

DRETEC

# ecoIoden

## エコロでん専用 急速充電器

### 取扱説明書・保証書

RB-510

このたびは、当社製品をお買い上げ頂き、ありがとうございます。この製品を  
末長くご愛用いただくために、この説明書をよくお読みいただき、正しくお使い  
くださいませう。お願い申し上げます。

なお、この説明書はお手元に保管し、必要に応じてご覧ください。

輸入発売元 株式会社ドリテック

〒343-0824 埼玉県越谷市流通団地2-3-9 <http://www.dretec.co.jp>

お客様相談センター ☎ 0120-875-019

(受付時間 月～金 10:00～12:00, 13:00～16:00)

祝祭日および当社指定休日を除く)

## 製品特徴

- 1個からでも充電できます。
- 急速充電ができます。
- 海外でも使えます。(AC100～240V)
- ※ 渡航先のプラグ形状に合うプラグアダプターが別途必要な場合があります。
- 充電表示ランプで充電状態をお知らせ。
- ※ 電池を1個づつ、充電中は赤色、充電完了は緑色のランプでお知らせします。

## 保証規定

- 次のような場合には、保証期間内でも有料修理になります。
- ※ 誤ったご使用、不注意、落下、不当な修理、分解、改造、天災、地震等による故障または損傷。
- ※ ご使用上に見生じる外観の変化。
- ※ 本保証書に販売店、およびお買い上げ年月日の記載がない場合、字句を書き換えられた場合。
- ※ 本保証書のご提示がない場合。
- ※ 一般家庭以外(例として、業務用としての使用)に使用された場合の故障および損傷。
- 有料修理の場合、修理品の運賃、修理部品代、技術料をお客様にて負担願います。
- 電池は保証対象外です。
- お客様にご記入いただいた保証書の控えは、保証期間内のサービス活動およびその後の安全点検活動のために記載内容を利用していただく場合がございますので、ご了承ください。また法令の定めのある場合を除き、事前のご同意をいただくことなく、上記の目的以外には使用いたしません。
- お買い上げ後1年間の保証期間内に、正常なご使用状態で故障した場合には本保証書をご持参、ご提示の上、お買い上げ店にご依頼ください。無料で修理、調整いたします。
- この保証書は本書に明示した期間において無料修理をお約束するものです。この保証書によって保証書を発行している者およびそれ以外の事業者に対するお客様の法律上の権利を制限するものではありません。
- 本書は日本国内においてのみ有効です。(This warranty is valid only in Japan.)
- 保証書は再発行いたしませんので、紛失しないよう大切に保管してください。

## 保証書

本保証書記載内容によりこの製品を保証いたします。

対象部品：本体

保証条件：持込修理

保証期間：お買い上げ日より1年以内

本製品の修理は本保証書をご持参、ご提示の上、お買い上げ店へご相談ください。

保証書

お買い上げ年月日

お買い上げ店

お名前

ご住所

お電話番号

## 安全上のご注意

	<b>危険</b> この表示の項目について、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負うことが想定されることを示しています。
	<b>警告</b> この表示の項目について、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性があることを示しています。
	<b>注意</b> この表示の項目について、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性や物的損害の発生が想定されることを示しています。
	この記号は、禁止の行為であることを告げるものです。
	この記号は、行為を強制したり指示したりする内容のものです。

## 危険

- 当社製充電式ニッケル水素電池以外は充電しないでください。
- 電池の液漏れや発熱、発火・破裂の原因になります。
- 絶対に分解・改造はしないでください。
- 発熱・発火・感電の原因になります。
- 接点部などにピンや針金などの金属物など異物を差し込まないでください。
- 発熱・発火・感電の原因になります。
- 水につけたり、かけたりしないでください。
- 感電・ショート・故障の原因になります。

## 警告

- 電源プラグをぬれた手で 抜き差ししないでください。
- 感電や故障の原因になります。
- コンセント・配線器具の定格を超える使い方はしないでください。
- 火災の原因になります。
- 電源プラグを傷つけたり、破損するようなことはしないでください。
- プラグが傷つくと感電・火災の原因になります。
- 差し込みが不十分だと、感電や故障の原因になります。
- 子どもだけで使わないでください。また乳幼児の手の届くところで使わないでください。
- けが・やけど・感電の原因になります。
- 電源プラグのほこりは定期的に取り除いてください。
- プラグにほこりがたまるとう発火や感電の原因になります。

## 注意

- 直射日光のあたる場所や高温になる場所では充電しないでください。
- 発熱の原因になります。
- 5℃～40℃以外になる場所では充電しないでください。
- 電池の液漏れや発熱、破裂の原因になります。
- 充電器に物を置いたり、落下させたりしないでください。
- 発熱や発火、感電の原因になります。
- 湿気やほこりの多い場所でのご使用・保管は避けてください。
- 発熱や発火、感電の原因になります。
- 使用時以外は電源プラグをコンセントから抜いておいてください。
- 電源プラグを差したままにしておくと、発火や感電の原因になるおそれがあります。
- 電源プラグが痛んでいたたり、コンセントの差し込みがゆるいときは使用しないでください。
- 発火や感電の原因になります。

## 電池について

- 当社指定の適合電池(単3形、単4形ニッケル水素充電電池)以外は充電しないでください。一度に充電できる本数は、1～4本です。

	適合電池品番	定格容量
単3形	RB-302	2000mAh
	RB-304	2000mAh
	RB-308	2000mAh
単4形	RB-402	800mAh
	RB-404	800mAh

## ニッケル水素電池に関するご注意

電池の液漏れ、発熱、発火、破裂の原因となりますので、以下のことを必ずお守りください。

### ⚠ 危険

- 電池の⊕と⊖を逆にセットして充電しないでください。
- ハンダ付け・変形・分解・改造・火中に投入・加熱などはしないでください。
- 電池を密閉した機器に組み込んだり、機密構造のケースなどに保管しないでください。
- 専用の充電器以外では充電しないでください。
- 電池から漏れた液体が目に入った場合は、失明の原因になることもあるのでこすらずにすぐにきれいな水で充分洗い流し、直ちに医師の治療を受けてください。

### ⚠ 警告

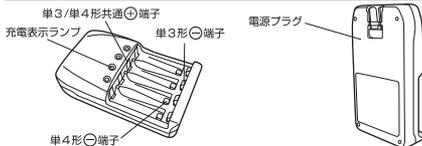
- ⊕と⊖を針金などの金属物で接触させないでください。また金属製のネックレスやヘアピンなどと一緒を持ち運んだり保管しないでください。
- 外装チューブをはがしたり、傷をつけないでください。
- 液漏れや変色、変形、その他異常に気がついたときは使用しないでください。
- 10個以上直列に接続しないでください。
- 電池から漏れた液体が手や衣服に付着した場合は、直ちにきれいな水で洗い流してください。
- 乳幼児の手の届かないところに保管してください。
- 電池を飲み込んでしまった場合は、すぐに医師に相談してください。

### ⚠ 注意

- 強い衝撃を与えたり、投げつけしないでください。
  - 新旧の電池、充電した電池と放電した電池の混用はしないでください。
  - 容量・種類・銘柄の違う電池の混用はしないでください。
  - 直射日光の強い場所や、炎天下の車内、火のそば、ストーブの前など的高温になる場所での使用・保管はしないでください。
- 《ご使用温度範囲》
- 放電（機器使用時） 5℃～40℃
  - 充電 5℃～40℃
  - 保存 -20℃～60℃
- この温度範囲以外での使用は、電池の性能や寿命を低下させる原因となります。
- 充電を始めたら中断しないでください。電池容量が少なくなります。

- 電池を長期間使用しないときは、電池の液漏れやサビをさけるため、充電器や使用機器から取り出して保管してください。
- 使用する際に乳幼児が充電器や使用機器から電池を取り出さないように注意してください。
- 子供が使用の際には、保護者が取扱説明書の内容を教えてください。また、使用の途中においても、取扱説明書の通りに使用しているかどうかご確認ください。
- 使用機器によっては推奨されていない場合があるので、機器の取扱説明書を事前にご確認ください。
- 2個以上組み合わせて使用する場合は、同時に充電してください。
- 長期間使用されなかった場合は2～3回充放電を繰り返すことをおすすめします。
- 電池は確実にセットしてください。不完全にセットすると接触不良となり、充電時間が長くなったり、充電容量が少なくなります。
- 電池の使用時間が著しく低下した時は、寿命ですので新しい電池とお取り替えください。
- 充電表示ランプが点滅したら、電池に異常があるか、充電タイプの電池ではありません。正しい電池に取り替えてください。
- 満充電した充電電池を再度セットした場合、赤ランプが点滅することがありますが、故障ではありません。

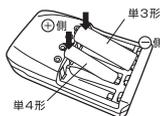
## 各部の名称



## 充電のしかた

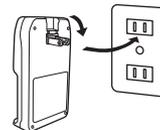
### 1.電池を入れます。

- ※ ⊖端子側を先に入れ、⊕端子側を上から押し込んでください。
- ※ 単3形と単4形を同時に充電することができます。（一度に合わせて4本まで充電可能）



### 2.電源プラグを引き起こしてコンセントに差し込みます。

- ※ 充電表示ランプが点灯することを確認してください。
- ※ 充電中は赤ランプが点灯します。
- ※ 充電中は充電器や充電電池があたたくありませんが、異常ではありません。



### 3.充電が完了すると充電表示ランプが緑色に変わります。

### 4.充電完了後、充電器をコンセントから抜いてください。

- ※ 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おくください。コンセントに差したままですと、微小電流を消費しています。

### 5.電池を取り出し、電源プラグを元の位置に戻して収納してください。

- ※ 充電完了した電池を続けて充電しないでください。ご使用後に充電してください。

## 充電時間

使い切った状態から下記の所要時間で満充電できます。

	1個充電	2個充電	3個充電	4個充電
単3形	約2時間半	約2時間半	約5時間	約5時間
単4形	約1時間半	約1時間半	約3時間	約3時間

※ 上記の充電時間は周囲温度25℃において使い切った電池を充電する場合の目安です。

※ 電池の残量や周囲温度により、充電時間は変化します。

※ 充電途中で新たな電池を追加充電した場合には、上記の充電時間より長くなる場合があります。

## 故障かな？と思ったら

症状	原因	対処方法
充電表示ランプが点灯しない	充電式電池の入れ方の誤り	電池を正しく入れ直す
	充電式電池の接触が悪い	充電器の端子の汚れを取り除く
	電源プラグの接触が悪い	電源プラグの汚れを取り除く コンセントを変えてみる
充電式電池の使用時間が短くなった	充電器の端子の汚れ	充電器の端子を乾いた布で強く拭く
	充電式電池の劣化	新しい充電式電池に交換する

※ 上記の表に従い調べていただいても解決しない場合は、お買い上げの販売店にご相談ください。

## 仕様

定格入力	100～240V AC 50～60Hz 最大100mA
定格出力	DC 1.4V 合計 1000mA/単3(2個) DC 1.4V 合計 600mA/単4(2個)
外形寸法	113 × 68 × 27 (mm)
質量	約88g (電池を含まない)