SONY 4-423-444-01

USB出力機能付きポータブル電源セット

取扱説明書

お買い上げいただきありがとうございます。

⚠注意 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。

CP-A2LAKS

© 2012 Sony Corporation Printed in China

本充電器セットには以下の機器が含まれています。

- AC入力部
- 手回し発電入力部
- USB出力部(充電式リチウムイオン電池内蔵タイプ)

主な特長・機能

①持ち運び可能なUSB出力部
AC入力部でUSB出力部を充電後、USB出力部だけ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、ゲーム機や携帯電話、スマートフォンなど)へ給電できます。USB出力部は約500回*充電できます。
* 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。

②2種類の給電モード
お使いの機器に応じて、給電モードを切り換えることができます。

③充電時にUSB通信を行う機器に対応
USB通信を行い、充電を開始する機器に対しても給電できます。

④高容量の充電式リチウムイオン電池(typ. 4000mAh)を内蔵

⑤同時に2つの機器への給電が可能

⑥AC入力部の海外対応(AC 100 V ～ 240 V)

⑦USB出力部の安全機能
- 過充電防止機能
- 保護タイマー
- 異常温度検知機能

⑧災害時、緊急時に役立つ手回し入力部
- ハンドルを回してポータブル充電器内蔵の充電式電池に充電して使えます。(自家発電機能)
- コンセントがない屋外や移動時、緊急時でもお使いの機器に給電することが可能です。

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
- 本機を落としたり、破損したときは

➡ ❶ コンセントおよび、お使いの機器から電源プラグ、充電用USBケーブルを抜く
❷ ハンドルを回すのを取り止め、手回し充電を中止する
❸ 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
取り扱いを誤ると、死亡または重傷を負う危険性があり、かつその切迫の度合が高い内容です。

⚠警告
取り扱いを誤ると、死亡または重傷を負う可能性が想定される内容、軽傷または物的損害が発生する頻度が高い内容です。

⚠注意
取り扱いを誤ると、傷害を負う可能性、または物的損害の発生が想定される内容です。

注意を促す記号: ⚠注意
行為を指示する記号: フラグをコンセントから抜く
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、AC入力部、手回し入力部とUSB出力部の接続端子にピンなどの金属を差し込まない。	禁止
充電器を海外旅行者用の「電子式変圧器」に接続しない	禁止
分解や改造をしない	分解禁止
火の中に入れたり、電子レンジやオーブ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

⚠警告

USB出力部をAC入力部または手回し入力部以外のACアダプタ等で充電しない	禁止
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
AC入力部または手回し入力部とUSB出力部を接続する場合、ゆびをはさまないように接続する	注意
本体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
電源プラグは根元まで確実に差し込む	注意
濡れた手で電源プラグにさわらない	ぬれ手禁止
電源プラグを破損させない	禁止

⚠警告

必ず指定された電源(AC 100 V ～ 240 V)で使用する	注意
コンセントや配線器具の定格を超える使いかたをしない	禁止

⚠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
使用後や使用しないときはコンセントから抜く	フラグをコンセントから抜く
不安定な場所に置かない	禁止
充電時間以上の充電はしない	禁止
異常や不具合と思われたときは電源プラグをコンセントから抜く	フラグをコンセントから抜く
コンセントと電源プラグの間、USBポートの中、AC入力部または手回し入力部とUSB出力部の接続端子にほこりがたまっていないか、定期的に点検する	注意
USB出力部の充電時には、AC入力部または手回し入力部の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
手回し入力部のハンドルを回して充電する際、手をはさまないように注意する	注意

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

使いかた相談窓口
フリーダイヤル …… **0120-333-020**
携帯電話・PHS・一部のIP電話 …… **0466-31-2511**

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 …… **0466-31-2531**

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」+「#」を押してください。直接、担当窓口へおつなぎします。

FAX(共通) 0120-333-389

ソニー株式会社 〒108-0075 東京都港区港南1-7-1

保証書

持込修理

品名	USB出力機能付きポータブル電源
型名	CP-A2LAKS
お買い上げ日	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、お客様側にご記入の上、修理をお申付けください。

販売店

お問合せ先 : 修理相談窓口
フリーダイヤル : **0120-222-330** (FAX 0120-333-389)
携帯電話・PHS・一部のIP電話からは、0466-31-2531
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 お名前	電話 - - 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)お買上げの販売店、(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 離島及び僻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. お客様のご希望により、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(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、落雷その他の天災地変、公害、塩害、異常電圧などによる故障・損傷(9)業務用など一般家庭用以外での使用による故障・損傷(10)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)

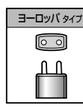
修理メモ

※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。 T03-1

海外での使いかた

この製品はAC 100 V ～ 240 V対応です。
ただし、渡航先(国)の仕様に合わせたアダプタープラグが必要となります。

<代表的なアダプタープラグ>

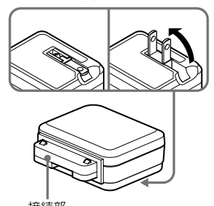
ヨーロッパ タイプ	イギリス タイプ	オーストラリア タイプ
		

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USB出力部は、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.net/hp/contents/index.html を参照してください。

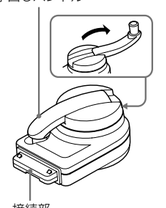
Li-ion

各部の名前

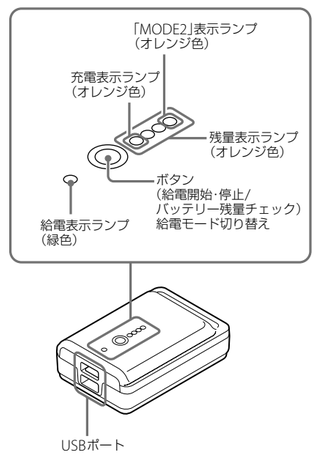
AC入力部



手回し入力部



USB出力部
(充電式リチウムイオン電池内蔵タイプ)



USB出力部のランプの状態

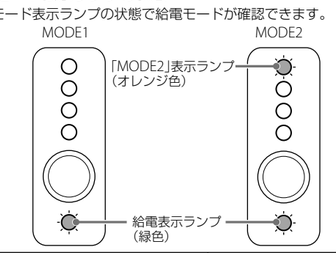
充電表示ランプ(オレンジ色)
USB出力部の充電の状態が分かります。

ランプの状態		状態
☼	点灯	充電中
・・・・・・・・・・	消灯	充電完了またはAC入力部、手回し入力部の接続解除
☼・☼・☼・☼・☼・☼	速く点滅	「故障かな？と思ったら」をご参照ください

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		状態
☼	点灯	給電中
☼・・☼・・☼・・☼	ゆっくり点滅	「故障かな？と思ったら」をご参照ください
☼・☼・☼・☼・☼・☼	速く点滅	「故障かな？と思ったら」をご参照ください

給電モード表示ランプの状態
給電モード表示ランプの状態で給電モードが確認できます。



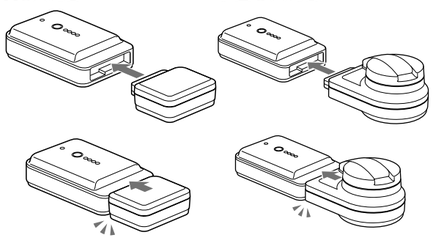
ランプの状態	給電モード
給電表示ランプ(緑色)⇨点灯 「MODE2」ランプ(オレンジ色)⇨消灯	MODE1
給電表示ランプ(緑色)⇨点灯 「MODE2」ランプ(オレンジ色)⇨点灯	MODE2

* モード切り替えに関しましては「USB出力部を使ってお使いの機器に給電する」をご覧ください。

AC入力部または手回し入力部をUSB出力部に取り付ける

1 AC入力部または手回し入力部とUSB出力部を「カチッ」と音がするまでしっかりと差し込む

AC入力部 **手回し入力部**

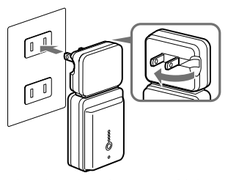


* 差し込みの方向を間違えると、破損の原因になりますので、ご注意ください。

AC入力部を使ってUSB出力部を充電する

1 AC入力部をUSB出力部に取り付ける

2 AC入力部の電源プラグを引き起こし、AC入力部を持ってコンセントに差し込む
4つの残量表示ランプ(オレンジ)が順番に点灯し、充電が始まります。充電中は、充電表示ランプ(オレンジ)が点灯します。



充電が完了すると、充電表示ランプ(オレンジ)が消灯します。

* 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。

3 充電表示ランプが消灯(充電完了)したら、AC入力部を持って電源プラグをコンセントから抜く

AC入力部による充電時間

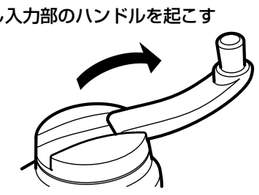
内蔵電池	充電時間
3.6 V (typ. 2,000 mAh / min. 1,900 mAh) × 2	約5時間

* 周囲の温度が10℃～ 30℃で充電した場合の目安の時間です。

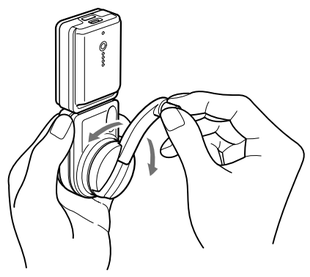
手回し入力部を使ってUSB出力部を充電する

1 手回し入力部をUSB出力部に取り付ける

2 手回し入力部のハンドルを起こす



3 片手で手回し入力部をしっかりと持ち、図のように本体を垂直状態に保ちながら、もう一方の手でハンドルを回して充電する
ハンドルを回す方向は左右どちらでも構いません。
4つの残量表示ランプ(オレンジ)が順番に点灯し、充電が始まります。充電が始まるとハンドルが重くなります。

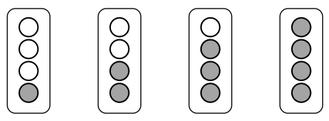


ご注意
- 確実に手回し入力部を持ち、本体を垂直状態に保ちながらハンドルを回し充電してください。手回し入力部とUSB出力部の接続部分の破損やUSB出力部が外れて落下し故障、破損する可能性があります。
- 充電する際、1分間に約120回の速さを目安にハンドルを回してください。ハンドルを速く回しても充電時間が短くなることはありません。無理な速度で回した場合、手首を痛めるだけでなく、故障の原因となることがあります。
- 手回し入力部での充電は、AC入力部が使用できない場合の一時的なご利用を想定して設計されております。日常の充電にはAC入力部を使用して充電してください。
- ご使用にならない時にはハンドルを収納して、保管してください。

USB出力部のバッテリー残量を調べる

1 USB出力部にあるボタンを押す

残量表示ランプがオレンジ色に点灯しバッテリー残量を確認できます。



ランプの状態	バッテリー残量
4個点灯	満充電
3個点灯	多
2個点灯	中
1個点灯	少
点灯なし	残量なし

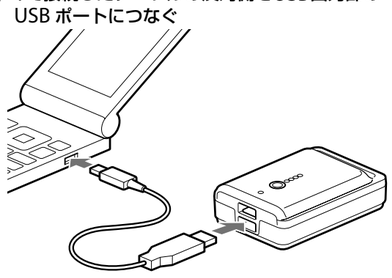
* ランプが1つも点灯しない場合は、バッテリー残量がありませんので、AC入力部または手回し入力部を使って充電してください。
* AC入力部または手回し入力部を使ってUSB出力部を充電しているときや、USB出力部からお使いの機器へ給電しているときは、バッテリー残量の確認はできません。

USB出力部を使ってお使いの機器に給電する

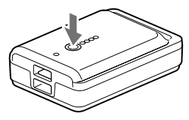
USB出力部でお使いの機器へ給電するときは、必ずコンセントから抜いてください。充電中は給電する事ができません。

1 お使いの機器が推奨している充電用USBケーブルを、お使いの機器につなぐ

2 1で接続したケーブルの反対側をUSB出力部のUSB ポートにつなぐ



3 ボタンを押して給電を開始する
「MODE1」で給電する場合:短くボタンを押す。
「MODE2」で給電する場合:「MODE2」表示ランプ(オレンジ)が点灯するまでボタンを押す。



給電表示ランプ(緑)が点灯し、給電を開始します。

* 通常は、「MODE1」で給電を行ってください。「MODE1」で給電できない機器がございましたら、「MODE2」での給電をお試しください。
* ご使用の機器が満充電になると、給電を自動的に停止します。給電を途中で停止したい場合は、USBケーブルを抜くか、ボタンを押してください。
2ポート同時に出力をしているときは、どちらも給電を停止します。
* 機器によっては満充電でも給電ランプが消灯せず、給電を継続する場合があります。その場合はUSBケーブルを抜くか、ボタンを押して終了してください。

ご注意
- 本製品のUSB ポートは出力専用です。本製品をパソコンなどのUSB ポートにつながないでください。故障の原因となります。
- 本製品の出力は、最大1.5 A(2ポート合計)です。給電中に1.5 Aを超えた場合は、安全機能により給電を停止します。
2ポート同時でのご使用中に安全機能が作動した場合は、どちらか片方の機器を取りはずして1台ずつ給電を行ってください。
- 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パ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。

給電時間

AC入力部で充電した場合

USBポート出力	給電時間
2ポート合計:1.5 A (最大)	約90分

* 給電時間は、USB出力部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。
* 2ポートの出力合計が1.5 Aを超えると、給電表示ランプが点滅し給電を停止します。その場合、ご使用される機器の入力電流が1.5 A以内であることをご確認ください。また、2ポートで給電している場合はいずれかの機器をはずしてご使用ください。

機器の動作に必要な手回し回転時間の目安

機器の動作	手回し時間
スマートフォンで約1分間待受(画面照明ON)	約3分
スマートフォンで約1分間通話	
スマートフォンで約1分間ウェブブラウジング	約5分

* 充電表示ランプがオレンジ色に点灯した状態でハンドルを回した場合(参考値:約120回転/分)
* 弊社試験結果に基づく目安です。機器および使用条件により、実際の利用可能時間は異なります。
* 手回し充電中は、機器へ給電することができません。

本製品の上手な使いかた

- USB充電部の性能を充分に発揮させるには、周囲の温度が10℃～ 30℃でのご使用をおすすめします。
- AC入力部による充電中、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コンセントをご使用ください。
- 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

AC入力部

入力	AC 100 V-240 V 50/60 Hz
外形寸法	58 × 56 × 21.5 mm (幅×高さ×奥行き)(電源プラグを除く)
質量	約 45 g
動作温度	0℃～ 35℃

手回し入力部

出力	DC 4.1 V/500 mA (2回転/秒)
外形寸法	58 × 92.1 × 48.2 mm (幅×高さ×奥行き)
質量	約 126 g
動作温度	0℃～ 35℃

USB出力部

出力	USB 端子部:5 V、0.75 A × 2
外形寸法	58 × 84.5 × 26.4 mm (幅×高さ×奥行き)
質量	約 145 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。

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。

電源プラグの接触がわるい
→ 電源プラグの汚れを取り除く。
→ 別のコンセントに取り付ける。

AC入力部または手回し入力部とUSB出力部の接触が悪い
→ 「カチッ」と音がするまでしっかり差し込む。

充電表示ランプが速く点滅する

充電部および出力部の異常
→ ご使用を中止し、ソニー相談窓口またはお買い上げ店までお問い合わせ下さい。

USB出力部の充電時間が短い(約5時間の充電時間より早く充電が完了する)

USB出力部のバッテリー残量が多い
→ ボタンを押して、電池残量を確認する。

USB出力部の寿命または異常
→ 完全に充電しても使用できる時間が極端に短くなりました場合は、電池の寿命となります。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下さい。

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

ボタンを押して、給電を開始していない
→ ボタンを押す。

給電モードがお使いの機器と合っていない
→ 給電モードを切り換える。

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。

接続先の機器が充電できる状態になっていない
→ 接続先の機器の表示を確認のうえ、充電できるように設定する。
→ 接続先の機器の電源を入れてから充電を開始する。

接続先の機器が専用充電器、または専用ケーブルのみで充電する仕様となっている
→ 専用充電器または専用ケーブルで充電する。

コンセントに差し込んだまま給電している
→ コンセントから抜いて給電する。

給電する時間が短い

USB出力部のバッテリー残量が少ない、または無い
→ AC入力部または手回し入力部を使ってUSB出力部を充電する。

接続先の機器の端子およびUSB ポートが汚れている
→ 接続先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。

USB出力部の寿命または異常
→ 完全に充電しても使用できる時間が極端に短くなりました場合は、電池の寿命となります。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。

給電表示ランプがゆっくり点滅する

給電中のバッテリー残量低下
→ AC入力部または手回し入力部を使って、USB出力部を充電する。

給電表示ランプが速く点滅する

出力値の上限(1.5 A)を超えている
→ 2つの機器へ同時に給電している場合はどちらか一方の機器をはずして、再度ボタンを押してください。
1つの機器のみに給電している場合は機器の入力仕様が1.5 A以内であることをご確認ください。

充電用USBケーブルが本機につなげられない

コネクター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。

充電用USB ケーブルの取り付け方法が正しくない
→ 充電用USB ケーブルを正しく取り付ける。

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。