

非常用マグネシウム空気電池「MgBOX(マグボックス)」

■開発の背景

災害時の最も重要な問題の一つに、携帯機器の電池切れによる「情報の遮断」があります。東日本大震災の被災地に立地する企業である古河電池は、震災時に得た「何が本当に必要だったのか？」の経験を生かし、避難所などに設置して、簡単に多数の携帯機器へ「電力を供給できる電源」として、この「MgBOX(マグボックス)」を凸版印刷株式会社様と開発しました。

■製品の特長

①水を入れるだけで発電

非常時に水や海水を入れるだけで発電します。使用する水は、飲める水である必要はなく、川や池の水、雨水、風呂の残り湯、工業用水も使用可能で、お茶やジュースなども利用可能です。水を注水する以外に特別な手間は不要です。

※アルコール、洗剤、油脂類などは使用出来ません。

②大容量

「MgBOX」1個にてスマートフォンを最大30回充電可能です。USB タイプの出力ポート(端子)を2ポート装備し、お手持ちのケーブルにてスマートフォンを充電します。

※電池容量1,500mAhのスマートフォンを電源を切った状態で充電した場合。

③長期間保存可能

保存用フィルムを開封せずに、直射日光や濡れない場所であれば、最大10年間保存可能なので、特別なメンテナンスなどの手間が一切不要です。

※メーカー製品保証は、弊社出荷後5年間

④高安全性と環境に配慮

難燃性のマグネシウム合金の採用により、発火などの危険性がなく、有害な物質も発生しないため、高い安全性のみならず、環境にも配慮した製品です。また、紙製の容器を使うことにより、使用後の廃棄も容易です。



<主な仕様>

最大電気量:300Wh 寸法:W223×D226×H226mm

質量:約1.6kg(注水前) 約3.6kg(注水後)

出力:USBポート(2ポート)、最大電流1.2A(2ポート合計)

【お問い合わせ先】 古河電池株式会社 企画部 045-336-5078

<http://www.furukawadenchi.co.jp>