

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

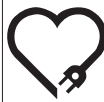
このたびはパナソニック 急速充電器をお買い上げいただき、
まことにありがとうございます。

- 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、必要なときにお読みください。

上手に使うと上手に節電

BBQ6CA32401E

愛情点検 ● 長年ご使用の充電器の点検を!



このような
症状はあり
ませんか

- ・充電中、異常な音がある。
- ・充電器が異常に熱い。
- ・こげくさいにおいがする。

事故防止のため、
必ずコンセントから
電源プラグを抜い
て、販売店にご
依頼ください。

便利メモ

おぼえのため
記入されると
便利です

お買い上げ日	年 月 日	品番	BQ-324
販売店名	TEL () -		

アフターサービス

修理・お取り扱い・お手入れなどのご相談はお買い上げの販売店または、
下記にお問い合わせください。

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

K1003-4046

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。

	危険	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。
	警告	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。
	注意	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

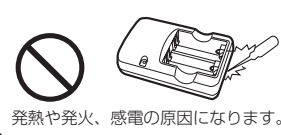
急速充電器について

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



■分解・改造しない

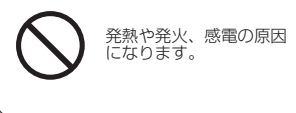


警告

■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

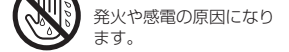


3

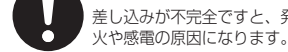
急速充電器について(つづき)

警告

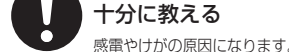
■ぬれた手で電源プラグの抜き差しをしない



■電源プラグは根元まで確実に差し込む



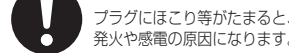
■小児が使用の際には、保護者が正しい使い方を十分に教える



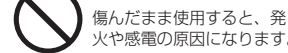
■コンセントや配線器具の定格を超える使いかたをしない



■電源プラグのほこり等は定期的にとる



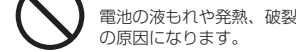
■電源プラグを破損するようなことはしない



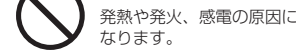
4

注意

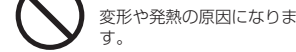
■0～35℃以外の所では充電しない



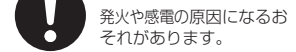
■充電器に物を載せたり落下しやすいところに置かない



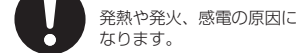
■直射日光のあたる場所や高温の場所で充電しない



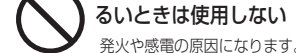
■使用時以外は電源プラグをコンセントから抜く



■湿気やほこりの少ない場所で使用・保管する



■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



5

充電式ニッケル水素電池・ニカド電池について

※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ってください。

危険

- 専用充電器以外で充電しない。
- はんだ付け・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⊖を逆にして使用しない。
- ⊕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。
- 強い衝撃を与えたり、投げつけない。
- 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。

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、電池の液もれ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。

- 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。
- 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。
- 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。
- 機器によって推奨されていない場合があるので機器の取扱説明書を事前にご確認ください。
- 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。
- 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。
- 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。
- 安全のため、携帯用ケース等に入れての保管・持ち運びをおすすめします。

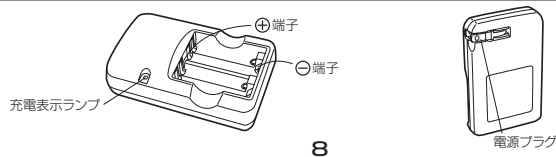
7

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。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ることがあります。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

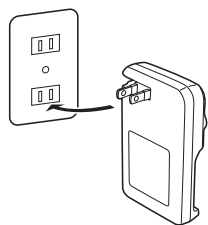


8

充電のしかた (つづき)



2. 電源プラグを引き起こして出す

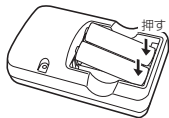


3. 電源プラグを家庭用コンセントに根元まで確実に差し込む

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⊕側が浮き上がり取り出しやすくなります

10

仕様

定格入力	AC100～240 V 11 VA 50～60 Hz
定格出力	DC1.5 V 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0.3 W
使用温度	0℃～35℃
外形寸法	幅65×長さ104×厚さ27.5 (mm)
質量	約85 g (電池別)

お手入れのしかた

- 充電する前に充電式電池の⊕、⊖端子を乾いた布でふいてください。
- 6か月に1回は充電器の⊕、⊖端子を乾いた布でふいてください。

12

海外での使いかた

- この充電器は、電源電圧 (AC100-240 V)、電源周波数 (50-60 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。

■代表的な電源コンセントの形状とプラグアダプター

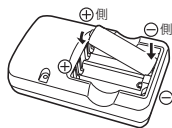
主な地域	日本・アメリカ	イギリス	ヨーロッパ	オーストラリア
タイプ	A	BF	C	S
コンセントの形状				
プラグアダプター	●不要です。 ●充電器のプラグを直接差し込みます。			

14

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 (AC100-240 V)、電源周波数 (50-60 Hz) に対応しています。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。(14ページ参照)

充電のしかた

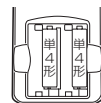


1. 電池を入れる

- ⊕、⊖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形を1～2個



単4形を1～2個



単3形を1個と単4形を1個

※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)

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

故障と思われるら

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
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
点滅していた充電表示ランプが消灯する	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
	誤って乾電池を充電している	乾電池は充電しない
	充電式電池が劣化している	新しい電池に交換する

ニッケル水素電池・ニカド電池のリサイクルについて



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。

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