

TOSHIBA

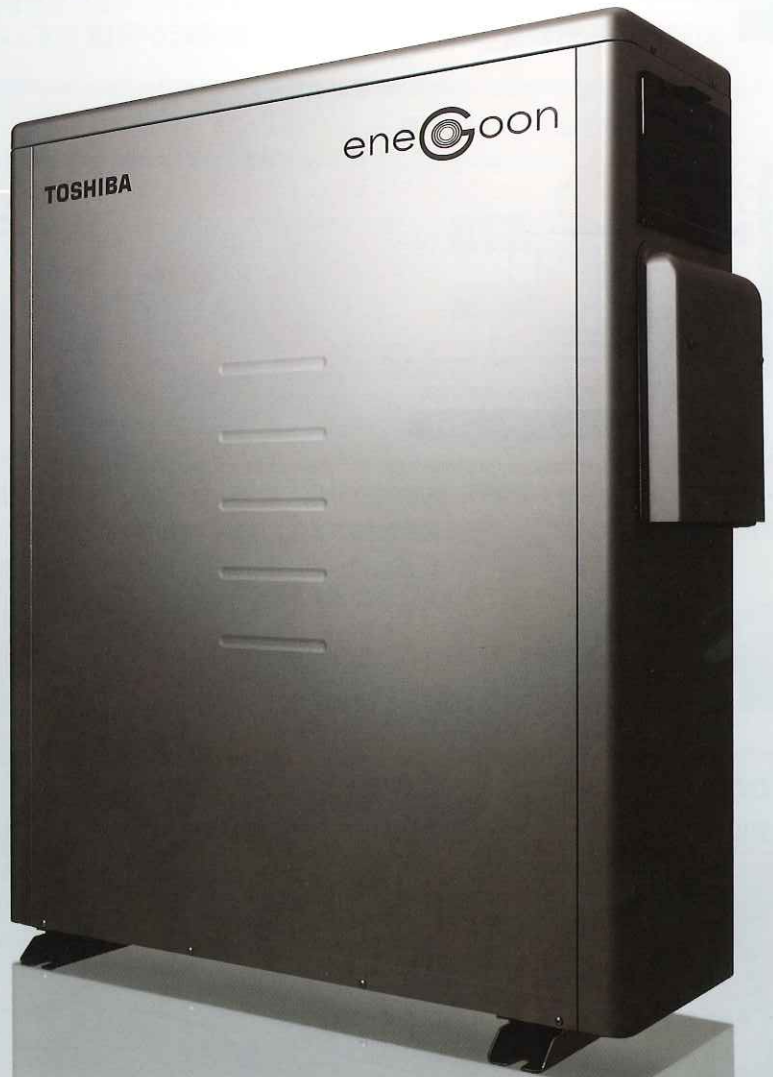
Leading Innovation >>>

新製品案内 2013-5

定置式家庭用蓄電システム

エネグーン
eneGoon™

蓄電システムからはじめるスマートライフ



**補助金
対象機種**

補助金 上限100万円*

平成23年度 定置用リチウムイオン電池
導入促進対策事業補助金

*個人が蓄電システムを設置する場合、
機器費の1/3 上限100万円

補助金詳細については、
一般社団法人 環境共創イニシアチブの
ホームページ(<http://sii.or.jp/>)を
ご覧ください。

東芝グループは、持続可能な
地球の未来に貢献します。

eco スタイル

※掲載写真はイメージです。実際の製品と異なる場合があります。

大切なエネルギーを貯めて・使うスタイルへ。 スマートライフに最適な、 東芝の家庭用蓄電システム。

電気料金の安い夜間に電気を貯めておいて必要なときに賢く使う「家庭用蓄電池」をご存知でしょうか。非常時の急な停電や計画停電だけでなく、平常時の昼間の電力ひっ迫時や電力の不足しがちな朝晩の家事などにも、いつでも貯めた電力を活用できる安心・簡単・便利なバックアップ電源で、あなたの家の節電に大いに貢献します。東芝ならではの大容量と簡単操作に加え、家庭用太陽光発電やHEMS※1と組み合わせれば、毎日の節電だけでなく、余った電気を売電したり、外出先から操作するなど、家庭内のエネルギーを賢く運用することも可能です。これからは大切な電気をスマートに使いこなして、快適な節電ライフを実現しましょう。

※1 Home Energy Management System(ホームエネルギー管理システム)。家電機器や給湯機器など住宅内のエネルギー消費機器をネットワーク化し、家庭におけるエネルギー管理を支援・自動化するシステムで、エネルギー消費機器の稼働状況や消費状況の監視、遠隔操作や自動制御などを可能にします。

6.6kWhの
大容量でも
邪魔にならない

スリム設計



大容量のリチウムイオン電池を搭載しているにも関わらず、奥行約30cmのスリムな外観で見えた目もスマートに設置ができます。



Point 1. 目的に合わせて太陽光発電モードを選べます

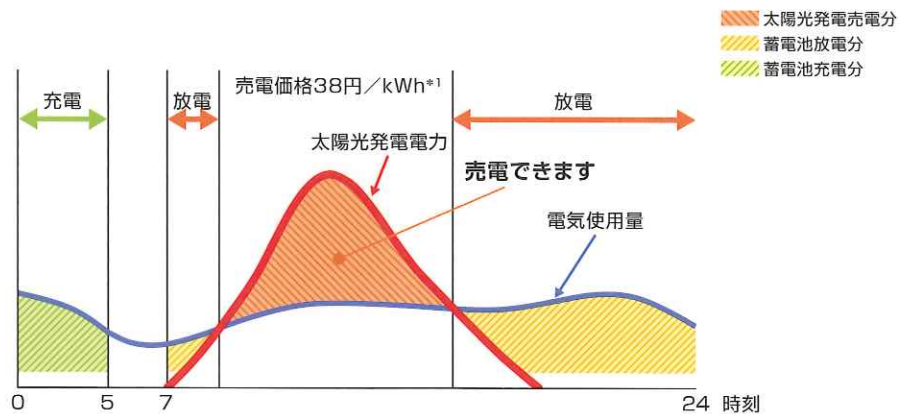
太陽光発電との組み合わせの場合、太陽光発電モードとして『押し上げ効果なし』または『押し上げ効果あり』を選ぶ*ことができます。

※設置時に電力会社との契約が必要です。

選べる
発電モード

『押し上げ効果なし』

■タイムチャート



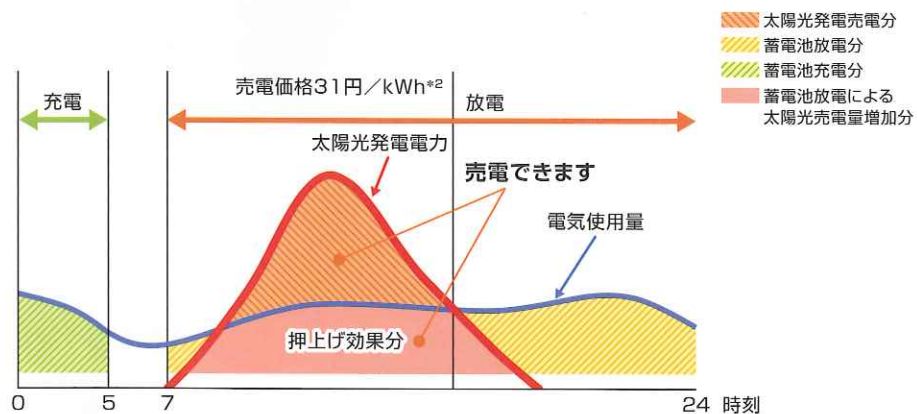
押し上げ効果なし

昼間の電気使用量が少ないライフスタイル、売電価格を優先したい家庭におすすめです。余剰電力を売電している時は、蓄電池は放電しません。電気使用量が太陽光発電電力を上回った時は、蓄電池は放電します。

- 運転モード
- 「経済おすすめ」運転
太陽光発電システムから蓄電池への充電は行われません。太陽光発電システムの電力は、家庭内で使用し、余剰は電力会社に売電します。
 - 「環境おすすめ」運転
太陽光発電システムで発電した電力の電力会社への売電の余剰分が所定量を超えると蓄電池に充電を開始します。

『押し上げ効果あり(ダブル発電)』

■タイムチャート



押し上げ効果あり(ダブル発電)

昼間の電気使用量が多いライフスタイル、売電量を増やしたい家庭におすすめです。電気料金が安い時に貯めた電力を太陽光が発電している時にも放電することで、売電量を増やします。

- 運転モード
- 「おすすめ」運転
毎日効率的な充放電運転を行います。
(例 充電時間 00:00~07:00、放電時間 12:00~00:00) 充電時間、放電時間は自由に設定できます。

- 太陽光発電売電: 太陽光により発電した電力から家庭内負荷を引いた余剰電力が売電になります。
- 蓄電池放電分: 家庭内の負荷に合わせて蓄電池が放電した電力になります。
- 蓄電池放電による太陽光売電増加分: 押し上げ効果になります。

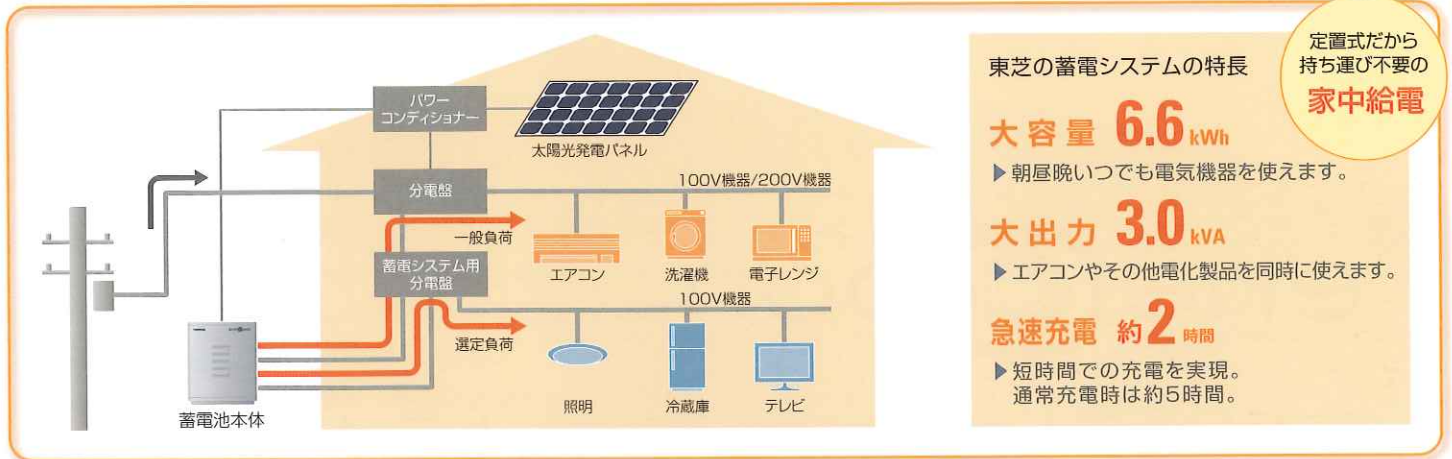
*1 2013年4月~2014年3月、再生可能エネルギー固定価格買取制度(経済産業省)を適用、発電電力10kW未満、調達期間10年間になります。但し発電電力10kW以上は、調達期間20年間、売電価格37.8円になります。価格は税込です。

*2 2013年4月~2014年3月、再生可能エネルギー固定価格買取制度(経済産業省)を適用、10kW未満(ダブル発電)、調達期間10年間になります。価格は税込です。



Point 2. 貯めた電気を家全体で使えます

分電盤に接続し、家中*の電気製品に電気を供給します。移動などの手間は不要です。*停電時は選定負荷に電気を供給します。

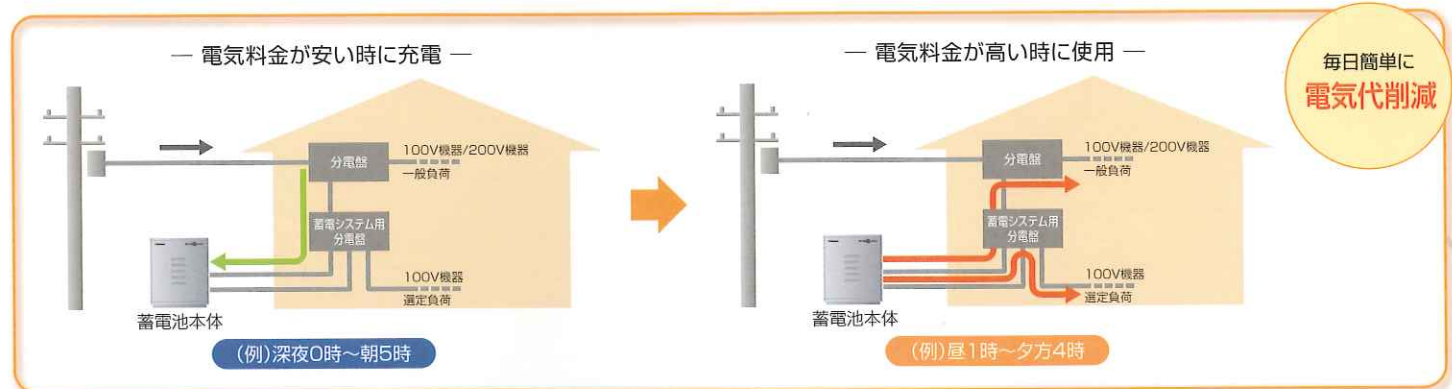


- 電力会社の電力や太陽光発電などと連携して、家全体の電気を上手に使えます。
- 蓄電池本体を移動して電気製品につなぎなおす必要がありません。
- 100V機器だけでなく、エアコンなど200V*機器にも使えます。
※200V機器は一般負荷で使えます。



Point 3. 電気料金が安い時に貯めて、電気代を減らせます

時間帯別電気料金*に合わせて、経済的な運転が可能です。*電力会社との契約が必要です。

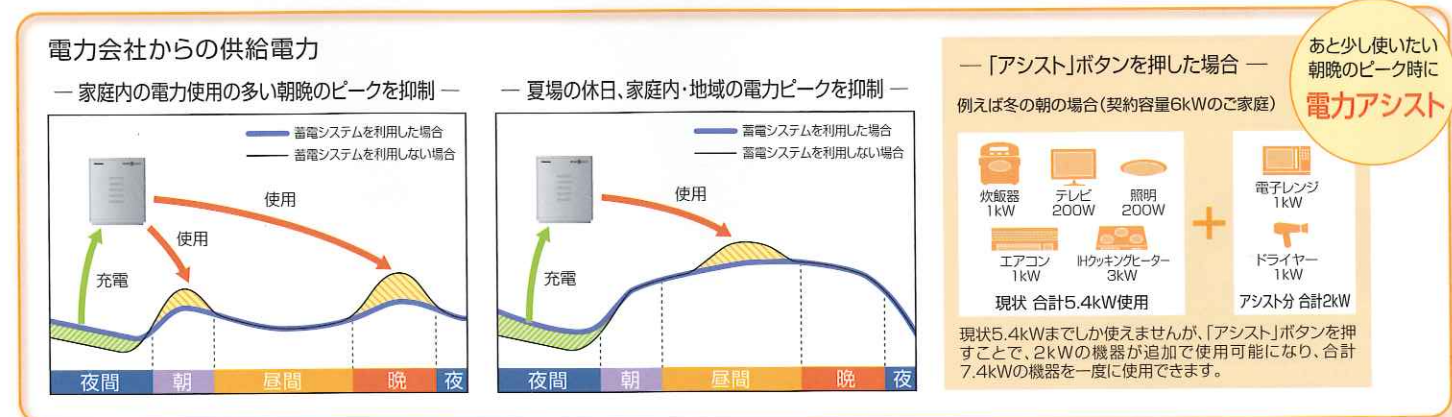


- コントローラであらかじめ充電時刻と使用時刻を設定しておけば、毎日、自動で経済的な運転ができます。
- 太陽光発電と組み合わせれば、太陽光発電単独の場合より多くの売電が可能になり、さらにおトクになります。



Point 4. 深夜に電気を貯めて、電力使用のピークを抑えます

家庭内の電力ピーク抑制だけでなく、地域の電力抑制にも貢献します。



- 電力ピークを常時抑えることで、契約容量を見直し、毎月支払う電気の基本料金を下げることも可能です。
- 地域の電力ひっ迫時にも、必要な電気製品を止めることなく運転できます。
- コントローラの「アシスト」ボタンを押せば、契約容量を超えた分の電力をアシストします。

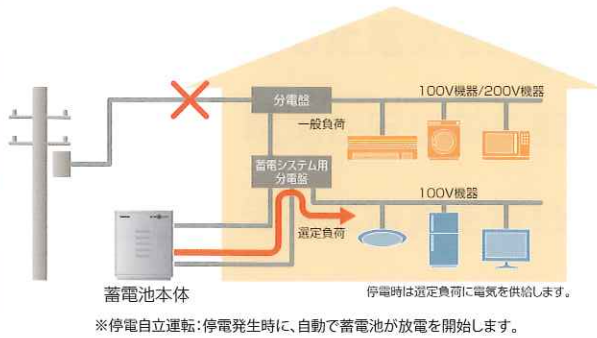


Point 5.

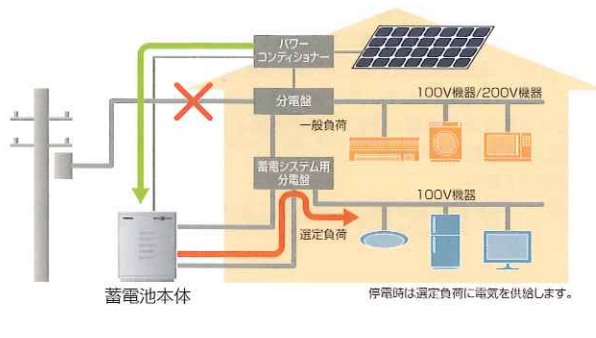
急な停電でも貯めた電気を使え安心です

テレビ・照明・冷蔵庫など選定した負荷に約12時間連続して使用できます。

— 急な停電にも自動で供給されるから安心* —



— 太陽光発電からも充電して使用可能 —



急な停電でも
困らない
440Wを
約12時間使用

— 大容量だから停電時にも威力を発揮 —

こんなに使える
余裕の
6.6kWh

計440Wを約12時間連続して使用できます

選定負荷



照明 100W



冷蔵庫 160W



テレビ 150W



パソコン他 30W

選定負荷のコンセントを利用し
一時的に使えます



電子レンジ



炊飯器



掃除機



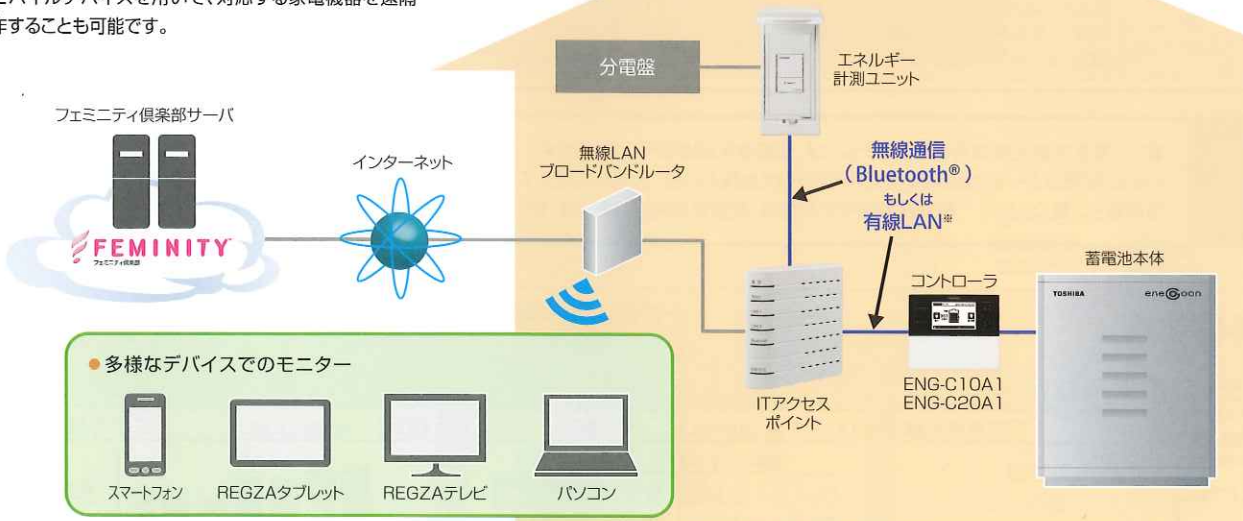
Point 6.

東芝ホームITシステム「フェミニティ」につないでさらにスマートに

通信用アダプタを内蔵したコントローラにすることで、東芝ホームITシステム「FEMINITY(フェミニティ)」と接続できます。エネルギー計測ユニットとつないでエネルギーの「見える化」ができます。

フェミニティシステム構成図

家庭内のエネルギーの使用状況などをスマートフォンやREGZAタブレット、REGZAテレビ、パソコンなどの多様なデバイスにより確認できます。さらにスマートフォンなどのモバイルデバイスを用いて、対応する家電機器を遠隔操作することも可能です。



蓄電状況の見える化
ECHONET Lite
対応

フェミニティ倶楽部サービス料

初期登録料	1,000円(税抜)
月額サービス料	標準サービス 500円(税抜)

フェミニティは、有料のフェミニティ倶楽部会員様向けサービスです。ご利用には、オンライン登録による契約が必要です。

*有線LANケーブルは同梱しておりませんので、市販品をご利用ください。

- ・ご利用は、クレジットカード(VISA、MASTER、JCB)にて2ヶ月分をまとめてお支払い(後払い)いただきます。
- ・初期登録料は初回登録月に課金させていただきます。
- ・初期登録月から月額サービス料を課金させていただきます。
- ・スマートフォン、携帯電話からの遠隔操作には別途パケット通信料などが発生します。プロバイダ利用料とスマートフォン、携帯電話のパケット通信料など、フェミニティ倶楽部サービス料に含まれません。
- サービス料金、サービス内容については、フェミニティ規約に基づき、変更される場合があります。

- 家中のエネルギーの様子が見られます。
- パソコン、REGZAテレビ、スマートフォンなどで蓄電システムの運転状態、充電量、運転履歴を見られます。