Panasonic



取扱説明書

USB 入出力付充電器 〔単3形・単4形 充電式ニッケル水素電池用〕

BBQ-CC91

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

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

月 日

Printed in China

J0920TK0 BBC6CA303AYA

アフターサービスについて

パナソニック 総合お客様サポートサイト http://www.panasonic.com/jp/support/



使い方・お手入れなどのご相談 空質・電池・暖房ご相談窓口



0120-878-698

受付時間 9:00~18:00 (年中無休) FAX フリーダイヤル

100 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/national holidays)

- 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。 ・上記のURLはお使いの携帯電話等により、正しく表示されない場合があります。

ご相談窓口におけるお客様の個人情報のお取り扱いについて

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。 愛情点検 ● 長年ご使用の充電器の点検を!



ありま

・充電中、異常な音がする。
・充電器が異常に熱い。
・元電器が異常に熱い。
・止したがする。
・止したがする。

06-6907-1187

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。

「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。

「軽傷を負うことや、財産の損害が発生する おそれがある内容しです。

■ 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)

実行しなければならない内容です。

してはいけない内容です。

充電器について

危険

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

発熱や発火の原因になります。



- ■USB 入力・出力ポートや ⊕ ⊖ 端子に金属類を差し込まない ■水やその他の液体を入れたり、ぬらしたりしない
 - │■破損・変形したUSB コード・プラグは使用しない
 - 発熱や発火、故障の原因になります。
 - ■ポケットの中などからだに触れた状態で使用しない 発熱し低温やけどの原因になります。



■ぬれた手でUSBコード、電池の抜き差しはしない ■ぬれた手でUSBコート、電池の扱いを定していません。 ■ぬれた手でモード切替ボタンを操作しない ぬれ手禁止 発熱や発火の原因になります。



■USBプラグは根元まで確実に差し込む USB入力・出力ポート、USBプラグのほこりなどは 定期的にとる

発熱や発火の原因になります。

■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

けがの原因になります。



【■0 ℃~35 ℃以外の所では充電しない 電池の液もれや発熱、破裂の原因になります。

> ■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。

■USB入力・出力ポートが傷んだり、差し込みがゆるい ときは使用しない

発熱や発火の原因となることがあります。 ■充電器に物を載せたり落下しやすいところに置かない

発熱や発火の原因となることがあります。 ■湿気やほこりの少ない場所で使用・保管する

■使用時以外はUSBコードを抜く 発熱や発火の原因となることがあります。

■発熱、異音、異臭など異常が発生したときは、ただちに USBコードを電源から抜く 発火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

けがや電池の液もれ・発熱・破裂の原因となるので必ず以 下のことを守る。



- ┃ ■⊕と⊖を逆にいれない(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



■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 あるのでこすらずにきれいな水で十分洗い流し直ちに医師の



- ショートにより、発熱・電池の液もれ・破裂の原因となる ので必ず以下のことを守ろ
 - ■⊕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



電池の液もれの原因となるので必ず以下のことを守る。 │ ■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

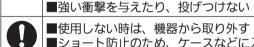


- ■電池からもれた液が手や衣服についた時は直ちに大量のきれい な水で洗い流す
- ■乳幼児の手の届かないところに保管する 電池を飲み込んだ場合はすぐに医師に相談する

⚠ 注意



電池の液もれや発熱、破裂の原因となるので必ず以下のこ とを守る。 ■新旧の電池、充電した電池・放電した電池の混用はしない



■使用しない時は、機器から取り外す ■ショート防止のため、ケースなどに入れ保管・携帯する

充電式ニッケル水素電池の使いかた

充電式ニッケル水素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。

(ただし、その際のデータ通信費はお客様のご負担となります。)

ご質問などをご覧いただけます。

①「電池・充電器」をクリック

パナソニック よくある質問 検索 2 (ニッケル水素電池&充電器) クリック 右記のコードから使い方・よくある



充電式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。



ご不要になった充電式ニッケル水素電池は廃棄せず端 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。

お手入れのしかた

● 定期的に充電式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。

使用上のお願い

■ 充電器使用上のお願い

- 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 ができなくなります。
- 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から電池および USB コードを外してください。 ● 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。
- LEDは交換できません。
- LEDの発光色にはバラツキがあります。

■ 充電式ニッケル水素電池使用上のお願い

● 推奨温度範囲:放電(機器使用時)-20°~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。
- 小児がご使用の際には、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。

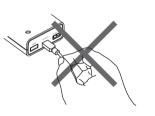
■ 入力用USBコード使用上のお願い

スライドカバー

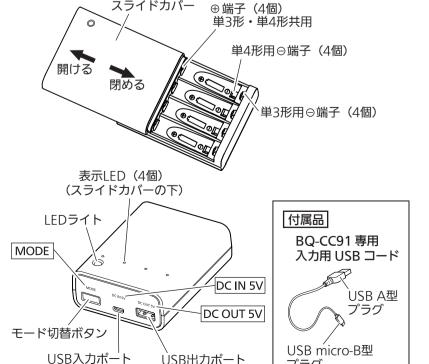
(USB micro-B型) (USB A型)

● コードやプラグの破損防止のため、コードを外す際は必ずプラグを持って外して ください。(コードを引っ張らない。プラグをねじらない。)





各部のなまえ

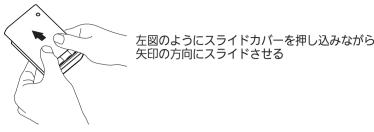


プラグ

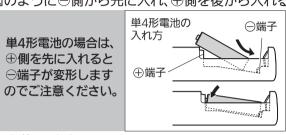
充電のしかた

1. スライドカバーを開け、充電式ニッケル水素電池を 1~4本入れる

<スライドカバーの開けかた例>



● 下図のように⊝側から先に入れ、⊕側を後から入れる



- ※ ⊕、⊖を逆に入れない。
- ※ 乾電池または当社以外の充電式ニッケル水素電池は充電しない。

<雷池の組み合わせ例>





単4形を 1~4本 1~4木

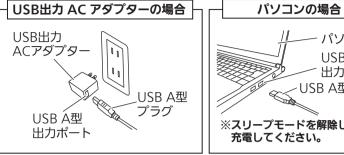


- 単3形、単4形を合計4本までの 組み合わせ
- 2. スライドカバーを閉める 3. 付属の入力用 USB コードを充電器の



4. USB コードを USB 出力 AC アダプターやパソコン などに差し込む

- ※DC 5 V 1 A 以上の電源であることを確認してください。1 A 未満の場 合は充電時間が長くなったり充電できないことがあります。
- ※充電開始する前に約3秒間、表示 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. 充電が始まる

- 電池の状態に合わせて、表示 LED が点灯 / 点滅します。 (表示 LED の見方参照)
- 充電の進行に合わせて、表示 LED の点灯状態が表のように変わります。 ※表示 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。
- ※電池充電中はモード切替ボタンを押しても、USB出力ポートからの出力 および LED ライトの点灯はできません。

表示 LED の見方 *; 点灯, ——; 消灯

| 表示LED | 点灯 / 点滅のしかた(イメージ) | 状 態 |
|--------|-------------------|-----------|
| 2回連続点滅 | *-**- | 予備充電中(*1) |
| 点 灯 | * | 充電中 |
| 消灯 | | 充電完了 |
| 速い点滅 | *-*-*-*-*- | 異常終了(*2) |

- *1 過放電によってダメージを受けた電池を表示 LED の 2 回連続点滅で お知らせします。微弱電流で充電し、電池の状態を改善して充電を
- スムーズに進行します。 *2 乾電池または異常電池の検出により充電を終了します。

6. 表示 LED が消灯したら、USB コードを USB 出力 AC アダプターやパソコンなどから外して電池を取

※充電後は USB コードを充電器からはずして保管してください。 ※充電完了した電池を2回続けて充電しないでください。

適合電池と充電目安時間

| 2 70 0 = 27-113 | | | | | |
|-----------------|----------------------|-------------|---------|------------------|--|
| 充電式 ニッケル | 電池容量 | 充電時間 | | 電池品番 | |
| 水素電池 | 电心谷里 | 1~2本充電時 | 3~4本充電時 | (代表例) | |
| | min. 2400 ~ 2550 mAh | 約4時間30分 | 約9時間 | BK-3HLD, BK-3HCD | |
| 単3形 | min. 1900 ~ 2000 mAh | 約3時間30分 | 約7時間 | BK-3MLE, BK-3MCC | |
| | min. 950 ~ 1000 mAh | 約 1 時間 45 分 | 約3時間30分 | BK-3LLB, BK-3LCC | |
| 単4形 | min. 900 ~ 950 mAh | 約3時間45分 | 約7時間30分 | BK-4HLD, BK-4HCD | |
| | min. 750 ~ 800 mAh | 約3時間 | 約6時間 | BK-4MLE, BK-4MCC | |
| | min. 550 ~ 650 mAh | 約2時間30分 | 約5時間 | BK-4LLB, BK-4LCC | |
| | | | | | |

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。

<充電について>

パナソニックおよび三洋電機の単3形、単4形充電式ニッケル水素電池 (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。 当社の充電式ニッケル水素電池以外は充電しないでください。

- 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。
- 充電時間は、ご使用状況や保存状態によって変化します。 ● 左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。 →min.OOOOmAh <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形充電式ニッケル水素電池 (充電式エボルタシリーズ、エネループシリーズなど)

- 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、それぞれの電池(単3形、単4形)の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、電池残量により上記目安の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。

USB 出力と LED ライトの使いかた

※USB 入力ポートに USB micro B 型プラグから DC 5 V が供給されているときは、 USB 出力ポートからの出力および LED ライトの点灯はできません。

5. モード切替ボタンをさらにもう一度押す

6. 使用後は USB コードを使用機器から抜き、

でも、LED ライトとしては使用できることがあります。

LEDライトの使いかた

時間が短いまたは点灯できない場合があります。

※表示 LED が点滅していることを確認してください。

※使用後は USB コードを充電器からはずして保管してください。

※スマートフォンは充電済み充電式ニッケル水素電池または未使用乾電

※スマートフォンなどへの充電で電池残量が少なくなって終了した場合

1. 充電器に充電済みの単3形充電式ニッケル水素電池 または未使用の単3形乾電池を4本入れる

※使用途中の電池の場合、電池の使用状況によって LFD ライトの点灯

2. モード切替ボタンを押して(約1秒間の長押し)、

3. もう一度モード切替ボタンを 1 分間以内に押す

● 電池残量が少なくなると表示 LED が速い点滅をします。

合は、「故障かな!?」をお読みください。

4. モード切替ボタンをもう一度押す

5. 使用後は電池を取り出して保管する

電池容量 • 電池品種

min. 2400 ~ 2550 mAh

min. 1900 ~ 2000 mAh

min. 950 ~ 1000 mAh

パナソニック乾電池 EVOLTA NEO

※ 20 ℃環境下、充電済み充電式ニッケル水素電池および未使用乾電池にて。 (*1) 充電式ニッケル水素電池または乾電池以外は使用しないでください。

パナソニック乾電池 **モVOLTA**

パナソニックアルカリ乾電池

LED ライトの点灯時間(参考値)

※LED ライト点灯時に、LED ライトの光を直視しないようにしてください。

● 表示 LED の速い点滅が 2 個以上になり、しばらくすると LED ライトが

※表示 LED 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

表示LED(4個)

・モード切替ボタン

(スライドカバーの下)

LEDライト点灯時間

(参考値)

連続約 42 時間

連続約 33 時間

連続約 17時間

連続約 48 時間

連続約 43 時間

連続約 40 時間

池で充電してください。それ以外の電池を使用すると充電があまり進

● LED ライトが消灯します。

■ USB 出力は停止しています。

● 表示 LED は消灯しています。

まない場合があります。

USB 出力状態にする

● 表示 LED が点滅します。

● LED ライトが点灯します。

● USB 出力は停止します。

● 表示 LED は消灯します。

● LED ライトが消灯します。

電池種類(*1

単3形充電式 ニッケル水素電池

4本

単3形

乾電池

● USB 出力は停止しています。

● 表示 LED は消灯しています。

● USB 出力ポートから USB 出力をします。

LED ライト

電池を取り出して保管する

(USB出力(機器への給電)のしかた)

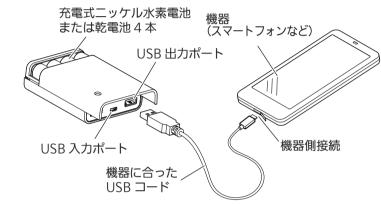
1. 充電器に充電済みの単3形充電式ニッケル水素電池 または未使用の単3形乾電池を4本入れる

※使用途中の電池の場合、電池の使用状況によって USB 出力の時間が 短い または USB 出力ができない場合があります。

2. 充電器の USB 出力ポートと使用機器を USB コードで接続する

※使用機器への接続には機器に合った USB コードが別途必要です。 ※付属の入力用 USB コードでは充電時間が長くなる場合があります。

※機器によって USB 出力ができない場合があります。 本取扱説明書記載の USB 出力対応機種について を確認してください。



3. モード切替ボタンを押す(約1秒間の長押し)

- USB 出力ポートから USB 出力(機器への給電)をします。
- 表示 LED が点滅します。
- ●表示 LED が 2 種類の点滅で、点滅している箇所の電池残量の目安を お知らせします。(表示 LED の点滅と電池の状態 参照)

表示 LED の点滅と電池の状態

| 表示 LED の点滅のしかた(イメージ) | 点滅をしている箇所の 電池の状態 |
|-------------------------------|---------------------|
| 点滅(約2秒に1回) ※ | 電池残量あり |
| 速い点滅 (約1秒に2回) ※――※――※――※―― | 電池残量少ない |

● 1 分間以上機器の接続がないと USB 出力が自動的に停止します。 ※USB 出力状態は使用機器側で確認してください。

※スマートフォンなどの機器への充電中は、機器の操作はしないことを お勧めします。機器への供給電力より機器の消費電力が高くなること があるため、表示 LED が点滅していても機器の充電が進まない場合 があります。

- 機器への USB 出力が終了すると 表示 LED が消灯します。
- 表示 LED の速い点滅が 2 個以上になり、しばらくすると USB 出力が

※表示 LED 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。



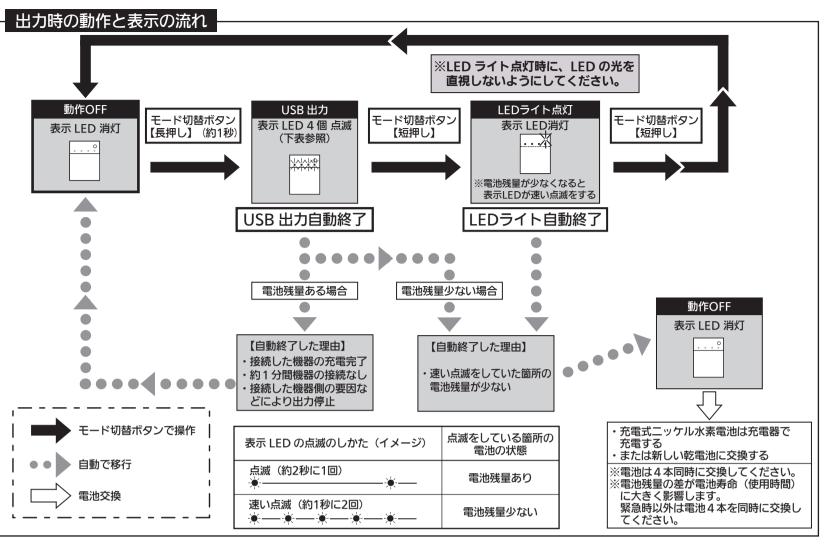
4. モード切替ボタンをもう一度押す

● LED ライトが点灯します。

※LED ライト点灯時に、LED の光を直視しないようにしてください。

- USB 出力は停止します。
- 表示 LED は消灯します。

USB 出力と LED ライトの使いかた(つづき)



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。

症状

| |)IL1/\ | ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, | 75.2775.2 |
|-----|---|---|---|
| 1 | 充電式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 | 充電式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 |
| | | 充電式ニッケル水素電池が劣化している | 新しい充電式ニッケル水素電池に交換する |
| | | 充電式ニッケル水素電池の入れかたを間違えている | 充電式ニッケル水素電池を正しく入れる |
| | | 充電式ニッケル水素電池の接触がわるい | 充電式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 |
| | | USBコードに接続したパソコンなどが起動していない | パソコンなどを起動させる |
| 2 | 表示LEDが点灯しない | USBコードに接続したパソコンなどがスリープモードに なっている | パソコンなどのスリープモードを解除する |
| | | USBコードを接続した電源の電力が不足している | DC 5 V 1 A 以上の電源を使用する |
| | | USBコードの接触がわるい、またはUSBコードが断線している | USBコードを新しいものに交換する |
| 3 | 表示LEDが2回連続点滅をする | 充電式ニッケル水素電池の電圧が過度に低くなっている こと(過放電状態となっている)をお知らせしている | 予備充電中ですのでそのまま充電を続けてください (電池を長持ちさせるために使い切る前にこまめに充電してください) |
| | | 充電式ニッケル水素電池の接触がわるい | 充電式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 |
| | | 誤って乾電池を充電している | 乾電池を取り出し、充電式ニッケル水素電池に交換する |
| 4 | 表示LEDが速い点滅を続ける | 高温下または低温下で長時間充電している (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 |
| | | 充電完了した電池を再充電している | 充電完了後すぐに再充電すると表示LEDが速い点滅をする場合があります そのまま電池をご使用ください |
| | | 充電式ニッケル水素電池が劣化している | 新しい充電式ニッケル水素電池への交換をおすすめします |
| (5) | 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 |
| 6) | 充電完了時間が目安時間より | 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 |
| _ | 非常に長い | 電池が高温になっている | り、充電時間が長くなりますが異常ではありません |
| 7 | 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 2 本以内で充電を開始してください) |
| 8 | 充電完了時間が目安時間より非常 に短い | 充電不要な状態の充電式ニッケル水素電池を充電した (充電済みまたは購入後使用されていない充電式ニッケル 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 |
| 9 | 充電完了後にUSBコードまたは電 池を抜いて再び差すと、表示LED が点滅する | 充電完了した電池を再充電している | 充電完了後すぐに再充電すると表示LEDが速い点滅をする場合があります そのまま電池をご使用ください |

故障かな!?(つづき)

LISB出力(DC出力)機能について

| | 症状 | 原因 | 対処の方法 |
|----|------------------------------------|---|--|
| 1 | USB出力中に充電器や電池が熱くなる | USB 出力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 |
| 2) | 充電器と機器を正しく接続したのに USB出力しない | モード切替ボタンを押していない | モード切替ボタンを押して(約1秒間の長押し)、表示LEDの点滅を確認する |
| | | プラグの接続端子が汚れている、または、変形している | プラグの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 |
| 3) | 表示 LED が点滅しているのに機器 を充電できない | 適切な USB コードを使用していない | ご使用の機器に合ったの 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 コードが破損している | USB コードを交換してください |
| | | モード切替ボタンを押す時間が短い (USB 出力する場合は、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) | 表示 LED が点滅するまでモード切替ボタンを長押し(約1秒)する |
| | モード切替ボタンを押しても | 充電式ニッケル水素電池または乾電池が4本入っていない | 充電式ニッケル水素電池または乾電池を4本入れる |
| 4) | 表示 LED が点滅しない | 電池の方向を間違えている | 電池の⊕、⊝の方向を正しく入れる |
| | | 充電式ニッケル水素電池を充電している | 充電式ニッケル水素電池を充電していないときに USB 出力する |
| | | 充電式ニッケル水素電池または乾電池の電池残量が少ない | 充電式ニッケル水素電池は充電器で充電してから再度 USB 出力する |
| | | | 新しい乾電池に交換してから再度 USB 出力する |
| | | 充電式ニッケル水素電池または乾電池の電池残量が少ない | 充電式ニッケル水素電池は充電器で充電してから再度 USB 出力する |
| | まテリロが行時間ですぐに洗れし | 70年以上ファルが宗宅/687/218初宅/697年/622年7フルの・ | 新しい乾電池に交換してから再度 USB 出力する |
| 5) | 表示 LED が短時間ですぐに消灯し JSB 出力が中止される | 接続機器の消費電力が高い(電池から USB 出力の場合は 過電流保護により USB 出力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 USB 出力はしない |
| | | USB コードが破損している | USB コードを交換してください |
| | USB 出力時間が非常に短い | 充電式ニッケル水素電池または乾電池の電池残量が少ない | 充電式ニッケル水素電池は充電器で充電してから再度 USB 出力する |
| | | | 新しい乾電池に交換してから再度 USB 出力する |
| 6 | | 充電式ニッケル水素電池が劣化し電池容量が低下している (完全に充電しても USB 出力できる時間が短くなった場合 は充電式ニッケル水素電池の寿命です) | 新しい充電式ニッケル水素電池に交換する |
| | | 充電式ニッケル水素電池の充電状態(容量)にばらつきがある | 充電式ニッケル水素電池4本の同時充電・同時使用をおすすめします |
| | | 乾電池の電池残量にばらつきがある | 新しい乾電池を4本ともに交換する |
| 7) | 機器への給電中に機器にエラー メッセージが出る(* 2) | 電池の残量が少ない | 充電済み充電式ニッケル水素電池または新しい乾電池に交換する |

(*2) 給電中の機器に「このアクセサリーは使用できない可能性があります」や「低速で端末を充電中」などのメッセージが表示されることがあります。

LEDライト機能について

| | 症状 | 原因 | 対処の方法 |
|-----|--------------------------------|--|--|
| | モード切替ボタンを押しても LED ライトが点灯しない | モード切替ボタンを押す回数が少ない (USB 出力状態の時にもう一度モード切替ボタンを押すと LED ライトが点灯する仕様となっています) | 表示 LED が点滅するまで長押し(約1秒)したあとにもう一度 モード切替ボタンを押す |
| 1 | | 最初にモード切替ボタンを1回長押しして USB 出力状態 にしていない (USB 出力状態の時にもう一度モード切替ボタンを押すと LED ライトが点灯する仕様となっています) | 表示 LED が点滅するまで長押し(約1秒)したあとにもう一度 モード切替ボタンを押す |
| | | USB 出力状態に切替したあと、機器への接続をしないままで約1分間以上が経過したため USB 出力が停止(表示 LED が消灯)している(USB 出力状態の時にもう一度モード切替ボタンを押すとLED ライトが点灯する仕様となっています) | 表示 LED が点滅するまで長押し(約1秒)したあとにもう一度 モード切替ボタンを押す |
| | | 電池が4本入っていない | 電池を4本入れる |
| | | 電池の方向を間違えている | 電池の⊕と⊝の方向を正しく入れる |
| | | 電池あるいは充電器の⊕、⊝端子が汚れている | 電池、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 汚れを取り除く |
| | | 電池の残量が少ない | 充電済み充電式ニッケル水素電池または新しい乾電池に交換する |
| 2 | 表示 LED が速い点滅をする | 電池の残量が少ない (残量が少なくなった電池を、表示 LED の速い点滅で お知らせする仕様となっています) | 充電済み充電式ニッケル水素電池または新しい乾電池に交換する |
| 3 | LED ライトの点灯時間が非常に | 電池の残量が少ない | 充電済み充電式ニッケル水素電池または新しい乾電池に交換する |
| (3) | 短い | 電池の残量にばらつきがある | 充電済み充電式ニッケル水素電池または新しい乾電池に交換する |

●充需哭 /R∩_CCQ1車田 λ カ田LISRコード

| 定格入力 | | DC 5 V 1 A | |
|---|-------------------|---|--|
| 定格出力 | 充電式 ニッケル水素電池充電 | DC 1.5 V 300 mA × 4 単 3 形 150 mA × 4 単 4 形 | |
| | USB出力(DC出力) | DC5V1A | |
| 電池を外したときの消費電力 使用温度 外形寸法 質量 充電可能な電池の本数 使用光源 (LEDライト) 明るさ USBコード長さ | | 約 0.2 W | |
| | | 0 ℃~35 ℃ | |
| | | 約 幅66 mm × 長さ85 mm × 厚さ28.5 mm | |
| | | 約 90 g (電池別、USBコード別) | |
| | | 単3形1~4本 または 単4形1~4本 | |
| | | スタンダード白色LED 1個 | |
| | | 照度(1 m前方):約 9 lx | |
| | | 約 20 cm | |

USB出力対応機種について

本製品の対応機種に関する情報はパソコンや携帯端末で下記の URL から ご覧いただけます。(ただし、その際のデータ通信費はお客様のご負担と

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。

<対応機種>



http://jpn.fag.panasonic.com/app/answers/detail/a_id/18361

故障かな!?

充電機能について

| | * | | |
|----------|---|---|---|
| 1 | 充電式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 | 充電式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 |
| | | 充電式ニッケル水素電池が劣化している | 新しい充電式ニッケル水素電池に交換する |
| | | 充電式ニッケル水素電池の入れかたを間違えている | 充電式ニッケル水素電池を正しく入れる |
| | | 充電式ニッケル水素電池の接触がわるい | 充電式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 |
| | | USBコードに接続したパソコンなどが起動していない | パソコンなどを起動させる |
| 2 | 表示LEDが点灯しない | USBコードに接続したパソコンなどがスリープモードに なっている | パソコンなどのスリープモードを解除する |
| | | USBコードを接続した電源の電力が不足している | DC 5 V 1 A 以上の電源を使用する |
| | | USBコードの接触がわるい、またはUSBコードが断線している | USBコードを新しいものに交換する |
| 3 | 表示LEDが2回連続点滅をする | 充電式ニッケル水素電池の電圧が過度に低くなっている こと(過放電状態となっている)をお知らせしている | 予備充電中ですのでそのまま充電を続けてください (電池を長持ちさせるために使い切る前にこまめに充電してください) |
| | | 充電式ニッケル水素電池の接触がわるい | 充電式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 |
| | | 誤って乾電池を充電している | 乾電池を取り出し、充電式ニッケル水素電池に交換する |
| 4 | 表示LEDが速い点滅を続ける | 高温下または低温下で長時間充電している (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 |
| | | 充電完了した電池を再充電している | 充電完了後すぐに再充電すると表示LEDが速い点滅をする場合があります そのまま電池をご使用ください |
| | | 充電式ニッケル水素電池が劣化している | 新しい充電式ニッケル水素電池への交換をおすすめします |
| (5) | 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 |
| 6) | 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 |
| <u> </u> | | 電池が高温になっている | り、充電時間が長くなりますが異常ではありません |
| 7 | 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 2 本以内で充電を開始してください) |
| 8 | 充電完了時間が目安時間より非常 に短い | 充電不要な状態の充電式ニッケル水素電池を充電した (充電済みまたは購入後使用されていない充電式ニッケル 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 |
| 9 | 充電完了後にUSBコードまたは電 池を抜いて再び差すと、表示LED が点滅する | 充電完了した電池を再充電している | 充電完了後すぐに再充電すると表示LEDが速い点滅をする場合があります そのまま電池をご使用ください |