

安全回収のために!

必ず絶縁
解体しない
しっかり梱包



一般社団法人 **JBRC**

Japan Portable Rechargeable Battery Recycling Center

<http://www.jbrc.com>

——回収に関するお問い合わせは——

TEL 03-5777-9780

電話受付時間 午前10時～午後5時
(正午～午後1時、土日祝は休み)

小型充電式電池 安全回収の ハンドブック

目次

回収・リサイクルの流れ	P1-2
回収対象電池	P3-4
回収対象外電池	P5-6
回収出来ない電池	P7-8
安全処置方法(事例)	P9-10
梱包方法(リサイクルBOX配布拠点)	P11-12
梱包方法(事業者[段ボール回収])	P13-14
回収依頼方法	P15-16
回収依頼時の注意	P17-18
回収時の注意	P19-20
専用サイトの活用	P21-22

産業廃棄物広域認定第39号取得

小型充電式電池リサイクル

一般社団法人 **JBRC**

Japan Portable Rechargeable Battery Recycling Center

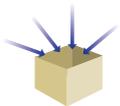
回収・リサイクルの流れ

使用済み小型充電式電池 を適切にリサイクルします。

リサイクル協力者(回収拠点)の皆様

1
集める

回収した小型充電式電池
を1ヵ所に集めてください。



2

以下の電池パック、電池
はいれないでください

回収出来ない電池

- 対象外電池 (P5、6参照)
- 破損、解体された電池パック
- 水漏れ電池パック (P7、8参照)

3

分別

それぞれの電池の種類ごと
に分別してください。
BOX配布拠点は分別不要。



4

端子部の絶縁

ショートの恐れがあります
ので、+極、-極の金属端子
部を絶縁テープで絶縁して
ください。BOX配布拠点は
絶縁チェック願います。

5

梱包

10~20kgを適正な大きさと
丈夫な段ボールで梱包して
ください。【ご注意】運搬途中
で、破損しないようご配慮
ください。BOX配布拠点はリ
サイクルBOXがいっぱいにな
ったら、しっかり梱包。

6

回収依頼



準備が整ったら
JBRCにご連絡ください。

ご依頼の際は、
必ず正確な梱包個数を
お知らせください。

回収時の着払い伝票の
控えは必ず受領し、保
管してください。

8

運搬



広域認定運搬業者が、各回収拠点
から、小型充電式電池を回収し、広
域認定リサイクラーに運びます。

廃棄物広域認定

9

再資源化

再資源化処理を行います。

広域認定
リサイクラー



7
回収手配

広域認定
運搬業者

広域認定運搬業者が、記入
済み着払い伝票を持って、
回収に伺います。

10 再利用

電池・ステンレス製品・磁
石などに再利用されます。

JBRC
事務局



回収対象電池

JBRCが回収・リサイクルする対象電池は法律で定められています。種類別に集めてください。また、回収はJBRCの会員企業の充電式電池が対象です。

※会員企業はJBRCのホームページより確認ください。



ニカド電池



リチウムイオン電池



ニッケル水素電池



- 対象外電池及びその他の製品が混入していた場合は、受け取りできません。
- 対象外電池及びその他の製品は着払いでの返送となりますので、回収依頼の際はご注意ください。

その他の識別表示

法律施行以前に製造された製品はリサイクルマークがついていないものもあります。電池名をチェックしてください。

ニカド電池の場合

- ニカド電池
- 密閉形ニッケルカドミウム蓄電池
- Ni-Cd電池

ニッケル水素電池の場合

- ニッケル水素蓄電池
- 密閉形ニッケル水素蓄電池
- Ni-MH電池

リチウムイオン電池の場合

- リチウムイオン電池
- Li-イオン電池
- Li-ion電池

※メーカーにより表記や位置などは異なります

回収対象外電池

梱包の際に、対象外電池が入っていない事を確認してください。

このような電池は
回収しておりません!

対象外電池は回収できませんのでご注意ください。
電池の形状・大きさだけでは電池の種類はわかりません。
電池の種類名をしっかりと確認してください。

※対象外電池は着払い返送が原則です。



鉛蓄電池 「鉛蓄電池」、「小形シール鉛蓄電池」、「制御弁式鉛蓄電池」の表示、「Pb」の記号があるものは対象外です。



乾電池 マンガン乾電池、アルカリ乾電池及びその他の使いきりタイプの乾電池は対象外です。



リチウム一次電池 「リチウム」や「Lithium」のみの文字表示、「CR」、「BR」、「ER」の記号があるものは対象外です。



**コイン電池
ボタン電池**
コイン形状、ボタン形状の電池はすべて対象外です。

大形の鉛バッテリー、アルカリ蓄電池
(開放形ニッケル・カドミウム鉛蓄電池等)も対象外です。



回収出来ない電池

- 破損した電池パックや解体された電池パック。
- 電池パックから取り外された電池。
- 水に濡れた電池パック。



解体電池



解体連結電池

解体電池



解体連結電池

解体に近い状態



電池パックから外れかけた連結電池

破損した電池パック



一般社団法人JBRC 回収対象電池について

※対象外電池は着払い返送が原則です

項目	回収対象電池	回収対象外電池
JBRCの会員 (電池メーカー・機器メーカー・輸入メーカー)	会員	会員外
機器の用途	資源有効利用促進法の対象範囲	<ul style="list-style-type: none"> ●自動車用電池(二輪バイク用含) ●定置用蓄電装置など
電池の種類	<ul style="list-style-type: none"> ●ニカド電池 ●ニッケル水素電池 ●リチウムイオン電池 ・電動工具 ・誘導灯 ・警報設備 ・自転車 ・ノートパソコン ・ビデオカメラ ・シェーバー ・モバイルバッテリー等	<ul style="list-style-type: none"> ●一次電池(使い切り電池) 乾電池(マンガン・アルカリ)/リチウム一次電池/コイン電池・ボタン電池・空気電池 ●二次電池(充電式電池) 鉛蓄電池/小形シール鉛蓄電池/アルカリ蓄電池(開放形)/コイン形リチウム二次電池など
電池の取り扱い	打痕や圧壊など外部ダメージの無い電池	<ul style="list-style-type: none"> ●打痕や圧壊など外部ダメージが有る電池 ●電池パックから解体された電池 ●機器から破砕機などで取り出された電池 ●水没・塩水浸漬された電池
電池の形態	<ul style="list-style-type: none"> ●ハードケース等に入っている電池パック ●市販タイプの小型充電式電池 	<ul style="list-style-type: none"> ●ハードケースに入っていない素電池(機器を分解して取り外したもの等) ●輸送及び保管の安全を担保できないもの
短絡防止	短絡防止を的確に実施	短絡防止が不完全
分別状態	電池の種類毎に袋で分別(黄色ボックス回収を除く)	ダンボール箱で、電池の種類毎に分別されず混載状態
梱包	<ul style="list-style-type: none"> ●黄色ボックス……7kg~8kg ●ダンボール箱……10kg~20kg 	<ul style="list-style-type: none"> ●フレコンなどの外部衝撃を受けやすい梱包 ●ドラム缶使用の場合は事前連絡が必要

安全処置方法(事例)

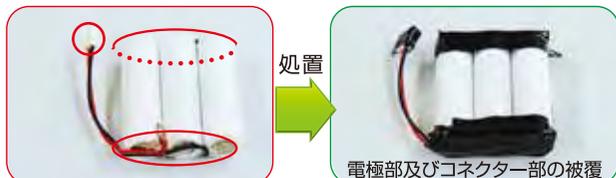
小型充電式電池 回収依頼時の安全処置方法

安全処置事例 短絡(ショート)による発熱・発火の恐れがありますので絶縁テープで金属部分が露出しないように被覆や固定をしてください。

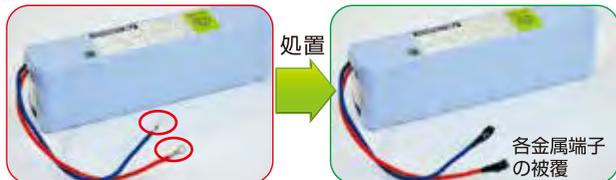
リード線切断部の露出



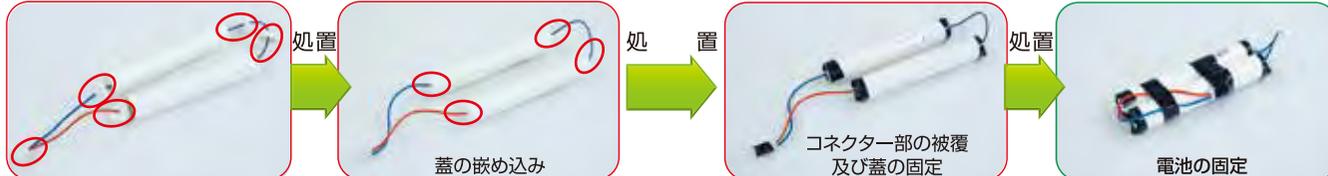
電極部及びコネクター部の露出



電極端子の露出



電池パックの蓋外れ／コネクター部の露出



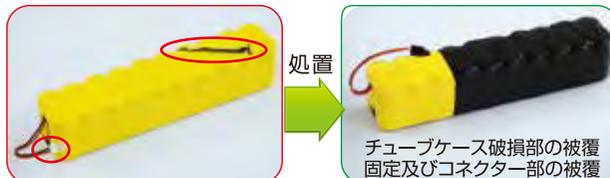
固定されていない電池パック及びリード線切断部の露出



電極部の露出



チューブケースの破損及びコネクター部の露出



コネクター部、金属部及びヒューズ部の露出



※絶縁用ビニールテープ JIS C2336A種適合品を使用してください。

梱包方法

リサイクルBOX
配布拠点の方へ
(電器店、スーパー、ホームセンター等)

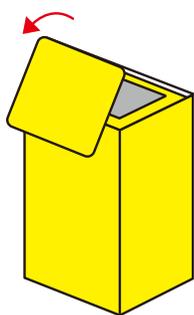
回収に際しての梱包方法。

リサイクルBOXの梱包方法。

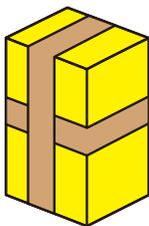
※梱包前に電池の絶縁状態の
チェックをしてください



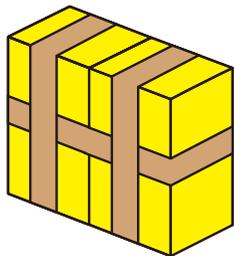
1 うしろのトップ部分を上にあげます。



2 うしろのトップ部分を投入口をふさぐように前に折ります。



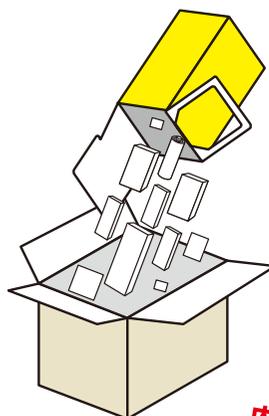
1つの場合



2つの場合

3 フタを閉じ、開かないようにしっかりと、テープを貼ります。

リサイクルBOXに入りきらない場合はダンボール箱でも回収いたします。



リサイクルBOXがいっぱいになったら、適正な大きさで丈夫なダンボール箱に移し替えてください。運搬途中に中の電池が動かないよう、また、破損しないようにしっかりと梱包してください。1箱10kg～20kgになるように、梱包してください。

●段ボール箱に「充電池」と明記してください。

●ガムテープ等でフタをしっかりと固定し、引き渡しのご準備をお願いします。リサイクルBOXは引き続き店頭でご使用ください。



ガムテープ

準備が整いましたら回収をご依頼ください。

新しいリサイクルBOXが必要な場合は、回収依頼時または必要時に電話(03-5777-9780)もしくは、メール(kyoten-info@jbrc.com)でお申し出ください。※自転車用電池の梱包は次ページを参照ください。

梱包方法

事業者・自転車店
(段ボール回収)の方へ

適正な大きさと丈夫な段ボール箱を用いて、1箱10kg~20kgになるように、梱包してください。

※梱包前に電池の絶縁状態のチェックをして下さい。

- 電池種類別に段ボール箱に入れて、梱包してください。
- 適正な大きさと丈夫な段ボールをご準備いただき、運搬途中に中の電池が動かないよう、また、破損しないようにしっかりと梱包してください。

※梱包箱の隙間は梱包箱破損の原因になりますので、緩衝材(段ボール等)を充填または段ボールを追加して、隙間がないようにしてください。

【緩衝材】



段ボール等の緩衝材を入れずに梱包



充填材が無く梱包箱が破損



隙間に段ボール材等を充填

【追加工】



電池の高さまで箱の4角に切れ目を入れる



切れ目の高さで上蓋を閉じる



上蓋をガムテープで止め、4角をガムテープで補強



内容を明記!

- 段ボール箱に「充電電池」と明記してください。
- 大量の回収を依頼される場合は、その旨を回収連絡の際にお申し出ください。
- 1種類で1梱包10kgに満たない場合は、複数の種類の電池を入れてもかまいません。その際はビニール袋などに入れて区分し、袋に電池種類名を明記してください。また、荷くずれしない様に複数個を1個にまとめて10kg~20kgにしていれば回収できます。

1個にまとめれば
回収OK!



回収依頼方法

ホームページ又はお電話でご依頼する前に!

- ・回収対象電池に絶縁処置、安全・適正な梱包
- ・梱包個数の確定

ホームページから

<http://www.jbrc.com>



アクセスし、メンバーIDとパスワードにてログインしてください。

メンバーID/パスワード

登録証に記載してあります。

メンバーID、パスワードがわからなくなったらJBRCにお問い合わせ下さい。

**登録内容の変更は
必ずお知らせください!**

ご登録内容に誤りや変更があると、荷物の引取りや、適切な処理に支障をきたす場合があります。ご担当者様やご住所、ご連絡先等に変更がある場合は、必ず回収拠点登録内容変更届をご提出ください。

kyoten-info@jbrc.com
またはFAX 03-5777-9781

お電話で…

TEL 03-5777-9780

電話受付時間 午前10時～午後5時
(正午～午後1時、土日祝は休み)

〈確認事項〉

メンバーIDまたは電話番号、
拠点名称、ご担当者名、電池の種類、
絶縁処置、**正確な梱包数(荷物個数)**

MEMO

メンバーID

パスワード

メンバーID、パスワードがわからなくなったらJBRCにお問い合わせ下さい。

インターネットからの回収受付システムは
下記のOS、ブラウザが対応しております。

推奨OS Windows 7

推奨ブラウザ Internet Explorer 8

回収依頼時の注意

ご依頼の際は、以下の事項を必ずご確認ください。

●ホームページを利用すれば、平日の電話受付時間 以外でもご都合に合わせて回収依頼入力が可能です。

サイトからの回収依頼画面

※サイトのデザイン等は変更される場合があります。基本的な入力内容のご参考にしてください。

必ず!

電池の種類を確認!



電池の種類

ニカド電池

ニッケル水素電池

リチウムイオン電池

必ず!

正確な梱包個数を!

10~20kg箱を
個



印をクリックして
正確な個数を選択!

※ダンボール梱包で
お願いします



必ず!

引取をスムーズに行うために担当者名・部署名など入力してください!



必ず!

安全・適正な処置実施確認!



安全・適正な電池の絶縁処置と梱包の完了及び回収対象外電池の無いことを確認しました。

<ご依頼の際のQ&A>

Q:登録されている場所と違う住所に引取に来て欲しい!

A:受付出来ません。新たに新規登録して頂く必要があります。住所変更の場合は回収拠点登録内容変更届をご提出ください。

Q:回収依頼送信後、依頼内容を変更したい。キャンセルしたい!

A:電話で連絡をお願いいたします。
(10時~17時 ※正午~13時・土日祝は休み)

Q:引取日時、時間の指定は出来ますか?

A:指定できません。
回収依頼受付の翌日以降10日以内の回収となります。

Q:電池の種類が分からないが、回収してもらえるの?

A:種類が不明の電池はJ BRCでは回収できません。各電池メーカーへお問い合わせください。

回収時の注意

JBRC指定の 運搬業者が、ご依頼後 10日以内に集荷します。

- 運搬業者(宅配便等)が必要事項を印字した専用伝票にて回収します。
※その他の伝票では回収不可。
- お持ちする伝票の控えは、貴社の廃棄物処理の重要な証明となります。
- 運搬業者に必ず伝票の控えを要求し、大切に保管してください。

伝票の控えは
必ず保管!



※デザインは変更の可能性があります。



ご依頼の際は、 正確な梱包個数をお知らせください!

- 法令に則した適切な処理手配を行うために、回収はご依頼の個数となります。
- お持ちする伝票には、ご依頼の個数が記入されています。
運搬業者は、ご依頼の個数しか引き取れませんのでご注意ください。
- ご依頼個数と引き取り個数が異なる場合は、再度、回収依頼をして頂くことになります。

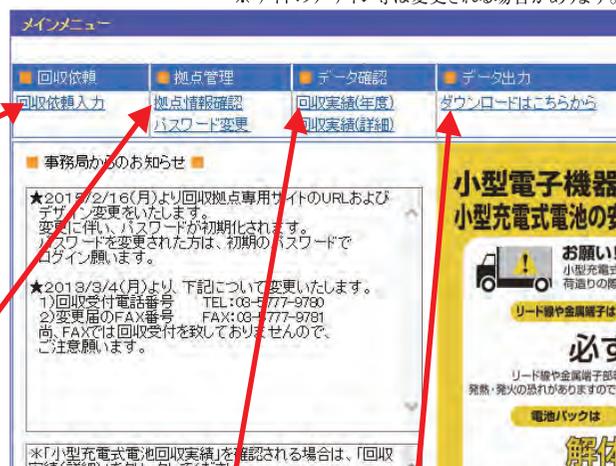
回収拠点専用サイトの活用

これは便利!必要な情報 や資料が入手できます!

●JBRCホームページから入ることができる

「回収拠点専用サイト」は、回収のご依頼ができるだけでは無く、いろいろ便利な活用方法があります。

※サイトのデザイン等は変更される場合があります。



電話による依頼は平日の午前10時～



回収依頼

回収依頼は電話だけでなく回収拠点専用サイトから行うことができます。電話による依頼は平日の午前10時～午後5時(正午～午後1時を除く)だけという制限がありますが、回収拠点専用サイトからは平日・休日に関係なく午前7時～翌午前0時50分の時間帯に依頼することができます。

拠点管理

メンバーID
○○○○○○○○○○
パスワード
○○○○○○○○○○

回収拠点登録内容の確認とパスワードの変更ができます。現在登録されている回収拠点登録内容の確認ができます。登録内容を変更する場合は「回収拠点登録内容変更届」を当サイトよりダウンロードし、必要事項をご記入の上「kyoten-info@jbrc.com」宛にご提出ください。FAX(03-5777-9781)でも可能です。また、パスワードは画面上で変更することができます。但し、変更後のパスワードは変更者しか認識できませんので、忘れないようにご注意くださいとともに、ご担当者の変更時にはパスワードの引継ぎをお願いします。

データ確認

貴拠点からの回収実績を確認・印刷していただくことができます。回収実績(年度)からは年度毎の電池種別回収量合計が、回収実績(詳細)からは、回収依頼受付単位(受付番号毎)の電池種別回収量実績が確認、印刷していただけます。処理依頼実績エビデンスとしてご利用ください。



データ出力

承諾事項、広域認定証(写)、安全回収チラシ、安全処置方法(事例)、回収拠点登録内容変更届等が掲載されており、ダウンロードできます。必要に応じて増補していきます。

