

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。

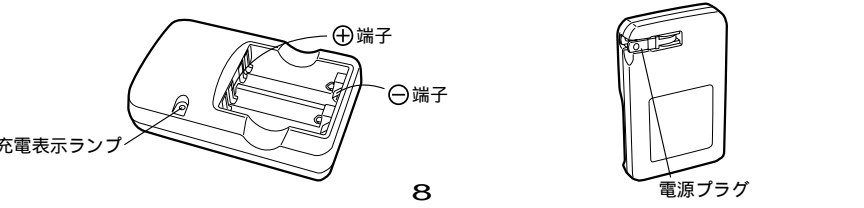
初めてお使いになるときや、長期間(3ヵ月以上)ご使用にならなかったとき、1回の充電では電池が十分に充電されないことがあります。これは電池の特性によるものであり、その場合は2～3回充電と放電を繰り返すことにより、電池の使用時間が増加することがあります。

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



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

8

9

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（AC100-240 V）、電源周波数（50-60 Hz）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
コンセントの形状					
プラグアダプター	主に北米、南米など。	不要です。充電器のプラグを直接差し込みます。			主にオーストラリアなど。

北米					
カナダ	A	アメリカ合衆国	A		
ヨーロッパ・旧ソ連地域					
アイスランド	C	ノルウェー	C	アイルランド	C
イギリス	B,BF	フィンランド	C	イタリア	C
オーストリア	C	ベルギー	C	ギリシャ	C
オランダ	C	ポルトガル	B,C	スイス	B,C
スウェーデン	C	ロシア	C	スペイン	A,C
デンマーク	C	ベラルーシ	C	ドイツ	C
アジア					
インド	B,C	モルジブ	B	インドネシア	B,C
シンガポール	B,BF	フィリピン	A,C,S	タイ	ABFC
大韓民国	A,B,C	中華人民共和国	ABFC,S	スリランカ	B
香港特別行政区	B,BF	マレーシア	B,BFC	ネパール	C
パキスタン	B,C	台湾	A	モンゴル	C
オセアニア					
オーストラリア	S	トンガ	S	グアム島	A
タヒチ	C	フィジー	S	ニュージーランド	S
中南米					
アルゼンチン	B,FCS	パナマ	A	コロンビア	A
ジャマイカ	A	ブラジル	A,C	チリ	B,C
ハイチ	A	ペルー	A,C	パナマ	A
中東					
イスラエル	C	クウェート	B,C	イラン	C
アフリカ					
アルジェリア	AB,BF	ザンビア	B,BF	エジプト	BBFC
カナリア諸島	C	南アフリカ共和国	B,C	ギニア	C
ケニア	B,C	モロッコ	C	タンザニア	B,BF

故障と思ったら

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 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

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（AC100-240 V 50-60 Hz）。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） 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
	HHR-4GPS（単4形）	約3時間
ニカド電池	P-3SPS（単3形）	約2時間
	P-3NPS（単3形）	約1.5時間
	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。

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)

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。

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。
 - 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。