

取扱説明書  
急速充電器  
品番 BQ-310

パナソニック  
充電式ニッケル水素電池  
単3形専用急速充電器

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。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

安全上のご注意..... 2  
使用上のお願い..... 9  
特長..... 9  
各部のなまえ..... 10  
充電のしかた..... 11  
適合電池と充電時間..... 13  
仕様..... 14  
ニッケル水素電池のリサイクルについてのお願い..... 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 06-6991-1141 FAX 06-6991-1745

BBQ6CA31001A

K0204-0

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。

急速充電器について

危険

当社の充電式単3形ニッケル水素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。

警告

通風孔及び充電端子などの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。

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。

急速充電器について(つづき)

警告

決められた機器以外に接続しない

必ず同梱されている充電器・ACアダプタ・電源コードをセットで使用する。電池の漏液や破裂の原因になります。

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。

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。

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。

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。

急速充電器について(つづき)

注意

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。

通風孔をふさがない

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。

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

感電や発火の原因になります。

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。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。

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。

<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。

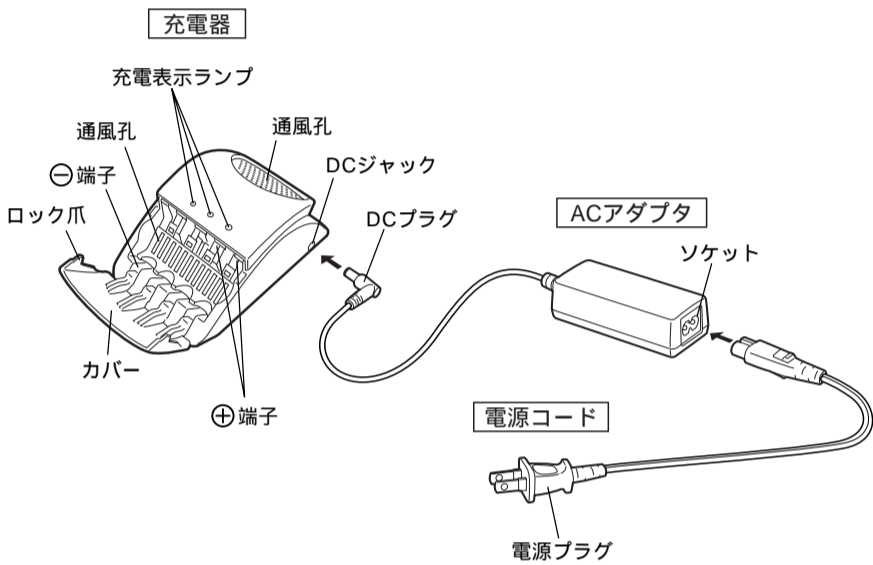
電池の使用時間が著しく低下した時が寿命です。新しい電池とお取り替えください。

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。

各部のなまえ



充電のしかた(つづき)

5. 電源プラグを家庭用コンセントに差し込む

6. 充電表示ランプで充電を確認する

充電状態によりランプの点滅及び点灯箇所が変わります

電池の状態			
電池が入ってないとき	消灯	消灯	消灯
0% ~ 約50% 充電中(1)	点滅	消灯	消灯
約50% ~ 約80% 充電中(1)	点灯	点滅	消灯
約80%以上充電中(1)	点灯	点灯	点滅
充電完了	点灯	点灯	点灯
異常の時	消灯	消灯	消灯

(1) 充電状態は電池の状態や周囲の温度状態等により変化しますので、上の表は目安にしてください。

充電中はあたたかくなりますが異常ではありません。充電途中でカバーを開閉しないでください。カバーをあけると充電が中断します。カバーをとじると充電が再開しますが、電池の充電状態によっては表示が充電中止前と同じにならないことがあります。

7. 充電完了後は電源プラグを抜いた後、充電器のカバーをあけ電池を取り出す

仕様

製品名	充電器	ACアダプタ
品番	BQ-310	BAD0001
定格入力	DC 12.0V	AC 100-240V 50-60Hz
定格出力	DC 1.5V 7.2A	DC 12.0V 3.0A
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(mm)	約96 × 約149 × 約69	約90 × 約40 × 約28
質量(g)	約320(電池別)	約180(電源コード別)

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ください。

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、ACアダプタ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ACアダプタの電源コード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。

充電中は冷却ファンの回転音が聞こえますが、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ACアダプタをラジオから1m以上離してください。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。

特長

パナソニック充電式ニッケル水素電池単3形を1~4個まで同時に急速充電できます。

10分で約50%の急速充電が可能です(1~2個充電時)。

充電表示ランプ(充電容量インジケータ)で3段階の充電状態をお知らせします。

カバーの開閉と連動した可動端子採用により電池の出し入れが簡単。

充電のしかた



1. カバーをあける

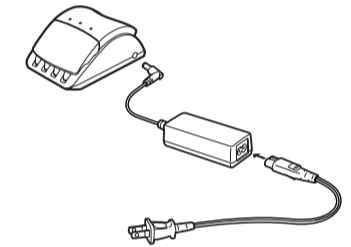
カバーの上部両端を押しながらあける



2. 電池を入れる

電池の⊕ ⊖の方向を確認して充電器に入れる  
カバーをロックするまできちんと閉める  
カバーが閉まっていないと充電が正しく行われません

カバーを破損すると充電できなくなる場合があります。カバーをこわさないでください。



3. ACアダプタのDCプラグを充電器のDCジャックに差し込む

4. 電源コードをACアダプタのソケットに差し込む

適合電池と充電時間(目安) 使い切った電池を充電する場合

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-3SPS (単3形)	約10分(50%)	約20分(50%)
		約30分(80%)	約40分(80%)
		約55分(充電完了)	約60分(充電完了)
	HHR-3PPS (単3形)	約40分(充電完了)	約50分(充電完了)
	HHR-3GPS (単3形)	約35分(充電完了)	約40分(充電完了)

デジタルカメラやゲーム機器などご使用時(放電時)には、同じ種類、品番の電池を同じ充電状態にして使用してください。

毎回充電完了しないで使用しつづけますと、電池の容量バラツキによって過放電になる電池が出てきますので、充電完了状態での使用を推奨します。

2本以上使用するときは同時に充電してください。

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	直し方
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	カバーをきちんと閉める 端子の汚れを取り除く
	電源プラグ、DCプラグの接触がわるい	電源プラグ、DCプラグの汚れを取り除く コンセントを変えてみる
	カバーが正しく閉まっていない	カバーをきちんと閉める
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 充電式電池が劣化している	0 ~ 35 の場所で充電する 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。