



Panasonic

急速充電器 取扱説明書

品番 **BQ-370**

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。

●この説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。そのあと大切に保存し、必要なときお読みください。

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.....9
- 各部のなまえ.....9
- 特長.....10
- 充電のしかた1.....10
- 充電のしかた2.....11
- 充電のしかた3.....12
- 適合電池と充電時間.....13
- 仕様.....14
- 故障と思われたら.....15
- アフターサービス.....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 0120-878-365 FAX 0120-878-236

PIE1-005

K0199-3021

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。

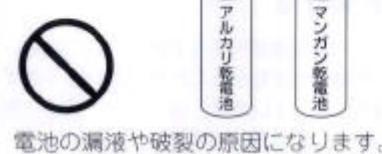
	この絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。
	この絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。

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。



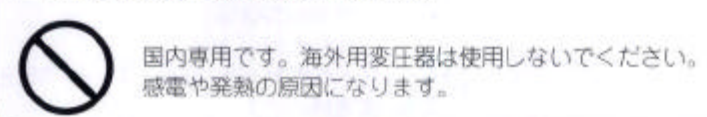
電池の漏液や破裂の原因になります。

■分解・改造しない。



感電や発火の原因になります。

■100V以外の電源は使わない。



国内専用です。海外用変圧器は使用しないでください。感電や発熱の原因になります。

3

急速充電器について

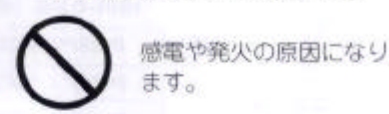
⚠警告

■接点部に金属類を差し込まない。



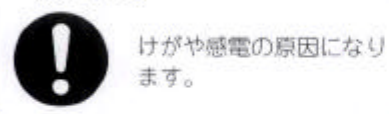
感電や発火の原因になります。

■水やその他の液体を入れたり、濡らしたりしない。



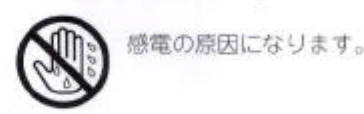
感電や発火の原因になります。

■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。

■ぬれた手で電源プラグの抜き差しをしない。

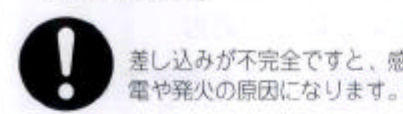


感電の原因になります。

4

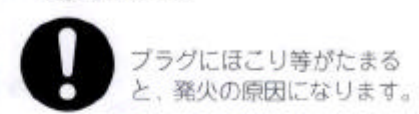
⚠警告

■電源プラグは根元まで確実に差し込む。



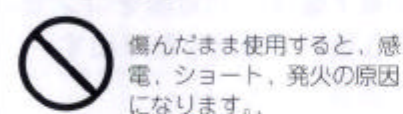
差し込みが不完全ですと、感電や発火の原因になります。

■電源プラグのほこり等は定期的にとる



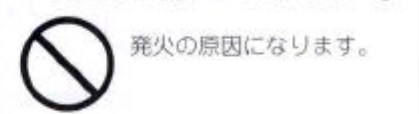
プラグにほこり等がたまるとう、発火の原因になります。

■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。

■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。



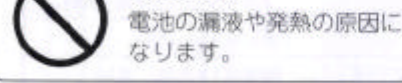
発火の原因になります。

5

急速充電器について(つづき)

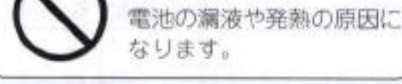
⚠注意

■0~35℃以外の所では充電しない。



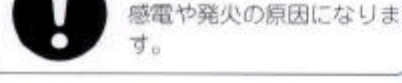
電池の漏液や発熱の原因になります。

■直射日光のあたる場所で充電しない。



電池の漏液や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。



感電や発火の原因になります。

充電式ニッケル水素電池・ニカド電池について

※電池の漏液、発熱、破裂、発火や失明の原因となりますので、以下のことをお守りください。

⚠危険

- 充電は専用の充電器を使用してください。
- 電池の⊕ ⊖ 逆挿入は絶対にしないでください。
- 電源コンセントや自動車のシガレットライターの差し込み口に直接接続しないでください。
- 火中に投入したり、加熱しないでください。
- 直接ハンダ付けしないでください。
- ⊕、⊖を針金等の金属で接続したり、金属製のネックレスやヘアピン等と一緒に持ち運んだり保管しないでください。
- 変形させたり、分解、改造はしないでください。
- 電池の液が目に入ったときには、すぐにきれいな水で十分洗い、直ちに医師の治療を受けてください。

6

⚠警告

- 電池を水や海水等につけたり、端子部分をぬらさないでください。
- 所定の充電時間を超えても充電が完了しない場合、充電をやめてください。
- 外装チューブをはがしたり、キズをつけないでください。
- 電池の液が皮膚や衣服に付着した場合には、直ちにきれいな水で洗い流してください。
- 漏液したり、変色、変形、その他今までと異なることに気づいたときは使用しないでください。
- 乳幼児の手の届かないところに保管してください。

7

⚠注意

- 電池に強い衝撃を与えたり、投げつけないでください。
- 充電した電池と放電した電池を混ぜて使用しないでください。
- 乾電池や容量、種類、銘柄の違う電池を混ぜて使用しないでください。
- 2本以上組み合わせて使用する場合は、同時に充電してからお使いください。
- お買い上げ後、初めての使用や、長期間使用しなかった場合、必ず充電してからお使いください。

⚠️注意

<ご使用推奨温度範囲>

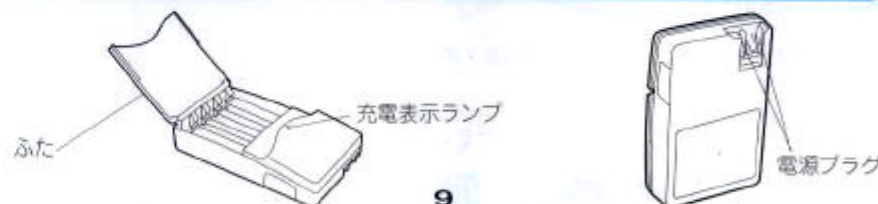
- 放電 (機器使用時) 0℃~45℃ ● 充電 10℃~30℃ ● 保存 10℃~25℃
- この温度範囲以外では、電池の性能や寿命を低下させる原因となります。長期間機器を使用しない場合は、電池の漏液やサビをさけるため、使用機器から電池を取り出して、保管してください。
- 使用機器 (リモコン、ストロボ、血圧計など) によっては、ニッケル水素電池やニカド電池が使えない場合があります。使用機器の説明書をご確認ください。
- 小児が使用の際は、保護者が取扱説明書の内容を教えてください。また、使用の途中においても、取扱説明書の通り使用しているかどうかをご確認ください。
- 使用する際に乳幼児が充電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。
- 並列に接続して使用しないでください。
- 使用後は必ず使用機器のスイッチを切ってください。
- 直射日光の強いところや、炎天下の車内、火のそば、ストーブの前など的高温の場所で使用・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持参ください。

8

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してください。
- 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。

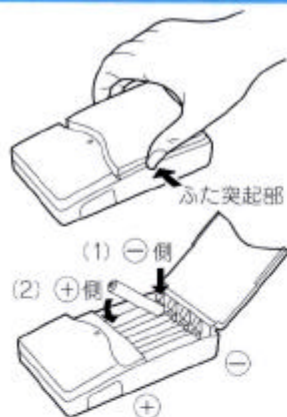
各部のなまえ



特長

- パナソニック充電式ニッケル水素電池およびニカド電池 (単3形・単4形) を1~4個まで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。

充電のしかた1



1. ふたを開ける

- ふた中央の突起部を押さえて開けてください。
- ふたは無理な力がかったとき、本体からはずれる構造になっています。はずれたときは、方向を合わせ、上からはめ込んでください。

2. 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。
- 電池を入れる場所については、11ページの図をご覧ください。

10

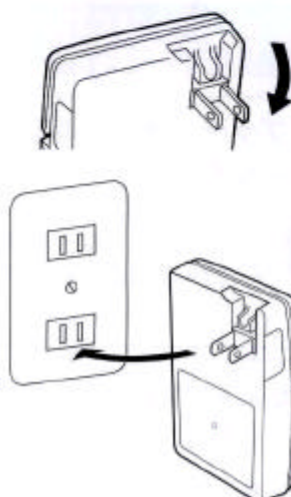
充電のしかた2

	同じサイズの電池を充電するとき		単3形と単4形を同時に充電するとき	
	どこに入れても充電できます		単3形1個・単4形1個	単3形1個・単4形2個
1個 (例)				
2個 (例)				
3個 (例)				
4個 (例)				

2~3個充電の時は、上記以外の入れ方 (場所) でも充電できます。

11

充電のしかた3



3. ふたを閉める

4. 電源プラグを引き起こして出す

5. 電源プラグをAC100Vの家庭用コンセントに差し込む

6. 充電表示ランプを確認する

充電表示ランプ	
充電中	赤点滅
充電完了	緑点灯

7. 充電完了後は、充電器をコンセントから抜いて電池を取り出す

- 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。
- 充電時間は電池の種類により異なりますので、13ページをご覧ください。

12

適合電池と充電時間

電池タイプ	電池品番	1、2個充電時	3、4個充電時
ニッケル水素電池	HHR-3GPS (単3形)	約105分	約210分
	HHR-4GPS (単4形)	約105分	約210分
	HHR-3UPS (単3形)	約100分	約200分
	HHR-4UPS (単4形)	約100分	約200分
スーパーニカド電池	P-3SPS (単3形)	約70分	約140分
ニカド電池	P-3NPS (単3形)	約50分	約100分
	P-4NPS (単4形)	約40分	約80分

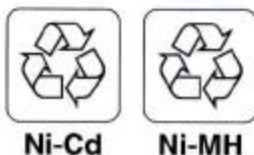
- ニッケル水素電池とニカド電池を同時に入れても充電できます。ただし、使用時には同じ種類・品番の電池を入れてご使用ください。

13

仕様

定格入力	AC100V 10VA 50-60Hz
定格出力	DC1.6V 2A [ピーク電流] [平均電流] 1,2個充電時 1000mA (単3形) / 420mA (単4形) 3,4個充電時 500mA (単3形) / 210mA (単4形)
電池を外したときの消費電力	約1W
使用温度	0℃~35℃
外形寸法	幅74×長さ116×厚さ29 (mm)
質量	約110g (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



不要になった電池は、貴重な資源を守るために廃棄しないで充電式電池リサイクル協力店へお持ちください。

14

故障と思ったら

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

こんなとき	原因	直しかた
充電表示ランプが点滅または点灯しない	電池の入れかたの誤り	電池を正しく入れる
	電池の接触がわるい	端子の汚れを取り除く
	プラグの接触がわるい	プラグの汚れを取り除く 正しく差し込む
点滅していた充電表示ランプが消灯する	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
	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、裏面記載の電話番号までお問い合わせください。

15