

脱炭素社会を実現する
新型マグネシウム燃料電池

特許取得開発品

特許番号: 第6587306号

コンパクトで 大容量!!

非常用に最適!
水を入れて発電

内部
構造

環境にやさしい

※使用済みマグネシウム素材は
リサイクルへ。



MegaBaY 250

MegaBaY 250 の特長

大出力250W
大容量250Wh(単体)

高い拡張性(並列/直列)
20セットで5000Whの大容量を実現

軽量小型
乾燥重量1.5kg

燃料交換による繰り返しの使用
1セットでも燃料20回分で5000Wh

爆発の
危険性なし

発電時の
騒音なし

長期保存

MegaBaY 250

大容量用途イメージ



12V/30W
携帯冷蔵庫
(アウトドア、災害用)

12V/48W
電気毛布
(登山、野営、災害用)



12V/27W
電気座布団



座席に収納し、
走行しつつ充電

48V/240W、600Wh
電動バイク



12V/10、20、30、50W
LED投光器(工事用等)

製品仕様 ※開発品のため予告なく仕様変更になる場合があります

商品名	MegaBaY 250 (メガベイ250)
電圧	DC12V、AC100V (付属インバーター利用)
給電能力	電力量250Wh、最高出力250W
サイズ	幅163mm、奥行き237mm、高さ97mm
乾燥重量	1.5kg
注入塩水	500cc
使用例	50W×5時間、100W×2.5時間
接続	直列、並列

開発者プロフィール

ヤベ タカシ
矢部 孝

東京工業大学名誉教授
機械工学者・マグネシウム電池開発者
株式会社シーアイピーソフト代表取締役

宮崎県出身。

1973年東京工業大学工学部機械物理工学科卒業、東京工業大学工学部機械物理工学科助手。1980年東京工業大学工学博士。1981年大阪大学レーザー核融合研究センター講師。1985年大阪大学レーザー核融合研究センター助教授。1986年カールスルー工原子力研究所客員教授。1988年群馬大学工学部電気電子工学科教授。1995年東京工業大学大学院総合理工学研究科創造エネルギー専攻教授。2002年日本機械学会計算力学部門長。2003年日本計算力学連合会長。2015年東京工業大学名誉教授。マグネシウム電池の開発者で、(株)エネルギー創成循環取締役会長や、YTS International株代表取締役も務めた。1999年には英国王立研究所創立200周年記念招待講演を行う。2009年の米国TIME誌で、Heroes of the Environmentに選ばれ、紹介されている。



会社概要

【商号】 さつき株式会社
【創業】 1931年5月1日
【設立】 1947年8月13日
【代表】 代表取締役社長
祖父江 一郎

【資本金】 9,500万円
【グループ年商】 121億円
【グループ従業員数】 121名
【決算期】 年1回12月
(平成29年度実績)

【主要事業内容】

- 電気機器の部品、ユニット、完成品の販売
- 省エネ機器の販売・施工
- 教育用機材の販売

・お問い合わせ先

【東京支店】 〒100-0011 東京都千代田区内幸町2丁目2番3号 日比谷国際ビル18階1801号
TEL:03-6635-8600(代) FAX:03-6635-8601

URL: <https://www.satsuki.co.jp/> E-mail: toiawase@satsuki-network.com

