

Panasonic®

## 取扱説明書

### 急速充電器

品番 BQ-324

パナソニック充電式  
ニッケル水素電池・ニカド電池  
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した。

この取扱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」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、必要なときにお読みください。  
上手に使って上手に節電

## もくじ

安全上のご注意	2
使用上のお願い	8
各部のなまえ	8
特長	9
充電のしかた	9, 10
適合電池と充電時間	11
海外での使いかた	12
仕様	13
ニッケル水素電池・ニカド電池のリサイクルについてのお願い	13
故障と思われたら	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

BBQ6CA32401D

K1003-3015

## 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険や損害の程度を、  
次の表示で区分し、説明しています。



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。



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。



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

当社の充電式ニッケル水素電池・ニカド電池以外は充電しない



電池の漏液や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



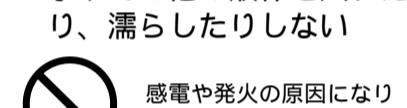
感電や発火の原因になります。

分解・改造しない



感電や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充分に教える



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、ショート、発火の原因になります。

### 注意

0~35以外の所では充電しない



電池の漏液や発熱の原因になります。

充電器に物を載せたり落下しやすいところに置かない



感電や発火の原因になります。

直射日光のある場所や高温の場所で充電しない



電池の漏液や発熱の原因になります。

使用時以外は電源プラグをコンセントから抜く



発熱や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いときは使用しない



感電や発火の原因になります。

4

5

## 充電式ニッケル水素電池・ニカド電池について

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。

### 注意

容量・種類・銘柄の違う電池を混用しない。  
2本使用する時は同時に充電して使用する。  
新旧の電池、充電した電池・放電した電池の混用はしない。

### 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ヤ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。

強い衝撃を与えたたり、投げつけない。  
使用しない時は、機器から取り外すこと。

<ご推奨温度範囲>

放電(機器使用時) -5 ~ 50

保存 -20 ~ 35

急速充電0 ~ 35 、普通充電0 ~ 40

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、ニッケル水素電池やニカド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、使用的途中にあいても、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たときは、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つた場合は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。

6

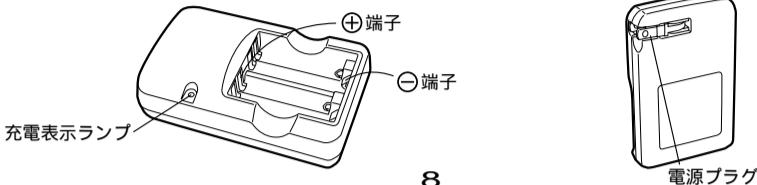
7

## 使用上のお願い

### 急速充電器使用上のお願い

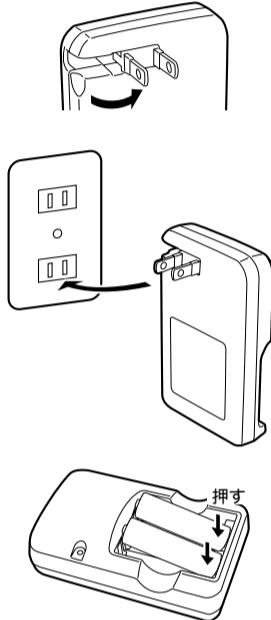
充電中は充電器や電池があたたかになりますが、異常ではありません。また、ニッケル水素電池はニカド電池に比べ、充電中の温度が高くなります。充電完了した電池を続けて充電しないでください。ご使用になった後、充電してください。充電完了した電池でも充電表示ランプが約5分間点滅します。使用温度範囲外でご使用になると、充電時間が長くなったり、十分に充電ができなくなります。使用温度範囲内でも、充電器の温度が高い場合や低い場合には充電時間が長くなることがあります。初めてお使いになるときや、長期間(3ヵ月以上)ご使用にならなかったとき、1回の充電では電池が十分に充電されないことがあります。これは電池の特性によるものであり、その場合は2~3回充電と放電を繰り返すことにより、電池の使用時間が増加することがあります。充電完了後や使用しないときは節電のため充電器をコンセントから抜いてください。微小電力を消費しています。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。

## 各部のなまえ



8

## 充電のしかた(つづき)



### 2. 電源プラグを引き起こして出す

### 3. 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

### 4. 充電表示ランプを確認する

充電表示ランプ
充電中：緑点滅
充電完了：緑点灯

### 5. 充電完了後は、電源プラグをコンセントから抜いて電池を取り出す

### 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

10

## 海外での使いかた

この充電器は、自動で全世界の電源電圧(AC100-240V)、電源周波数(50-60Hz)に切り換わるように設計されています。

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。

### 海外の電源コンセントの形状とプラグアダプター一覧

タイプ	A	B	BF	C	S
ヨーロッパの形					
プラグアダプター	主に充電不要で北米のみ器です。 南米など。				
アース端子	主に北米など。				

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
充電表示ランプ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
点滅していた充電表示ランプが消灯する	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°C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

14

## 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、裏面記載の電話番号までお問い合わせください。

## 特長

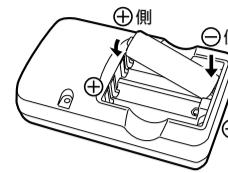
パナソニック単3形、単4形充電式ニッケル水素電池およびニカド電池を1~2個同時に急速充電できます。

発光ダイオードによる充電表示ランプで充電状態をお知らせします。

電源電圧、電源周波数は全世界に対応しています(AC100-240V 50-60Hz)。ただし、プラグ形状は国、地域により異なりますので別途プラグアダプターが必要になる場合があります。

(12ページ参照)

## 充電のしかた



### 1. 電池を入れる

- +、-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。



単3形・単4形電池を同時に充電する場合は、各1本のみ充電可能です。

9

## 適合電池と充電時間(目安) 使い切った電池を満充電する場合

電池タイプ	電池品番	1~2個充電時
ニッケル水素電池	HHR-3XPS(単3形)	約5.5時間
	HHR-3SPS(単3形)	約5時間
	HHR-3PPS(単3形)	約5時間
	HHR-3EPS(単3形)	約5時間
	HHR-3GPS(単3形)	約4時間
	HHR-4SPS(単4形)	約3.5時間
ニカド電池	HHR-4GPS(単4形)	約3時間
	P-3SPS(単3形)	約2時間
	P-3NPS(単3形)	約1.5時間
P-4NPS(単4形)	P-4NPS(単4形)	約1時間

ニッケル水素電池とニカド電池を同時に入れても充電できます。

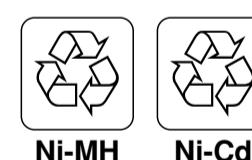
ご使用時(放電時)には、同じ種類、品番の電池を入れて使用してください。

11

## 仕様

定格入力	AC100~240V 11VA 50~60Hz
定格出力	DC1.5V 1.0A/0.5A [ピーク電流] [平均電流] 500mA(単3形)/250mA(単4形)
電池を外したときの消費電力	約0.3W
使用温度	0~35°C
外形寸法	幅65×長さ104×厚さ27.5(mm)
質量	約85g(電池別)

## ニッケル水素電池・ニカド電池のリサイクルについてのお願い



Ni-MH

Ni-Cd

充電式ニッケル水素電池、充電式ニカド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、お客様よりお知ら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。

- 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。
- 当社は、お客様の個人情報を、適切に管理します。
- 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。

14

## 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、裏面記載の電話番号までお問い合わせください。

15