

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、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

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
ジの安全回収に掲載の「安全処置方法(事例)」を参照ください。
放電してください。

リード線切断部の露出



電極部及びコネクタ部の露出



電極端子の露出



電池パックの蓋外れ/コネクタ部の露出



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



端子部の露出



チューブケースの破損及びコネクタ部の露出



コネクタ部、金属部及びヒューズ部の露出



※絶縁用ビニールテープ
JIS 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。
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



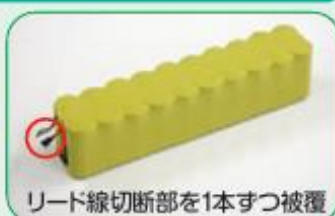
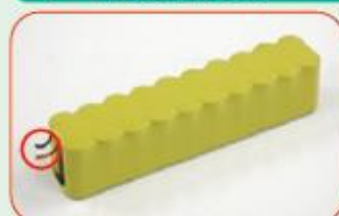
電池を装着状態から取り外す為に装着品の解体を必要とする場合には、装着状態で回収します。

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

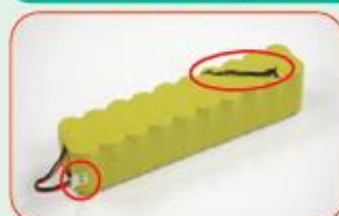
リード線切断部露出



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



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。

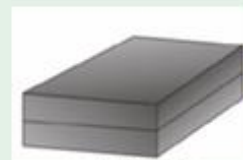
機器から脱着可能な電池が回収対象です。
電池を取り出した後の機器、ソケット、ユニットは回収対象外です。
なお、機器に内蔵されている電池は回収対象外です。

リチウムイオン電池の不安全事例

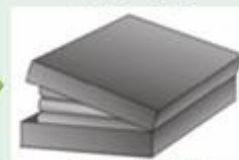
膨れや破損した電池パックは安全が確保できないため回収できません。

(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