

Panasonic

# 取扱説明書

## 急速充電器

品番 **BQ-396**

パナソニック 充電式  
ニッケル水素電池専用  
単3形・単4形兼用急速充電器

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

- この説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。特に「安全上のご注意」(2~7ページ)は、ご使用前に必ずお読みいただき、安全にお使いください。お読みになったあとは、大切に保管し、必要なお読みください。
- 上手に持って上手に節電

BBQ6CA39603B

K0206-2036

### もくじ

- 安全上のご注意 ..... 2~7
- 使用上のお願い ..... 8
- 特長 ..... 8
- 各部のなまえ ..... 9
- 充電のしかた ..... 10、11
- 適合電池と充電時間 ..... 12
- 仕様 ..... 13
- ニッケル水素電池のリサイクルについてのお願い ..... 13
- 故障と思われる場合 ..... 14
- アフターサービス ..... 14
- 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 ..... 15

松下電器産業株式会社  
松下電池工業株式会社  
〒570-8511 大阪府守口市松下町1番1号  
TEL 06-6991-1141 FAX 06-6991-1745

## 安全上のご注意 必ずお守りください

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

■表示内容を無視して誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。

	<b>危険</b>	この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う危険が切迫して生じることが想定される」内容です。
	<b>警告</b>	この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。
	<b>注意</b>	この表示の欄は、「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

■お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。

	この絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。
	この絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。

2

### 急速充電器について

#### 危険

■当社の充電式単3形・単4形ニッケル水素電池以外は充電しない

電池の漏液や発熱、破裂の原因になります。

#### 警告

■接点部に金属類を差し込まない

感電や発熱、発火の原因になります。

■分解・改造しない

発熱や感電、発火の原因になります。

■水やその他の液体を入れたり、濡らしたりしない

感電や発熱、発火の原因になります。

3

### 急速充電器について(つづき)

#### 警告

- ぬれた手で電源プラグの抜き差しをしない  
感電や発火の原因になります。
- 電源プラグは根元まで確実に差し込む  
差し込みが不完全ですと、感電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方を十分に教える  
けが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。
- 電源プラグのほこり等は定期的にとる  
プラグにほこり等がたまると、発火の原因になります。
- 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、感電やショート、発火の原因になります。

4

#### 注意

- 0~35℃以外の所では充電しない  
電池の漏液や発熱、破裂の原因になります。
- 充電器に物を載せたり落下しやういところには置かない  
けがや感電、発熱、発火の原因になります。
- 直射日光のあたる場所や高温の場所で充電しない  
電池の漏液や発熱、破裂の原因になります。
- 使用時以外は電源プラグをコンセントから抜く  
感電や発熱、発火の原因になるおそれがあります。
- 湿気やほこりの少ない場所で使用・保管する  
感電や発熱、発火の原因になります。
- 電源プラグがいた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  
感電や発熱、発火の原因になります。

5

### 充電式ニッケル水素電池について

※ケガや電池の液もれ・発熱・破裂の原因となるので、必ず以下のことを守ってください。

#### 危険

- ⊕と⊖を逆にして使用しない。
- 専用充電器以外で充電しない。
- ハンダ付け・変形・改造・分解、火中に投入、加熱、ショートなどしない。
- 電池を水中ライトなどの密閉した器具に使用しない。
- 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治療を受けてください。

#### 警告

- ⊕と⊖に金属物を接触させない。また金属製のネックレスやヘアピンと一緒に持ち運んだり保管しない。
- 外装チューブをはがしたり、傷をつけない。
- 電池からもれたアルカリ液が手や衣服についた時は直ちにきれいな水で洗い流すこと。
- 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。
- 20個以上直列に使用しない。

#### 注意

- 容量・種類・銘柄の違う電池を混用しない。
- 2本以上使用する時は同時に充電して使用する。
- 使用しない時は、機器から取り外すこと。
- 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。

6

#### <ご推奨温度範囲>

- 放電(機器使用時) -5℃~50℃
  - 急速充電 0℃~35℃
  - 普通充電 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、電池の漏液やサビをさけるため、使用機器から電池を取り出して、保管してください。使用機器の説明書をご確認ください。
- 機器によっては、ニッケル水素電池が使えない場合があります。使用機器の説明書をご確認ください。
  - 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。また、使用の途中においても、取扱説明書の通り使用しているかどうかをご確認ください。
  - 使用する際に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。
  - 初めてのご使用や長期間使用しなかった場合には必ず充電してからお使いください。
  - 電池の使用時間が著しく低下した時が寿命です。新しい電池とお取り替えください。
  - 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。
  - 電池をお買い上げ後、初めてご使用の際に、サビや発熱、その他異常と思われるときは、使用しないで、お買い上げの販売店にご相談ください。
  - 長期間使用されなかった場合は2~3回充放電をくり返していただくことをおすすめします。

7

## 使用上のお願い

### 急速充電器使用上のお願い

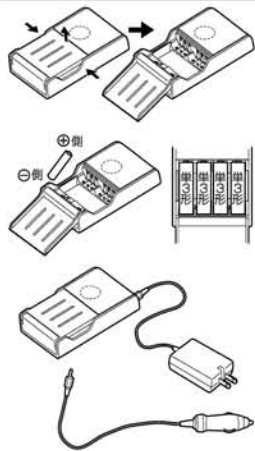
- 充電中は充電器や電池があたかくなりますが、異常ではありません。
- 充電完了した電池を続けて充電しないでください。ご使用になった後、充電してください。充電完了した電池でも液晶表示が約5分間減速します。
- 使用温度範囲外でご使用になると、充電時間が長くなったり、十分に充電ができなくなります。
- 使用温度範囲内でも、充電器の温度が高い場合や低い場合には充電時間が長くなる場合があります。
- 初めてお使いになるときや、長期間(3ヵ月以上)ご使用にならなかったとき、1回の充電では電池が十分に充電されないことがあります。これは電池の特性によるものであり、その場合は2~3回充電と放電を繰り返すことにより、電池の使用時間が長くなる場合があります。
- 充電完了後や使用しないときは節電のため電源プラグを家庭用コンセントまたは車のシガーライターソケットから抜いてください。微小電力を消費しています。車のエンジン停止中はシガーライター電源で使用しないでください。車のバッテリーが上がる恐れがあります。
- 充電中は、「ジー」という小さな音が聞こえますが、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。
- ラジオなどに雑音が入る場合は充電器とラジオを1m以上離してください。
- 付属のACアダプターまたは12Vシガーライターケーブルをご使用ください。

## 特長

- パナソニック ニッケル水素電池、単3形(1本~4本)、単4形(1本~2本)を組み合わせて同時に急速充電できます。  
単3形2本充電時は単4形1本のみ充電可能です。
- 電池に対応した液晶表示で充電状態をお知らせします。
- 家庭用電源(AC100V)、シガーライター電源(DC12V)の2種類の電源でご使用できます。

8

## 充電のしかた



1. カバーをあける  
カバーの上部両側を持ちながらあける

2. 電池を入れカバーをしめる

- (1) ⊕、⊖の方向を確認して、  
① ⊖側を先に入れる。  
② ⊕側を後から入れる。
- (2) カバーをしめ確実にロックする

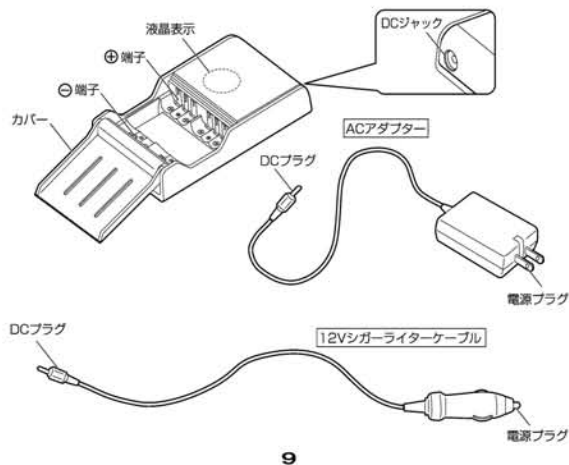
3. 電源を準備する

家庭用電源、シガーライター電源の中から用途に合わせて選んでください。

- (1) 家庭用電源(AC100V)で使う  
① ACアダプターのDCプラグを充電器のDCジャックに差し込む  
② 次に、ACアダプターの電源プラグを家庭用コンセントに差し込む
- (2) シガーライター電源(DC12V)で使う  
① シガーライターケーブルのDCプラグを充電器のDCジャックに差し込む  
② 次に、シガーライターケーブルの電源プラグを車のシガーライターソケットに差し込む

10

## 各部のなまえ



9

## 充電のしかた (つづき)

4. 液晶表示で充電を確認する

充電状態により液晶表示の点滅及び点灯箇所が変わります



5. 充電完了後は家庭用コンセントまたは車のシガーライターソケットから電源プラグを抜いたあと、充電器のカバーをあげ電池を取り出す

● 夏季の車内など高温となる場所に本体及び付属品を放置しないでください。

6. 単3形電池の場合、電池の⊖側を上から押さえると⊕側が浮きあがり、取り出しやすくなります



11

## 適合電池と充電時間 (目安)

ニッケル水素電池	電池タイプ	電池品番	1~2本充電時	3~4本充電時
	単3形		HHR-3MPS	約90分
		HHR-3XPS	約110分	約220分
		HHR-3SPS	約100分	約200分
		HHR-3PPS	約90分	約180分
		HHR-3EPS	約85分	約170分
		HHR-3GPS	約73分	約145分
単4形		HHR-4MPS	約70分	—
		HHR-4SPS	—	—
		HHR-4GPS	約65分	—

- 異なる種類のニッケル水素電池を同時に入れても充電できます。
- ご使用時(放電時)には、同じ種類、品番の電池を入れて使用してください。
- 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場合がありますが、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。

12

## 故障と思われたら

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。

こんなとき	原因	直しかた
充電式電池の使用時間が短くなった	端子が汚れている	充電式電池と充電器の⊕ ⊖端子を乾いた布で強く拭く
	充電式電池が劣化している	新しい電池に交換する
液晶が点滅または点灯しない	充電式電池の入れかたの誤り	充電式電池を正しく入れる
	充電式電池の接触がわるい	端子の汚れを取り除く
	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
液晶が電池異常を表示する	誤って乾電池を充電している	乾電池は充電しない
	高温や低温の場所で充電している	0℃~35℃の場所で充電する
	充電式電池が劣化している	新しい電池に交換する

## アフターサービス

アフターサービス等について、おわかりにならないときはお買い上げの販売店または、松下電池工業(株): 06-6991-1141の電話番号までお問い合わせください。

14

## 仕様

製品名	充電器	ACアダプター	シガーライターケーブル
品番	BQ-396	BAD0010	BCD7004
定格入力	DC 12-18V	AC 100V 50-60Hz	DC12V 1A (マイナスアース)
定格出力	単3形	DC 1.5V×2 / 1.5A	—
	単4形	DC 1.5V×4 / 0.75A	
電池を外したときの消費電力	約0.8W		
使用温度	0℃~35℃		
外形寸法	75×125×29.5 (mm)	70×50×26 (mm)	1.5 m (コード長)
質量	約136g (電池別)	約108g	約50g

## ニッケル水素電池のリサイクルについてのお願い



Ni-MH

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電池は廃棄せず端子にテープ等を貼り付け、絶縁してから充電式電池リサイクル協力店にお渡してください。

13

## 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

松下電器産業株式会社および松下グループ関係会社(以下「当社」)は、お客様よりお寄せいただいたお客様の氏名・住所などの個人情報(以下「個人情報」)を、下記のとおり、お取り扱いします。

1. 当社はお客様の個人情報を、National Panasonic 製品のご相談への対応や修理およびその確認などに利用させていただき、これらの目的のためにご相談内容の記録を残すことがあります。  
なお、修理やその確認業務を当社の協力会社に委託する場合、法令に基づく義務の履行または権限の行使のために必要な場合、その他正当な理由がある場合を除き、当社以外の第三者に個人情報を開示・提供いたしません。
2. 当社は、お客様の個人情報を、適切に管理します。
3. お客様の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ご相談窓口にご連絡ください。

15