Panasonic

取扱説明書

急速充電器
［単3形・単4形 ニッケル水素電池用］

品番 BQ-CC57

このたびはパナソニック製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。

- 取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
- ご使用前に**「安全上のご注意」を必ずお読みください。**
- この取扱説明書は大切に保管してください。

▼お買い上げの際に記入されると便利です

販売店名	
電　話	（　　）　　－
お買い上げ日	年　月　日

Printed in China

パナソニック株式会社
〒570-8511 大阪府守口市松下町1番1号

M0815NJ2105
BAB6CA40069A

特　長

①USB 出力付き	DC 5 V, 1.0 A の出力で、スマートフォンや携帯電話などのACアダプターやモバイルバッテリーとしても使用可能
②残量チェック機能	充電中は LED の 3 色変化で充電進行状態（電池残量）をお知らせ ※充電進行状態（電池残量）は目安です。 電池の状態・充電環境によって、LED 表示色の切り替わりタイミングが前後することがあります。
③買い替え目安診断機能	新しい充電式電池への買い替えの目安をお知らせ
④クイック自動診断機能	電池の装填直後に電圧を自動診断し、最適な充電モードで充電を開始
⑤スマートチャージ機能	充電中の電池電圧・電池温度を検知し、消費電力のムダを省いて充電時間を短縮
⑥充電表示 LED を 4 個搭載（独立充電表示）	電池 1 本ずつに対して LED の色変化で充電状態をお知らせそれぞれの電池の充電完了がひと目でわかる
⑦つぎ足し充電対応	使った分だけすばやく充電し、電池に負担をかけないので繰り返しの充電に対して、電池にやさしい
⑧乾電池充電防止機能	誤って乾電池を入れても、自動で検出して充電をストップするので安心
⑨海外電圧対応	AC100 V ～ 240 V 対応なので海外でも使用可能 ※海外でご使用の場合は、国や地域に合わせて別途プラグアダプターをお買い求めください。
⑩充電式エボルタ、エネループ 両シリーズに対応	単 3 形、単 4 形の従来品全てを含む両シリーズを充電可能

仕　様

定格入力	AC100 V−240 V　20 VA　50 Hz−60 Hz
充電時 定格出力	DC1.5 V　550 mA × 4　単 3 形 275 mA × 4　単 4 形
USB出力(給電)時 定格出力	DC 5 V　1.0 A
電池を外したときの消費電力	約 0.4 W
使用温度範囲（充電時・給電時）	0 ℃～ 35 ℃
外形寸法	約 幅72 mm × 長さ138 mm × 厚さ30 mm
質　量	約 190 g（電池別）
充電可能なニッケル水素電池の数	単3形1 ～ 4本 または 単4形1 ～ 4本

安全上のご注意　必ずお守りください

人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。

■ 誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を区分して、説明しています。

⚠ 危険	「死亡や重傷を負うおそれが大きい内容」です。
⚠ 警告	「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。
⚠ 注意	「軽傷を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。

■ お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。（次は図記号の例です）

⃠	してはいけない内容です。
❗	実行しなければならない内容です。

充電器について

⚠ 危険

■当社のニッケル水素電池以外は充電しない 電池の液もれや発熱、破裂、発火の原因になります。	■分解・改造しない 発熱や発火、感電の原因になります。

⚠ 警告

■接点部に金属類を差し込まない ■水やその他の液体を入れたり、濡らしたりしない 発熱や発火、感電の原因になります。	■ぬれた手で、電源プラグや接続機器のUSBプラグの抜き差しをしない 発火や感電の原因になります。
■電源プラグを破損するようなことはしない 傷んだまま使用すると、発火や感電の原因になります。	■電源プラグやUSBプラグは根元まで確実に差し込む ■電源プラグやUSBポート、接続機器のUSBプラグのほこりなどは定期的にとる 発火や感電の原因になります。
■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 発火の原因になります。	
■電子式変圧器（トラベルコンバーターなど）は使用しない 発熱や故障の原因になります。	■小児が使用の際には、保護者が正しい使いかたを十分に教える ■乳幼児の手の届かない所で使用・保管する 感電やけがの原因になります。
■ポケットの中などからだに触れた状態で機器へ給電しない 発熱し低温やけどの原因になります。	

⚠ 注意

■0 ℃～ 35 ℃以外の所では充電や給電をしない 電池の液もれや発熱、破裂の原因になります。	■充電器に物を載せたり落下しやすいところに置かない 発熱や発火、感電の原因となることがあります。
■直射日光のあたる場所や高温の場所で充電や給電しない 発熱の原因になります。	■湿気やほこりの少ない場所で使用・保管する 発火や感電の原因となることがあります。
■電源プラグが傷んだりコンセントの差し込みがゆるいときは使用しない ■USBポートが傷んだり、接続機器のUSBプラグの差し込みがゆるいときは使用しない 発火や感電の原因となることがあります。	■使用時以外は電源プラグをコンセントから抜く 発火や感電の原因となることがあります。

充電式ニッケル水素電池について

⚠ 危険

■⊕と⊖を逆に入れない。（充電器・機器） ■専用充電器以外で充電しない。 ■火中に投入、加熱、ショート、ハンダ付け・変形・分解・改造などしない。 ■電池を水中ライトなどの密閉した機器に使用しない。 ■乾電池や容量・種類・銘柄の違う電池を混用しない。 けがや電池の液もれ・発熱・破裂の原因になります。	
■電池からもれた液が目に入った時は失明の原因になることもあるのですぐさまきれいな水で十分洗い流し直ちに医師の治療を受ける。	

⚠ 警告

■⊕と⊖に金属物などを接触させない。 また金属製のネックレスやコインなどと一緒に持ち運んだり保管しない。 ■外装ラベルをはがしたり、傷をつけない。 ショートにより、発熱・電池の液漏れ・破裂の原因になります。	■電池からもれた液が手や衣服について時は直ちに大量のきれいな水で洗い流す。 ■乳幼児の手の届かないところに保管する。電池を飲み込んだ場合はすぐ医師に相談する。
■液もれや変色・変形などの異常に気づいた時は使用しない。 ■10本以上直列に使用しない。 電池の液漏れの原因になります。	

⚠ 注意

■新旧の電池、充電した電池・放電した電池の混用はしない。 ■強い衝撃を与えたり、投げつけない。 電池の液もれや発熱、破裂の原因になります。	■使用しない時は、機器から取り外す。 ■2本以上使用する時は同時に充電して使用する。 ■ショート防止のため、ケースなどに入れ保管・携帯する。 発熱・電池の液漏れ・破裂の原因になります。

● 使用温度範囲：0 ℃～ 35 ℃

- 充電中は充電器や電池が熱く感じられる場合がありますが、異常ではありません。
- 充電完了した電池を続けて充電しないでください。充電完了の状態で再充電すると、電池を劣化させる場合があります。
- 充電器を使用温度範囲外でご使用になると、充電時間が長くなったり、十分に充電できなくなります。
- 充電器の使用温度範囲内でも、充電器の温度が高い場合や低い場合には、充電時間が長くなることがあります。
- 電池の品番によって（例：充電式エボルタシリーズ、エネループシリーズ以外の当社製電池など）は、初めてお使いになるときや、長期間（3 か月以上）ご使用にならなかったとき、1 回の充電では電池が十分に充電されないことがあります。これは電池の特性によるものであり、その場合はご使用と充電を 2 ～ 3 回繰り返すことをおすすめします。
- 充電完了後や使用しないときは充電器をコンセントから抜いてください。
- 充電中は、「ジー」という小さな音が聞こえることがありますが、故障ではありません。気になる場合は、場所を離してご使用ください。
- ラジオなどの機器に雑音が入る場合は充電器と機器を 1 m以上離してください。

● 推奨温度範囲：放電（機器使用時）-5 ℃～ 50 ℃ / 充電 0 ℃～ 40 ℃/ 保存 -20 ℃～ 35 ℃

この温度範囲以外では、電池の性能や寿命を低下させる原因となります。長期間機器を使用しない場合は、液もれやサビの原因となるため、使用機器から電池を取り出して保管してください。

- 購入後初めてご使用の場合や長期間使用されなかった場合には充電してからお使いいただくことをおすすめします。
- 電池を長くお使いいただくため、2 本以上ご使用の場合は同時充電・同時使用をおすすめします。また、充電は使い切る前にこまめに充電してください。
- 機器での使用時間が短い場合には 2 ～ 3 回充放電を繰り返すことで良化する場合があります。それでも、使用時間が短い場合は電池の寿命です。新しい電池とお取り替えください。
- 機器によっては電池特性や形状、防水仕様などで、ご使用になれない場合があります。また、使用時間が乾電池よりも短くなる場合があります。機器の取扱説明書または機器メーカーにご確認ください。
- 乳幼児が充電器や使用機器から取り出さないように注意してください。
- 小児が使用の際には、保護者が取扱説明書の内容を教えてください。
- 直射日光の強いところや、炎天下の車内、火のそば、ストーブの前面などの高温になる場所で使用・放置しないでください。
- ショート防止のため、ケースなどに入れ保管、携帯してください。

● 使いかた・お手入れなどのご相談は…

パナソニック 総合お客様サポートサイト
http://www.panasonic.com/jp/support/
パソコン・スマートフォンのどちらからでもご覧になれます。

パナソニック お客様ご相談センター　365日 受付時間―20時
電 話 フリーダイヤル 0120-878-365　バナは 365日
※携帯電話・PHSからもご利用になれます。
音声ガイダンスを短くするには、案内が聞こえたら電話機ボタンの「87」と「510#」を押してください。
（番号を押しても案内が続く場合は、「＊」ボタンを押してから操作してください。）
■上記番号がご利用いただけない場合 06-6907-1187　■FAX フリーダイヤル 0120-878-236
Help desk for foreign residents in Japan　Tokyo (03)3256-5444　Osaka (06)6645-8787
Open：9:00 - 17:30 (closed on Saturdays,Sundays,nationalholidays)
※上記の内容は、予告なく変更する場合があります。ご了承ください。

ご使用の回線（IP 電話やひかり電話など）によっては、回線の混雑時に数分で切れる場合があります。

愛情点検　● 長年ご使用の充電器の点検を！

こんな症状はありませんか	ご使用中止	事故防止のため、コンセントから電源プラグを抜いて、必ず販売店に点検をご相談ください。
・充電中、異常な音がする。 ・充電器が異常に熱い。 ・こげくさいにおいがする。		

ご相談窓口における個人情報のお取り扱い

パナソニック株式会社およびグループ関係会社は、お客様の個人情報をご相談対応や修理対応などに利用させていただき、ご相談内容は録音させていただきます。また、折り返し電話させていただくときのために発信番号を通知いただいております。なお、個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に開示・提供いたしません。個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきました窓口にご連絡ください。

海外での使いかた

- この充電器は、電源電圧（AC100 V-240 V）電源周波数（50 Hz-60 Hz）に対応しています。

  ただしコンセントの形状は、国、地域によって異なりますので、プラグアダプター（空港売店などで販売）が必要となる場合があります。
- 充電のしかたや充電時間は、国内と同じです。
- この充電器を海外旅行者用電子式変圧器（トラベルコンバーターなど）に接続して使用しないでください。発熱や故障の原因になります。
- ご使用される国、地域の電源事情によって、落雷したときに電源コンセントへ通常より非常に高い電圧がかかり、充電器が故障する場合があります。雷発生時は、ご使用をひかえてください。

お手入れのしかた

- 定期的に充電式電池と充電器の⊕、⊖ 端子をティッシュペーパーまたは乾いた布でふいてください。

  ※接触不良などのトラブルを防止するため、こまめにお手入れされることをおすすめします。

ニッケル水素電池の使いかた

充電式電池の使い方に関する詳細情報はパソコンや携帯端末から下記の方法でご覧いただけます。
（データ通信料はお客様のご負担となります。）

検索サイトから
パナソニック　PZ18131　検索
▽
「③ニッケル水素電池＆充電器」のボタンをクリック

USB出力対応機種について

本製品の対応機種は、下記URLからご確認ください。当社にて検証された機器以外での不具合は対応いたしかねます。
（データ通信料はお客様のご負担となります。）

http://panasonic.jp/battery/chargepad/search/select.php

ニッケル水素電池のリサイクルについてのお願い

充電式ニッケル水素電池は貴重な資源を使用しています。

Ni-MH

ご不要になった充電式電池は、廃棄せず端子にテープなどを貼り付け、絶縁してから充電式電池リサイクル協力店にお渡しください。

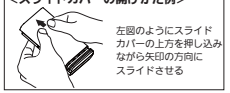
各部のなまえと使いかた

充電のしかた

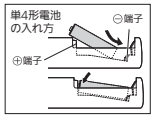
1. スライドカバーを開け電池を入れる

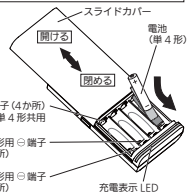
・右下図のように⊖側から先に入れ、⊕側を後から入れる

<スライドカバーの開けかた例>



※単 4 形電池の場合は、⊕側を先に入れると、⊖端子が変形しますのでご注意ください。





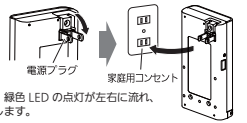
2. スライドカバーを閉める

<電池の組み合わせ例>

3. 電源プラグを手前に倒して出す

4. 電源プラグを家庭用コンセントに根元まで確実に差し込む

※充電開始する前に約 3 秒間、緑色 LED の点灯が左右に流れ、その間に電池の状態を診断します。



5. LED の点灯を確認する

①電池の残存容量に合わせて、LED が点灯し充電を開始する。
②充電の進行に合わせて、LED の色が右表のように変わる。

	LED表示	目安電池残量・状態
充電中	赤点灯	20 %以下
	黄点灯	20 % ～ 80 %
	緑点灯	80 %以上
充電完了	消　灯	100 %
	黄点滅	買い替えをおすすめ電池
異常終了	赤点滅	乾電池・異常電池 ※電池の状態によっては、赤点滅しない場合もあります

※電池残量はあくまで目安です。電池の状態・充電環境によって、LED 表示色の切り替わりタイミングが前後することがありますので、LED が消灯するまで充電してください。

※LED が点灯しない、あるいは点滅が続く場合は、「故障かな !?」をお読みください。

6. LED の消灯（充電の完了）を確認し、電源プラグをコンセントから抜いて、電池を取り出す

※LED が目安時間を大幅に過ぎても消灯しない、あるいは点滅が続く場合は、「故障かな !?」をお読みください。

<電池の取り出しかた例>

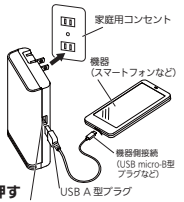
7. 電源プラグをもとの位置にもどす

給電のしかた（コンセントから）

1. 充電器の USB A 型出力ポートに、充電したい機器の USB A 型プラグを差し込む

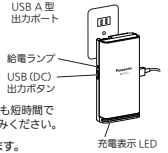
2. 電源プラグを引き起こし家庭用コンセントに差し込む

※ニッケル水素電池が入っていなくても、入っていても給電できます。
※ニッケル水素電池が入っているときは、充電が始まりますが異常ではありません。



3. 充電器の USB（DC）出力ボタンを押す

● 給電ランプ（緑色 LED）が点灯し、給電を開始します。
充電中である場合は充電表示 LED が消灯し充電を休止します。
※給電ランプの色は変化しません。
※給電状態はスマートフォンなどの機器側で確認してください。
※給電ランプが点灯しない、または、点灯しても短時間ですぐに消える場合は、「故障かな !?」をお読みください。



● 機器への給電が終了すると給電ランプが消灯します。
● 給電を中止したい場合は、USB（DC）出力ボタンを再度押してください。
※ニッケル水素電池が入っているときは、機器への給電が終了すると、自動的にニッケル水素電池への充電を再開します。

<お知らせ>

● 機器に接続・給電したまま充電器をコンセントから抜くと、給電ランプが消灯し給電を停止します。（充電器にニッケル水素電池が 4 本入っている場合は、再度 USB（DC）出力ボタンを押すと、続けて機器への給電が可能です。）
● USB A 型出力ポートに何も接続していない状態で USB（DC）出力ボタンを押すと、給電ランプ（緑色 LED）が点灯しますが、約 1 分後に消灯します。

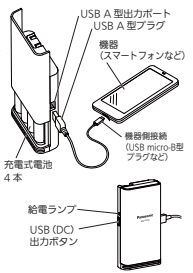
給電のしかた（ニッケル水素電池から）

1. 充電器に充電済みのニッケル水素電池（単 3 形）を 4 本入れる

2. 充電器の USB A 型出力ポートに、充電したい機器の USB A 型プラグを差し込む

3. 充電器の USB（DC）出力ボタンを押す（約 1 秒間の長押し）

● 給電ランプ（緑色 LED）が点灯し、給電を開始します。
※給電ランプの色は変化しません。
※給電状態はスマートフォンなどの機器側で確認してください。
※給電ランプが点灯しない、または、点灯しても短時間ですぐに消える場合は、「故障かな !?」をお読みください。

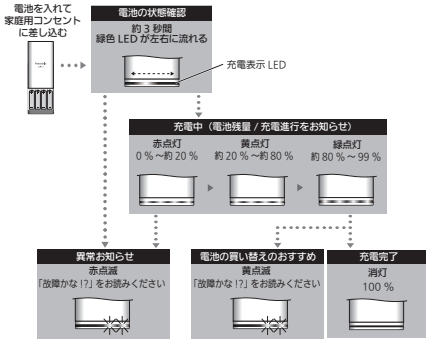


● 機器への給電が終了すると給電ランプが消灯します。
● 給電を中止したい場合は、USB（DC）出力ボタンを再度押してください。

<お知らせ>

● ニッケル水素電池から機器に給電している状態で、充電器の電源プラグをコンセントに差し込むと、コンセントの電力からの給電に切り替わります。その後、機器への給電が終了すると、給電ランプが消灯し、自動的にニッケル水素電池への充電を開始します。
● USB A 型出力ポートに何も接続していない状態で USB（DC）出力ボタンを押すと、給電ランプ（緑色 LED）が点灯しますが、約 1 分後に消灯します。

充電表示 LED の点灯パターンについて（詳細）



適合電池と充電・USB出力（給電）目安時間

● パナソニックおよび三洋電機の単 3 形、単 4 形ニッケル水素電池（充電式エボルタシリーズ、エネループシリーズなど）が充電できます。当社のニッケル水素電池以外は充電しないでください。
● 電池 1 ～ 2 本だけで充電する場合、3 ～ 4 本の同時充電に比べて約半分の時間で充電できます。
● 下記の充電時間は、使いきった電池を充電する場合の目安時間です。
● 下記の USB 出力（給電）時間は、満充電した充電式電池を 4 本使用し、DC5 V、1.0 A 出力した場合の目安時間です。
● 下記の充電時間や USB 出力（給電）時間は、ご使用状況や保存状態によって変化します。

<充電・出力（給電）目安時間>

ニッケル水素電池タイプ	電池容量	充電時間		USB出力（給電）時間	電池品番（代表例）
		1～2本充電時	3～4本充電時		
単3形	min. 2400 ～ 2550 mAh	約 2 時間 30 分	約 5 時間	約 75 分	BK-3HLD, BK-3HCD
	min. 1900 ～ 2000 mAh	約 2 時間	約 4 時間	約 60 分	BK-3MLE, BK-3MCC
	min. 950 ～ 1000 mAh	約 1 時間	約 2 時間	約 20 分	BK-3LLB, BK-3LCC
単4形	min. 900 ～ 950 mAh	約 2 時間	約 4 時間	—	BK-4HLD, BK-4HCD
	min. 750 ～ 800 mAh	約 1 時間 30 分	約 3 時間	—	BK-4MLE, BK-4MCC
	min. 550 ～ 650 mAh	約 1 時間 15 分	約 2 時間 30 分	—	BK-4LLB, BK-4LCC

● 上記表の代表例以外の電池については電池容量から充電時間（目安）をご確認ください。

<電池容量確認のしかた>

● パナソニックグループ（パナソニック、三洋電機）の単 3 形、単 4 形ニッケル水素電池（充電式エボルタ、エネループシリーズなど）であれば異なる品番であっても同時に入れて充電できます。
● 単 3 形と単 4 形の組み合わせで 3 ～ 4 本充電される場合は、3 ～ 4 本充電時の充電時間を目安とします。
● ご購入後、使用されていない電池を初めて充電された場合、電池の残容量により上記充電時間よりも早く充電が完了する場合がありますが異常ではありません。また、電池のご使用状態により充電時間は上記目安より短くなったり、長くなったりする場合があります。
● 充電器の使用温度範囲内でも周囲温度によって充電時間が多少長くなることがありますが、異常ではありません。約 5 ℃～ 30 ℃の周囲温度で充電されることをおすすめします。

故障かな！？

次の表に従って調べていただき、直らないときにはお買い上げの販売店にご相談ください。

充電機能について

症状	原因	対処の方法
ニッケル水素電池の使用時間が短くなった	端子が目に見えにくい汚れなどで接触不良となっている	ニッケル水素電池と充電器や機器の ⊕ ⊖ 端子をティッシュペーパーなどでふく
	ニッケル水素電池が劣化している	新しいニッケル水素電池に交換する
LEDが点灯しない	ニッケル水素電池の入れかたを間違えている	ニッケル水素電池を正しく入れる
	ニッケル水素電池の接触がわるい	ニッケル水素電池と充電器の ⊕ ⊖ 端子をティッシュペーパーなどでふく
	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 コンセントを変えてみる（コンセントがゆるい場合）
LEDが赤点滅を続ける	誤って乾電池を充電している	乾電池を取り出し、ニッケル水素電池に交換する
	ニッケル水素電池が劣化している	新しいニッケル水素電池への交換をおすすめします
	高温下または低温下で充電している（電池の高温状態または低温状態が続くと充電を中止する場合があります）	0 ℃から 35 ℃の室温で充電する
	ニッケル水素電池の接触がわるい	ニッケル水素電池と充電器の ⊕ ⊖ 端子をティッシュペーパーなどでふく
充電完了後LEDが黄色点滅を続ける	ニッケル水素電池が劣化している（交換時期に近い）	新しいニッケル水素電池を準備をする
	ニッケル水素電池の接触がわるい	ニッケル水素電池と充電器の ⊕ ⊖ 端子をティッシュペーパーなどでふく（再度充電してもLEDが黄色点滅になる場合は、電池の寿命間近です）
充電中に充電器や電池が熱くなる	充電時のエネルギー交換熱によるもの	55 ℃（冬場のホット缶コーヒー）程度であれば、異常ではありません
充電完了時間が目安時間より非常に長い	高温下で充電している	電池の温度が上がりすぎるのを防ぐために充電を一時停止する場合があり、充電時間が長くなりますが異常ではありません
	電池が満温になっている	
2 本以下で充電しているのに、充電時間が目安時間より非常に長い	3 本または 4 本で充電している途中で電池を数本取り出して 2 本以下に減らして、充電を続けた	途中で電池を外しても充電時間は短くなりません（最初から電池を 2 本以内とし、充電を開始してください）
充電の進行が遅い（LEDの色の切り替わりが遅い）	高温下で充電している	電池の温度が上がりすぎるのを防ぐために充電を一時停止する場合があり、充電時間が長くなりますが異常ではありません
	電池が満温になっている	
LEDの色の切り替わりが早く進む	電池の使用状態によって異なるもので異常ではありません	そのまま充電を続けてください
充電の途中で電源プラグまたは電池を抜き差しすると、LEDの色が抜き差し前後で異なる	充電状態を調べているために起こる誤差であり、異常ではありません	そのまま充電を続けてください
充電完了後に電源プラグまたは電池を抜いて再び差すと、LEDが点灯する	再度充電しているためLEDが点灯します	数十分たつと消灯します（ニッケル水素電池の劣化の原因となるため、充電完了後の再充電はしないでください）
充電完了時間が目安時間より非常に短い	充電不要な状態のニッケル水素電池を充電した（充電完了品または購入後使用されていないニッケル水素電池を初めて充電した場合）	そのまま機器で使用した後に充電してみる

USB 出力（給電）機能について

症状	原因	対処の方法
給電中に充電器や電池が熱くなる	給電時のエネルギー交換熱によるもの	55 ℃（冬場のホット缶コーヒー）程度であれば、異常ではありません
充電器と機器と正しく接続したのに給電しない	USB（DC）出力ボタンを押していない	USB（DC）出力ボタンを押して、給電ランプの点灯を確認する
給電ランプが点灯しているのに機器に充電できない	接続端子が汚れている、または、変形している	接続端子の汚れを取り除く、または、USB コードを交換してみる
	適切な USB コードを使用していない	ご使用の機器に適合の USB コードを使用する（ご使用の機器の取扱説明書をご確認ください）
USB（DC）出力ボタンを押しても、給電ランプが点灯しない	USB（DC）出力ボタンを押す時間が短い（電池から給電する場合は、持ち運び時の誤動作を防ぐため長押しが必要な仕様になっています）	給電ランプが点灯するまで長押し（約 1 秒）する
	ニッケル水素電池が 4 本入っていない（電池から給電する場合）	単 3 形のニッケル水素電池を 4 本入れる
	高温下または低温下で給電している（高温下または低温下では給電しません）	0 ℃から 35 ℃の室温で給電する
	乾電池を使用している	単 3 形のニッケル水素電池を 4 本使用する
給電ランプが短時間ですぐに消灯し給電が中止される	高温下または低温下で給電している（電池の高温状態または低温状態が続くと給電を中止する場合があります）	0 ℃から 35 ℃の室温で給電する
	単 4 形電池を 4 本使用している、または、単 3 形電池と単 4 形電池を混用している	単 3 形のニッケル水素電池を 4 本使用する
	乾電池を使用している	単 3 形のニッケル水素電池を 4 本使用する
	接続機器の消費電力が高い（電池から給電の場合は過電流保護により給電を中止することがあります）	同じ現象を繰り返す機器（USB 扇風機など）への給電はしない
電池からの給電時間が目安より非常に短い	ニッケル水素電池の残存容量が少ない	本機（充電器）で十分に充電してから再度給電する
	ニッケル水素電池が劣化し容量が低下している（完全に充電しても給電できる時間が短くなった場合はニッケル水素電池の寿命です）	新しいニッケル水素電池に交換する
	ニッケル水素電池の充電状態（容量）にばらつきがある	電池 4 本の同時充電・同時使用をおすすめします