

リサウンド・パルス  
リサウンド・パルスLT  
専用充電器

取扱説明書

製造販売元

ジーエヌリサウンドジャパン株式会社

〒220-0012 神奈川県横浜市西区みなとみらい3-6-3  
MMパークビル8F

☎ 0120-921-310 (TEL)

0120-636-392 (FAX)



## はじめに

この度はジーエヌリサウンド製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございました。

この取扱説明書では充電器の操作手順、機能、故障が疑われる場合の原因と対策などについて説明しています。お使いになる前にこの取扱説明書をよくお読みになり、正しくお使いください。

### ◆目次

1. お使いになる前に	1
2. 電池について	3
3. お手入れ・仕様について	5
4. 充電システム	6
4-1. 各部の名称と役割	6
4-2. 充電の方法	7
5. 故障かな?と思ったら	12
6. アフターサービスについて	14

## 1. お使いになる前に (使用上の注意)

ここに示した注意事項は充電器を正しく使っていただき、装用者ご本人や他の人への危害や損害を未然に防止するためのものです。以下の項目をお読みになり、取扱いにご注意ください。

### 注意

- (1) 衝撃・熱を避けてください。**  
充電器に強い衝撃をあたえたり、投げつけないでください。また、直射日光の強いところや炎天下の車内、火のそば、ストーブの上面など、高温となる場所での使用・放置はしないでください。
- (2) 充電器を分解したり、ご自分で修理・改造等を絶対にしないでください。**
- (3) 空気電池は充電しないでください。**  
誤って空気電池を充電した場合は、緑の点滅サインが表示され、空気電池は充電されません。また、空気電池を予備電池ケースに入れて充電した場合、充電お知らせランプはつかず、空気電池は充電されません。
- (4) 屋外および湿気の多い場所では使用しないでください。**  
充電器は室内専用となっています。また、台所や洗面所など、湿気の多い場所や水に濡れる可能性がある場所での使用は避けてください。

## 2.電池について

### (5) 常温で使用してください。

室温が0～40度の場合に充電されます。0度以下もしくは40度以上の場所では正常に機能しないため、充電お知らせランプが点灯しません。コンセントにつながれている状態で、途中から充電可能な温度になった場合は、自動的に充電が開始されます。

### (6) 付属の専用ACアダプタ以外は使用しないでください。

付属のACアダプタは100～240Vまで対応し、自動で電圧変換が可能です。USBケーブルをパソコンに接続して、充電することも可能です。

※USBケーブルは別売りとなります。

### 禁止

- (1) 充電器を水に濡らさないでください。
- (2) 充電器は乾燥した状態で保管してください。

充電器が湿気の多いところにさらされていた場合、柔らかい布かティッシュペーパー等で湿気や油分をきれいに拭き取ってください。充電器を乾燥させる目的で、ヘアブライヤーや電子レンジ等を絶対に使わないでください。

### ■電池使用上の注意

#### 警告

- (1) 電池を分解、加熱、火に入れるなどしないでください。
- (2) ショートさせたり、ネックレスなどの金属製のものと一緒携帯・保管しないでください。
- (3) 電池は乳幼児の手の届かないところに保管してください。
- (4) 電池を誤って飲み込んだ場合は、ただちに医師へご相談ください。また、電池を錠剤と間違わないように注意し、薬を飲むときは必ず確認するようにしてください。
- (5) 電池内部の液が漏れて、目に入ったり、皮膚や衣服に付着したときは、失明やケガなどの恐れがありますので、きれいな水で洗い流し、ただちに医師へご相談ください。

#### 注意

- (6) +、-を逆向きに入れしないでください。
- (7) 充電には必ず充電電池を使用してください。
- (8) 充電電池はなるべく早めに充電してください。そのまま長期間放置すると、液漏れ等のため補聴器を傷めることがあります。
- (9) 充電完了後、使用しないで保管しておくと、徐々に電気容量が少なくなってきました。長期間補聴器を使用されなかった時は、ご使用前に充電されることをおすすめします。

### 3.お手入れ・仕様について

- (10) 電池に直接ハンダ付けをしないでください。
- (11) 直射日光・高温多湿の場所を避けて保管してください。
- (12) 電池を冷蔵庫に入れて保管しないでください。
- (13) 必ず指定されたタイプの電池を使用してください。
- (14) 気温が低く、電池が冷えている場合は、体温で少し温めてからご使用ください。
- (15) 使用済みの電池は、お住まいの市町村の指示に従って廃棄あるいはリサイクルしてください。

#### ■お手入れについて

汚れが目立つ場合は、充電器の表面をやわらかい布で拭いてください。

#### ■仕様

定格入力：AC100～240V、50～60Hz／80mA  
最大電流：最大25mA  
最大電圧：1.7V  
充電時間：充電用差出口：約5時間  
予備電池充電ケース：約10時間

#### 不要になった電池のリサイクルについて

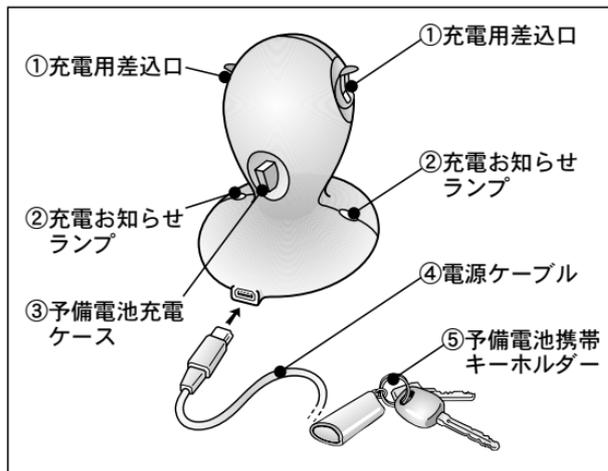


Ni-MH

このマークは小型充電式電池の再利用を目的として制定されたりサイクルマークです。充電式電池に用いられる希少な資源を有効に活用するためにリサイクルにご協力ください。ご使用済みの電池は捨てないで、充電式電池リサイクル協力店にお持ちください。

## 4.充電システム

### 4-1. 各部の名称と役割



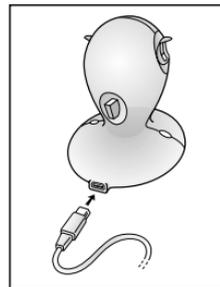
### 4-2. 充電の方法

インテリジェント充電システムは、リサウンド・パルス専用充電器です。充電器本体には補聴器用の差込口が2つ付いており、補聴器の右・左に関係なく、どちらにも対応可能です。充電する際はチューブを付けたまま、補聴器の電池ケースが閉じていることをご確認のうえ、差込口に挿入してください。補聴器が差し込まれると、自動的に電池ケースが開き、充電が開始されます。

※付属の充電電池は仮充電されていますが、最初のご使用前に充電されることをおすすめします。また、ご使用後は必ず満充電してください。

#### ■コードと充電器の接続

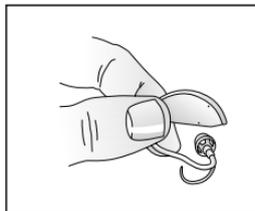
付属のコードを充電器本体に差し込み、ACアダプタをコンセントにつなぎます。パソコンにUSBケーブルを接続して電源をとることもできます。



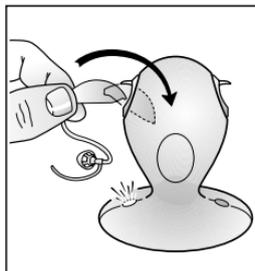
※USBケーブルは付属されていません。

## ■ 補聴器の入れ方

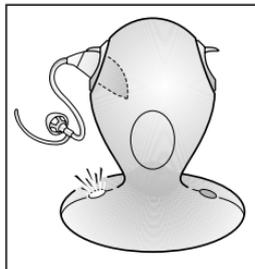
(1) 補聴器は、必ず背中の部分（丸くカーブしているほう）が上になっているかを確認してください。電池ケースは閉じたまま、充電器に差し込みます。



(2) 右の図のように、補聴器の先端を軽くつまんで、補聴器本体を上部ゴムに密着させながら、ゆっくり弧を描くように挿入してください。



(3) 差し込んだ側の充電お知らせランプが緑色に点灯します。



※チューブは取り外さないでください。  
※充電お知らせランプが点灯したことを、必ずご確認ください。

## ⚠ 注意

うまく入らないときは、無理に差し込もうとせず、補聴器の向きを確認してください。

## ■ 充電お知らせランプ

**点灯**：正常に充電が行われている状態  
約5時間で充電が完了します。充電が完了したら点灯サインは消えますが、引き続き充電器に差し込んでおいても問題はありません。

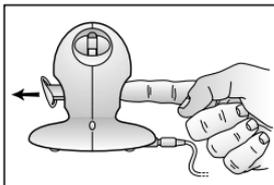
**点滅**：充電が正しく行われていない状態  
補聴器を充電器から取り出して、電池ケースを閉じてから再度差し込んでください。その後も点滅サインが表示される場合は、電池が消耗している可能性が考えられますので、新しい充電電池に交換してください。

**点灯なし**：充電完了、もしくは電源が入っていない状態

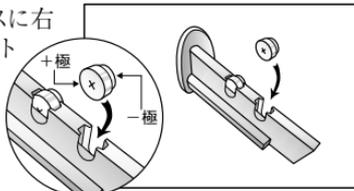
## ■予備電池充電ケース

付属の予備電池充電ケースには、充電電池を2つ収納することができます。充電は約10時間で完了します。

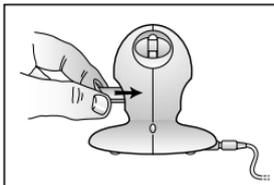
- (1) 凹凸のあるほうを指で押し出して、反対側から引っ張ってください。



- (2) 予備電池充電ケースに右図のように電池をセットします。2個まで同時に充電できます。



- (3) 差込み部分を確認して、元の位置に戻してください。



※電池の向きが逆の場合は、正しく収納されません。  
※予備電池の充電中には、緑色のランプは点灯しません。  
※予備電池と補聴器を同時に充電できません。

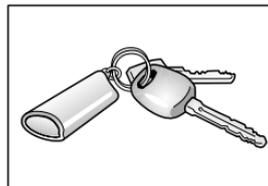
## ⚠ 注意

- (1) 短時間の充電でご使用されると、補聴器装用中に電源が切れる可能性がありますので、必ず満充電してください。
- (2) 充電電池には寿命があります。使用回数を重ねたり、時間が経過するにつれ容量は少しずつ低下します。使用できる時間が大幅に短くなった場合は、新しいものをご購入ください。(目安は約500回)

## ■予備電池携帯キーホルダー

予備電池ケースは、付属品の携帯キーホルダーに差し込んでご使用できます。

予備の電池を入れて携帯する場合にご利用ください。



## 5.故障かな?と思ったら

症状	原因	対策
充電お知らせランプがつかない	<ul style="list-style-type: none"><li>・充電器本体にコードが接続されていない／電源が入っていない。</li><li>・補聴器が差込口に適切に挿入されていない。</li><li>・充電電池が入っていない。</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>・充電器本体にコードを接続する／コンセントにACアダプタを接続する。</li><li>・補聴器を取り出し、電池ケースを閉じて5秒以上時間を置き、正しい位置で入れ直す。</li><li>・充電電池を入れる。</li></ul>
充電お知らせランプが点滅する	<ul style="list-style-type: none"><li>・空気電池が入っている。</li><li>・電池容量がなくなっている。</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>・空気電池を取り出し、充電電池に交換する。</li><li>・新しい充電電池に交換する。</li></ul>

※対策をしても解決しない場合は、お買い求めの販売店にご相談ください。



