

MGV[®]

新しい考え方で価値観から生まれたマグネシウム空気電池



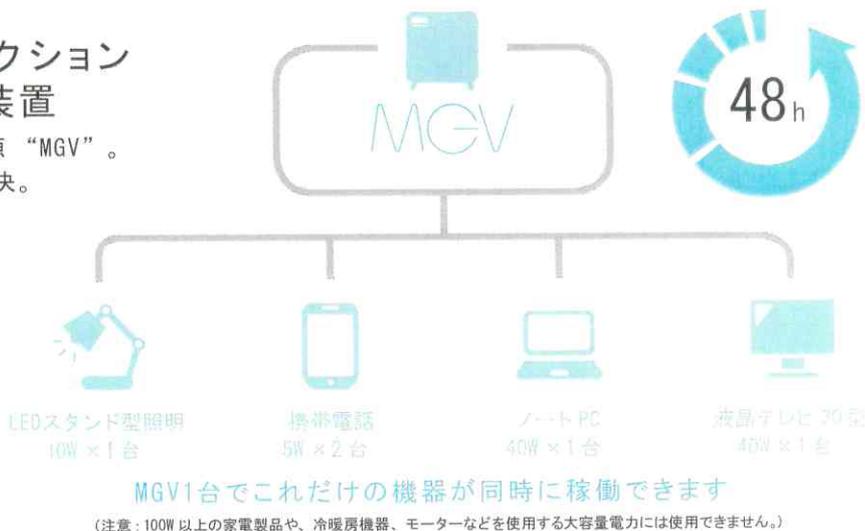
充電いらず、いざという時ワンアクション 長時間(48時間)動く、室内発電装置

塩と水さえ入れておけば、2日間発電する革新的電源“MGV”。
これまでの発電装置ができなかった課題、すべて解決。

塩水
45リットル

準備も簡単！
水を入れれば準備完了

ご用意いただくものは45リットルの水だけ。商品が届いたら取扱説明書に従って注水してください。あとはいつでも使える場所に設置すれば準備完了です。MGVは、リチウム電池のように通常時に充電しておく必要はありません。



| POINT |

Long Time

長時間(48h)安定して使え
長期間保管しても劣化しにくい。

| POINT |

Safety

屋内で使用でき安全、臭いなし音なし
常に充電の面倒なく、ワンアクションで始動
環境にやさしい再生可能エネルギー

| POINT |

Many Times

セル部分を交換することで、さらに長時間、
長期間、何度も発電させることが可能。
セルの交換は自分で可能です。

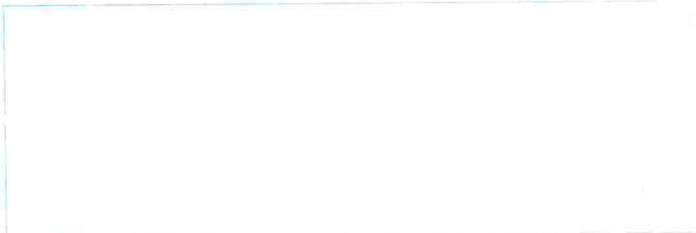
What's? Magnesium | マグネシウムは豊富な埋蔵量で再生可能なエネルギー資源です | マグネシウムは、海水などの自然から採取され、埋蔵量も非常に豊富なため、入手が容易で製造コストを抑えることができます。リチウムのような希少金属ではなく、またガソリンや軽油のように環境に害を与えることもありません。

<スペック>

■ 本体サイズ	H: 725mm(車輪含む) × W: 675mm × D: 500mm
■ 重量	約 45kg(塩水含まず)
■ 最大出力	AC100W
■ 連続使用時間	約 48時間(定格出力 80W)
■ 電池容量	4.8kWh
■ コンセント	2口

※ 連続使用時間は使用環境により異なります。
※ スペックや性能、商品デザイン及びサイズは、予告なく変更する場合がございます。

商品についての詳しい情報はお問い合わせください





災害時に、最も必要なものは…

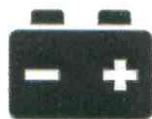
- ① 家族・住民3日分の適切な備蓄と対策マニュアル
- ② 水・食料・トイレと **情報・明り・通信** に使用する電源
TV/ラジオ/投光器 (LED照明)/スマホ/Wifi/扇風機/PC/痰の吸入器等100W以内で使用する電気機器
- ③ 電池は3日間で1世帯約50本といわれ、60世帯で約3000本備蓄

電気・水道・ガスが約9割復旧するまでの日数				
	実績		政府予測	
	東日本大震災	阪神淡路大震災	首都直下地震	南海トラフ
電気	6日間	2日間	1週間	1週間
被害件数	845万軒	260万軒	首都圏50%	2,710万軒

長時間利用可能な
電源が必要条件

現在、主流となっている非常用電源は…

リチウムバッテリーの
問題点



値段が高い (希少資源のため)

充電していないと使えない

メンテナンスコストが高い

未使用でも数年で買い替えが必要

化石燃料 (ガソリン/軽油) の
問題点



室内に置けない (発火・爆発の危険性)

Co2が排出される

音がうるさい

短時間しか発電ができない

現在主流のガス燃料の
問題点



数時間ほどしかもたない

オイルが必要でメンテが面倒

室内で使用できない

MGVの場合

ご用意いただくのは、
水だけです。



長時間 (2日間) 使える

約2900本の電池に匹敵

充電の必要なし

室内で使用で、長期保管向き

音なし、臭いなし、有害物質なし

メンテナンスがいらぬ

1度購入すれば大きな災害時に実際に使用するまで、メンテナンスも買い換え費用もかかりません。

災害による停電時、48時間完全に発電が完了してしまった場合のみ、
内蔵された交換セルをご自分で交換していただければ、(必要な工具は付属のドライバーだけ)
さらに2日間。合計**4日間 (98時間)** 利用可能です。

※交換したセルは各自治体に従って不燃物として、処分してください。

※有償でセルの引取も行っております。お気軽にお申し付けください。