

いつでも、どこでも水さえあれば スマホを20回フル充電可能!

水や海水
だけで発電

長期保存可能
(5年間保証)

軽くて
廃棄も容易



A4棚に
収納可能



非常時のもっとも重要な問題のひとつに携帯機器の電池切れによる情報遮断があります。
東日本大震災の被災地(福島県いわき市)に立地する古河電池(株)は、震災で得た経験を生かし、携帯機器の電源に安心して使えるマグボックスを開発しました。

※本体イメージは開発中のものです。



USB機器と電気量の目安

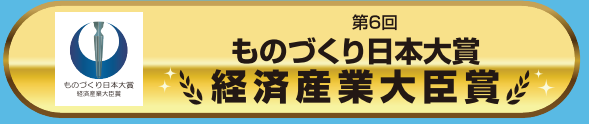
スマートフォン 20回 ※1	スマートフォンでの テレビ視聴 5日間 ※2	ラジオ 5日間 ※3	LEDライト 5日間 ※3

※1:充電容量が1500mAhのスマートフォンを充電した場合
※2:Xperia Z4の場合 (Xperiaは、ソニーモバイルコミュニケーションズ株式会社の商標または登録商標です。)
※3:消費電力が1.6W以下の場合



マグネシウム空気電池MgBOX [マグボックス] が

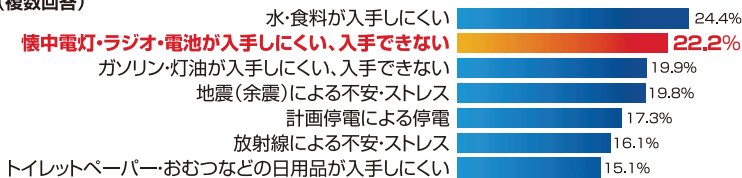
マグネシウム空気電池MgBOX [マグボックス] の開発メンバーが



非常時は電池切れによる 情報遮断が問題に

「水・食料」に次いで「懐中電灯・ラジオ・電池」の入手に困ったと回答。電源が90%以上復旧するまでに3~4日かかると言われています。

震災の日(3月11日)~現在までで、生活に困っている(こまった)事は何ですか。(複数回答)



●ネットリサーチ「提供-DIMSDRIVE」(2011年3月25日~3月28日)
●災害指定区域(青森県・岩手県・宮城県・福島県・茨城県)を除く ●全国男女:9,948件

非常時に強いマグボックス

5つの特徴

水や海水を入れるだけで発電、スマートフォンなどのUSB機器の充電に最適です。[注水用じょうご付]

スマートフォンを20回フル充電できる大容量。

長期保存が可能です。(5年間保証)

環境にやさしい紙製容器。軽くて持ち運びやすく、使用後は一般ごみとして廃棄できます。

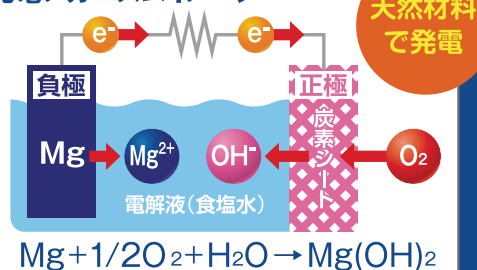
発電時に二酸化炭素や騒音を発生しない環境に配慮した電池です。

※1:充電容量が1500mAhのスマートフォンを充電した場合

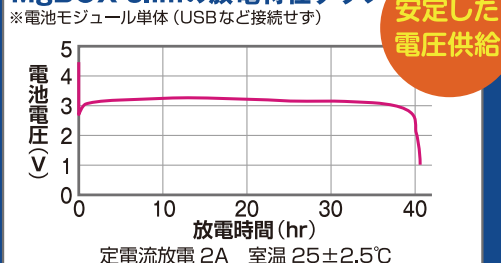
備蓄用簡易電力との比較

- 乾電池** < MgBOXは長期保存による自然放電や液漏れの心配がありません。電気容量は大きく、軽量です。
- 充電電池** < MgBOXは充電不要です。電気容量は大きく、軽量です。
- カセットコンロ発電機** < MgBOXは燃料保管がいりません。屋外でも水だけで長時間充電可能です。

発電メカニズムイメージ



MgBOX slimの放電特性グラフ



電池仕様

発電時間	最大5日間
最大電気量	200Wh
寸法	W210×D110×H220mm
質量	約1.0kg(注水前) 約2.5kg(注水後)

USB仕様

出力電圧	DC 5.0V
最大電流	1.0A

使用方法 ※詳しい使用法はフタ内面をご覧ください

安全についてのお願い
警告:ご使用になる前に、必ず取り扱い説明書をお読み下さい。

取り扱いを誤ると、引火爆発、失明、けが、バッテリー破損、液漏れの原因となります。

危険 ●発電中は、爆発の危険性がある水素ガスが微量発生しますので、屋内で使用の場合は、必ず2時間に一回程度の換気を行ってください。●火気の近く、おびき車の中では使用しないでください。●子供に触れさせないでください。●電池の中の液体(弱アルカリ性)が目に入った場合は、すぐにきれいな水で洗い流し、医師の診察を受けてください。●電池の中の液体が皮膚についた場合は、すぐにきれいな水ですすいでください。●電池の中の液体は、絶対に飲まないでください。

警告 ●廃棄時以外は分解しないでください。●強い衝撃や変形などを与えないでください。●変形、変色、破損した電池は使用しないでください。

注意 ●開封時に手を切らないよう注意してください。●注水後は転倒・落下の危険性の無いところに置いてください。●注水後に電池を揺すったり、傾けたりしますと中の液体がこぼれますので、注意してお取扱いください。

FB 古河電池株式会社

本社 | 〒240-0006 横浜市保土ヶ谷区星川二丁目4番1号
企画部 | ☎(045)336-5078 / FAX (045)333-2534
<http://www.furukawadENCHI.CO.JP>



●このカタログの記載内容は2015年12月現在のものです。記載内容は、改良のため予告なく仕様変更することがあります。内容に関するお問い合わせは、企画部までお願い致します。