

Panasonic

## 取扱説明書

急速充電器

【単3形・単4形 ニッケル水素電池用】

品番 BQ-CC73

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

- 取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
- ご使用前に「安全上のご注意」を必ずお読みください。
- この取扱説明書は大切に保管してください。

▼お買い上げの際に記入されると便利です

販売店名	( )	( )	( )
電 話	( )	( )	( )
お買い上げ日	( )	年	月 日

パナソニック株式会社

〒570-8511 大阪府守口市松戸町1番1号

H0518SR0

BBC6CA285AYA

Printed in China

## 主な特長

### ①残量チェック機能

充電中はLEDの3色変化で充電進行状態(電池残量)をお知らせ。

※充電進行状態(電池残量)は目安です。

電池の状態・充電環境によって、LED表示色の切り替わりタイミングが前後することがあります。

### ②クイック自動診断機能

電池の装填直後に電圧を自動診断し、最適な充電モードで充電を開始します。

### ③充電表示LEDを4個搭載(独立充電表示)

電池1本ずつに対してLEDの色変化で充電状態をお知らせ。それぞれの電池の充電完了がひと目でわかります。

### ④つぎ足し充電対応

使った分だけすばやく充電するので、繰り返し充電に対して、電池にやさしく負担をかけません。

### ⑤乾電池充電防止機能

誤って乾電池を入れても、自動で検出して充電をストップするので安心です。

## 海外での使いかた

- この充電器は、電源電圧(AC100V-240V)、電源周波数(50Hz-60Hz)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。
- この充電器を海外旅行者用電子式変圧器(トラベルコンバーターなど)に接続して使用しないでください。  
発熱や故障の原因になります。

- ご使用される国、地域の電源事情によって、落雷したときに電源コンセントへ通常より非常に高い電圧がかかり、充電器が故障する場合があります。  
雷発生時は、ご使用をひかえてください。

## 安全上のご注意 必ずお守りください

人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。

- 誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を区分して、説明しています。

	<b>危険</b>	「死亡や重傷を負うおそれ大きい内容」です。
	<b>警告</b>	「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。
	<b>注意</b>	「軽傷を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。

■お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。(次は図記号の例です)

		してはいけない内容です。
		実行しなければならぬ内容です。

### 充電器について

	<b>危険</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■当社のニッケル水素電池以外は充電しない電池の液もれや発熱、破裂、発火の原因になります。</li> <li>■分解・改造しない発熱や発火、感電の原因になります。</li> </ul>

	<b>警告</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■接点部に金属類を差し込まない</li> <li>■水やその他の液体を入れたり、濡らしたりしない発熱や発火、感電の原因になります。</li> <li>■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、発火や感電の原因になります。</li> <li>■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。</li> <li>■電子式変圧器(トラベルコンバーターなど)は使用しない発熱や故障の原因になります。</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ぬれた手で電源プラグの抜き差しはしない発火や感電の原因になります。</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■電源プラグは根元まで確実に差し込む</li> <li>■電源プラグのほこりなどは定期的にとる発火や感電の原因になります。</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■小児が使用の際には、保護者が正しい使いかたを十分に教える</li> <li>■乳幼児の手の届かない所で使用・保管する感電やけがの原因になります。</li> </ul>

	<b>注意</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■0℃～35℃以外の所では充電しない電池の液もれや発熱、破裂の原因になります。</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■直射日光のあたる場所や高温の場所で充電しない発熱の原因になります。</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■充電器に物を載せたり落下しやすいところに置かない発熱や発熱、感電の原因となります。</li> <li>■電源プラグが傷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発火や感電の原因となります。</li> <li>■湿気やほこりの少ない場所で使用・保管する発火や感電の原因となります。</li> </ul>

### 充電器について

	<b>注意</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■使用時以外は電源プラグをコンセントから抜き発火や感電の原因となることがあります。</li> </ul>

### 充電式ニッケル水素電池について

	<b>危険</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■◎と◎を逆に入れない(充電器・機器)</li> <li>■専用充電器以外で充電しない</li> <li>■火中に投入、加熱、ショートの、ハンダ付け・変形・分解・改造などしない</li> <li>■電池を水中ライトなどの密閉した機器に使用しない</li> <li>■乾電池や容量・種類・銘柄の違う電池を混用しないげがや電池の液もれ・発熱・破裂の原因になります。</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■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る</li> </ul>

	<b>警告</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■◎と◎に金属物などを接触させない、また金属製のネックレスやコインなどと一緒を持ち運んだり保管しない</li> <li>■外装ラベルをはがしたり、傷をつけないショートにより、発熱・電池の液漏れ・破裂の原因になります。</li> <li>■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</li> <li>■10本以上直列に使用しない電池の液漏れの原因になります。</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■電池からもれた液が手や衣服についた時は直ちに大量のきれいな水で洗い流す</li> <li>■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必ず医師に相談する</li> </ul>

	<b>注意</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■新旧の電池、充電した電池・放電した電池の混用はしない</li> <li>■強い衝撃を与えたり、投げつけない電池の液もれや発熱、破裂の原因になります。</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■使用しない時は、機器から取り外す</li> <li>■2本以上使用する時は同時に充電して使用する</li> <li>■ショート防止のため、ケースなどに入れ保管・携帯する発熱・電池の液漏れ・破裂の原因になります。</li> </ul>

## 使用上のお願い

### ■充電器使用上のお願い

- 使用温度範囲：0℃～35℃
- 充電中は充電器や電池が熱く感じられる場合がありますが、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。充電完了の状態でも再充電すると、電池を劣化させる場合があります。
- 充電器を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。
- 充電器の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。
- 電池の品番によって(例：充電式エボルタシリーズ、エネルーブシリーズ以外の当社製電池など)は、初めてお使いになるときや、長期(3か月以上)ご使用にならなかつたとき、1回の充電で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、その場合はご使用を2～3回繰り返すことをおすすめします。
- 充電完了後や使用しないときは充電器をコンセントから抜いてください。
- 充電中、[ジー]という小さな音が聞こえることがありますが、故障ではありません。気にならぬ場合は、場所を離してご使用ください。
- ラジオなどの機器に雑音が入る場合は充電器と機器を1m以上離してください。

## 使用上のお願い(つづき)

### ■充電式ニッケル水素電池使用上のお願い

- 推奨温度範囲：放電(機器使用時) 20℃～50℃ / 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、液もれやサビの原因となるため、使用機器から電池を取り出して保管してください。
- 購入後初めてご使用の場合や長期使用されなかった場合には充電してからお使いいただくことをおすすめします。
- 電池を長くお使いいただくため、2本以上ご使用の場合は同時充電・同時使用をおすすめします。また、充電は使い切る前にごまかに充電してください。
- 機器での使用時間が短い場合には2～3回充電を繰り返すことで良化する場合があります。それでも、使用時間が短い場合は電池の寿命です。新しい電池と取り替えてください。
- 機器によっては電池特性や形状、防水仕様などで、ご使用に耐えない場合があります。また、使用時間が乾電池よりも短くなる場合があります。機器の取扱説明書または機器メーカーにご確認ください。
- 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。
- 直射日光の強じところや、炎下の車内、火のそば、ストーブの前などの高温になる場所で使用・放置しないでください。
- ショート防止のため、ケースなどに入れ保管、携帯してください。

## ニッケル水素電池の使いかた

ニッケル水素電池の使い方に関する詳細情報はパソコンや携帯端末から下記の方法でご覧いただけます。

(ただし、その際のデータ通信費はお客様の負担となります。)

検索サイトから

右記のコードから使い方・よくあるご質問などをご覧いただけます。



## アフターサービスについて

パナソニック 総合お客様サポートサイト

<http://www.panasonic.com/jp/support/>

	<b>使い方・お手入れなどのご相談</b>
<p>空貨・電池・壊房ご相談窓口</p> <p>フリーダイヤル 0120-878-698          受付時間 9:00～18:00 (年中無休)</p>	<p>左記電話番号がご利用いただけの場合</p> <p>06-6907-1187          ■FAXフリーダイヤル 0120-878-236</p>
<p>Help desk for foreign residents in Japan          Tokyo (03) 3256-5444 Osaka (06) 6645-8787          Open: 9:00 - 17:30 (closed on Saturdays/Sundays/national holidays)</p>	

- ・ご使用の回線(IP電話やひかり電話など)によっては、回線の混雑時に数分だけ切れる場合があります。
- ・上記のURLはお使いの携帯電話等により、正しく表示されない場合があります。

### 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

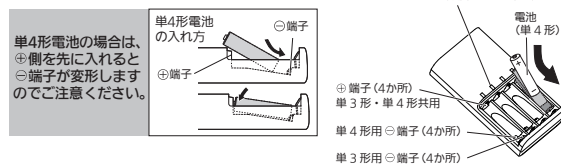
パナソニック株式会社およびグループ関係会社は、お客様の個人情報をご相談窓口や修理対応などに利用させていただきます。ご相談内容は記録させていただきます。また、折り返し電話させていただきますときのみに電話番号を通知いたしております。なお、個人情報保護を適切に管理し、管理業務等委託する場合は法令に定める適切な安全管理を徹底して実施いたします。個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきました窓口へご連絡ください。

<b>愛情点検</b>	<p>●長年ご使用の充電器の点検を!</p> <p>●長年ご使用の充電器は、充電中、異常な音がする、充電器が異常に熱い、ご使用に不安がある。</p>	<p>●事故防止のため、コンセントから充電プラグを抜いて、必ず取り出し点検をご相談ください。</p>
-------------	--	--

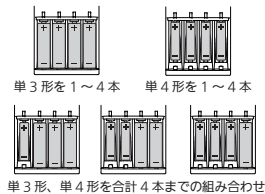
## 各部のなまえと充電のしかた

### 1. 電池を入れる

- 下図のように⊖側から先に入れ、⊕側を後から入れる

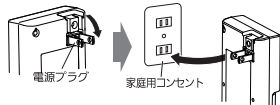


### <電池の組み合わせ例>



### 2. 電源プラグを手前に倒して出す

### 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

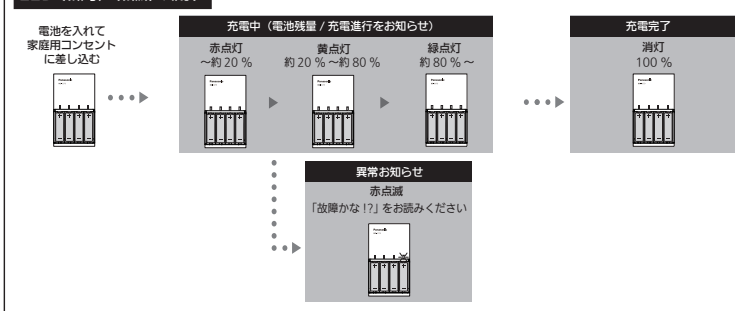


### 4. 充電が始まる

- ①電池の残存容量に合わせて、LEDが点灯し充電を開始します。
  - ②充電の進行に合わせて、LEDの色が右表のように変わります。
- ※電池残量はあくまで目安です。電池の状態、充電環境によって、LED表示色の切り替わりタイミングが前後することがありますので、LEDが消灯するまで充電してください。
- ※LEDが点灯しない、あるいは点滅が続く場合は、「故障かな!？」をお読みください。

	LED表示	目安電池残量・状態
充電中	赤点灯	約20%以下
	黄点灯	約20%〜80%
	緑点灯	約80%以上
充電完了	消灯	100%
異常終了	赤点滅	乾電池・異常電池

### LED点灯/点滅の流れ



### 5. LEDの消灯 (充電の完了)を確認し、電源プラグをコンセントから抜いて、電池を取り出す

- ※LEDが目安時間を大幅に過ぎても消灯しない、あるいは点滅が続く場合は、「故障かな!？」をお読みください。
- ※コンセントから抜いた時にLEDが一瞬点灯することがありますが異常ではありません。

### <電池の取り出し方例>



### 6. 電源プラグをもとの位置にもどす

## お手入れのしかた

- 定期的な充電式電池と充電器の⓪、⓫端子をティッシュペーパーまたは乾いた布でふいてください。
- ※接触不良などのトラブルを防止するため、こまめにお手入れされることをおすすめします。

## 適合電池と充電時間 (目安時間) ※使いきった電池を充電する場合

パナソニックおよび三洋電機の単3形、単4形ニッケル水素電池 (充電式エボルタシリーズ、エネループシリーズなど) が充電できます。当社のニッケル水素電池以外は充電しないでください。

電池1〜2本だけで充電する場合、3〜4本の同時充電に比べて約半分の時間で充電できます。

ニッケル水素電池タイプ	電池容量	充電時間		電池品番 (代表例)
		1〜2本充電時	3〜4本充電時	
単3形	min. 2400〜2550 mAh	約2時間	約4時間	BK-3HLD, BK-3HCD
	min. 1900〜2000 mAh	約1時間30分	約3時間	BK-3MLE, BK-3MCC
	min. 950〜1000 mAh	約45分	約1時間30分	BK-3LLB, BK-3LCC
単4形	min. 900〜950 mAh	約2時間	約4時間	BK-4HLD, BK-4HCD
	min. 750〜800 mAh	約1時間30分	約3時間	BK-4MLE, BK-4MCC
	min. 550〜650 mAh	約1時間15分	約2時間30分	BK-4LLB, BK-4LCC

- 左記表の代表例以外の電池については電池容量から充電時間 (目安) をご確認ください。
- <電池容量確認のしかた> min.○○○mAh
- パナソニックグループ (パナソニック、三洋電機) の単3形、単4形ニッケル水素電池 (充電式エボルタ、エネループシリーズなど) であれば異なる品番であっても同時に4本充電できます。
- 単3形と単4形の組み合わせで3〜4本充電される場合は、3〜4本充電時の充電時間を目安とします。
- ご購入後、使用されていない電池を初めて充電された場合、電池の残容量により左記充電時間よりも早く充電が完了する場合がありますが異常ではありません。また、電池のご使用状態によって充電時間は左記目安より短くなったり、長くなったりする場合があります。
- 充電器の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ことがありますが、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。

## 故障かな! ?

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。

症状	原因	対処の方法
① ニッケル水素電池の使用時間が短くなった	端子が目に見えにくい汚れなどで接触不良となっている ニッケル水素電池が劣化している	ニッケル水素電池と充電器や機器の⓪、⓫端子をティッシュペーパーなどでふく 新しいニッケル水素電池に交換する
② LEDが点灯しない	ニッケル水素電池の入れかたを間違えている ニッケル水素電池の接触がわるい 電源プラグの接触がわるい	ニッケル水素電池を正しく入れる ニッケル水素電池と充電器の⓪、⓫端子をティッシュペーパーなどでふく 電源プラグの汚れを取り除く コンセントを交えてみる (コンセントがゆるい場合)
③ LEDが赤点滅を続ける	ニッケル水素電池の接触がわるい 誤って乾電池を充電している 高温下または低温下で充電している (電池の高温状態または低温状態が続くと充電を中止する場合があります)	ニッケル水素電池と充電器の⓪、⓫端子をティッシュペーパーなどでふく 乾電池を取り出し、ニッケル水素電池に交換する 0℃から35℃の室温で充電する
④ 充電中に充電器や電池が熱くなる	充電時のエネルギー交換熱によるもの	充電完了後すぐに再充電する点滅する場合があります そのまま電池をご使用ください 新しいニッケル水素電池への交換をおすすめします
⑤ 充電完了時間が目安時間より非常に長い	高温下で充電している 電池が高温になっている	55℃ (冬場のホット缶コーヒー) 程度であれば、異常ではありません 電池の温度が上がりすぎるのを防ぐために充電を一時停止する場合があります 充電時間が長くなりますが異常ではありません
⑥ 2本以下で充電しているのに、充電時間が目安時間より非常に長い	3本または4本で充電している途中で電池を数本取り出して2本以下に減らして、充電を続けた	途中で電池を外しても充電時間は短くなりません (最初から電池2本以内で充電を開始してください)
⑦ 充電の進行が遅い (LEDの色が切り替わりが遅い)	高温下で充電している 電池が高温になっている	電池の温度が上がりすぎるのを防ぐために充電を一時停止する場合があります 充電時間が長くなりますが異常ではありません
⑧ LEDの色が切り替わりが早く進む	電池の使用状態によって異なるもので異常ではありません	そのまま充電を続けてください
⑨ 充電の途中で電源プラグまたは電池を抜き差しすると、LEDの色が抜き差し前後で異なる	充電状態を調べているために起こる誤差であり、異常ではありません	そのまま充電を続けてください
⑩ 充電完了後に電源プラグまたは電池を抜いて再び差すと、LEDが点灯する	再度充電しているためLEDが点灯します	数十分たつと消灯します (ニッケル水素電池の劣化の原因となるため、充電完了後の再充電はしないでください)
⑪ 充電完了時間が目安時間より非常に短い	充電不要な状態のニッケル水素電池を充電した (充電完了品または購入後使用されていないニッケル水素電池を初めて充電した場合)	そのまま機器で使った後に充電してみる

## ニッケル水素電池のリサイクルについてのお願い

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。



NI-MH

ご不要になったニッケル水素電池は廃棄せず端子にテープなどを貼り付け、総集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。

## 仕様

定格入力	AC100V〜240V 18VA〜24VA 50Hz〜60Hz
定格出力	DC1.5V 750mA×4 単3形 275mA×4 単4形
電池を外したときの消費電力	約0.4W
使用温度	0℃〜35℃
外形寸法	約幅68mm×長さ120mm×厚さ28mm
質量	約120g (電池別)
充電可能な電池の本数	単3形1〜4本または単4形1〜4本