

ポータブル電源 500P

## ポータブル電源 500P 取扱説明書

DE-PS500Pシリーズ

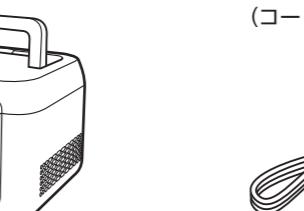
Logitec

このたびは、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。本書では操作方法と安全にお取り扱いいただくための注意事項を記載しています。ご使用前に、この取扱説明書を必ずお読みください。また、本書を読み終わったら、大切に保管してください。

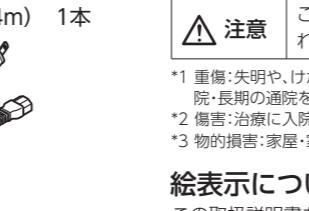
### パッケージ内容の確認

ご使用前に、すべてが揃っているかを確認してください。なお、梱包には万全を期していますが、万が一、不足品、破損品などがありましたら、すぐにお買い上げの販売店またはエレコムグループ製品サポート（以下「製品サポート」という）までご連絡ください。

ポータブル電源本体 1台



専用電源コード  
(コード長さ 約1.4m) 1本



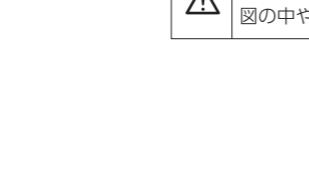
専用カーアクセサリーソケットアダプター  
(コード長さ 約1.9m) 1本



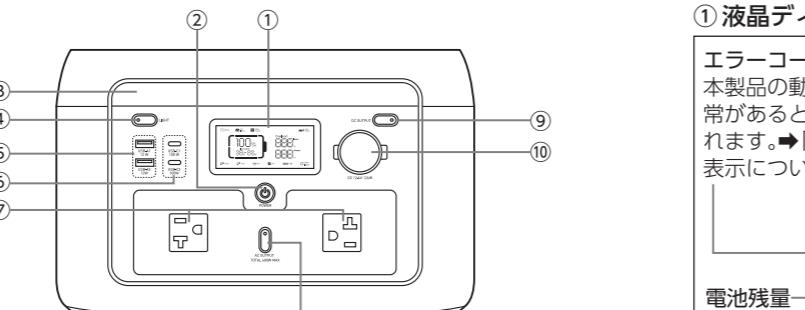
クイックガイドシール 1枚



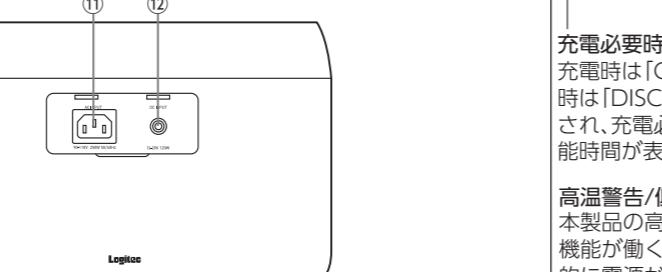
取扱説明書(本書) 1部



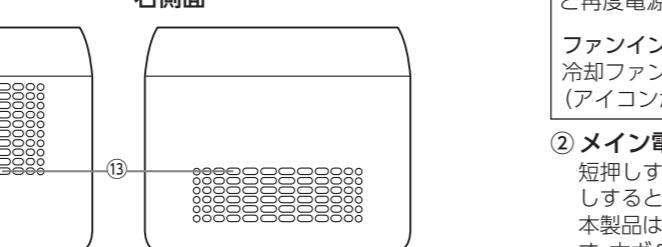
### 各部の名称



背面



左側面



### 安全上のご注意(必ずお守りください)

#### 安全上のご注意

■ご使用の前に、この「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。また、お読みになった後は大切に保管してください。

■ここに示した注意事項は、お使いになる人や、他の人の危害、財産への損害を未然に防ぐための内容を記載していますので、必ずお守りください。

#### 表示について

■次の表示の区分は、表示内容を守らず、誤った使用をした場合に生じる危害や損害の程度を説明しています。

**△警告** この表示は取り扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷<sup>1</sup>を負うことが想定される内容を示します。

**△注意** この表示は取り扱いを誤った場合、使用者が傷害<sup>2</sup>を負うことが想定されるか、または物的損害<sup>3</sup>の発生が想定される内容を示します。

\*1 重傷：失明や、けが、やけど（高温・低温）、感電、骨折、中毒などで後遺症が残るものおよび治療に入院・長期の通院を要するものを目指します。

\*2 傷害：治療に入院・長期の通院を要しないけがやけ（高温・低温）、感電などを指します。

\*3 物的損害：家具・家財および家畜・ペットなどにかかる拡大損害を指します。

#### 絵表示について

この取扱説明書および製品への表示では、製品を安全に正しくお使いいただき、ご自身や他の人の危害や財産への損害を未然に防止するためにいろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のようにになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

**○** 禁止（してはいけないこと）を示す記号です。  
図の中や近傍に具体的な禁止内容が描かれています。

**!** 指示に基づく行為の強制（必ず実行していただくこと）を示す記号です。  
図の中や近傍に具体的な禁止内容が描かれています。

**!** 警告、注意を促す内容（気をつけること）を示す記号です。  
図の中や近傍に具体的な禁止内容が描かれています。

### △警告

次のような異常が発生したときは、すぐに使用をやめます。

・煙が出てる、異臭がある

・内部に水や異物が入ったとき

・落したり、壊したり、変形、劣化を発見したりしたとき

・付属の専用電源コードが傷んだとき

・付属の専用カーアクセサリーソケットアダプターが傷んだとき

・このような異常が発生したまま使用を続けると、発熱・火災・やけど・けが・感電などの原因となります。

すぐに対応の専用電源コードをACコンセントから外す、または接続しているケーブルや機器を本製品から外すなどを行い、煙が出なくなったことを確認してから、お買い上げの販売店または製品サポートにご相談ください。

お客様による修理は危険ですので、絶対にしないでください。

**○** 分解、改造しない。

・故障・発熱・火災・やけど・感電などの原因となります。

**○** 表示された電源電圧以外で使用しない。

・故障・発熱・火災・やけど・感電の原因となります。

本製品を使用できるのは日本国内のみです。

**○** 火のそば、炎天下の車内や車のボンネットなど金属の上、アスファルトやビニールの上など、高温になる場所で使用・放置しない。

・故障・発熱・火災・破裂・やけどの原因となります。

**○** 強い衝撃をあたえたり、投げつけたりしない。

・故障・発熱・火災・破裂の原因となります。

**○** 水などの液体を入れたり、濡らしたりしない。

・故障・発熱・火災・やけど・感電の原因となります。

**○** 濡れた手で本体や電源プラグ、接続するケーブルを触らない。

・故障・発熱・火災・やけど・感電の原因となります。

**○** 端子部に金属類を挿し込みない。

・故障・発熱・火災・やけど・感電の原因となります。

**○** 雷が鳴りだしたら、電源プラグに触れたり、充電したりしない。

・感電の原因となります。

**○** 電源プラグは、ACコンセントに奥までしっかりと挿し込む。

・感電の原因となります。

**○** 异常な低温下およびポータブル電源が冷たい状態では使用しない。

・電池が損傷を受けるおそれがあります。

### △警告

火の中に入れない。

・爆発したり、破裂したりする危険があります。

**○** 家庭用電源への電源供給および工事は行わない。

・故障・発熱・火災・やけど・感電の原因となります。

**○** ケーブルを無理にひっぱったり、曲げたり、重いものを上に載せたりしない。

・また、コネクター部分以外を持ってケーブルの抜き挿しをしない。

・外装コードが傷ついたり断線したりして、発熱・火災・やけど・感電などの原因となります。

すぐに対応の専用電源コードをACコンセントから外す、または接続しているケーブルや機器を本製品から外すなどを行い、煙が出なくなったことを確認してから、お買い上げの販売店または製品サポートにご相談ください。

お客様による修理は危険ですので、絶対にしないでください。

**○** 発光した状態のLEDライトを直接見ない。

・目を傷める原因になるおそれがあります。

**○** 付属の専用電源コードで充電する際には、電源プラグを他の機器と併用する電源OAタップ（延長コード）に挿さない。

・発熱・火災・やけど・感電のおそれがあります。

**○** ものを載せたり、不安定な場所に置いたりしない。

・倒れたり、落したりするだけの原因となります。

**○** 充電中の本製品を布や毛布で覆ったり、包んだりしない。

・本製品は充電中に熱を持ちます。故障・発熱・火災・やけどの原因となります。

**○** 電源プラグが容易に抜き挿しできる空間を設ける。

・充電時の本製品はACコンセントに容易に手が届く位置に設置し、異常が発生した場合は、すぐに電源プラグをACコンセントから抜いてください。

**○** 電源コードは付属の専用電源コード以外で使用しない。

・付属の専用電源コードを本製品の充電以外に使用しない。

・故障・発熱・火災・やけどの原因となります。

**○** 長時間使用しないときは、付属の専用電源コードをACコンセントから抜く。

・故障の原因となります。

**○** 异常な低温下およびポータブル電源が冷たい状態では使用しない。

・電池が損傷を受けるおそれがあります。

### △注意

はじめてお使いになる前は、本製品を十分に充電してから使用してください。

**○** 電池残量が少ない状態で長期保管すると、過放電のために性能が劣化したり、充電ができなくなったりする場合があります。本製品を長期保管するときは、定期的に充電し、電池残量が60%~80%の状態を維持してください。

・車のアクセサリーソケットから本製品に充電する場合、車のバッテリーが死んでしまうために、エンジンを掛けた状態で本製品を充電してください。

・接続機器に給電を行った後は内部温度が高くなるため、安全機能が作動し、冷却されるまで充電ができない場合があります。通常の動作温度範囲内(0°C~40°C)の環境にしばらく置いてから充電を行ってください。

本製品は付属の専用電源コード、専用カーアクセサリーソケットアダプター、または別売のソーラーパネルで充電できます。

**○** 専用電源コードまたは専用カーアクセサリーソケットアダプターで充電する場合

①付属の専用電源コードまたは付属の専用カーアクセサリーソケットアダプターを本製品のACまたはDC入力ポートに接続します。

②付属の専用電源コードをACコンセントに接続するか、付属の専用カーアクセサリーソケットアダプターを車内のカーアクセサリーソケットに接続します。

③ソーラーパネル（別売）を本製品のDC入力ポートに接続します。

※ソーラーパネルは、エレコム/ロジテック製のソーラーパネルをおすすめします。

他社製ソーラーパネルを使用したことによる故障については、当社は責任を負いかねます。

エレコム/ロジテック製のソーラーパネルの最新情報は各ホームページで確認してください。

**○** 専用電源コードで充電する場合

①付属の専用電源コードまたは付属の専用カーアクセサリーソケットアダプターを本製品のACまたはDC入力ポートに接続します。

②付属の専用電源コードをACコンセントに接続するか、付属の専用カーアクセサリーソケットアダプターを車内のカーアクセサリーソケットに接続します。

メイン電源がOFFの場合、自動的に電源がONになります。液晶ディスプレイが点灯すると同時に充電が開始します。充電を開始するとAC入力インジケーターまたはカーアクセサリーソケット入力インジケーターが点灯し、充電必要時間、充電電力が表示され、「CHARGE」と電池残量が点滅します。

※充電中はファンインジケーターが点灯し、冷却ファンが作動します。

専用電源コードで充電する場合

専用カーアクセサリーソケットアダプターで充電する場合

12Vマイナスアース車に適合しています。

最大入力電流は8Aです。

**○** ソーラーパネルのパネル面を太陽光に当たるように設置します。

ソーラーパネルによる充電が始まるとき、メイン電源がOFFの場合、自動的に電源がONになります。液晶ディスプレイが点灯すると同時に充電が開始します。充電を開始するとソーラーパネルインジケーターが点灯し、充電必要時間、充電電力が表示され、「CHARGE」と電池残量が点滅します。

**○** 本製品の充電が完了したら、本製品からソーラーパネルのケーブルを外し、メイン電源ボタンを3秒以上長押しして電源をOFFにします。

※ソーラーパネルを使用して本製品の充電を行う場合は、別売のソーラーパネルの取扱説明書も合わせてご覧ください。

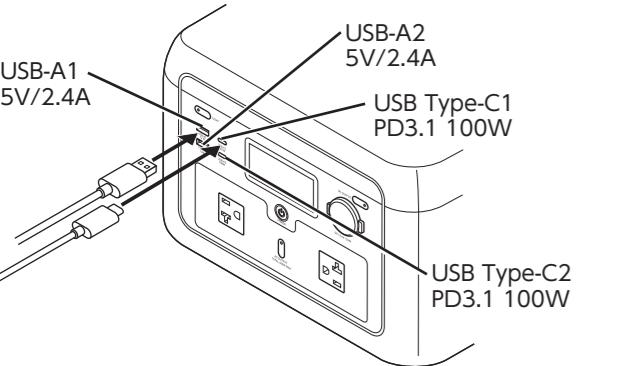
### 使用上のご注意

- ・本製品のカーアクセサリーソケットの内径は21mmです。この内径に対応するカーアクセサリーソケット接続プラグの製品を使用してください。またシガーライターには対応していませんので、シガーライターには使用しないでください。
- ・本製品は防腐・防水仕様ではありません。ホコリや水などの液体がかかるないように注意してください。海水、雨、水しき、ジュース、コーヒー、蒸氣、汗などは故障の原因となります。
- ・ホコリが多い場所や高温多湿の場所での充電および使用、放置をしないでください。
- ・本製品が水没した場合、周囲に燃えるような材料がない広いところに一定時間放置してください。
- ・換気ができない場所で使用しないでください。異常に内部の電池からガスが出る可能性があります。
- ・安全上、設置の際には本製品の各面から5cm以上スペースを空けてください。
- ・本製品の特性で、充電または給電中は電池中は温かくなります。周囲にはものを置かないでください。
- ・充電または給電中は電池中は温かくなります。特に防水性能搭載の端末など、接続端末を濡らした際は、水分が付着していないかご注意ください。水濡れ充電、異物混入充電は、故障・発熱・火災・やけど・感電の原因となります。
- ・本製品は接続機器を接続する際は、必ず端末機器の注意事項に従ってください。
- ・充電または給電中は電池中は温かくなります。その際は、その製品から離れた場所でご使用ください。雑音が入る

## 本製品から接続機器に給電する

### ■USB出力する場合

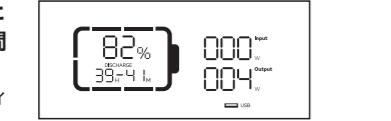
- ① メイン電源ボタンを短押しします。  
本製品の電源がONになり、液晶ディスプレイが点灯します。
- ② 給電する機器を本製品の対応するUSB出力ポートに接続します。  
※本製品に機器を接続するときは、必ずその機器の注意事項に従ってください。



※USB Type-Cで接続機器を急速充電する場合は、USB Type-C出力ポート1または2に接続し、ケーブルはUSB Power Delivery対応のものを使用してください。  
また、100Wで接続機器を急速充電する場合は、100Wに対応したケーブルが必要となります。

※接続機器の充電制御や充電状況、環境などにより給電できない、または急速充電にならない場合があります。

③ 液晶ディスプレイに「DISCHARGE」が表示され、充電可能時間や供給している電力などが表示されます。  
※本製品は5分間操作しなかった場合、液晶ディスプレイが自動的に消灯します。  
再度表示する場合は、メイン電源ボタンを短押ししてください。



④ 使用を終了する場合、メイン電源ボタンを3秒以上長押しします。

※本製品はAC入力電力がAC出力電力よりも大きい場合には、家庭用コンセントからの電力をそのままAC出力させるバイパスモードを搭載しています。ただし、停電等により家庭用コンセントからの電力が停止した場合、本製品からの給電に切り替わるのに12ミリ秒以上が必要となります。そのためUPS(無停電電源装置)機能としては使用できません。

## エラー表示について(つづき)

エラーコード	点滅・点灯する表示	症状	対応方法
28	DC入力過電流保護	充電が停止し障害が解消されると、自動的に復帰します。	付属の専用電源コードがしっかりと奥まで挿し込まれているか、確認してください。
30	DC出力過電流保護	出力が停止し、障害が解消したら、再起動で復帰します。	本製品の充電温度範囲内(0°C~40°C)で充電してください。
31	バッテリー入力過電圧保護	充電ポートから入力機器を取り外しても自動的に復帰しない場合は、製品サポートまでお問い合わせください。	本製品のバッテリーが空の状態で長期保管すると性能が劣化したり、充電ができなくなる場合があります。その場合、発熱、発火のおそれがありますので、使用しないでください。
32	DC入力過電圧保護	充電が停止し、ソーラーパネルやカーアクセサリーソケットからの出力電圧が通常の動作範囲に戻ると、自動的に復帰します。	本製品の電池残量を確認してください。電池残量が低下している場合は、本製品を充電してください。
35	Over Point滅	DC入力高温保護	エコモードがONの場合、給電している機器の消費電力が低いと、DC、AC、メイン電源が1時間または2時間で自動的にOFFになります。低い電力で給電し続けたい場合はエコモードをOFFにしてください。詳しくは「エコモード(自動電源OFF)について」を参照してください。
38	通信異常	電源を再起動しても回復しない場合は、製品サポートまでお問い合わせください。	対応方法
43	バッテリー電圧低下保護	バッテリー電圧が低くなる場合は、製品サポートまでお問い合わせください。	本製品の内部の温度が上昇した場合や、特にAC入力ポートから充電中の場合、冷却ファンが作動しますが、異常ではありません。

## 保管とお手入れについて

●本製品を長期保管するときは60%~80%の充電をした後にメイン電源を完全にOFFにしてから保管してください。  
長期保管の場合は6ヶ月に1回電池残量を確認してください。

●乾燥した、涼しい、換気のよい場所で、保管してください。水、可燃性ガス、腐食性物質、金属粉塵、塩などから離して保管してください。

### ■リチウムイオン電池のリサイクルについてのお願い

本製品は、リチウムイオン電池を内蔵しています。リチウムイオン電池はリサイクルすることができますが、大変な資源ですので、リサイクルにご協力をお願いいたします。本製品を廃棄するときは、当社のボーリー電源回収・リサイクルサービスをご利用ください。

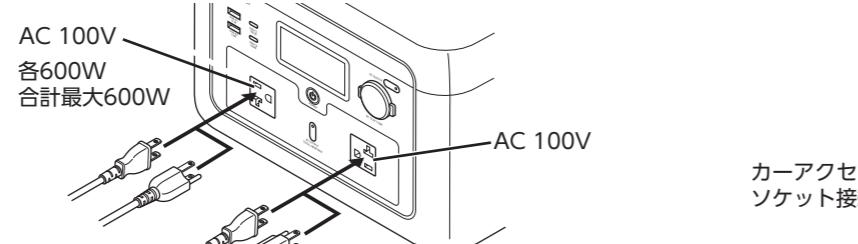
Li-ion2詳細はエレコム製品サポートにお問い合わせください。  
・電池の取り外しはお客様では行わないでください。

・本製品は、一般家庭ごみとして廃棄しないでください。廃棄されたリチウムイオン電池が、ごみ収集車などで破壊されてショートし、発火、発熱の原因になります。

\*Logitechは、エレコムグループです。

### ■AC出力する場合

- ① メイン電源ボタンを短押しします。  
本製品の電源がONになり、液晶ディスプレイが点灯します。
- ② 給電する機器を本製品の対応するAC出力ポートに接続します。  
※本製品に機器を接続するときは、必ずその機器の注意事項に従ってください。



※USB Type-Cで接続機器を急速充電する場合は、USB Type-C出力ポート1または2に接続し、ケーブルはUSB Power Delivery対応のものを使用してください。

また、100Wで接続機器を急速充電する場合は、100Wに対応したケーブルが必要となります。

※接続機器の充電制御や充電状況、環境などにより給電できない、または急速充電にならない場合があります。

③ 液晶ディスプレイに「DISCHARGE」が表示され、充電可能時間や供給している電力などが表示されます。  
※本製品は5分間操作しなかった場合、液晶ディスプレイが自動的に消灯します。  
再度表示する場合は、メイン電源ボタンを短押ししてください。

④ 使用を終了する場合、メイン電源ボタンを3秒以上長押しします。

※本製品はAC入力電力がAC出力電力よりも大きい場合には、家庭用コンセントからの電力をそのままAC出力させるバイパスモードを搭載しています。ただし、停電等により家庭用コンセントからの電力が停止した場合、本製品からの給電に切り替わるのに12ミリ秒以上が必要となります。そのためUPS(無停電電源装置)機能としては使用できません。

## こんなときは?

### 製品仕様

対応方法	
本製品を充電できない	付属の専用電源コードがしっかりと奥まで挿し込まれているか、確認してください。
本製品から給電できない	本製品の充電温度範囲内(0°C~40°C)で充電してください。
給電が途中で停止する	エコモードがONの場合、給電している機器の消費電力が低いと、DC、AC、メイン電源が1時間または2時間で自動的にOFFになります。低い電力で給電し続けたい場合はエコモードをOFFにしてください。詳しくは「エコモード(自動電源OFF)について」を参照してください。
本製品から音がする	本製品の内部の温度が上昇した場合や、特にAC入力ポートから充電中の場合、冷却ファンが作動しますが、異常ではありません。

対応方法	
充電池	充電池充電対応 PD3.1 100W
USB Type-Cポート1	定格出力電圧 5V、9V、12V、15V、20V 定格出力電流 5V/3A、9V/3A、12V/3A、15V/3A、20V/5A
USB Type-Cポート2	定格出力電圧 PD3.1 100W 定格出力電流 5V、9V、12V、15V、20V 定格出力電流 5V/3A、9V/3A、12V/3A、15V/3A、20V/5A
USB-Aポート1	定格出力電力 12W 定格出力電圧 5V 定格出力電流 2.4A 高速充電対応 12W
USB-Aポート2	定格出力電力 12W 定格出力電圧 5V 定格出力電流 2.4A 高速充電対応 12W
バッテリー	充電池定格電圧 25.6V (3.2V×8) 充電池定格容量 20000mAh / 512.0Wh 充電池タイプ リン酸鉄リチウムイオン電池
その他仕様	充電時間 約80分(AC 600W入力時) 動作条件 約3時間(DC 200W入力時) 外形寸法 [幅]約301mm×[奥行]約227mm×[高さ]約193mm (ハンドル含まず) 重量 約7.4kg 内容物 本体、取扱説明書、クリップガイドシール、専用電源コード(1.4m)、専用カーアクセサリーソケットアダプター(1.9m)

対応方法	
充電池	充電池充電対応 PD3.1 100W
USB Type-Cポート1	定格出力電圧 5V、9V、12V、15V、20V 定格出力電流 5V/3A、9V/3A、12V/3A、15V/3A、20V/5A
USB Type-Cポート2	定格出力電圧 PD3.1 100W 定格出力電流 5V、9V、12V、15V、20V 定格出力電流 5V/3A、9V/3A、12V/3A、15V/3A、20V/5A
USB-Aポート1	定格出力電力 12W 定格出力電圧 5V 定格出力電流 2.4A 高速充電対応 12W
USB-Aポート2	定格出力電力 12W 定格出力電圧 5V 定格出力電流 2.4A 高速充電対応 12W
バッテリー	充電池定格電圧 25.6V (3.2V×8) 充電池定格容量 20000mAh / 512.0Wh 充電池タイプ リン酸鉄リチウムイオン電池
その他仕様	充電時間 約80分(AC 600W入力時) 動作条件 約3時間(DC 200W入力時) 外形寸法 [幅]約301mm×[奥行]約227mm×[高さ]約193mm (ハンドル含まず) 重量 約7.4kg 内容物 本体、取扱説明書、クリップガイドシール、専用電源コード(1.4m)、専用カーアクセサリーソケットアダプター(1.9m)

対応方法	
充電池	充電池充電対応 PD3.1 100W
USB Type-Cポート1	定格出力電圧 5V、9V、12V、15V、20V 定格出力電流 5V/3A、9V/3A、12V/3A、15V/3A、20V/5A
USB Type-Cポート2	定格出力電圧 PD3.1 100W 定格出力電流 5V、9V、12V、15V、20V 定格出力電流 5V/3A、9V/3A、12V/3A、15V/3A、20V/5A
USB-Aポート1	定格出力電力 12W 定格出力電圧 5V 定格出力電流 2.4A 高速充電対応 12W
USB-Aポート2	定格出力電力 12W 定格出力電圧 5V 定格出力電流 2.4A 高速充電対応 12W
バッテリー	充電池定格電圧 25.6V (3.2V×8) 充電池定格容量 20000mAh / 512.0Wh 充電池タイプ リン酸鉄リチウムイオン電池
その他仕様	充電時間 約80分(AC 600W入力時) 動作条件 約3時間(DC 200W入力時) 外形寸法 [幅]約301mm×[奥行]約227mm×[高さ]約193mm (ハンドル含まず) 重量 約7.4kg 内容物 本体、取扱説明書、クリップガイドシール、専用電源コード(1.4m)、専用カーアクセサリーソケットアダプター(1.9m)

対応方法	
充電池	充電池充電対応 PD3.1 100W
USB Type-Cポート1	定格出力電圧 5V、9V、12V、15V、20V 定格出力電流 5V/3A、9V/3A、12V/3A、15V/3A、20V/5A
USB Type-Cポート2	定格出力電圧 PD3.1 100W 定格出力電流 5V、9V、12V、15V、20V 定格出力電流 5V/3A、9V/3A、12V/3A、15V/3A、20V/5A
USB-Aポート1	定格出力電力 12W 定格出力電圧 5V 定格出力電流 2.4A 高速充電対応 12W
USB-Aポート2	定格出力電力 12W 定格出力電圧 5V 定格出力電流 2.4A 高速充電対応 12W
バッテリー	充電池定格電圧 25.6V (3.2V×8) 充電池定格容量 20000mAh / 512.0Wh 充電池タイプ リン酸鉄リチウムイオン電池
その他仕様	充電時間 約80分(AC 600W入力時) 動作条件 約3時間(DC 200W入力時) 外形寸法 [幅]約301mm×[奥行]約227mm×[高さ]約193mm (ハンドル含まず) 重量 約7.4kg 内容物 本体、取扱説明書、クリップガイドシール、専用電源コード(1.4m)、専用カーアクセサリーソケットアダプター(1.9m)

対応方法	
充電池	充電池充電対応 PD3.1 100W
USB Type-Cポート1	定格出力電圧 5V、9V、12V、15V、20V 定格出力電流 5V/3A、9V/3A、12V/3A、15V/3A、20V/5A
USB Type-Cポート2	定格出力電圧 PD3.1 100W 定格出力電流 5V、9V、12V、15V、20V 定格出力電流 5V/3A、9V/3A、12V/3A、15V/3A、20V/5A
USB-Aポート1	定格出力電力 12W 定格出力電圧 5V 定格出力電流 2.4A 高速充電対