

必要なのは空気だけ！太陽光も水も不要！

空気発電機®



96,580円(税込)



ノートパソコンや家電など
AC100V機器を動かせる



ACアダプター&USBをサポート
あらゆる携帯デバイスに対応



防災備蓄品として最適
コンパクト設計+長期保存可能



有害物質不使用
人にも環境にも優しい設計



例えば...
エイトナス(540Wh)
1つで

スマホやタブレットの充電
約**50回**
フル充電可能
(対象スマホ充電量: 5V/2000mAh前提)

ノートパソコンの充電/使用
(36Wh)
約**15時間**

LED等の照明機器の使用
(4.2Wh)
約**128時間**

液晶テレビの使用
(20型/40Wh)
約**13.5時間**

情報機器から
100V家電まで
これだけ使用できます。

(注)表示されている使用可能時間は、エイトナス電池の最大容量を前提とした数値であり、インバータの電圧変動率や使用に利用する家電製品の消費電力により変動することがあります。

【安全性】必要なのは空気だけ！



エイトナス電池は、空気さえあれば氷点下の極寒地でも発電し、蓄電池に使われるリチウム電池と異なり発火・爆発の危険がありません。また発電機に使われる引火性燃料も必要としませんから、室内での発電も不完全燃焼からくる一酸化炭素中毒の危険性もありません。そして災害時に必要な“水”も発電には不要です。

●エイトナス(電池本体)

製品種類	空気垂鉛電池(一次電池)パック
定格電圧	DC12V(公称電圧:DC14.4V)
容量	40Ah/540Wh(1.2A at 20±2°C,60±10%RH) ※電池を並列接続した場合、電池容量は最大3倍まで増加
最大電流	5A (並列接続時)エイトナス1個でご利用の場合、1.2A~2Aの機器使用をお薦めします
用途	AC100V電気製品、USB対応機器 別途付属インバータが必要です(※)
動作温度	-25°C~60°C
製品サイズ	175 (W) x 185 (L) x 85 (H) mm
製品重量	2.5kg

※空気垂鉛電池(エイトナス)は、動作温度範囲:-25°C~60°Cですが、-15°Cを下回る極寒地では充分作動しない場合があります。極寒地用の携帯バッグを別料金で用意しましたので、ご希望の場合お問い合わせください。

※付属インバータは、150W(正弦波)タイプ以外に、使用される機器の消費電力に合わせて300Wタイプも提供可能です。別料金が発生しますのでお問い合わせください。

【容易性】誰でも、安全・簡単に発電できます！



電池を保存袋から取り出し、空気中の酸素を取り込む事で発電します。接続ケーブルで付属インバータと電池をつなぐだけで準備は完了です。インバータの電源をONにすると、100V家電製品に電気を供給します。インバータのUSB端子はインバータ電源OFFのみでスマホ等に充電できます。

●エイトナス推奨、付属インバータ

製 品 名	DC/ACインバータ150W(正弦波)	
モデル番号	WAP150-12-100	
入 力 電 圧	DC12V、動作範囲:DC10~18V	
出 力 電 圧	AC100V	
出力周波数	50/60Hz(切替スイッチ)	
出 力 波 形	純粋正弦波(Pure Sine Wave)	
出 力 効 率	90~95%/全負荷時	
定 格 出 力	150W	
瞬間最大出力	300W	
U S B 出 力	DC5V 2A/2-ポート(A-Type)	
動 作 温 度	-20~40℃(20~90%RH)	
製品サイズ	W118 x H63 x D172mm	
製 品 重 量	1.2kg	
保 護	低電圧警告	DC10±0.3V、赤灯点灯、警告音
	低電圧遮断	DC9.0±0.5V、復帰電圧DC12±0.3V
	高電圧遮断	DC18±0.5V、復帰電圧DC17.5±0.3V

※インバータの変換効率は使用する電気機器の負荷(W)により、約80%~90%に変動します。

防災タワー

Emergency Power Box

EPB

災害時の
電気とあかり

準備できていますか？

令和時代を生き抜く新時代の防災タワー
最強サバイバル 防災タワーEPBのご案内

これさえあれば、復旧までの時間を十分にしのげる電力と明かりを確保できます。セットのリチウムイオン蓄電池「HUG-400A」は12のUSB出力ポート数と2個口のAC出力コンセントを備え、一度に複数の機器を充電できます。ライフラインを維持するのに十分な390Whながら、小型・軽量(5.3kg)とポータビリティに優れたデザインもスタイリッシュです。同梱の太陽光パネルを使用すれば屋外で何度でも充電が可能です。

そのほか、充電可能なLEDハンディライト、ACアダプタ付きLED電球、防水タイプの蓄電池型LED照明がセットになっています。公共施設・病院・学校・マンション管理室・オフィスなど、非常時のために備えておきたい1台です。



657,800円(税込)

●意匠特許番号:1641980号 ●実用新案登録番号:3222540号
※本製品の知的財産権は当社に帰属します。

Shimachu Home's

株式会社島忠 法人営業部
TEL:048-851-7731

〒338-8511さいたま市中央区上落合8-3-32
FAX: 048-851-7732
URL: <http://www.shimachu.co.jp>



いざ!と言う時に
備えて安心

蓄電池・発電機

災害時に
本当に必要なものって？



災害時のライフライン復旧には時間がかかります。
2011年の東日本大震災と2016年の熊本地震では、
電気の復旧には1週間近くの時間がかかりました。

ライフラインの復旧	東日本大震災 (2011.3)		熊本地震 (2016.4)	
	電気	●電気は1週間で95.6%復旧 ●東北電力管内では約3か月後(6.18)に復旧完了	電気	●電気は1週間(4.20)で全復旧
	ガス	●約2か月後(5.3)に復旧完了	ガス	●約2週間後に復旧完了
	水道	●2012.5時点で4.5万戸が断水	水道	●約3か月半後に復旧完了

引用元:総務省「ライフライン等の被害状況」

災害時は水・食料に加えて
『電気』が重要です



塩水を入れるだけで発電
室内で安全に使える水発電機



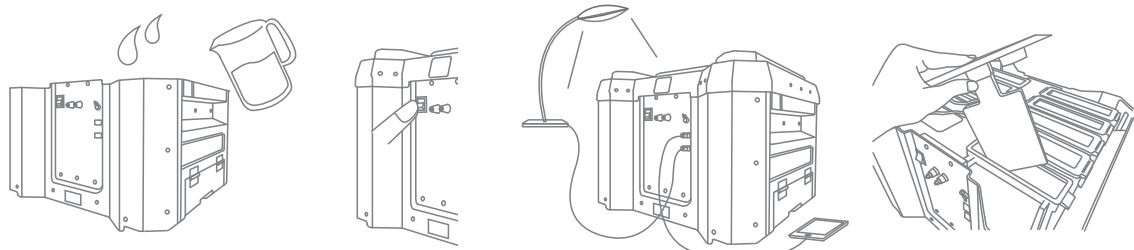
最大出力
200w

AQUENEOS Box 200
(アクエネオス ボックス 200)

- ・塩水を入れるだけで発電
- ・メンテナンス不要
- ・カートリッジ交換で繰り返し使える
- ・音が静かで騒音なし
- ・有毒物質を一切排出しない
- ・実用新案取得済

547,800円(税込)

使い方



1. 塩水を入れる (10ℓ)
海水、雨水、泥水、尿、
どんな水分でもOK
2. スイッチオン
スイッチでカンタン切替
3. 発電
約30時間
4. マグネシウム
カートリッジ交換
繰り返し何度でも発電

使用例



* 製品によっては、使用できない場合もあります。



最大出力
300w

AQUENEOS Carry 300
(アクエネオスキャリー 300)

- ・塩水を入れるだけで発電
- ・メンテナンス不要
- ・カートリッジ交換で繰り返し使える
- ・スツケースのように持ち運べる
- ・有毒物質を一切排出しない

657,800円(税込)



最大出力
700w

AQUENEOS MEGA 700
(アクエネオス メガ 700)

- ・塩水を入れるだけで発電
- ・メンテナンス不要
- ・カートリッジ交換で繰り返し使える
- ・音が静かで騒音なし
- ・有毒物質を一切排出しない
- ・連続 72 時間発電

2,178,000円(税込)

安心のハイパワー
インバーター発電機

商品詳細や発電機の
選び方などはこちら



エンジン式 コンパクトサイズ



燃料タンク容量
1.8L

4 サイクルガソリンエンジン

出力 1.15kW(1.5PS)

連続使用時間
約 2.3 時間
(定格負荷)

排気量 53.5ml

リコイルスターター

定格出力
0.9kVA

EIVG-900D

JAN:4511340060457
サイズ：幅 45× 奥行 26× 高さ 38(cm)
重量：約 12.7kg
■使用燃料：自動車用無鉛ガソリン
■点火プラグ：TORCH A7RTC(NGK CR7HSA 互換)
■騒音値：約 70dB

43,780円(税込)

エンジン式 余裕の1600W 出力



燃料タンク容量
3.9L

4 サイクルガソリンエンジン

出力 2.2kW(3.0PS)

連続使用時間
約 3 時間
(定格負荷)

排気量 79ml

リコイルスターター

定格出力
1.6kVA

EIVG-1600D

JAN:4511340060341
サイズ：幅 50× 奥行 28× 高さ 46(cm)
重量：約 21kg
■使用燃料：自動車用無鉛ガソリン
■点火プラグ：TORCH A7RTC(NGK CR7HSA 互換)
■騒音値：約 70dB

76,780円(税込)

エンジン式 ハイパワーモデル



燃料タンク容量
12L

4 サイクルガソリンエンジン

出力 4.4kW(6PS)

連続使用時間
約 5 時間
(定格負荷)

排気量 224ml

リコイルスターター

定格出力
3.2kVA

EIVG-3200D

JAN:4511340060464
サイズ：幅 72× 奥行 46× 高さ 57(cm)
重量：約 50kg
■使用燃料：自動車無鉛ガソリン
■点火プラグ：TORCH F7RTC(NGK BPR7ES 互換)
■騒音値：約 75dB

140,800円(税込)

カセットボンベ式 保管・メンテナンス楽々



カセットボンベ 2 本を
セットするだけで燃料補給！

燃料容量
500g
(カセットボンベ 2 本)

4 サイクルガスエンジン

出力 1.15kW(1.5PS)

連続使用時間
約 1.5 時間
(定格負荷)

排気量 53.5ml

リコイルスターター

定格出力
0.6kVA

EIGG-600D

JAN:4511340060501
サイズ：幅 47× 奥行 27× 高さ 39(cm)
重量：約 14kg
■使用燃料：LPG(液化ブタン)
■点火プラグ：TORCH A7RTC(NGK CR7HSA 互換)
■騒音値：約 71dB

76,780円(税込)

使用想定に応じて選べる豊富なラインアップ
防災用リチウムイオン電池

HUG 400A



165,000円(税込)



最優秀
レジリエンス
受賞

PSE (電気用品安全法)
別表第九試験を、
国際的試験機関 TUV
(TÜVRheinland) にて実施。
安全性認証を得ております。

型番 PR-HUG-400A

蓄電容量	390Wh
入力	AC100V ~ 240V (アダプター)・ソーラーパネル
使用環境条件	0 ~ 40℃
質量	5.3Kg
定格出力電力 (AC)	300W
出力	AC100V、USB
外形寸法	W233 x D148 x H284(mm)
充電時間	AC100V：約 7 時間 ソーラーパネル：8 時間前後

※ 他社ソーラーパネル製品をご利用時の仕様条件：充電電圧 14-40Vdc 最大出力値 125W

使用例

HUG400A は、ライフラインを維持できる容量を備えています。

スマートフォン
約 60 回
充電可能
※参考機種：iPhone 8

テレビ
約 5 時間
使用可能

ノートパソコン
約 20 回充電可能
※参考機種：dynabook G (G2)
(バッテリー S2) Panasonic CF-VZSU53JS、
Toshiba pa5289u-lbrs

LED 電球
約 100 時間
使用可能

使い方

実用性とポータビリティを両立

災害時の非常用電源 (携帯電話、PC、LED ライト) として、マンション・病院・学校・オフィス等の防災センター、
パーソナルユースでのご使用が最適です。

充電方法
3ways!

1. AC充電



PSE (電気用品安全法) 適合アダプタ

2. ソーラーパネル充電



※ソーラーパネルは別売り品

3. HUG-CAR充電



※HUG-CAR は別売り品

HUG 3200



型番 PR-HUG-3200BK

858,000円(税込)

HUG Car1.0



型番 PR-HUG-CAR1.0-E-Y / PR-HUG-CAR1.0-W-Y

767,800円(税込)

定格入力電圧	DC14V / DC28V
入力可能電圧	0V ~ DC35V
入力動作電圧範囲	DC12.0V ~ DC16.5V DC24.0V ~ DC33.0V
定格出力電力	1000VA (連続運転)
出力電圧	AC100V ±10% (負荷力率：1.0)
出力周波数	本製品は 50Hz または 60Hz の専用 設計となります。ご注文の際に、 必ずどちらかをご選択ください。
波形	正弦波
歪率	総合 3% 以下 (定格負荷)
動作温度	-20 ~ 40℃
保管温度	-20 ~ 60℃
外形寸法	340mm×173mm×424mm (コネクタ部含まず)
質量	約 10kg (付属の入力ケーブルを含む)
保護回路	過電圧、低電圧、逆接続 (入力の極性)、 過負荷、短絡、温度異常

※ 50Hz: PR-HUG-CAR1.0-E-Y / 60Hz: PR-HUG-CAR1.0-W-Y