

## マグネシウム発電

マグネシウムは地球上に1800兆トンあるといわれ、水と反応して発電することが古くから広く知られています。しかし、従来技術では、1. 2アンペア程度の電力しか得られず、乾電池の代替品など小電力機器には利用できても大きなエネルギー素材とは考えられて居りませんでした。弊社グループは、10~15アンペアの出力の装置を開発し、インバーターに接続して通常電力と同レベルの電力を実現する新しい方法を考案しました。

## マグネシウム空気電池の特徴

- ① 安価であること。(リチウムの1/3~1/10)
- ② 原料が、大量に存在すること。
- ③ 人体、地球環境に無害であること。
- ④ 長期保存が可能であること。
- ⑤ 再生(リサイクル)可能であること。
- ⑥ 電力を使用する現場で発電する装置であること。

(2017/8)



〒104-0061

東京都中央区銀座1-8-2 銀座アルミエビル6F

株式会社 巽中央経営研究所

TEL 03-3535-7500

FAX 03-3535-0048

E-Mail [tatsumi-chuoh@ac.auone-net.jp](mailto:tatsumi-chuoh@ac.auone-net.jp)

## 非常時用電力供給システム

(マグネシウム空気電池)

マグネシウムを主原料とする電極に水を供給するだけで電力を発生させる装置で、電気知識のない方でも緊急時、非常時に極めて簡便に操作できる発電機です。

### パッケージの仕様

	A-type <sup>24</sup>	B-type <sup>12</sup>	C-type <sup>10</sup>
※容量	約23kw	約12kw	約6kw
※最大出力	約320w/h	約160w/h	約100w/h
※耐久時間	約72h	約72h	約60h
コンセント	AC 10口 USB 6口	AC 6口 USB 4口	AC2口 USB2口
重量	300kg	120kg	65kg
サイズ m/m	900×600×1800	900×600×1100	800×500×900

※ 電力使用量・使用方法・環境温度により減少します。

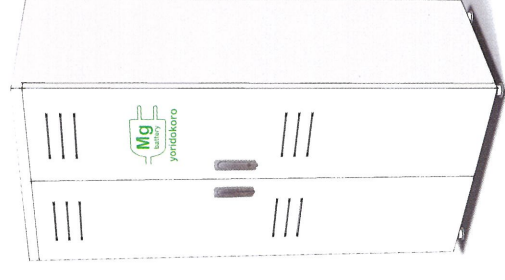
### 定価

A-type 300万円

B-type 150万円

C-type 90万円

## マグネシウム空気電池

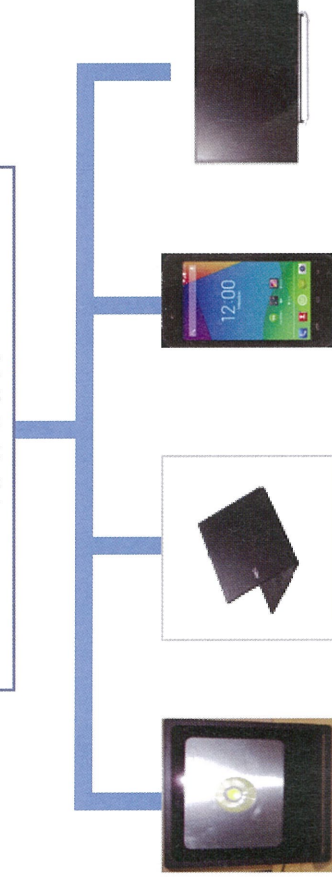


(イメージ図 A-type)



(イメージ図 B/C-type)

## マグネシウム空気電池 (使用例)



LED投光器照明 ノートパソコン 携帯電話 液晶テレビ 32型

	LED (20w)	ノートパソコン(50w)	携帯電話(5w)	液晶テレビ(50w)
A-type	4台	2台	18台	1台
B-type	1台	2台	8台	—
C-type	—	1台	10台	—