



平成 26 年 8 月 29 日

各 位

会 社 名 古河電池株式会社  
代表者名 代表取締役社長 徳山勝敏  
(コード番号 6 9 3 7 東証第 1 部)  
問合せ先 取締役執行役員 高久 繁  
(TEL. 045-336-5034)

## 世界初、紙製容器でできた非常用マグネシウム空気電池の発売について

当社は、世界初となる紙製容器でできた非常用マグネシウム空気電池『マグボックス』を平成 26 年 12 月中旬に発売開始致しますので、下記のとおり、お知らせいたします。

### 記

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（福島県いわき市）に立地する企業である当社は、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を凸版印刷株式会社（本社：東京都千代田区 代表取締役社長：金子眞吾）と開発してきました。

非常用マグネシウム空気電池『マグボックス』は、大容量かつ長期間保存可能で、非常時に水を入れるだけで、多くの携帯機器に電力を供給することができます。

また、使い捨て電池として使用後の廃棄が容易となるよう、環境にやさしい紙製の容器を使用しています。

### 1. 商品名

非常用マグネシウム空気電池 『マグボックス』



### 2. 商品特長

- ①水や海水を入れるだけで発電
- ②スマートフォンなど USB 機器の充電に最適
- ③大容量！スマートフォンを最大 30 回充電
- ④USB タイプの出力端子を 2 個装備
- ⑤世界初の紙製容器でできたマグネシウム空気電池
- ⑥発電時に二酸化炭素や騒音を発生しない環境に優しい電池
- ⑦新開発のリセットスイッチにより確実なオンオフ動作が可能（特許出願中）

### 3. 電池仕様

発電時間	最大 5 日間
最大電気量	3 0 0 Wh
寸法	233×226×226 mm
重量	約 1. 6 kg (注水前)

#### 4. USB仕様

出力電圧	DC 5.0V
最大電流	1.2A

#### 5. 発売日

12月中旬発売予定

#### 6. 販売先

主に県市町村など地方自治体向けに販売予定

#### 7. 商品外観



#### 8. 業績の見通し

本件による当期の業績に与える影響につきましては、軽微であると見込んでおります。今後の状況により、業績に与える影響が発生すると判断した場合は速やかに開示をします。

(商品のお問合せ先) 古河電池株式会社  
企画部 TEL : 045-336-5078

以上