

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①側から先に入れ、②側を後から入れる



2. 電源プラグを手前へ倒して出す

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

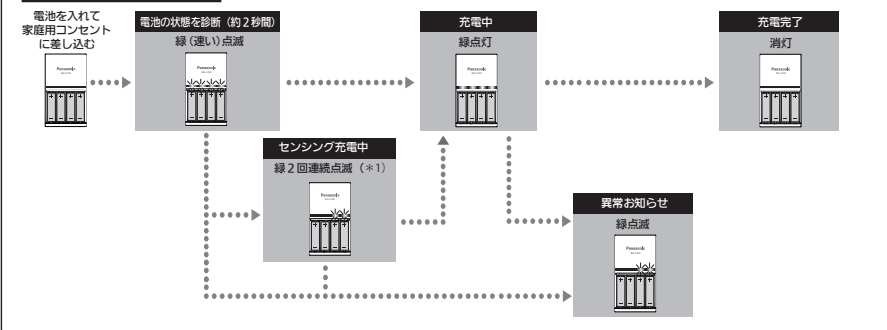
4. 充電が始まる

※コンセントに充電器を差し込んだ直後、または電池挿入後、電池の状態を調べている間、LED が約 2 秒間点滅しますが、異常ではありません。

※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 表示区分> ●: 点灯 —: 消灯			
	LED表示	点灯 / 点滅のしかた (イメージ)	電池の状態
充電開始時 (約2秒間)	緑 (速い) 点滅	● — ● — ● — ● —	
センシング充電中 (※1)	緑2回連続点滅	● — ● — ● — ● — ● — ● —	過放電池
充電中	緑点灯	● — ● — ● — ● —	
充電完了	消 灯	—	
異常終了	緑点滅	● — ● — ● — ● —	乾電池・異常電池

LED 点灯／点滅の流れ



※1 センシング充電とは、電池の状態を診断後、電池の電圧が過度に低くなっていることを LED 点滅でお知らせして 1 本ごとに最適な充電を開始する機能です。

LED でお知らせした電池は、過放電状態になっていたことを示します。電池を長持ちさせるためには、電池を使い切る前にこまめに充電することをおすすめします。

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

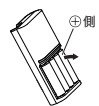
※LED が目安時間を大幅に過ぎても消灯しない、あるいは点滅が続く場合は、「故障かな! ?」をお読みください。

※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。

6. 電源プラグをもとの位置にもどす

<電池の取り出し方>

(1) 電池の ①側から取り出す



(2) 電池の側方に指をかけて電池の ②側を浮かせて取り出す



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、エネループライズなど) 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 4 時間 30 分	約 9 時間	BK-3HLD, BK-3HCD
	min. 1900 ~ 2000 mAh	約 3 時間 45 分	約 7 時間	BK-3MLE, BK-3MCC
	min. 950 ~ 1000 mAh	約 1 時間 45 分	約 3 時間 30 分	BK-3LLB, BK-3LCC
	min. 900 ~ 950 mAh	約 2 時間 15 分	約 4 時間 30 分	BK-4HLD, BK-4HCD
単4形	min. 750 ~ 800 mAh	約 2 時間	約 4 時間	BK-4MLE, BK-4MCC
	min. 550 ~ 650 mAh	約 1 時間 45 分	約 3 時間 30 分	BK-4LLB, BK-4LCC

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の ②、③ 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 ②、③ 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 コンセントを覚えてみる (コンセントがゆるい場合)
③ LED が 2 回連続点滅をする	ニッケル水素電池の電圧が過度に低くなっていること (過放電状態となっている) をお知らせしている ニッケル水素電池の接触がわるい	センシング充電中ですのでそのまま充電を続けてください (電池を長持ちさせるために使い切る前にこまめに充電してください) ニッケル水素電池と充電器の ②、③ 端子をティッシュペーパーなどでふく
④ LED が点滅を続ける	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) 充電完了した電池を再充電している ニッケル水素電池が劣化している	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 充電完了後すぐに再充電すると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	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
⑥ 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	電池の温度が上がりすぎるのを防ぐために充電を一時的に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
⑦ 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)
⑧ 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)
⑨ 充電完了時間が目安時間より非常に短い	充電不要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)	そのまま機器で使用し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。



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、絶縁してから充電式電池リサイクル協力店にお渡してください。

仕様

定 格 入 力	AC100 V ~ 240 V 12 VA 0.1 A 50 Hz ~ 60 Hz
定 格 出 力	DC1.5 V 300 mA × 4 単 3 形 225 mA × 4 単 4 形
電 池 を 外 し た と き の 消 費 電 力	約 0.4 W
使 用 温 度	0℃ ~ 35℃
外 形 寸 法	約 幅 8 mm × 長さ 120 mm × 厚さ 28 mm
質 量	約 110 g (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

お手入れのしかた

- 定期的に充電式電池と充電器の ②、③ 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。