



	アルカリ乾電池	マンガン乾電池	充電式電池 (ニッケル水素電池 ニカド電池)
音響	ヘッドホンステレオ	○	○
	CDラジカセ	○	☆
	携帯ラジオ	○	☆
おもちゃ	電動のおもちゃ	○	○
	電子ゲーム	○	○
灯器	強力サーチライト	○	☆(非常用は除く)
	懐中電灯	○	○
	ペンライト	○	○
その他	PDA・電子手帳	○	○
	小型カメラ	○	☆
	デジタルカメラ	○	○
	掛時計・置き時計	○	○
	シェーバー	○	○
リモコン	○	○	
ガス・石油機器自動点火	○	○	

○、○の順でおすすめします。☆毎回使う場合。電池の性能は機器の消費電流の違いや使用回数、使い方などにより違ってきますので、上の表は目安とお考えください。また、機器で電池の指定がある場合は、それに従ってください。

**長時間使う、パワー大電力が必要な機器に** **アルカリ乾電池**

長い時間使う携帯ラジオやヘッドホンステレオ、パワーが必要な強力ライトや液晶表示付きの電子ゲーム機、モーターを使うラジカセや電動のおもちゃ、カメラのストロボなどに、マンガン乾電池に比べ約3~5倍長く使えます。

**短時間の間欠使用や小さな電力しか使わない機器に** **マンガン乾電池**

休ませると回復する性質があるので、ガス・石油機器の自動点火など短時間で時々使うもの。また、小さな電力で動く掛時計や置き時計におすすめ。安価なので、その時に使いきる場合には幅広い用途に経済的です。

**大きな電力が必要な機器や、毎日ほどよく使う機器に** **充電式電池**

デジタルカメラ、電動のおもちゃ、強力サーチライト(非常用は除く)など大きな電力が必要な機器や、ヘッドホンステレオ、電子ゲーム機、シェーバーといったよく使う機器には、パワーがあり、くり返し充電して約500回使えるので経済的。しかも、使用済になればリサイクルできます。

守らないと  
レッドカード

## 必ず守ってほしいこと

**⊕⊖は正しく**

電池を3個以上使う機器では、1個が⊕⊖逆でも作動する場合があります。発熱、液もれ、破裂の原因になるので必ず⊕⊖は正しく入れる。

**銘柄や種類のちがう電池を混ぜないこと**

銘柄や種類のちがう電池を混ぜると、発熱、液もれ、破裂の原因になり、かえって不経済です。

**ショートさせないこと**

靴の中で⊕と⊖にネックレス等の金属が触れてショート発熱します。一緒に携帯、保管をしない。

乾電池は充電しない  
充電式電池は決められた充電器で

乾電池の充電は事故につながります。また、充電式電池は、充電器がちがうと、電池が発熱、液もれ、破裂の原因になります。

**電池を火の中へ投入しないこと**

無理な扱いをすると、電池内部が損傷するばかりが、事故につながります。

**電池の液が**  
●目に入ったら

すぐにきれいな水で洗い流し、医師の治療を受ける。

●皮ふや服についたら

皮膚障害を起こすこともあるので、すぐきれいな水で洗い流してください。

守らないと  
イエローカード

## お願いしたいこと

**取り替えは全部まとめて、が鉄則**

古いものと新しいものを混ぜると、液漏れの原因になってしまいます。

**使用後必ずスイッチを切る**

液もれの原因の多くがスイッチの切り忘れ。子供が使ったあとは特にご注意ください。

**使い切ったら、早めに取り出そう**

電池が液もれなどを起こし、機器をダメにします。また、長時間使わない時も、必ず電池を機器から取り出してください。

赤ちゃんのそばには  
放置しないで

乳幼児の誤飲にはくれぐれも注意。万一飲み込んだ場合には必ず医師に相談してください。

**電池の表面をキズつけない**

電池の外装ラベルがはがれたり傷ついたまま使うと、電池がショートして危険です。

**まさかに備えて、予備電池**

乾電池は、2~3年は性能が保てるので、ぜひ予備の買い置きを。また、予備電池のチェックもお忘れなく。乾電池は使用性能期間(約一年)が表示されています。この期限内にご使用になることをおすすめします。

僕たちの  
おねがいは  
安全のために  
守ってね!

WE LOVE DENCHI

# 使い終わった電池 どうするの?



11月11日~12月12日  
**電池月間**  
電池月間には、電池の見直しと取り扱い方を。

フランスのルクランシェが電池を発明してから130年あまり、電池は時代の求めに応じて進化し、その役割がますます広がっています。産業機器や暮らしの中での時計、カメラ、おもちゃ、各種ライト、防災機器、電動工具、家庭用電気機器、パソコン、事務用機器などに、いろいろな電池が使われ、大きく分けると約38種類にもなります。特に身近で使われている「乾電池」と「充電式電池」が暮らしの中でどのように使われているか、またご使用後の電池の捨て方とリサイクルについて広く知っていただき、ご協力をいただきたいと思います。

社団法人 **電池工業会**

〒105-0011 東京都港区芝公園3丁目5番8号機械振興会館内  
Tel.03-3434-0261 3436-2471 Fax.03-3434-2691 3436-2617  
http://www.bai.or.jp/ E-mail:bajapan@hi-ho.ne.jp

# 1 乾電池やリチウム電池は・・・燃えないゴミとして捨ててください

もともと使用済み乾電池は有害ゴミではありません。乾電池の環境への影響が心配されていた水銀は、国内では、マンガン乾電池が1991年、アルカリ乾電池は1992年から使用しておりません(水銀0使用)。乾電池の使用材料を有効に活用するためには、現状では多くのエネルギーが必要であり主要各国で研究されていますが、また効率的な処理方法は確立されておりません。基本的には“使用済み乾電池は燃えないゴミ”として捨てて良いことになっていますがゴミ処理の仕方については各自治体ごとに定められております。

住んでいる所(各自治体)によって「ゴミの捨て方」が違います。住んでいる市町村の指示にしたがって捨ててください。



- マンガン乾電池
- アルカリ乾電池
- リチウム電池

# 3 ボタン電池は・・・収集・リサイクルしています

お近くの電器店、時計店、カメラ店、補聴器店などにあるボタン電池回収缶にお店の方に一声かけてから入れて下さい。

すべての+極と-極をセロハンテープで絶縁してからネ



- アルカリボタン電池
- 酸化銀電池
- 空気(亜鉛)電池

## 使い終わった電池はどう処理するの?

電池の捨て方にもルールがあります。

(一次電池) 使いきり電池

(二次電池) 充電式電池

# 2 充電式電池は・・・収集・リサイクルしています

充電式電池には、主な材料としてニッケル(Ni)やカドミウム(Cd)、コバルト(Co)、鉛(Pb)など希少な資源が使われています。限りあるこの希少な資源をムダなく使うために、リサイクルによる「資源の再利用」は大きな効果を持っています。再利用の例としては、ニッケルと鉄の合金はステンレスの材料として、また、カドミウムは新しいニカド電池の材料として活用されます。使用済みの充電式電池は、希少資源の有効活用のため、ぜひリサイクルにご協力ください。

使用済みの充電式小形電池は、「充電式電池リサイクル協力店くらぶ」に加入の電器店またはスーパーなどに置いてあるリサイクルボックスに入れてください。



- ニカド電池
- ニッケル水素電池
- リチウムイオン電池
- 小形シール鉛蓄電池
- 自動車用バッテリー

### リサイクルできる充電式電池の見分け方

充電式電池は、ヘッドホンステレオ、ミニ四駆、デジタルカメラなどのように、単電池の形(乾電池に似た形)で使われる場合と1個以上の電池をプラスチックなどに入れた電池パックと呼ばれる形で使われているものがあります。これからは製品ラベルに色別表示と右のようなリサイクルをあらわすスリーアローマークを表示していきます。



リサイクル協力店は、電池工業会のホームページでも紹介しています。

※自動車用バッテリーの販売店へお持ちください。