

非常時に、水分さえあれば 多くのスマホを充電可能

世界初 紙製容器でできた **FB**
大容量 非常用
マグネシウム空気電池
Magnesium Air Battery "MgBOX" for Emergencies

MgBOX マグボックス

MgBOXシリーズが
グリーン購入法適合商品の
対象商品となりました。

MgBOXシリーズが
消防防災製品等推奨の
認定を受けました。



MgBOX(マグボックス)



今の時代
充電切れは誰もが不安

MgBOX(マグボックス)の3つの特徴

- 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
(紙製容器)

USB機器と電気量の目安

スマートフォン 30日	スマートフォンのテレビ視聴 5日	ラジオ 5日	LEDライト 5日	USB扇風機 5日
-------------	------------------	--------	-----------	-----------

※1 1000mAh容量のスマートフォンを充電した場合。
※2 Xperia Z4の容量(1300mAh)は、スマートフォンには比較的高容量です。
※3 消費電力が1.5W以下の場合。
※4 水は20℃、空気は20℃、湿度は50%と仮定する。

備蓄用簡易電力との比較

乾電池	<	MgBOX(マグボックス)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(モバイルバッテリー)	<	MgBOX(マグボックス)は充電不要です。電気容量は大きく、軽量です。
カセットボンベ発電機	<	MgBOX(マグボックス)は燃料保管がいりません。水だけで長時間充電可能です。メンテナンスも不要です。

発電メカニズムイメージ

$Mg + 1/2O_2 + H_2O \rightarrow Mg(OH)_2$

2時間前後 1~2日目 3日目以降

大規模災害 停電発生

家族の安否確認
情報収集
連絡

発生後2時間前後で使用
使用期限最大5日

2時間前後で電池切れ

情報収集
充電し帰宅

インフラの復旧

※災害とは、地震、水害、雪害による停電時に使用

安心 安全 信頼

株式会社TDモバイル
東日本法人営業部
〒210-0007
神奈川県川崎市川崎区
駅前本町15-5 川崎十五番館

お問い合わせ先
■担当：海老名
■連絡先：080-5863-6616