

排出者の皆様へ



# 小型充電式電池 安全回収の ハンドブック

2024年度版



一般社団法人 **JBRC**

Japan Portable Rechargeable Battery Recycling Center

<https://www.jbrc.com>

——回収に関するお問い合わせは——

**E-mail** [kyoten-info@jbrc.com](mailto:kyoten-info@jbrc.com)

**TEL** **03-5777-9780**

電話問合せ時間 午前9時30分～午後4時30分  
(正午～午後1時、土日祝は休み)



産業廃棄物広域認定第39号取得 一般廃棄物広域認定平成30年第4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



## 安心・安全回収のために!

**① 必ず絶縁**

**② 解体しない**

**③ しっかり梱包**

● 絶縁処置の不十分な電池、不適切な梱包が確認された場合、該当『排出者』に注意文書でお知らせします。

● 注意文書の発行が続いた場合、回収依頼の受付を停止させていただくこともあります。

### 重大不具合発生処置

● 発熱、発火に至る恐れや分解・解体等の重大な不具合が確認された排出者は回収サービスを停止いたします。

JBRCは「小型充電式電池」の安心・安全な回収・リサイクル活動を推進しています。  
ご理解・ご協力をお願いします。

## 目次

回収・リサイクルの流れ……………	3
回収対象電池……………	5
回収対象外電池……………	7
回収出来ない電池……………	9
金属缶の運用について……………	11
ペール缶(白缶)について……………	13
ペール缶の正しい梱包……………	15
リサイクルBOX缶(黄缶)について…	17
回収依頼方法……………	19
排出者専用サイトの活用……………	21
WEB入力の注意……………	23
回収時の注意……………	25
非純正電池の混入防止……………	27
安全処置方法(事例)……………	29
リサイクル回収依頼時の安全処置事例…	31

# 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。

### 排出者の皆様

1

#### 電池の分別

電池の種類ごとに分別してください。



P.5・6

2

#### 対象外電池の除外

回収出来ない電池

- ・回収対象外電池(電池種類)
- ・破損、解体された電池パック
- ・水で濡れた電池パック

P.7~10、27・28

3

#### 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被覆してください。

P.29~38

4

#### 金属缶の注文

金属缶(運搬用ペール缶または設置用リサイクルBOX缶)を用途に応じて注文

P.11・12

5

#### 梱包

<排出用>

ペール缶(白缶)  
上限20kgで梱包



P.13~18

<店舗・施設設置用>

リサイクルBOX缶(黄缶)  
店舗、施設の設置のみに使用



リサイクルBOX缶が満杯になれば電池をペール缶に移して梱包(リサイクルBOX缶、段ボールは回収しません)

6

#### 回収依頼

準備が整ったらJBRCに回収依頼(自動電話またはWEB)  
**ご依頼の際は、必ず正確な梱包数をお知らせください。**  
回収依頼受付の翌日以降10日以内の回収となります。

P.19~26

巻末に回収依頼時の処置方法事例を掲載しておりますのでご覧ください。



### 事業者

7

#### 回収

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向います。

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、各排出者から、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。



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



10

#### 再利用

電池・ステンレス製品・耐熱合金などに再利用されます。

# 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。

※法律施行以前の電池にはリサイクルマークが無いものもありますが、JBRC回収対象電池であれば回収可能です。



## 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。
- ご不明点があればJBRCホームページよりお問い合わせください(写真添付等)。

### 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。また、リサイクルマークは「無色」のものもあります。

# 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  
回収できません!

**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。

このマークは対象外です。



**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。



**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。



**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。

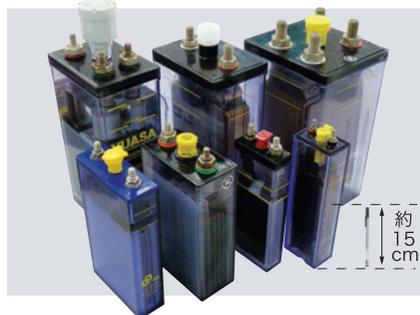


**コイン電池  
ボタン電池**※1

コイン形状、ボタン形状の電池はすべて対象外です。

※1 ボタン電池の回収は  
(一社)電池工業会に問合せ  
ください。

**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・変形・膨張した電池パック 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。
- 水で濡れた電池パック。



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

ハードケースに入っていない電池



ラミネートタイプの電池

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 (JBRCホームページの会員一覧確認)	会員外
機器の用途	資源有効利用促進法の対象範囲 JBRCが認めた機器	<ul style="list-style-type: none"> <li>●自動車用電池 (二輪バイク用含)</li> <li>●定置用蓄電装置 ●携帯電話用電池 (通信会社で回収)</li> <li>●加熱式タバコ ●ポータブル電源 (AC100V出力付)</li> </ul>
電池の種類	使用機器 ・電動工具 ・誘導灯、非常灯 ・警報設備 ・電動アシスト自転車 ・ノートパソコン ・ビデオカメラ ・シェーバー 等  ●ニカド電池 ●ニッケル水素電池 ●リチウムイオン電池	<ul style="list-style-type: none"> <li>●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</li> <li>●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 (開放型) / コイン型リチウム二次電池など</li> </ul>
電池の取り扱い	打痕や圧壊など外部ダメージのない電池	<ul style="list-style-type: none"> <li>●打痕や圧壊など外部ダメージがある電池</li> <li>●電池パックから解体された電池 ●水没・塩水浸漬された電池</li> <li>●機器から破砕機などで取り出された電池 ●液もれ電池</li> </ul>
電池の形態	<ul style="list-style-type: none"> <li>●ハードケース等に入っている電池パック</li> <li>●市販タイプの小型充電式電池</li> <li>●モバイルバッテリー (本体回収)<sup>※1</sup></li> <li>●機器から脱着可能な電池</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●ハードケースに入っていないラミネートタイプの電池</li> <li>●機器を分解して取り出した電池 (機器に内蔵された電池)</li> <li>●輸送及び保管の安全を担保できないもの</li> <li>●外装が破損・変形・膨張・液もれしたもの</li> <li>●ユーザーが製作した電池、実験用電池</li> </ul>
短絡防止	絶縁処置を的確に実施	絶縁処置が不完全
分別状態	ニカド電池、ニッケル水素電池、リチウムイオン電池を分別してペール缶で梱包 (黄色リサイクルBOX缶は分別不要)	ペール缶で、電池の種類毎に分別されず混載状態 (黄色リサイクルBOX缶の電池を白ペール缶に移す場合は分別不要)
梱包	<ul style="list-style-type: none"> <li>●ペール缶…10kg~20kg</li> <li>●ドラム缶使用の場合は事前連絡が必要</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●リサイクルBOX缶は設置用とし回収不可</li> <li>●フレコンなどの外部衝撃を受けやすい梱包</li> </ul>

※1 携帯電話・スマートフォンへの充電を主機能とする小型充電式電池が組み込まれたポータブル蓄電装置

# 金属缶の運用について

金属缶にはペール缶(白缶)とリサイクルBOX缶(黄缶)  
ペール缶(白缶)は運搬用でリサイクルBOX缶(黄缶)

があり、  
は店舗及び施設への設置用になります。

## 白缶 ペール缶(運搬用)

ペール缶(白缶)は運搬用で回収電池が10kg~20kg溜まれば注文してください。  
ペール缶(白缶)で電池を溜めることに使用しないでください。  
ペール缶を注文していただとペール缶の中に入れる樹脂容器も一緒に届けます。

- ①対象電池：リチウムイオン電池、ニッケル水素電池、ニカド電池
- ②仕様：容量約20ℓ、回収重量上限20kg、直径256mm(樹脂容器内寸)高さ330mm(樹脂容器内寸)

※ペール缶の絶縁強化策としてポリ袋を樹脂容器に変更。  
※ペール缶のサイズより大きな電池を回収依頼する場合は事前に連絡してください。



一度の回収は梱包数を15缶以下にしてください。  
梱包数が100缶以上になる場合は事前にご相談ください。

## 黄缶 リサイクルBOX缶(設置用)

リサイクルBOX缶(黄缶)は店舗等設置用とし繰り返しお使いください。  
リサイクルBOX缶(黄缶)での回収は中止します。リサイクルBOX缶(黄缶)の電池はペール缶(白缶)に入れ替えて回収依頼してください。

- ①対象電池：リチウムイオン電池、ニッケル水素電池、ニカド電池
- ②仕様：容量約7ℓ(満杯回収)、直径185mm、高さ264mm(寸法は蓋含む)

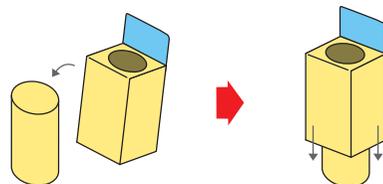
リサイクルBOX缶



店舗設置に便利な  
外装BOXは繰り返し  
お使いください。

外装BOX

### 外装BOXの使い方



- ①組み立てた外装BOXを缶の上から
- ②垂直に被せます。

### (例) 金属缶の回収手順

金属缶の注文  
(電話・WEB)

金属缶の入手  
(JBRCより無料送付)

金属缶による梱包  
(ペール缶)

回収依頼  
(電話・WEB)

回収  
(運送業者引取り)

※ペール缶は運搬用であり長期保管しないようにお願いします。  
金属缶は注文から到着までに2~3週間かかる場合があります。  
ペール缶注文後、余って使用しない場合は、排出者の費用負担

協力店の方は、設置する分のリサイクルBOX缶を注文ください。  
ペール缶到着後1週間で回収依頼(返却)してください。  
にて返却していただきますので注文数にご注意ください。

新しいペール缶はWEB(排出者専用サイト)、自動電話  
リサイクルBOX缶はWEB(排出者専用サイト)のみの  
外装BOXを希望される場合はメール(kyoten-info@

(03-6110-7033)で注文ください。  
注文となります。

jbrc.com)、電話(03-5777-9780)でお問い合わせください。

# ペール缶(白缶)について

## 白缶 ペール缶での梱包方法



Ni-Cd



Ni-MH



Li-ion

- 梱包前に電池の絶縁処置をお願いします。
- ペール缶は運搬用でありペール缶で電池
- 絶縁強化策として電池を入れていたポリ袋
- ペール缶での梱包は確実に蓋をしバンドで止めてください。
- 蓋・ベルトの不足がある場合、回収依頼前にJBRCまで

を溜めることに使用しないでください。  
を樹脂容器に変更しています。  
ペール缶の上に電池を載せるような梱包はしないでください。  
ご連絡をお願いいたします。(回収問合せ:03-5777-9780)

### 事業者、協力店等、全ての排出者の方

#### ペール缶での梱包方法(上限20kgで回収)

- ① 樹脂容器をペール缶に入れる。
- ② 絶縁処置した電池を樹脂容器に入れる。  
ペール缶内の隙間は埋める必要ありません。
- ③ ペール缶に蓋をしてバンドで止める  
(ペール缶の開け方、閉め方はペール缶に記載)

樹脂容器をペール缶に入れる



**注意事項:** ペール缶の封止はバンド止めのみで、ガムテープ等は使わないでください。ペール缶の開け、閉めする際には**安全のため**軍手を装着してください。樹脂容器だけでは回収できません。ペール缶に水が浸入しないように屋内で使用し屋外に放置しないでください。

#### ペール缶の梱包方法



準備が整いましたら回収をご依頼ください(P.23~P.24参照)

新しいペール缶が必要な場合は、回収依頼時または必要時にWEB(排出者専用サイト)或いは、自動電話 **03-6110-7033**にてお申し出ください。



#### ペール缶での複数種類の電池梱包

複数種類入れる場合は、電池種を明記したポリ袋などに分別して入れてください。

# ペール缶の正しい梱包

- ペール缶での梱包はペール缶に樹脂容器を確実に蓋をしてバンドで止めてください。
- ペール缶での梱包で不具合があれば引取り
- ペール缶の中に水が浸入している不具合が水が浸入すると、電池の短絡に至る可能性がペール缶に入らない電池があれば対応方法を異常な梱包や正しい梱包をしていただけない停止させていただきます。

ペール缶に入らない電池があれば対応方法を異常な梱包や正しい梱包をしていただけない停止させていただきます。

入れ、その中に絶縁処置した電池を入れて  
しません。  
発生しています。  
あり非常に危険です。  
さい。

問い合わせてください。  
場合は、回収サービスを

正しい梱包



## 極めて不適切な梱包をした事例

### 蓋の異常

蓋ができない異常梱包



蓋なし梱包



### ペール缶に載せた梱包

ペール缶の上に電池を入れた袋を載せた梱包



ペール缶の上に電池を載せた梱包



## 黄缶 リサイクルBOX 缶※の使用方法 (※ 電器店、ホームセンター、スーパー 一等 店舗及び施設への設置用)

リサイクルBOX缶は店舗等での設置用です。  
排出使用は禁止です。

- リサイクルBOX缶は電池を溜める為に  
使用ください。



店舗での設置時は絶縁用ポリ袋を  
リサイクルBOX缶の中に入れてください。

新しいリサイクルBOX缶が必要な場合は、  
回収依頼時または必要時にWEB(排出者  
専用サイト)でお申し出ください。

※外装BOXは電話のみの注文となります。  
(03-5777-9780)  
なお、ペール缶は自動電話受付(03-6110-7033)で注文  
できます。

準備が整いましたら回収を  
ご依頼ください(P.23~P.24参照)

- リサイクルBOX缶の電池はペール缶  
(樹脂容器入り)に移して梱包してください。
- 梱包前に電池の絶縁状態のチェックを  
お願いします。

### リサイクルBOX缶からの移し入れ

- ①リサイクルBOX缶での梱包・運搬を禁止します。
- ②リサイクルBOX缶が満杯になったらペール缶を  
注文しペール缶に電池を移して梱包してください。
- ③ペール缶での梱包は前ページをご確認ください。
- ④ペール缶に移す場合は電池種ごとの分別は不要  
です。



リサイクルBOX缶の電池を  
樹脂容器入りペール缶に  
移して回収依頼

# 回収依頼方法

## ホームページまたは電話でご依頼する前に!

●回収対象電池に絶縁処理、安全・適正な梱包

●梱包個数の確定

※梱包個数が100缶以上の場合は電話にてご連絡ください。

ホームページ(WEB)で…

<https://www.jbrc.com>

受付時間 午前7時～翌0時50分



回収依頼はこちら  
トラックマークが  
目印です!



排出者専用サイト  
(回収依頼・金属缶手配)

クリック

アクセスし、排出者番号とパスワードにてログインしてください。  
※登録完了時の送付メールも併せて確認ください。

排出者番号/パスワード

登録証に記載してあります。

排出者番号、パスワードがご不明の場合はJBRCにお問い合わせください。

下記のOS、ブラウザに対応しております。

推奨 OS Windows10 以上

推奨ブラウザ Microsoft Edge / Google Chrome

●スマートフォンからもご依頼できます。

排出者専用QRコード

<https://www.jbrc-sys.com/brsb/a2a/>  
(使用環境によりご利用できない場合があります)



電話で…

自動電話受付

**03-6110-7033**

(24時間受付)

電話問合せ

**03-5777-9780**

午前9時30分～午後4時30分

(正午～午後1時、土日祝は休み)

※缶注文・回収依頼は行えません。

自動電話受付・WEBよりご依頼ください。

## 離島からの受付回収について

離島からの回収は定期的を実施しており、  
受付日程はホームページ、連絡書で  
お知らせします。

受付方法

WEB : <https://www.jbrc.com>

有人電話: 03-5777-9780

WEB、電話とも受付期間のみ対応可能です。

## 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、荷物の引き取りや、  
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、ご連絡先などに変更がある場合は、依頼前に必ず  
排出者登録内容変更届をご提出ください(P.22参照)。

[kyoten-info@jbrc.com](mailto:kyoten-info@jbrc.com)

またはFAX **03-5777-9781**

# 排出者専用サイトの活用

## WEB入力することで、簡単に回収 依頼/梱包材の注文が出来ます。

●排出者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分の時間帯に依頼可能です。

自動電話03-6110-7033(24時間受付)もご利用ください。  
なお、離島の場合、自動電話はご利用できません。



### 回収依頼入力

#### 梱包が完了したら、回収依頼

依頼から10日以内に運搬業者が送り状を持って登録住所に回収に伺います。(沖縄を含む一部離島、北海道札幌市以外は除く)

#### 金属缶(ペール缶またはリサイクルBOX缶)の注文

一週間程度で登録住所にお届けします。

#### 登録のご住所・担当者などの確認

登録内容を変更をする際は、**ダウンロード**はこちらから→「排出者登録内容変更届」を提出してください。

#### 回収実績の確認・印刷

回収実績(年度)からは年度ごとの回収量合計、回収実績(詳細)からは回収依頼受付単位(受付番号ごと)の電池種類回収量実績を確認・印刷可能です。  
処理依頼実績のエビデンスとしてご利用ください。

### 缶注文依頼入力

### 登録情報確認

### データ確認:実績確認

### [JBRCホームページ]

<https://www.jbrc.com>



回収依頼はこちら  
トラックマークが  
目印です!



排出者専用サイト  
(回収依頼・缶注文専用)

クリック

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。

※サイトのデザイン等は変更される場合があります。

回収依頼 回収依頼入力 缶注文依頼入力	排出者管理 排出者情報確認 パスワード変更	データ確認 回収実績(年度) 回収実績(詳細) 登録届出力	データ出力 ダウンロードはこちらから 請求書ダウンロード
---------------------------	-----------------------------	--	------------------------------------

### 管理費請求書の確認・印刷

### 請求書印刷

登録管理費の請求書を確認し印刷してください。  
・事業者2022年4月～ ・協力店2023年4月～

### 登録証の出力・印刷

### 登録証出力

登録証、承諾事項書を印刷して保管ください。

### 登録の住所・請求書などの確認、印刷

### データ出力

「広域認定書(写)」  
「安全処置方法」  
「JBRCだより」  
「排出者登録内容変更届」  
サイト操作のマニュアルなどを掲載。  
必要に応じて増補していきます。



# WEB入力 of 注意

缶注文依頼入力

回収依頼入力画面



新しいペール缶・リサイクルBOX缶が必要な場合は回収前に「缶注文依頼入力」より注文してください。

## 梱包完了後、梱包数が確定した状態で入力してください。

ペール缶は必要数注文し、余った場合は排出者の費用負担にて返却ください。

### <排出協力事業者・排出協力店等>

電池の種類を確認!

必ず!

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!

引取をスムーズに行うために担当者名・部署名などを入力してください。(全角のみ12文字まで)

### ご注意

- 必須項目はすべて入力と☑が必要です。
- ニカド電池、ニッケル水素電池、リチウムイオン電池は同時に依頼が可能です。  
(ペール缶の中でポリ袋で電池種別に区分すれば同梱可能)
- 送信後、登録されているメールアドレスに受付メールが届きます。メールアドレスが未登録の場合、必ずメールアドレスを登録してください。
- 離島のWEB受付は受付可能期間のみとなります。受付可能期間はホームページを確認ください。

※サイトのデザイン等は変更される場合があります。

### リサイクルBOX缶で排出禁止



2020年8月1日より排出を禁止しています。

## 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。

- 一度の回収は**15缶以下**にしてください。  
※1日2件まででお願いします。
- 運搬業者(宅配便等)が必要事項を印刷した**専用伝票**にて回収します。※**その他の伝票は回収不可**。
- お持ちする**専用伝票の控え**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。
- 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、専用伝票に記載されている**ご依頼の個数しか引き取れません**のでご注意ください。
- 排出電池は確実に**運搬業者に手渡し**してください。  
電池を引き渡すまでが排出者の責任になりますので**適切な保管、確実な引き渡し**をお願いします。
- 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。



## 正確な梱包 個数をお知らせ 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。住所変更の場合は排出者登録内容変更届をご提出ください。

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:回収の事前連絡が欲しい!

A:回収日の事前連絡は対応していません。

Q:マニフェストの発行は?

A:広域認定を取得しており排出者の方のマニフェストは不要です。回収の証明として収集時の伝票とホームページに掲載する回収実績票を利用ください。

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JBRC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。

# 非純正電池の混入禁止

- 非純正電池は回収対象外です。
- JBRCの回収に非純正電池を絶対に混入させないでください。

非純正電池は純正電池に比べて安全設計、事故に至るリスクがあります。JBRCの回収に非純正電池が混入し発熱事象発熱等の重大な不具合を確認した排出者は回

収サービスを停止いたします。

## 非純正電池が混入し発熱事象が発生した事例



クリーナー用非純正電池での発熱事例



電動工具用非純正電池での発熱事例



クリーナー用非純正電池での発熱事例



クリーナー用非純正電池での発熱事例

非純正電池の処理はメーカーに確認するか

産業廃棄物として適切に処理してください。



# リサイクル回収依頼時の安全処置事例

## 安心・安全回収のために

- JBRCでは小型充電式電池の「安心・安全」なリサイクル・リード線や金属端子部分が露出したものは短絡により発熱、
- 絶縁処置の不十分な電池、不適切な梱包が確認された場合、注意文書の発行が続いた場合、回収依頼の受付を停止させ

**重大不具合発生処置** 発熱・発火に至る恐れや分解・解体等の重大な

回収を推進しています。

発火の恐れがありますのでテープ等で必ず絶縁してください。該当の「排出者」に注意文書でお知らせします。させていただきます。

不具合が確認された「排出者」は回収サービスを停止いたします。

## 短絡起因箇所の絶縁処置

- 絶縁処置のビニールテープは、電気絶縁用ビニールテープか、規格:JIS C2336:2012 適合品

布製のガムテープをご使用ください。

### 両極端子部露出



### 電極端子部露出



### 電極端子部露出



### 電極端子部露出



### コネクター部露出

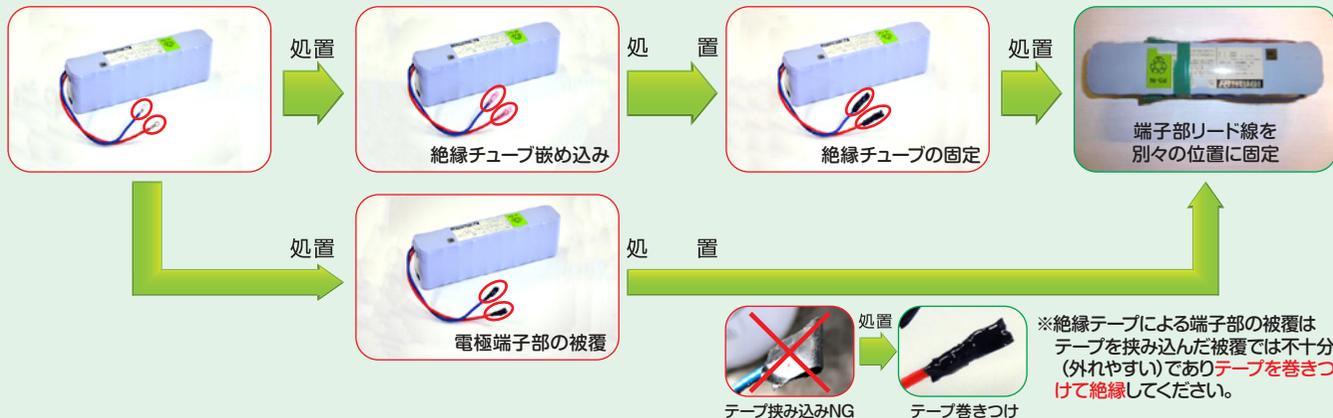


### コネクター部露出



# リサイクル回収依頼時の安全処置事例

## 電極端子部露出



## コネクター部露出



## コネクター部露出/電池パック蓋外れ



## 電極端子部露出



## アシスト自転車用電池の端子部露



## 電極端子部露出



# リサイクル回収依頼時の安全処置事例

## コネクター部／金属部／ヒューズ部の露出



電池を装着状態から取り外す為に装着品の解体を必要とする場合には、装着状態で回収します。

## 固定されていない電池パック／リード線切断部露出



※装着品から取り出した電池は回収できません。

※全体をテープで覆った場合、電池種を記入して下さい

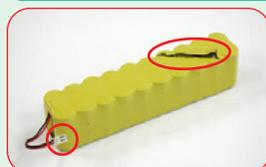
## リード線切断部露出



## 電池端子連結部／コネクター部の露出



## チューブケース破損／コネクター部露出



## 電池端子連結部当て板付／コネクター部の露出



## 電極端子部露出



## クリーナー用電池の端子部露出



## 電池端子・端子連結部露出



## コネクター部の破損



コネクターを切り離しリード線の先端を絶縁／リード線は短絡防止のため1本ずつ切断

# リサイクル回収依頼時の安全処置事例

## 回収できない電池

### 解体電池



解体連結電池



解体連結電池

解体された電池は回収できません。  
製品の形体ではない電池は回収できません。

### 解体に近い状態



解体されている電池は回収できません

### ユーザーが製作した電池(実験、試作等)



実験・試作等の電池

ユーザーが製作した電池(実験、  
試作等)は回収できません

### 電池のソケット、ユニット



電池とソケットが  
セットされた状態

処置



電池とソケットを  
分け電池のみ回収

ソケットやユニットは回収できません。  
ソケットやユニットは電池パックではありません。  
ソケットやユニットが電池にセットされている場合、  
電池から取り外してください。

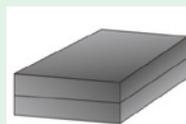
機器から脱着可能な電池が回収対象です。  
電池を取り出した後の機器、ソケット、ユニットは回収対象外です。  
なお、機器に内蔵されている電池は回収対象外です。

### リチウムイオン電池の不安全事例

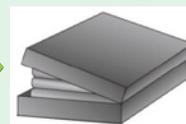
膨れや破損した電池パックは安全が確保できないため回収できません。

(例) 電池の膨張や変形・破損した電池パック

※イメージ図



正常な状態



破損した状態



膨張した状態

膨張した電池や変形・破損した電池は回収できません

リチウムイオンポリマー電池もリチウムイオン電池の一種ですので、回収対象(ただし、ハードケースに入った電池パック)となりますが、電池の膨張や変形・破損した電池パックは回収対象外となりますので、ご注意ください。

なお、ハードケースに収納されていないリチウムイオンポリマー電池(パウチ型/ラミネート型)は安全面より回収対象外です(ハードケースとはプラスチック製や金属製の筐体、ケース)。輸送時、電池に外圧が加わった際、パウチ型/ラミネート型電池では変形等が発生し短絡・発熱に至る可能性がある為、安全面より回収対象外とします。

### 回収対象外の事例:ハードケースに収納されていないリチウムイオンポリマー電池(パウチ型/ラミネート型)



解体により取り出し