

SONY®

USBポータブル電源CP-E87C

取扱説明書

お買い上げいただきありがとうございます。



電気製品は安全のための注意事項を守らないと、火災や人身事故になることがあります。

この取扱説明書をよくお読みのうえ、製品を安全にお使いください。お読みになったあとは、いつでもご覧になれる場所に必ず保管してください。

電池のリサイクルについて

本製品は、リチウムイオン電池を内蔵しています。この電池は、リサイクル可能な貴重な資源です。ご使用済みの製品は、分解せずにそのまま最寄りのリサイクル協力店に設置してある「充電式電池リサイクルBOX」に入れてください。充電式電池の回収・リサイクルおよびリサイクル協力店については、一般社団法人JBRCホームページhttp://www.jbrc.comを参照してください。



Li-ion

© 2016 Sony Corporation Printed in China

このセットには以下の機器が含まれています。

- 本体 (充電式リチウムイオン電池内蔵)
- USBケーブル (USB 2.0準拠)
- USB-C™アダプターケーブル (USB 2.0準拠)

主な特長・機能

①USB Type-C™対応

付属のアダプターケーブルでUSB Type-C機器へも給電可能

②1000回繰り返し使える*

本体を持ち運んで外出先でもお使いの機器 (携帯音楽プレーヤー、携帯電話など) へ給電できます。

* 以下弊社試験結果に基づく目安です。機器及び使用条件により、実際の利用可能回数は異なります。

充電条件: 4.2 V 0.5 ItA (CC/CV) 充電終了電流0.05 ItA

放電条件: 0.5 ItA 放電終了電圧3 V

温度条件: 23℃

③主な安全機能

過充電防止機能/保護タイマー / 異常温度検知機能

④同時に2つの機器への給電が可能

* USB Type-C™とUSB-C™はUSB Implementers Forum, Inc.の商標です。

安全のために

ソニー製品は安全に充分配慮して設計されています。しかし、電気製品は、間違った使いかたをすると、火災や感電などにより人身事故になる可能性があるため危険です。事故を防ぐためには次のことを必ずお守りください。

安全のための注意事項を守る

本文の注意事項をよくお読みください。

故障したら使わない

動作の異常や破損に気付いた場合には、すぐにソニーの相談窓口またはお買い上げ店へお問い合わせください。

万一、異常が起きたら

• 煙が出たら

• 変なにおいがしたら

• 内部に水などが入ったら

• 内部に異物が入ったら

• 本製品を落としたり、破損したときは

➡

①お使いの機器、本体、パソコン等よりUSBケーブルを抜く

②ソニーの相談窓口またはお買い上げ店へ問い合わせる

警告表示の意味

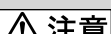
取扱説明書および製品では、次のような表示をしています。表示の内容をよく理解してから本文をお読みください。



危険



警告



注意

注意を促す記号



注意

行為を禁止する記号



禁止



分解禁止



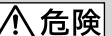
水ぬれ禁止



ぬれ手禁止

製品全般についてのご注意

使いかたを誤ると、**発熱・発火・破裂**により**やけどや大けが・失明**の原因になります。また、誤飲などをさけるため、下記のことを必ずお守りください。



危険

ショート (短絡) させない

本体および、USBポート (給電用)、マイクロUSBポート (充電用) にピンなどの金属を差し込まない。



禁止

分解や改造をしない



分解禁止

火の中に入れてたり、電子レンジやオープンなどで加熱しない



禁止

水・海水・牛乳・清涼飲料水・石鹸水などの液体で濡らしたり、濡れたまま充電したり、使用しない

濡れたときは使用しないでください。



水ぬれ禁止

火のそばや炎天下、ストーブの近く、高温になった車の中など、高温の場所で使用、保管しない

また、布団、毛布、バック内など風通しの悪い環境では使わない



禁止

本製品をハンマーなどでたたいたり、重いものを載せたり、踏みつけたり、落下させるなどの衝撃や力をあたえない



禁止



警告

子供だけで使わせたり、幼児の手の届くところで使わない



禁止

USBケーブルは根元まで確実に差し込む



注意

濡れた手で本製品にさわらない



ぬれ手禁止

ガソリンスタンドなど引火性ガスが発生する可能性のある場所に立ち入る場合は、使用しない



禁止

使用中、保管中に、異臭、異音、発煙、発熱、変色、変形、破損などの異常がみられた場合は次の作業を行う

・USBケーブルを接続機器から抜く。

・接続機器の電源を切る。

・使用を中止する。



注意



注意

充電するときは、周囲の温度が0℃～35℃の範囲内で使用する

ただし、充電式リチウムイオン電池の性能を充分に発揮させるためには、周囲の温度が10℃～30℃での充電をおすすめします。



注意

湿気やほこりの多いところで、使用、保管しない



禁止

通電中の本体に長時間ふれない

長時間皮膚がふれたままになっていると、低温やけどの原因となります。

また、衣類の上からでも長時間ふれたままになっていると、低温やけどになる可能性があります。



注意

使用後や使用しないときはUSBケーブルを抜く



注意

不安定な場所に置かない



禁止

本体のUSBポート (給電用) とマイクロUSBポート (充電用)、付属品のコネクター部分にほこりがたまっていないか、定期的に点検する



注意

USB接続端子の接続方向を確認して接続する



注意

接続部に直接触れたり、指を差し込んだりしない



禁止

USB型端子の定格を超えて充電しない



禁止

保証書とサービス

保証書について

- この製品は保証書が添付されていますので、所定事項の記入および記載内容をお確かめのうえ、大切に保存してください。
- 保証期間は、お買い上げ日より1年間です。

アフターサービス

調子が悪いときは

この説明書をもう一度ご覧になってお調べください。

それでも調子の悪いときは

ソニーの相談窓口、お近くのサービスステーションまたはお買い上げ店にご相談ください。

保証期間中の修理は

保証書の記載内容に基づいて修理させていただきます。詳しくは保証書をご覧ください。

保証期間経過後の修理は

保証期間経過後の修理についてはソニーの相談窓口へお問い合わせください。

部品の保有期間について

当社では、本製品の補修用性能部品 (製品の機能を維持するために必要な部品) を、製造打ち切り後6年間保有しています。ただし、故障の状況その他の事情により、修理に代えて製品交換をする場合がありますのでご了承ください。

よくあるお問い合わせ、窓口受付時間などはホームページをご活用ください。
http://www.sony.jp/support

使い方相談窓口

フリーダイヤル..... 0120-333-020

携帯電話・PHS・一部のIP電話 050-3754-9577

修理相談窓口

フリーダイヤル..... 0120-222-330

携帯電話・PHS・一部のIP電話 050-3754-9599



上記番号へ接続後、最初のガイダンスが流れている間に「999」+「#」を押しください。直接、担当窓口へおつなぎします。

ソニー株式会社 〒108-0075 東京都港区港南1-7-1

保証書

品名	USBポータブル電源		
型名	CP-E87C		
お買上げ日	平成・西暦	年	月 日
本書は、本書記載内容 (下記記載) で無料修理を行うことをお約束するものです。お買上げの日から下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。			
ソニー特約店			

お問い合わせ先：修理相談窓口		
フリーダイヤル:	0120-222-330	
携帯電話・PHS・一部のIP電話からは、050-3754-9599		
ホームページ:	http://www.sony.jp/support/	
ソニーマーケティング株式会社 東京都港区港南1-7-1 〒108-0075		
保証期間	お買上げの日から	1年
お客様住所	電話	- -
お名前	様	

無料修理規定

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。本書記載の修理対応の種別 (出張修理、持込修理、引取修理) をご確認の上、以下の要領でご依頼および本書 (再発行しませんので、大切に保管してください) の提示・提出をお願いいたします。なお、受付窓口の種類は、(1) お買上げのお店、(2) お近くのソニー サービスステーション、(3) 本書に記載の修理相談窓口の3種類です。

種別	受付窓口	保証書の提示・提出	注意事項
出張修理	(1)(2)(3)	出張修理担当者が訪問した際に提示	※1
持込修理	(1)(2)	持参した製品の修理依頼の際に提示	※2
引取修理	(3)	製品の引取時に指定業者へ提出	

※1 離島及び離島に準ずる遠隔地への出張修理となる場合、出張費用 (実費) を申し受けます。

※2 (1) (2) へのご依頼が難しい場合は、(3) にご相談ください。

2. お客様のご要望により、出張修理の種別について引取修理を、持込修理の種別について出張修理・引取修理を、引取修理の種別について出張修理を行う場合は、別途所定の料金を申し受けます。
3. 保証期間内の故障でも次の場合には有料となります。
(1) 本書のご提示がない場合 (2) 本書にお買上げ日およびソニー特約店の記載がない場合または本書の記載を書き換えた場合 (3) 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された場合 (4) 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 (5) 他の機器から受けた障害または不当な修理、改造修理、改造による故障・損傷 (6) お買上げ後の移設、輸送、落下などによる故障・損傷 (7) 火災、地震、風水害、落雷その他の天災地変、公害、塩害、ガス害 (硫化ガスなど)、異常電圧などによる故障・損傷 (8) 業務用など一般家庭用以外での使用による故障・損傷 (9) 消耗・摩耗した部品の交換、汚損した部分の交換
4. 故障の状況その他の事情により、修理に代えて製品交換をする場合がありますのでご了承ください。
5. 修理に際して再生部品・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任意に回収のうえ適切に処理・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. 故障によりお買上げの製品を使用できなかったことによる損害については補償いたしません。
8. 記録媒体を搭載または使用する製品の場合、故障の際または修理・交換により記録内容が消失等する場合がありますが、記録内容についての補償はいたしません。
9. 本書は日本国内でのみ有効です。(This warranty is valid only in Japan.)

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。 T03-4

各部の名前

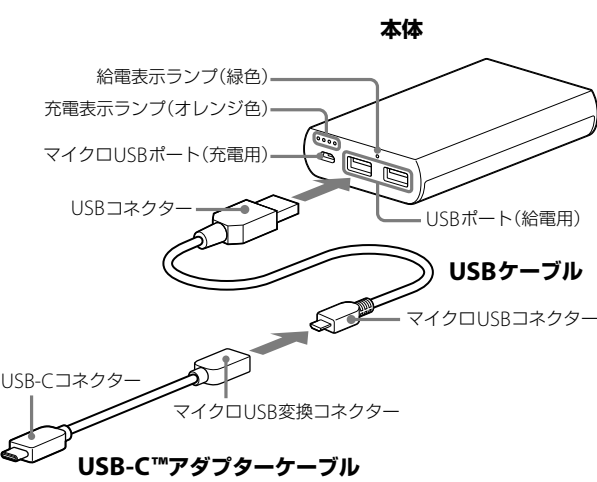


図1: USBポータブル電源の各部名称

- 本体
- 給電表示ランプ (緑色)
- 充電表示ランプ (オレンジ色)
- マイクロUSBポート (充電用)
- USBコネクター
- USBポート (給電用)
- USBケーブル
- マイクロUSBコネクター
- USB-Cコネクター
- マイクロUSB変換コネクター
- USB-C™アダプターケーブル

本体のランプの状態

充電表示ランプ (オレンジ色)

本体の充電の状態が分かります。

ランプの状態 		充電の状態
		充電中 (約0 ~ 20%)
		充電中 (約20 ~ 40%)
		充電中 (約40 ~ 60%)
		充電中 (約60 ~ 100%)
		充電完了または接続解除
		ランプ4個が同時に早く点滅している場合は、「故障かな? と思ったら」をご参照ください。

* 充電の状態の数値はあくまでも目安です。

給電表示ランプ (緑色)

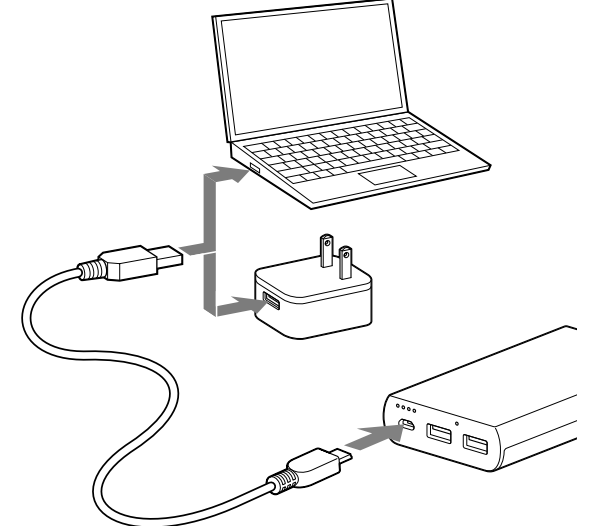
お使いの機器への給電の状態が分かります。

ランプの状態		給電の状態	
	点灯	給電中	
		ゆっくり点滅	給電中のバッテリー残量低下
		速く点滅	「故障かな? と思ったら」をご参照ください

* 給電が完了しても給電表示ランプは消灯しません。充電の状態は、お使いの機器側でご確認ください。

本体を充電する

- 付属のUSBケーブルのマイクロUSBコネクタを、本体のマイクロUSBポート(充電用)につなぐ



- 付属のUSBケーブルの反対側のUSBコネクタを、お使いのパソコン等のUSBポートにつなぐ
充電表示ランプがオレンジ色に点灯します。
充電表示ランプが数分後に消灯、または最初から点灯しないときは「故障かな?と思ったら」をご覧ください。

ご注意

パソコン等のバッテリー残量が少ない場合は、パソコン等にACアダプターを接続してご使用ください。

- 充電表示ランプが消灯(充電完了)したら、USBケーブルを取りはずす

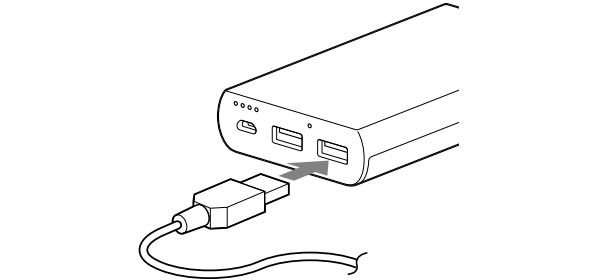
ご注意

* パソコン等がスリープモード、スタンバイモードの場合は充電ができない場合があります。パソコン等の取扱説明書をご確認いただき、スリープモード、スタンバイモードを解除してください。
* 初めて接続するUSBポートの場合は充電ができない場合があります。充電できない場合はパソコン等からUSBケーブルを取りはずして、再度つないでください。
* 条件によって、LEDの点灯状況、および充電時間は変わります。

バッテリー残量を調べる

- 付属のUSBケーブルのUSBコネクタを、本体のUSBポート(給電用)につなぐ

バッテリーの残容量に応じて、充電表示ランプ(オレンジ色)が点灯します。



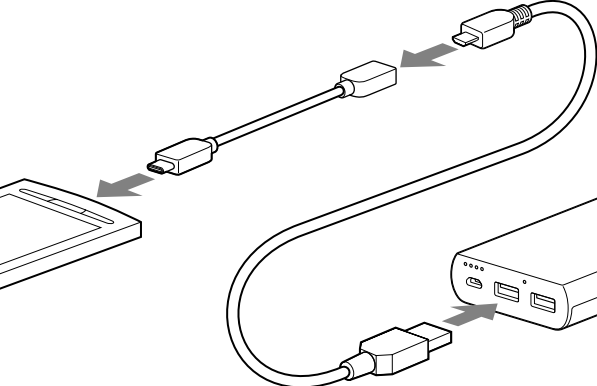
バッテリー残量を調べる

ランプの状態		バッテリー残量
	4個点灯	約60～100%
	3個点灯	約40～60%
	2個点灯	約20～40%
	1個点灯	約1～20%
	消灯	0%

* 本体の充電残量の確認表示は、USBケーブルをつないだときのみとなります。
* 充電の状態の数値はあくまでも目安です。

お使いの機器に給電する

- USB Type-C機器へ給電する場合、お使いの機器に付属のアダプターケーブルをつなぐ
- 付属のUSBケーブルをアダプターケーブルにつなぐ
アダプターケーブルを使用しない機器の場合は、付属のUSBケーブルまたは、お使いの機器が推奨する充電用USBケーブルをつなぎます。
- 接続したUSBケーブルの反対側を本体のUSBポート(給電用)につなぐ
給電表示ランプが緑色に点灯し、給電が始まります。また、同時にバッテリーの残容量に応じて充電表示ランプ(オレンジ色)が点灯します。



* 本体のUSBポート(給電用)からケーブルを取りはずすと、給電表示ランプは消灯します。充電の状態は、お使いの機器側でご確認ください。

- 給電が完了したらUSBケーブルを本体から取りはずす

ご注意

• 本製品のUSBポート(給電用)は出力専用です。本製品のUSBポート(給電用)とパソコンなどのUSBポートとをつながないでください。故障の原因となります。
• データの損失や、機器の異常終了による故障を引き起こす可能性がありますので、お使いの機器にバッテリーバックを取り付けてご使用ください。
• 機器によっては、充電器の使用に限らず登録内容のメモリーが突然消失する事があると警告されています(各機器に付属の取扱説明書をご覧ください)。登録内容は必ずバックアップを取り、消失しても困らないようにしてからご使用ください。本製品の使用に際して、登録内容などの保障は一切いたしませんので、あらかじめご了承ください。

充電時間

内蔵電池	充電時間
3.8 V (typ. 2,930 mAh/ min. 2,850 mAh) × 3	約 7.5 時間(1.5A ACアダプター(別売)) 約22時間(標準USBポート)

* DC 5V 0.5 A以上のUSB出力機能付きACアダプターでも充電が可能です。
ただし、本製品の最大入力電流は1.5Aです。
* 条件によって充電時間は変わります。

給電時間

USBポート出力	給電時間
DC 5V、最大3.0 A(2ポート合計)	約90分

* 給電時間は、本体のバッテリー残量や保存状況、お使いの機器により異なります。

本製品の上手な使いかた

• 充電中、テレビやラジオ、チューナーに雑音が入ることがあります。そのようなときは、これらの製品からできるだけ離れた場所でご使用ください。
• 長い間使用しなかった本体は満充電されないことがあります。2～3回充電と給電を繰り返すことで満充電できるようになります。
• お使いの機器に付属の取扱説明書も一緒にご覧ください。機器によっては、充電するための操作が必要となる場合があります。

主な仕様

入力	DC 5 V	1.5 A(最大)	出力	DC 5 V	2ポート合計 3.0 A(最大)	5,000 mAh
----	--------	-----------	----	--------	---------------------	-----------

外形寸法	66.0 mm × 113.0 mm × 21.0 mm (幅×高さ×厚さ)
質量	約 201 g
	動作温度 0℃～35℃

本製品の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります
が、ご了承ください。

対応機器について

対応機器については下記よりご確認ください。



<http://www.sony.jp/battery/search/>

故障かな?と思ったら

充電表示ランプが点灯しない

使用環境が動作温度範囲外である
→ 動作温度範囲内で使用する。
マイクロUSBポート(充電用)の接触がわるい
→ マイクロUSBポート(充電用)の汚れを取り除く。
パソコン等がスリープモード、スタンバイモードになっている
→ スリープモード、スタンバイモードを解除する。解除方法についてはパソコン等の取扱説明書をご確認ください。
初めて接続するUSBポートにつないでいる
→ パソコン等からUSBケーブルを取りはずして、再度つないでください。

充電表示ランプが速く点滅する

充電状態の異常
→ 使用を中止し、ソニーの相談窓口またはお買い上げ店までお問い合わせください。

本体の充電時間が短い[約 7.5 時間(ACアダプター)、約22時間(標準USBポート)の充電時間より早く充電が完了する]

本体のバッテリー残量が多い
→ そのまま使用する。
本体の寿命または異常
→ 完全に充電しても使用できる時間が極端に短くなったら、新しい製品をお買い求めください(寿命は使いかたにより異なります)。
→ 異常の場合にはソニーの相談窓口またはお買い上げ店までお問い合わせください。

使用環境が動作温度範囲外である
→ 動作温度範囲内で使用する。

給電できない、または給電表示ランプが点灯しない

充電用USBケーブルのつなぎかたが正しくない
→ 充電用USBケーブルを正しくつなぐ。
使用環境が動作温度範囲外である
→ 動作温度範囲内で使用する。
本体のバッテリー残量が無い
→ 本体を充電する。
給電先の機器が充電できる状態になっていない
→ お使いの機器が充電の表示になっているか確認する。
→ 接続先の機器の電源を入れてから充電を開始する。

充電中に給電しようとしている
→ マイクロUSBポート(充電用)から、ケーブルを取りはずして給電する。

給電する時間が短い

お使いの機器の端子およびUSBポートが汚れている
→ お使いの機器の端子およびUSBポートの汚れを取り除く。
使用環境が動作温度範囲外である
→ 動作温度範囲内で使用する。
本体の寿命または異常
→ 完全に充電しても使用できる時間が極端に短くなったら、新しい製品をお買い求めください(寿命は使いかたにより異なります)。
→ 異常の場合にはソニーの相談窓口またはお買い上げ店までお問い合わせください。
本体のバッテリー残量が少ない、または無い
→ 本体を充電する。

給電表示ランプが速く点滅する

お使いの機器との接続方法が正しくない、またはお使いの機器、ケーブルの故障
→ お使いの機器、ケーブルを正しくつなぐ、またはお使いの機器の製造メーカーやお買い上げ店にお問い合わせください。
出力値の上限を超えている
→ 機器の入力仕様が本体の出力上限以内であることをご確認ください。

USBケーブルがつなげられない

コネクタ部分の形状が異なる充電用USBケーブルを使用している
→ 正しい形状の充電用USBケーブルをつなぐ。
USBケーブルのつなぎかたが正しくない
→ USBケーブルを正しくつなぐ。
USBポートに異物が詰まっている
→ USBポートに詰まっている異物を取り除く。

「故障かな?と思ったら」の内容にしたがって調べていただき症状が変わらない場合は、ソニーの相談窓口またはお買い上げ店までお問い合わせください。