

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ついて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。

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用ビニールテープ*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。安全処置の詳細はJBRCホームページ

<https://www.jbrc.com/project/safety>

recovery/

放電のお願い

電池を機器に装着し極力電池切れになるまで

放電してください。

リード線切断部の露出

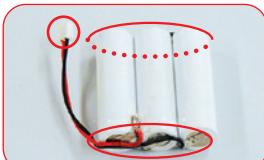


処置



各リード線切断部の被覆

電極部及びコネクター部の露出



処置



電極部及びコネクター部の被覆

電極端子の露出

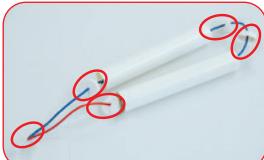


処置



各金属端子の被覆

電池パックの蓋外れ／コネクター部の露出



処置



蓋の嵌め込み



処置



処置



コネクター部、金属部及びヒューズ部の被覆

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



処置



各リード線切断部の被覆



処置



電池の被覆固定

*絶縁用ビニールテープ
JIS C2336:2012種
適合品を使用ください。

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。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

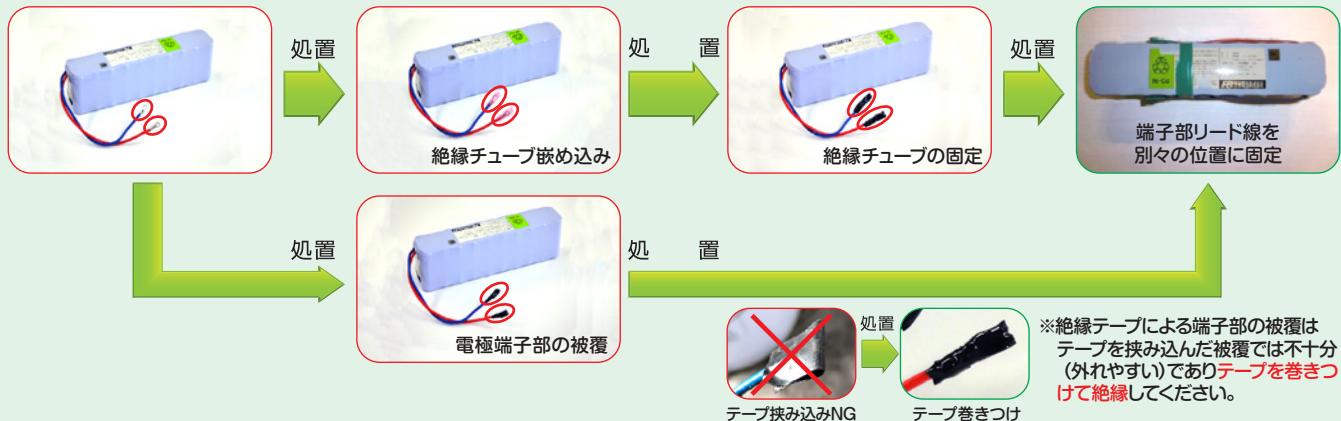


コネクター部露出



リサイクル回収依頼時の安全処置事例

電極端子部露出



コネクタ部露出



コネクタ部露出／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



処置



ヒューズは取り外す

処置



コネクター部／金属部／
ヒューズ部の被覆



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



処置



リード線切断部の被覆

処置

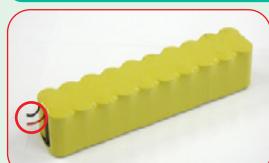


電池パックの固定

※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

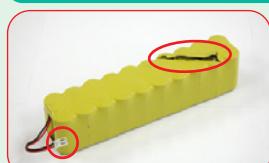


処置



リード線切断部を1本ずつ被覆

チューブケース破損／コネクター部露出



処置



チューブケースの被覆固定／
コネクター部被覆

電極端子部露出



処置



電池種記入
チューブケースの被覆固定／
コネクター部被覆

電池端子・端子連結部露出



処置



電池端子・端子連結部被覆／
電池固定

電池端子連結部／コネクター部の露出



処置



電池端子連結部／
コネクター部の被覆

電池端子連結部当て板付／コネクター部の露出



処置



電池端子連結部当て板の固定／
コネクター部の被覆

クリーナー用電池の端子部露出



処置



クリーナー用電池の端子部の被覆

コネクター部の破損



処置



コネクターを切り離す
コネクターを切り離しリード線の先端を絶線／
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



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モ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。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