-C1 出力：最大65W (PPS：最大55W)

Type-C2 出力：最大65W (PPS：最大55W)

USB-A 出力：最大18W

2ポートを同時に使用した場合



Type-C1+Type-C2 出力45W+20W(65W Max)

Type-C2+USB-A 出力 7.5W+7.5W(15W Max)

Type-C1+USB-A 出力 45W+18W(63W Max)

3ポートを同時に使用した場合



Type-C1+(Type-C2+USB-A)総出力 45W+15W(60W Max)

使用するポート数で出力が変化(65W)

FFF-ACC100CCA

各ポートを単独で使用した場合

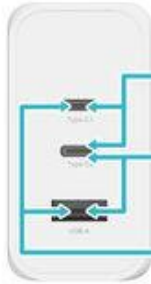


Type-C1 出力：最大100W (PPS：最大55W)

Type-C2 出力：最大65W (PPS：最大55W)

USB-A 出力：最大18W

2ポートを同時に使用した場合

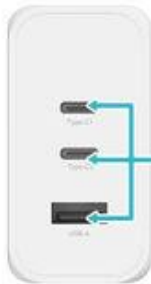


Type-C1+Type-C2 出力65W+30W(95W Max)

Type-C2+USB-A 出力 7.5W+7.5W(15W Max)

Type-C1+USB-A 出力 65W+18W(83W Max)

3ポートを同時に使用した場合



Type-C1+(Type-C2+USB-A)総出力 65W+15W(80W Max)

使用するポート数で出力が変化(100W)

・ ボディーに収まる折りたたみ式プラグ

プラグ部分は、本体に収納できる90度スイングプラグを採用しているので、出っ張る部分がなく持ち運びの際もかさばりません。

FFF-ACC65CCA



ボディーに収まる折りたたみ式プラグ(65W)

FFF-ACC100CCA



ボディーに収まる折りたたみ式プラグ(100W)

- ・保護システム搭載

過電圧保護、過電流保護、ショート保護など複数の保護システムを搭載しており、高い安全性が保たれているので安心してご使用いただけます。

保護システム搭載



保護システム搭載

※1：各製品が急速充電に対応していることをご確認の上ご使用ください。本製品にケーブルは付属しておりません。急速充電には本製品のほか、急速充電対応のケーブルを別途ご用意ください。

※2：複数ポートを同時に使用する場合、1ポートあたりの出力が低下するため、ご使用のデバイスによっては充電できない場合があります。

今回、当社WEBダイレクトショップはじめ、各WEBショッピングモールにて「FFF-ACC65CCA」を送料込み3,400円(税込)、「FFF-ACC100CCA」を送料込み6,500円(税込)で販売開始いたします。

■ 製品情報

製品名 : 65W USB急速充電器
販売開始時期 : 2024年3月7日出荷開始
型番 : FFF-ACC65CCA
JANコード : 4589969401234

メーカー希望価格：4,980円(税込)

製品仕様

https://www.atpress.ne.jp/releases/385772/att_385772_1.pdf

製品WEB : <https://www.fff-no1.co.jp/product/peripheral/fff-acc65cca.html>

ダイレクトショップ : <http://shop.marshall-no1.jp/view/item/000000002841>

Amazon : <https://amzn.asia/d/hDQtAWR>

楽天市場 : <https://item.rakuten.co.jp/marshall/fff-acc65cca/>

Yahoo!ショッピング : <https://store.shopping.yahoo.co.jp/marshall/fff-acc65cca.html>

au PAYマーケット : <https://wowma.jp/item/678362873>

Qoo10 : <https://www.qoo10.jp/g/1087995336>

■製品情報

製品名 : 100W USB急速充電器

販売開始時期 : 2024年3月7日出荷開始

型番 : FFF-ACC100CCA

JANコード : 4589969401241

メーカー希望価格：8,580円(税込)

製品仕様

https://www.atpress.ne.jp/releases/385772/att_385772_2.pdf

製品WEB : <https://www.fff-no1.co.jp/product/peripheral/fff-acc100cca.html>

ダイレクトショップ : <http://shop.marshall-no1.jp/view/item/000000002842>

Amazon : <https://amzn.asia/d/ayUIkiW>

楽天市場 : <https://item.rakuten.co.jp/marshall/fff-acc100cca/>

Yahoo!ショッピング : <https://store.shopping.yahoo.co.jp/marshall/fff-acc100cca.html>

au PAYマーケット : <https://wowma.jp/item/678363264>

Qoo10 : <https://www.qoo10.jp/g/1087995432>

■読者(ユーザー)様からのお問い合わせ先

FFF SMART LIFE CONNECTED株式会社

<https://www.fff-no1.co.jp/support/>

※社名及び製品名は各会社の商標または登録商標です。

■会社概要

社名 : FFF SMART LIFE CONNECTED株式会社
代表者 : 代表取締役社長 星野 秀隆
所在地 : 〒252-1107 神奈川県綾瀬市深谷中8-3-4
設立 : 2005年(平成17年)12月20日
事業内容 : PC、PCパーツ、PC関連商品の企画、開発、販売
資本金 : 50,000千円
URL : <https://www.fff-no1.co.jp/>

■報道関係様からのお問い合わせ先

FFF SMART LIFE CONNECTED株式会社
広報担当
TEL : 0467-81-4200
mail : kouho@marshal-no1.jp

レビュー用貸出機提供可能です。お気軽にお問い合わせください。

なお、貸出機ご希望の場合はメールにてご連絡ください。

数に限りがございますのでご希望に添えない場合、お時間がかかる場合はご容赦願います。

プレスリリース画像



窒化ガリウムを採用した、高出力・低発熱・小型のUSB急速充電器



高出力モデル

FFF-ACC65CCA	
1ポートを単独で使用した場合	Type-C 出力 : 最大100W (5V3A/9V3A) Type-C 出力 : 最大100W (5V3A/9V3A) USB-A 出力 : 最大10W
2ポートを同時に使用した場合	Type-C1+Type-C2 : 最大45W (5V3A/9V3A) Type-C2+USB-A : 最大15W (5V3A/9V3A) Type-C1+USB-A : 最大15W (5V3A/9V3A)
3ポートを同時に使用した場合	Type-C1+Type-C2+USB-A : 最大15W (5V3A/9V3A)

使用するポート数で出力が変化(65W)

FFF-ACC100CCA	
1ポートを単独で使用した場合	Type-C 出力 : 最大100W (5V3A/9V3A) Type-C 出力 : 最大100W (5V3A/9V3A) USB-A 出力 : 最大10W
2ポートを同時に使用した場合	Type-C1+Type-C2 : 最大45W (5V3A/9V3A) Type-C2+USB-A : 最大15W (5V3A/9V3A) Type-C1+USB-A : 最大15W (5V3A/9V3A)
3ポートを同時に使用した場合	Type-C1+Type-C2+USB-A : 最大15W (5V3A/9V3A)

使用するポート数で出力が変化(100W)



ボディーに収まる折りたたみ式プラグ(65W)



ボディーに収まる折りたたみ式プラグ(100W)



保護システム搭載

その他資料	スペック表 FFF-ACC65CCA スペック表 FFF-ACC100CCA
-------	---