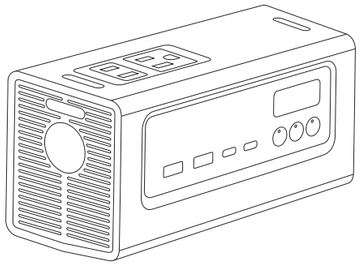
CUSTOM

ポータブル電源　取扱説明書

LFP-01S



この度は弊社のポータブル電源をお求め頂きまして誠にありがとうございます。
本器をご使用になる前に安全上のご注意と取扱説明書をよくお読みいただき、正しくご使用ください。
なお、お読み頂きました後も、この取扱説明書を大切に保管してください。

保　証　書

株式会社カスタム

保 証 規 定

本器は当社基準に基づく検査により合格したもので、
下記の保証規定により保証いたします。

1. 保証期間中に正常な使用状態で、万一故障が生じました場合は無償で修理いたします。
2. 本保証書は、日本国内のみで有効です。
3. 下記事項に該当する場合は、無償修理の対象から除外いたします。
   a 不適当な取扱い、使用による故障
   b 設計仕様条件等を越えた取扱い、又は保管による故障
   c 当社もしくは当社が委託した者以外の改造又は修理に起因する故障
   d その他当社の責任と見做されない故障
   e 消耗品及び付属品の故障
   f 正しい使用状態を逸脱した使い方により本器又は被接続機器、設備の故障や破損

型　番	LFP-01S	シリアル No.	
保証期間	年　月　日　より１カ年		
お客様	お名前　様		
	ご住所		
	電話番号		
販売店			

販売店様へ　お手数でも必ずご記入の上お客様へお渡しください。

株式会社 カスタム
〒101-0021 東京都千代田区外神田 3-6-12
TEL: 03(3255)1117　FAX: 03(3255)1137
https://www.kk-custom.co.jp/

お問い合わせ窓口電話　03-3255-1117
受付時間　9：00 ～ 17：30 (土、日、祝日を除く)
製品に関するお問い合わせは、接続後「2」番を押してください。

260601

安全上のご注意　必ずお守りください

⚠ 警告	作業者が死亡または重傷を負う可能性がある内容について示しています。
⚠ 注意	作業者が傷害または財産に損害を受けるおそれがある内容について示しています。

⚠ 警告

- 本製品は日本国内専用です。海外でのご使用はできません。
- 事故を防ぐため、お子様の手の届かないところでご使用ください。
- 製品の出力端子に指や手など身体の一部および異物を入れないでください。
- 本製品を雨や雪にさらさないでください。
- 電源プラグやコードの損傷を防ぐため、本製品から電源プラグを抜くときは、コードではなくプラグを持って抜いてください。
- 本製品の定格出力を超える定格消費電力の製品には利用しないでください。火災や怪我につながる恐れがあります。
- 破損または改造した製品は使用しないでください。火災や爆発、怪我につながる恐れがあります。
- 本製品を分解しないでください。
- 火気や高温にさらさないでください。
- 本器のUSBコネクター同士を接続しないでください。火災や爆発、怪我につながる恐れがあります。
- お手入れの際に、危険性のある化学製品や洗剤などを使用しないでください。
- ご使用中、本体が温かくなる場合がありますが、異常ではありません。
- 本製品を充電する際は、風通しの良い場所で行ってください。
- 誤使用、落下などの過度な衝撃は製品の故障につながる恐れがあります。
- 本製品を一般ゴミとして廃棄しないでください。ゴミ集積場やゴミ収集車内での感電・発熱・発火・火災の原因となります。
- 炎天下の車内、トランク、荷台や直射日光下など高温になる場所で使用、保管しないでください。本製品の故障・劣化の原因、および発熱の原因となります。
- データサーバや医療機器など、非常時に不具合が起こると人命 / 財産に重大な危険を及ぼしうる用途でのご使用はお控えください。

- 本製品に内蔵されているリチウムイオンバッテリーはリサイクル可能な貴重な資源です。本製品を廃棄するときはリチウムイオンバッテリーの取り外しはお客様で行わず、裏面の「7. 製品のリサイクルについて」をご覧ください。

⚠ 注意

- 極端な温度では使用しないでください。
- 防水ではありません。液体に濡れないようご注意ください。
- 長期間使用しない場合、3 ヶ月に 1 回充電をお勧めします。
- 強い衝撃を与えないでください。
- 分解や改造をしないでください。
- 本品は飛行機に持ち込むことはできません。
- 適切な仕様のケーブルをご使用ください。
- 本品を廃棄する際は、リサイクルにご協力ください。

1. 概要

- 本器は 4 口の USB DC 出力 (USB-A×2、USB-C×2) と 2 口の AC 出力がついたポータブル電源です。
- 充電は市販の USB AC アダプターまたは付属の収納バッグに装備されたソーラーパネルを使って行ないます。
- USB AC アダプターでの充電は USB PD タイプの AC アダプターにも対応しています。
- LED ライトを搭載し、照明モードに加え SOS モード (SOS 救難モールス信号パターン点滅) の機能があります。

2. 仕様

本体

バッテリータイプ	リン酸鉄リチウムイオンバッテリー
容量	90Wh(12.8V/7Ah)
充電時間	約 2 時間 (45W 出力 AC アダプター使用時)
USB-C(2) 入力	DC5 ～ 20V、最大 65W
AC 出力 ×2	AC100V / 1A、50/60Hz 100W、瞬間最大電力 150W
USB-A 出力 ×2	DC5V / 3A、最大 15W
USB-C(1) 出力 ×1	DC5V / 3A、最大 15W
USB-C(2) 出力 ×1	DC5V / 3A、DC9V / 3A、DC12V / 3A、 DC15V / 3A、DC20V / 3A、最大 65W
LED ライト	1W
安全保護	過充電保護、過電流保護、 電圧制御 (過電圧保護 / 低電圧保護)、 異常温度検知保護、短絡保護、 オーバーロード保護
充電温度	0 ～ 40℃
動作温度	-10 ～ 40℃
保管温度	-10 ～ 40℃
寸法	約 L178×W76×H92mm
重量	約 1100g

LFP-01CA ソーラーパネル付き収納バッグ

USB-C 出力	DC5V / 2A、最大 10W
セル仕様	単結晶セル
動作温度	0℃~65℃
寸法	収納時：約 L217×W110×H127mm 展開時：約 L472×W217×H127mm
重量	約 550g

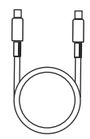
本体付属品



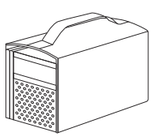
ポータブル電源
本体



ショルダーストラップ
(本体に取付け済み)



USB-C ケーブル



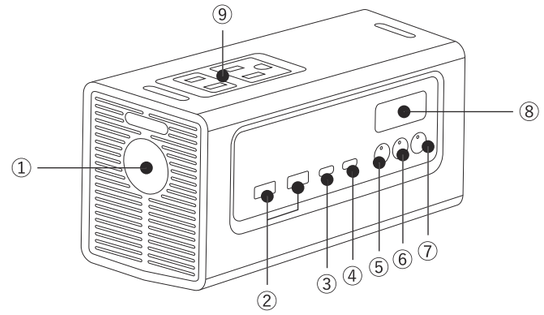
LFP-01CA
ソーラーパネル付き
収納バッグ



取扱説明書
(本書)

3. 各部の名称と機能

本体



①LED ライト
②USB-A 出力端子
③USB-C(1) 出力端子
④USB-C(2) 入出力端子
⑤電源ボタン
⑥AC 出力ボタン
⑦LED ライトボタン
⑧表示部
⑨AC コンセント

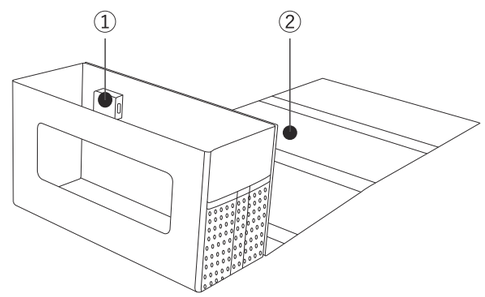
表示部



①充電表示
充電時に点滅します。
充電と同時に DC 出力、AC 出力を使用した時、充電より消費する電力の方が多い場合は「IN」は表示されません。
②通電、USB 出力表示
電源が通電され、USB DC 出力が ON の時に点灯します。
③AC 出力表示
AC コンセント出力が ON の時に点灯します。
④バッテリー残量表示
バッテリー残量をパーセントで表示します。
バッテリー残量が 10% 以下になると表示が点滅します。
お早目に接続機器を外して充電してください。

※表示はボタン操作が無いと約 1 分後に自動的に消灯します。
電源ボタンを押すと再表示します。

LFP-01CA ソーラーパネル付き収納バッグ



①USB-C コネクタ
②ソーラーパネル

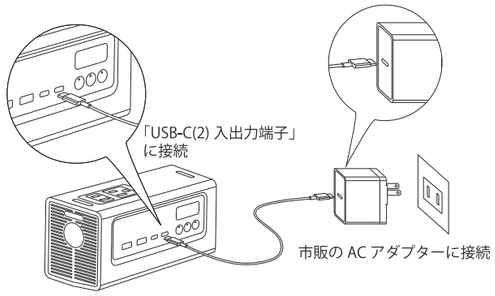
4. 使用方法

ご購入時は内蔵のバッテリーは十分に充電されていません。
ご使用前に満充電にしてからご使用ください。

注意
- 充電は 0 ～ 40℃の環境で行なってください。
  特に低温環境下では充電性能が低下しますのでご注意ください。
- バッテリーの放電状態はバッテリーの劣化を早める原因となりますので、バッテリー残量が 20% を切ったら充電してください。
- 故障の原因になりますので、本器の USB コネクター同士を接続しないでください。
- USB C コネクター接続時は、入出力端子が汚れていないことを確認してください。

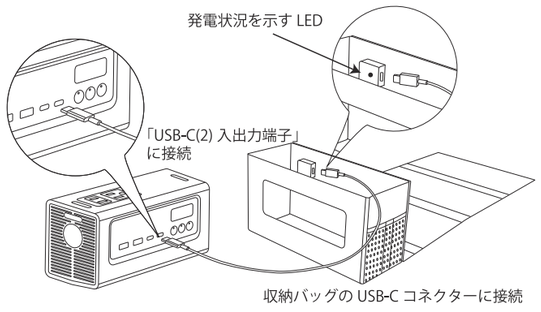
●USB AC アダプター (市販品) での充電
市販の USB AC アダプターの USB C コネクターを本体の「USB-C (2) 入出力端子」に接続します。
自動的に電源が入り、バッテリー残量表示部の「DC」が点灯し、「IN」が点滅します。
バッテリーが満充電になると自動的に充電を停止します。

※USB PD タイプの AC アダプターも使用できます。
※充電時間はお使いの AC アダプターの仕様により異なります。
※「USB-C(2) 入出力端子」以外の端子には AC アダプターを接続しないでください。

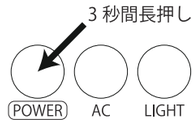


●ソーラーパネルでの充電
本製品の収納バッグにはソーラーパネルがついています。
収納バッグの面ファスナーを開きソーラーパネルを開いてください。
収納バッグ内側のコネクターと本体の「USB-C(2) 入出力端子」を付属の USB ケーブルで接続します。
ソーラーパネルを太陽光に向けて設置すると充電が始まります。
充電時間は太陽光の強さによって変わります。
- 収納バッグ内の USB-C コネクターの LED が点灯：十分に発電
  点滅：発電不足
  消灯：発電不可

※付属のソーラーパネル以外は接続しないでください。
※ポータブル電源本体を直射日光に当てない様にしてください。
※「USB-C(2) 入出力端子」以外の端子にはソーラーパネルを接続しないでください。

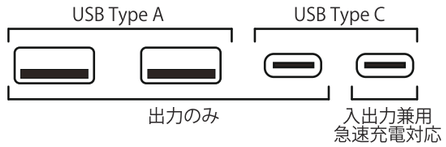


●電源の入れ方 / 切り方
電源ボタンを約 3 秒間長押ししてください。
電源ボタンの LED が点灯し、バッテリー残量表示部に残量が表示されます。
電源を切る時は電源ボタンを 3 秒間長押ししてください。
電源ボタンの LED とバッテリー残量表示部の表示が消灯します。



●USB DC(直流電圧) 出力
注意
- USB ハブ等を使ってたこ足配線にして使用しないでください。

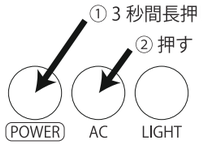
電源を入れると自動的に USB 出力が ON になります。
本製品は USB Type A 出力 ×2 か所、USB Type C 出力 ×2 か所の計 4 つの出力端子を備えています。
この内、「USB-C(2) 入出力端子」は急速充電に対応しています。
また、ソーラーパネル、AC アダプターからの充電端子も兼用しています。
その他の端子は出力のみとなっています。機器破損の恐れがありますので、決してソーラーパネルや AC アダプター等の充電器を接続しないでください。



使用できる電気機器の一例
スマートフォンの充電　約 4 回分
※充電時間、充電回数は接続機器により異なります。

●AC コンセント (交流電圧) 出力
注意
- 接続する機器の定格負荷が 100W 以下の電気機器をご使用ください。
- モーター等、起動時に大電流を必要とする機器は使用できません。
- AC コンセント使用時は製品を収納バッグから取り出してください。
- AC コンセントにテーブルタップをつないでたこ足配線にして使用しないでください。

電源 ON 後、AC 出力ボタンを押してください。
AC 出力ボタンの LED が点灯して AC100V が出力されます。
AC コンセントに電気機器を接続してください。
AC 出力を止める場合は電気機器の電源を切り、コンセントを抜いてから AC 出力ボタンを押してください。
ボタンの LED が消灯します。

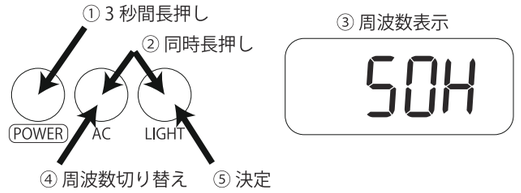


使用できる電気機器の一例
白熱電球 (約 100W)　約 40 分
LED 電球 (約 12W)　約 5 時間
小型テレビなど (約 20W)　約 3 時間

備考
- AC コンセント出力時、本体が温かくなることがあります。
- 消費電力の大きい機器を使用した時や本体内部が一定の温度まで上昇した場合、自動的に内蔵のファンが回ります。
  内部の温度が下がるとファンは自動停止します。

●AC コンセント出力周波数切り替え
工場出荷時周波数設定は 60Hz に設定されています。
接続する機器に周波数の指定がある場合、適宜設定してください。
1. 電源ボタンを長押しして電源を入れます。
2. AC 出力ボタンと LED ライトボタンを同時に長押しします。
3. バッテリー残量表示部に現在の周波数が表示されます。
4. AC 出力ボタンを押して周波数を切り替えます。
5. LED ライトボタンを押して決定します。

※AC コンセント出力時は周波数を切り替えられません。
※周波数切り替え時は電気機器のコンセントを抜いてください。



●LED ライト
LED ライトボタンを押すと本体側面の LED ライトが点灯します。
ボタンの押し方により SOS モードとして点滅させる事ができます。

- 点灯方法 (本体の電源が入っている時)
  照明モード…LED ライトボタンを押します。
  SOS モード…LED ライトボタンを 3 秒間長押しします。
- 点灯方法 (本体の電源が切れている時)
  照明モード…LED ライトボタンを 3 秒間長押しします。
  SOS モード…LED ライト点灯時、再度 LED ライトボタンを 3 秒間長押しします。

注意
LED ライトを使用する時は製品を収納バッグから取り出してください。

- 消灯方法
  照明モード時、SOS モード時…LED ライトボタンを押します。

5. エラーコード

製品のご使用時に何等かの異常が発生するとエラーコードが表示されます。
以下に一部のエラーコードを記載しますのでご参照ください。

エラーコード	症状	対応方法
E01	バッテリーが放電しています	充電してください
E02 ～ E04 E06	充電、放電異常	電源を一度切って、再度電源を入れてください
E07 ～ E10	AC コンセントの接続機器の消費電力が大きすぎます	合計 100W 以下の消費電力に抑えてください
E5 E15 ～ E18	ご使用時の環境の温度が高すぎるまたは低すぎます	充電は 0 ～ 40℃、放電は -10 ～ 40℃の範囲でご使用ください
E41	ご使用時の製品本体の温度が高すぎます	-10 ～ 40℃の範囲の環境でご使用ください
P02	内部のバッテリーが過放電しています	エラー表示が消えるまで充電してください

その他のエラーコードが表示された場合は一度電源を切り、しばらく放置した後に再度電源を入れてください。
それでも引き続きエラーコードが表示される様な場合は故障の疑いがありますのでお買い上げの販売店にご相談ください。

6. 保管およびお手入れ方法

1. 本体やソーラーパネル付きバッグが汚れた場合は、乾いた柔らかい布で本体を乾拭きしてください。
   汚れがひどいときは、布に中性洗剤を含ませ硬く絞った布で汚れを拭き取ってください。
   水に濡らしたり、研磨剤や揮発性の溶剤は使用しないでください。
2. 本製品保管時は電源を切り、電源ボタンの LED が消灯していることを確認してから保管してください。
3. 本製品は -10℃～ 40℃で保管してください。雨にさらされるような場所や、埃や湿気の多い環境で保管しないでください。
4. 使用中や本体充電中、保管中は本製品を平らな場所に置いてください。
5. 本製品を保管する場合は、バッテリー残量 50 ～ 60% 程度に充電した状態で保管してください。長期間保管する場合は数か月おきにバッテリー残量を確認し、50 ～ 60% の充電状態で保管することをおすすめします。
6. 本製品を廃棄する際は、お住まいの自治体のルールに従い下記のリサイクルサービスも併せてご利用ください。

7. 製品のリサイクルについて

Li-ion 30

本製品に内蔵されているリチウムイオンバッテリーはリサイクル可能な貴重な資源です。
本製品を廃棄するときはお住まいの自治体にご相談いただくか、弊社ホームページをご参照いただきリサイクルを行ってください。

本製品は、一般社団法人ポータブル蓄電池リサイクル協会により、無償回収・リサイクルが行なえます。

■ 回収対象製品
LFP-01S 本体のみ（ソーラーパネル付き収納バッグ、その他付属品は対象外）

■ 回収依頼方法
製品回収依頼時には、弊社又は一般社団法人 ポータブル蓄電池リサイクル協会 (PBRA) のホームページから回収手順をご確認ください。

株式会社カスタム
https://www.kk-custom.co.jp/
一般社団法人 ポータブル蓄電池リサイクル協会 (PBRA)
https://pbra.jp/