

益城電池の理念・ビジョン

バッテリーでエネルギー社会の未来を拓く

## 発電機から蓄電池へ 独立電源の世代交代

発電機を例えるなら常にフルパワーが必要とされる短距離選手。  
蓄電池は超低燃費のマラソンのような長距離選手。  
1週間～1年間の長期間、10ワット/時以下の省電力タイプの計測機器を使用する場合は蓄電池が向いています。

蓄電池は発電機と比べてトラブルの確率が格段に低く、メンテナンスや燃料の補充も不要のため、管理する手間もかかりません。

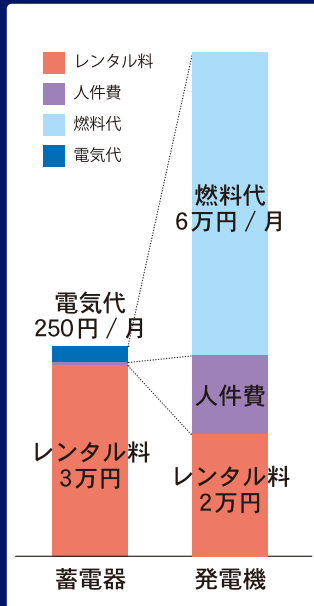
そのため、発電機と比べて79.5%のコストダウンになります。

私たち益城電池は電気を作るから溜めるへ発想の転換、業界の常識を蓄電池で変えていきます。

### ●発電機と蓄電池のコスト比較

蓄電池で  
79.5%の  
コスト削減

発電機は12時間で2000円ほど燃料代がかかるのに対し、蓄電池は一度の充電で25円。12時間に直すと4.2円の計算になります。「わざわざ仮設の電線を引っ張ってくるわけにもいかない、しかし発電機を回すのは手間とコストがかかりすぎる」という場面で蓄電池は、活躍してくれます。使用電力に合わせて大型のソーラーパネルの増設もでき、手がかからない完全独立電源にすることも可能です。



バッテリーレンタルサービス



バッテリーレンタルサービス「ちくぞうくん」に関するご質問・お問い合わせは下記まで。

0120-987-348

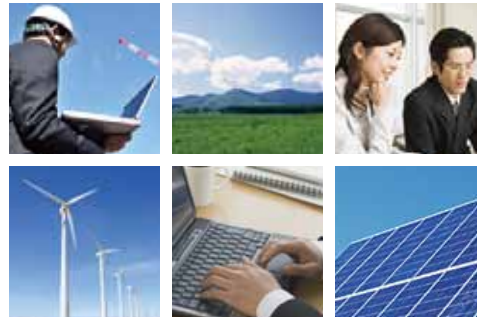
AM9:00 ~ PM19:00 365日休まず営業

info@masiki-denchi.co.jp

ちくぞうくん

検索

http://www.masiki-denchi.co.jp



取扱店

バッテリーレンタルサービス



山間部や工事現場など  
電源がとれない地域で  
長期間電気が使える蓄電池

省電力の電化機器使用に最適(100V/12V対応)



風力計測器 監視カメラ 赤外線センサー パソコン 騒音計・振動計



国土交通省新技術提供システム

NETIS 登録商品

業務用蓄電池ちくぞうくん

登録番号：QS-120006-A



100V/12V対応

工事現場で大活躍！

バッテリーレンタルサービス

ちくぞうくん

## 5つの特徴

1

### 電源がない地域での電力供給が可能

山間部などの電源が確保できない場所でも安定して電力を確保することが出来ます。

2

### 長期間の無人システムの電力供給向き

計測器やセンサーなどの省電力機器の電力供給に適しています。

3

### 発電機に比べて大幅なコストダウン

エネルギーコストは発電機の10分の1以下だからとても経済的。

4

### 燃料補充不要でエネルギーの無駄がない

燃料代や燃料補充の手間なし。使った分しかエネルギーを消費しないので無駄がありません。

5

### 騒音・排気ガスが出ない

騒音・排気ガスがでないため住宅街でも使えます。繰り返し使えるので環境への負荷もかかりません。

## 益城電池は頼れる「あんしん保証」

あんしん保証

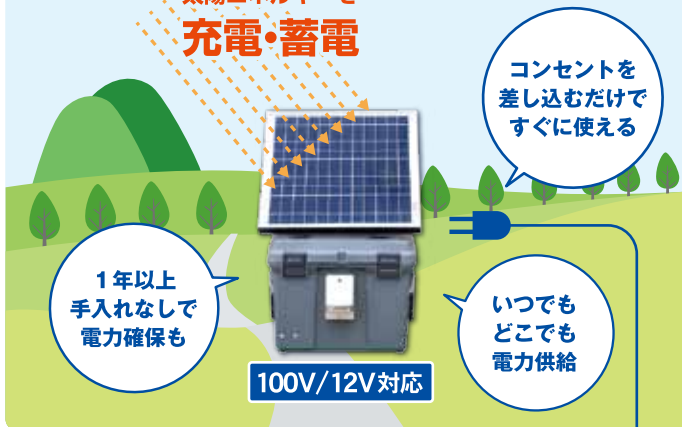
レンタル期間中、蓄電池、機器ともに無償交換します。

益城電池ではバッテリーレンタル期間中の蓄電池の故障、不具合については何度でも無償交換致します。  
※破損、紛失、充電不足など、決められた使い方をしていない場合は対象外となりますのでご了承ください。



山間部や工事現場など電源がとれない地域でも長期間電気が使える！

太陽エネルギーを充電・蓄電



益城電池が開発した業務用蓄電池は、発電機に不向きな「省電力の電化機器」の使用に最適です。



風力計測器 監視カメラ 赤外線センサー パソコン 騒音計・振動計

その他 無線制御機械 警報装置 サイレン パトランプ等

### ●ソーラーと充電器を併用することで大きな出力にも対応！

5Whほどの電力使用であれば、1週間に一度充電するだけでOK。  
充電器はオートメーションのノンスイッチ設計となっておりますので、家庭用コンセントに繋ぐだけで充電とバッテリーの定期検査を行います。



こんな方におすすめ

- 手間をかけずに置きっぱなしで使いたい方。
- 人の出入りがしにくい場所の電源がほしい方
- 住宅街などの静かな場所で長期間使いたい方。
- 発電機の電力コストを抑えたい方。
- センサーや警報機の電力を確保したい方。

## ちくぞうくん 製品仕様・機器構成

サイズ	縦 400× 横 335× 高 310 (mm)
重量	28kg
電源	・ AC100V コンセント ×3 ・ DV12V タップ ×1 ・ DC12V シガーソケット ×1
出力	定格：300W 最大：500W(瞬間)
出力周波数	50/60Hz (切り替え)
インバーター	出力 300ワット
バッテリー	容量 1000ワット MFディープサイクル
ソーラーパネル	発電能力 20ワット
コントローラー	最大入力 10A
充電器	最大入力 5A パルス再生充電タイプ
その他	電圧計測デジタルメーター 通気用ファン ×1

※使用機器によって仕様の変更があります。

電力不足  
通報機能

携帯電話の電波を利用してバッテリーの状態を確認出来る通信機能付き。

ちくぞうくんは  
NETIS登録商品です。



## NETISとは？

NETIS登録商品 NETIS (New Technology Information System) とは、国土交通省の「新技術情報提供システム」のことで、建設工事におけるさまざまな課題（安全対策、コスト縮減、品質確保など）を改善する、新技術に関わる情報の共有及び提供を目的としたシステムです。

バッテリーでエネルギー社会の未来を拓く  
益城電池

株式会社 益城電池  
〒861-8045 熊本県熊本市東区小山 3-1-6  
TEL 096-276-7722 FAX 096-276-9000  
URL <http://www.masiki-denchi.co.jp>  
Email [info@masiki-denchi.co.jp](mailto:info@masiki-denchi.co.jp)