

TOSHIBA
Leading Innovation >>>

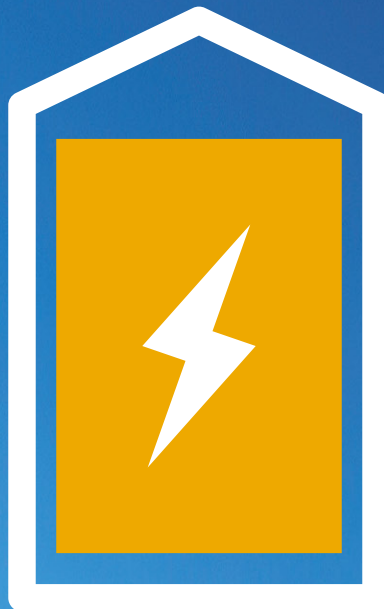
総合カタログ 2017-5

定置式家庭用蓄電システム

はじめてみませんか？ 蓄電池のある暮らし。



未来の
ために、
いま選ぼう。



eneGoon

[定置式家庭用蓄電システム]



東芝ライテック株式会社

電気をかしこく貯めて、毎日使う。 万一のときにも備えます。

蓄電池に電気を貯め、使いたいときに蓄電池から電気を取り出す。

この新しい習慣が、わたしたちの暮らしを快適で安心なものへと変えていきます。

我慢する節電から貯めて使う節電に。停電時でも電気を使える安心感を。

蓄電池から新しいライフスタイルがはじまります。

蓄電池で豊かな暮らしを

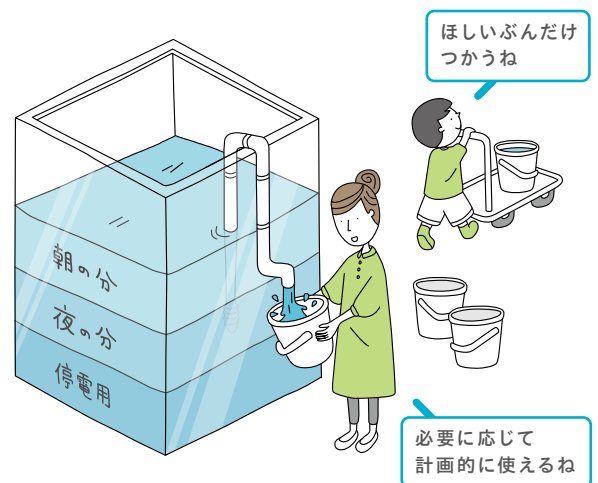
電気を貯めることができる

停電や災害時に備えます。



電気を計画的に使える

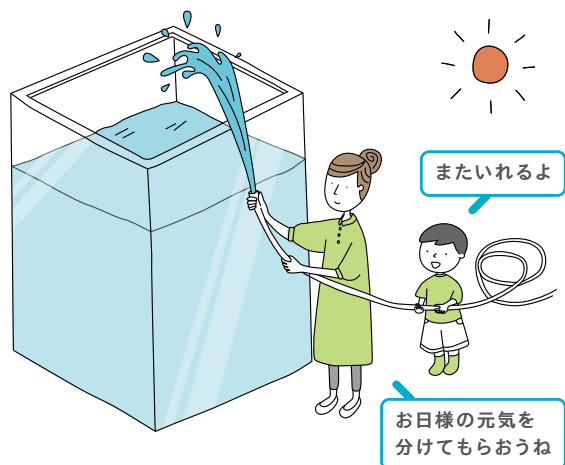
電気の無駄遣いを防ぎ、節約できます。





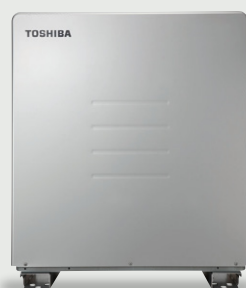
使った電気は補充できる

繰り返し、貯めることができます。



eneGoon

[定置式家庭用蓄電システム]



スタンダードタイプ



屋内モデル

屋外モデル

ハイブリッドタイプ

毎日の暮らしを豊かに変える

蓄電池からはじまる、「新」生活。

蓄電池を使うと、お得な深夜電力を日中にも使うことができます。電気をかしこく便利に使って、「新し



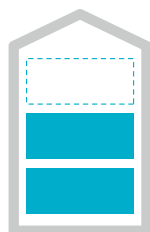
毎日使う電気と蓄電池の組み合わせ。新し



朝

電気を使う

電気をたくさん使う朝に蓄電池に充電した深夜電力の電気を使用。朝食や出勤・登校の準備をお得な電気でもかなえます。



ドライヤー



炊飯器



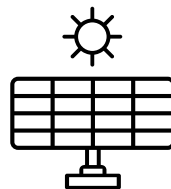
洗濯機



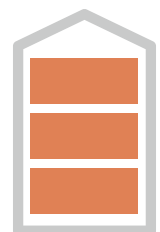
日中

電気を使う・貯める

太陽光発電で創った電気を積極的に使って電気代を節約。発電した電気を蓄電池に充電することもできます。



太陽光発電



☀ 朝 → 昼間 → 夜の電力

電力会社



蓄電池選びのポイント

P.10参照

長寿命（充放電回数）

家電製品の充実やオール電化など、今後は電力使用量が増え、充放電回数も増加することが予想されます。将来の電力事情に対応するためにも、充放電回数に余裕のある蓄電池を選びましょう。

い」生活をはじめませんか。



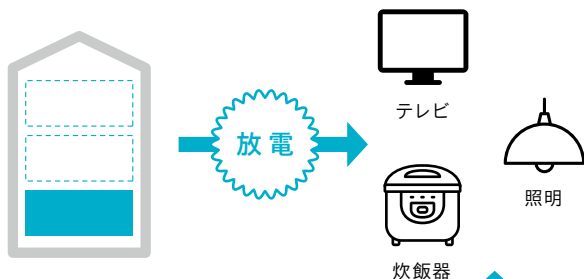
い工夫が暮らしの豊かさを大きく広げます。



夕方～夜

電気をを使う

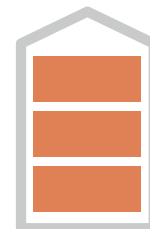
蓄電池の電気で夕食の用意や団らんの時間を楽しめます。不足分は電力会社の電気を使えます。



深夜

電気を貯める

お得な深夜電力が使える時間帯に、蓄電池を充電。翌日の電力使用に備え、たっぷり充電します。



深夜電力

※電力会社との契約が必要です。

からの電気

「もしも」に備え、安心感を手元に。

台風、豪雨、地震や事故など、原因はさまざまですが、停電はいつも突然。蓄電池があれば、不意の停



電気が止まっても、電気を使える安心感。蓄

自然災害など、突然の停電でも電源を確保

冷蔵庫の 電源を確保

意外な落とし穴が停電中の冷蔵庫です。蓄電池があれば、夏場の停電時でも冷蔵庫が使えます。



あかりを 灯そう

停電で一番困るのがあかり。蓄電池は、ろうそくのように火を使わないので子どもや高齢者がいるお宅でも安心です。防犯対策にも効果的です。





蓄電池選びのポイント

P.10参照

低温特性

周辺温度が低下すると蓄電池の能力低下につながります。冬場の冷え込みなど、寒い時期でも安心して使うためには、低温に強いかどうかも選択のポイントになります。

電にも落ち着いて対応できます。

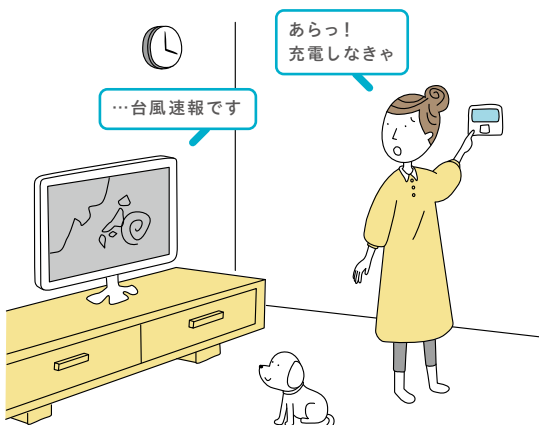
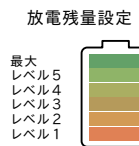


電池があれば、いつもの毎日が続きます。

台風や落雷による停電

自然災害による
一時的な停電への備え

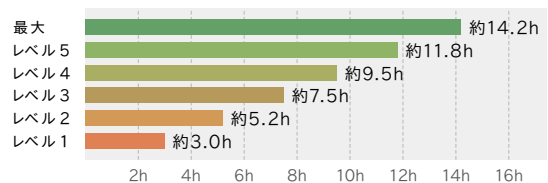
蓄電池への充電はいつでもOK。毎日の暮らしに蓄電池を活用している場合でも、接近する台風に備えて素早く充電できます。

停電時の蓄電池利用
可能時間について

停電時に使用が想定される家電製品(合計440W)

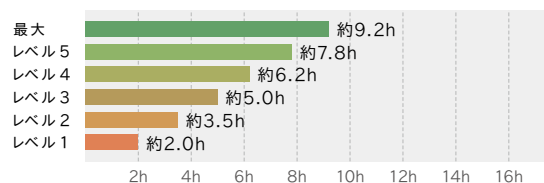
照明 (100W)	冷蔵庫 (160W)	テレビ (150W)	パソコン他 (30W)

スタンダード(7.4kWh)タイプなら約**14時間**使用可能
440W相当の電力を約14時間連続して使用できます。



※製品詳細はP.11を参照

ハイブリッド(5.0kWh)タイプなら約**9時間**使用可能
440W相当の電力を約9時間連続して使用できます。



※製品詳細はP.13を参照

かしこく使ってもっと便利に

電気が「貯まる」と、使い勝手が広

蓄電池を取り入れると、電気の使い方が変わります。お得な電気やクリーンな電気を選べるから、私た

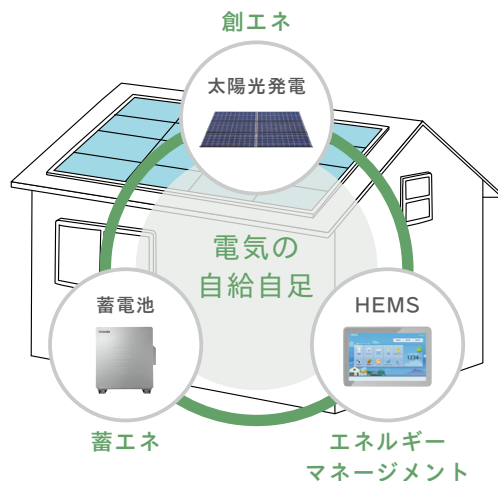


深夜に貯めた電気を朝・夕に使い、太陽光発電で日

電気の自給自足が目標

電気をムダなく貯め 効率的に使う

電気を貯めて使える蓄電池は、電気の自給自足に欠かせないツールです。購入電力を減らす新しい省エネがはじまります。

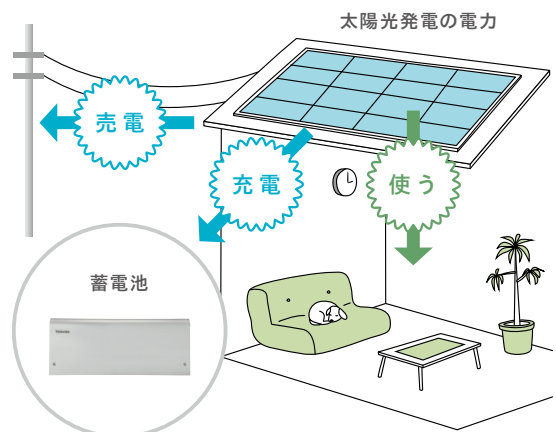


日中は留守がちなお宅

太陽光発電で創った 電気を売電※

発電した電気は、自家消費し、余った電気は充電します。充電が終わったら売電します。電気代の削減に効果的です。

※家庭内での電気の使用状況によって異なります。



がる。

ちの生活も変わります。



蓄電池選びのポイント

P.10参照

SOCレンジ

蓄電池は完全充電、完全放電を繰り返すと蓄電能力が低下するため、実際には電力容量を減らして運用しています。この割合をSOCレンジと呼び、SOCレンジが大きな蓄電池を選ぶと効率的に使えます。

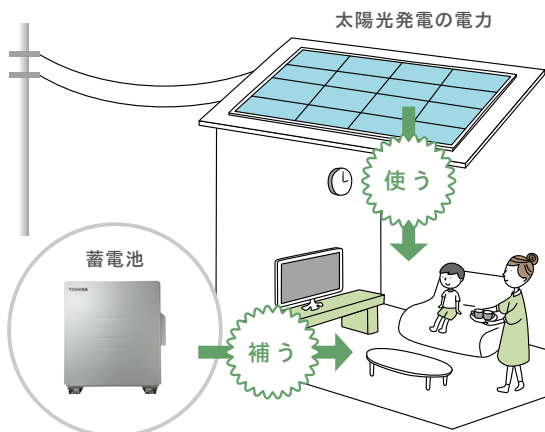


中を過ごす。電気をかしこく使う新しい省エネです。

日中を自宅で過ごす方がいるお宅

購入電力の 低減に活用

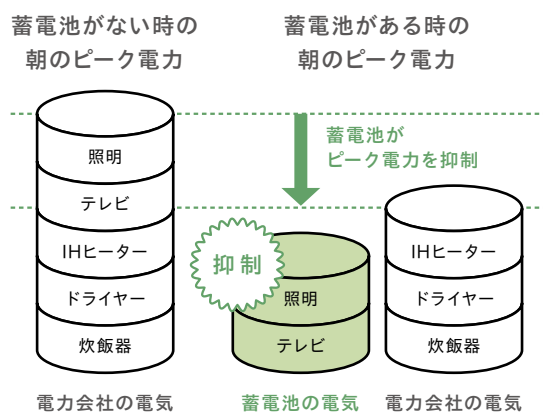
『環境おまかせモード』の場合、深夜電力や太陽光発電で創った電気を日中の電力に活用。発電量が少ないときは蓄電池の電気を使います。



家庭内の ピーク電力を抑制※

ピーク電力とは、時間当たりの電力量のピークのこと。ご家庭では電気を多く使う朝夕に発生します。蓄電池でピーク電力を抑制できます。

※家庭内での電気の使用状況によって異なります。



蓄電システムからはじまるスマート

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」。

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気をたくさん使う朝・夕の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。

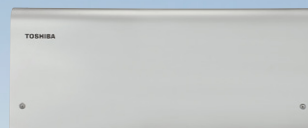
定置式家庭用蓄電システム

eneGoon



蓄電池本体

たっぷり電気を使いたい方には
[スタンダードタイプ]



屋内モデル



屋外モデル

太陽光発電を効率よく使いたい方には
[ハイブリッドタイプ]

※掲載写真はイメージです。

	電池容量	PV連携		停電時運転 太陽光利用可能電力	急速充電	設置
		太陽光電力利用効率	自立運転切り換え			
スタンダードタイプ	7.4 kWh	88%	手動	最大 1.5 kW	約3時間	屋外
ハイブリッドタイプ	5.0 kWh	93%	自動	最大 3.7 kW※1	なし	屋外、屋内 (PCSは屋外)

エネグーンには、選ばれる理由がありま

＼ 電気をフルに使える ／

長 寿 命

15,000回の充放電後でも、80%以上の容量を維持しています。※3

SOCレンジ※2

蓄電池の電力容量を最大限活用するため、蓄電池のSOCレンジ100%を実現。15年後でも85%以上を確保できます。※4

急 速

スタンダード(7.4)急速充電により約3ます。

安心の10年間保証

保証期間内であっても、保証対象外となる場合があります。延長保証規定は東芝ページ (<http://feminity.toshiba.co.jp>) のエネグーンのページでご確認ください

ライフ

家事などにも、
に貢献します。



DC/DC コンバータ



パワーコンディショナ

実際の製品と異なる場合があります。



おすすめ

既築 + リフォーム

新築

す。

充電

kWh) タイプのみ
時間で満充電にでき

東芝ならではの確かな性能と高い安全性を実現

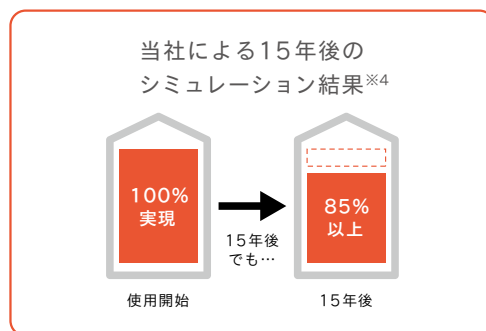


エネグーンのすごさの秘密。
それは、東芝二次電池 **SCiB™** にあり。

東芝二次電池 SCiB™とは、東芝がこれまで主にビジネス用途に開発してきたバッテリーです。電気自動車、バス、ビルなど、国内だけでなく世界中のインフラで採用され、その確かな安全性と性能が実証されています。エネグーンは、そんなビジネスシーンで培った東芝二次電池 SCiB™を採用しています。

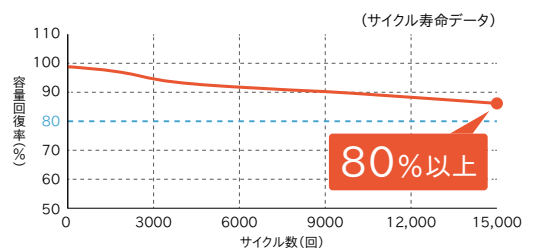
SOC レンジ※2

蓄電池の電力容量を最大限活用するため、蓄電池のSOCレンジ100%を実現。15年後でも85%以上を確保できます。※4 蓄電池に貯めた電気を無駄なく使うことができます。



長寿命 (充放電回数)

東芝二次電池 SCiB™は酸化物系新材料チタン酸リチウムの採用などにより、これまでにない長寿命性能を実現しました。15,000回の充放電後も、80%以上※3の容量を維持しています。



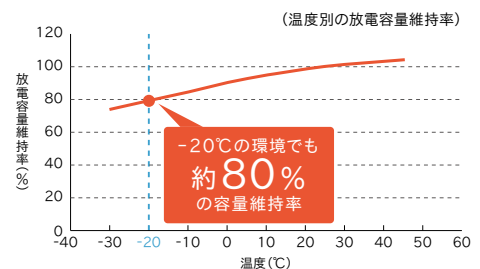
※試験条件：電池に過酷な3C(定格容量の3倍の電流)での充放電サイクル @ 25℃

(20Ahセルのデータ)

低温特性

東芝二次電池 SCiB™は低温環境でも十分な充放電が可能です。-20℃の環境でも約80%の容量を維持します※3ので、寒冷地でも蓄電池の電気をご使用になれます。

※放電容量維持率(%)： $\frac{\text{各温度で定格容量の1/3で放電時の放電容量}}{\text{25℃で定格容量の1/3で放電時の放電容量}} \times 100$



(20Ahセルのデータ)

安全対策の紹介

東芝二次電池 SCiB™は東芝独自の酸化物系新材料(チタン酸リチウム)の採用などにより内部短絡を非常に起こしにくい構造を採用。しかも、強制的に内部短絡させた場合でも熱暴走を起こさない高い安全性を保持しています。また、蓄電池セルは、第三者認証機関※において安全性の認証を取得しています。

※認証機関：JET(一般財団法人 電気安全環境研究所)、認証規格：JIS C 8715-2:2012、登録日：平成28年6月



押しつぶし試験

※1：内訳(選定負荷 1.5kW 充電 2.2kW) ※2：完全充電状態を100%、完全放電状態を0%としたときの、実際に電池を使うことのできる充電状態の幅の広さのこと。 ※3：当社測定データであり、保証値を表すものではありません。お客様の使用環境により性能は異なります。 ※4：当社独自のシミュレーション。エネグーンスタンダード(7.4kWh)タイプで試算。充放電回数(1~10年目 2回/日、11~15年目 3回/日)

基本性能同じでさらにコンパクト※¹にしました

定置式家庭用蓄電システム

eneGoon

スタンダードタイプ

ENG-B7430A5-Nシリーズ

2017年7月発売予定



※設置の画像はイメージです。

大容量
7.4kWh ※²
朝昼晩いつでも
電気機器を使えます

体積比
約11% ※¹
ダウン
従来モデルよりも
コンパクト

急速充電
約3時間 ※³
短時間での充電を実現
通常充電時は約5時間

停電自立運転時間(停電時440W電力使用時)

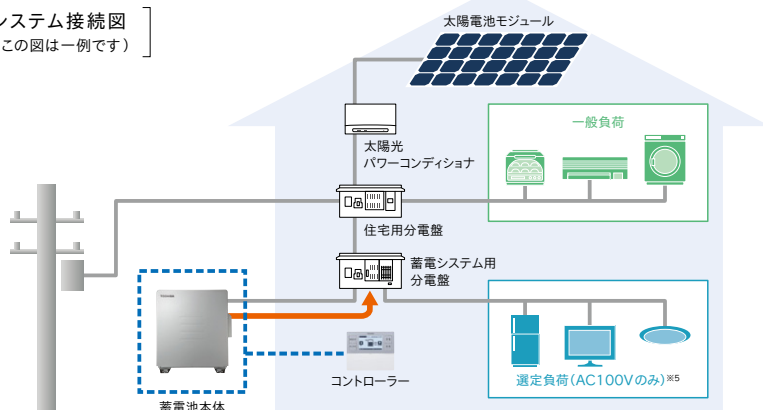
☐ 長持ち約14時間※⁴

☐ 太陽光発電システムを選ばない ※太陽光パワーコンディショナに自立出力が無いものは接続できません。
(一部接続できないパワーコンディショナがございます。)

☐ 静音設計 35dB以下、図書館並みの静かさです

☐ 暑さ・寒さに強い! -20℃~40℃の環境でご使用いただけます

システム接続図
(この図は一例です)



台風などによる停電時も安心!

停電時はあらかじめ選定した、
緊急時に必要な電気機器に電気を供給します。

— 大容量だから威力を発揮 —

照明 100W 冷蔵庫 160W テレビ 150W パソコン他 30W

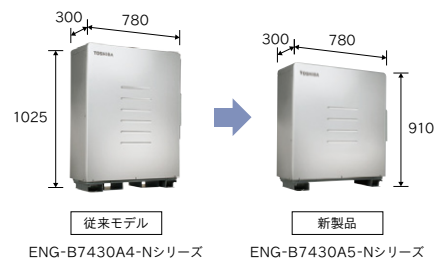
選定負荷 あらかじめ選定した機器

440Wの電力を約**14時間**※⁴使えます

従来モデルより

コンパクトになりました

従来モデルより体積比約11%ダウンにも関わらず、
いままてと同じ性能でご使用できます。

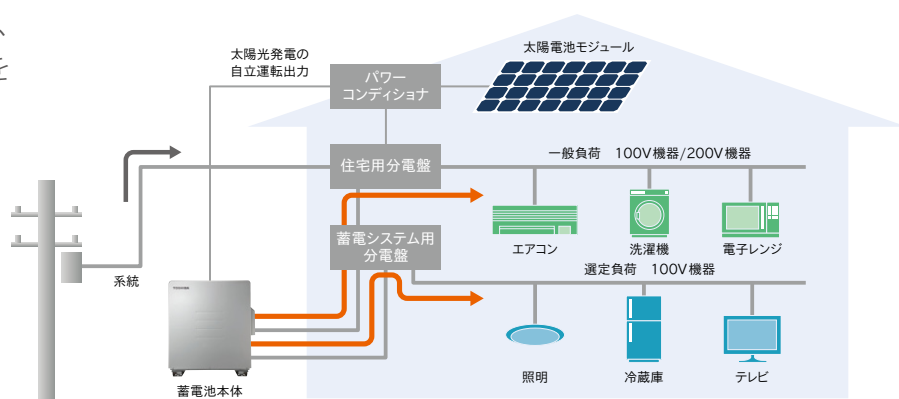


※¹: 従来機種 ENG-B7430A4-N シリーズとの比較。 ※²: 電気機器が実際に使用できる電力量は、電力変換損失分だけ少なくなります。 ※³: コントローラーの「充電」ボタンを押すと急速充電になります。
※⁴: 使用時間は ENG-B7430A5-N シリーズの場合の目安であり、蓄電残量や電気機器の使用状況などによって異なります。 ※⁵: 選定負荷: 停電時に使用したい機器を接続してください。選定負荷合計で
2kW未満にしてください。(太陽光 PCS の自立電源を利用する場合は 1.5kW です。)

系統連系運転 エネグリーンは大容量、大出力で家中で電気を使えます

ご家庭の分電盤に接続できるため、家中の電気機器で蓄電池の電気を使うことができます。

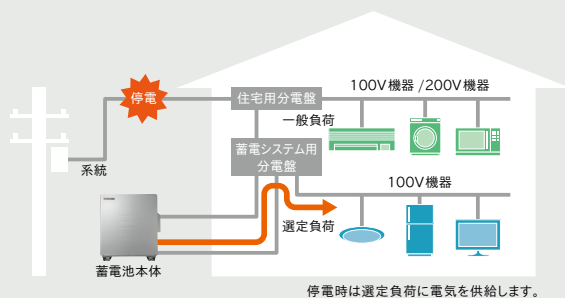
通常時は、蓄電池に貯めた電気を一般負荷と選定負荷の両方の機器に供給します。100V機器だけでなく、エアコンなど200V機器にも使えます（200V機器は一般負荷として使えます。選定負荷としては使えません）。停電時は、選定負荷に自動的に自立放電します（停電時、一般負荷には電気を供給しません）。



停電自立運転 急な停電でも貯めた電気を使い安心です

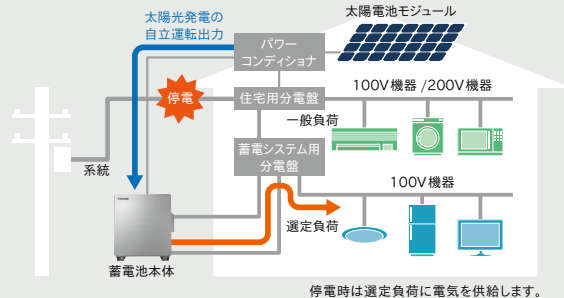
テレビや照明、冷蔵庫など、緊急時に必要な電気機器が約14時間連続して使用できます。※4

急な停電でも蓄電池から電気を自動で供給



停電時は選定負荷に電気を供給します。

太陽光発電からも充電して使用可能



停電時は選定負荷に電気を供給します。

— 大容量だから停電時にも威力を発揮 —

計440Wを約14時間連続して使用できます※4



選定負荷
あらかじめ
選定した機器

選定負荷用のコンセントを利用し一時的に使えます



440Wの電力を
約14時間※4
使えます

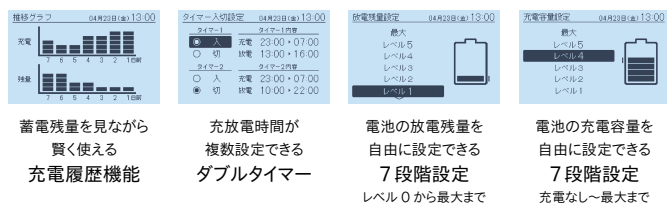
※太陽光充電であまった電力を充電します。放電中は充電できません。

コントローラー

設定や操作表示をおこなえます

スタイリッシュなシルバーフェイスのコントローラー、操作ボタンと蓄電システムの運転表示パネルをコンパクトに配置しています。

蓄電システムの各種運転操作と運転状態の表示および運転モードを設定するためのコントローラーです。



蓄電残量を見ながら
賢く使える
充電履歴機能

充放電時間が
複数設定できる
ダブルタイマー

電池の放電残量を
自由に設定できる
7段階設定
レベル0から最大まで

電池の充電容量を
自由に設定できる
7段階設定
充電なし～最大まで

電池チェック機能

長くご愛用いただくため、年に2度、決まった時期に自動的に運転機能をチェックします。

耐重塩害仕様品もラインアップ

潮風にも強い安心の蓄電池です

雨や潮風などによる腐食を防ぎ、ヤモリなどの小動物の侵入による故障からも蓄電池をガードします。

吸排気フィルター



吸排気フィルター
吸排気口にフィルターを取り付けることにより、ヤモリなどの小動物の侵入による故障を防止します。



プリント基板絶縁コーティング
プリント基板の表面に絶縁コーティング処理を施して、絶縁劣化を防ぎます。



外装塗装
外装材には塗装鋼板を使用し、さらに高耐候性の塗装を施すことで雨や潮風などによる腐食を予防します。



外装ねじ(ナイロンワッシャー付き)
ステンレスねじ採用
外装ねじには高耐食性のステンレスを使用し、さらに塗装処理を実施。潮風による腐食から守ります。

2017年8月発売予定

太陽光発電と蓄電の高効率化を実現

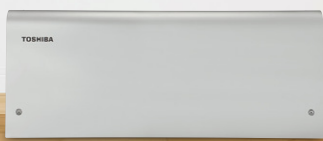
定置式家庭用蓄電システム

eneGoon

ハイブリッドタイプ

ENG-B5048C-N シリーズ

屋内モデル
蓄電池本体



※パワーコンディショナとDC/DCコンバータは屋外の設置です。

DC/DCコンバータ



パワーコンディショナ



2017年5月
発売予定

屋外モデル
蓄電池本体



※設置の画像はイメージです。
※パワーコンディショナとDC/DCコンバータも屋外の設置です。

蓄電池

容量

5.0kWh ※1

朝昼晩いつでも
電気機器を使えます

パワーコンディショナ

出力

4.8kW ※2

エアコンやその他電化
製品を同時に
使えます

蓄電池

充電時間

約3時間

短時間での充電を実現

もしもの停電時にも…

台風などによる停電時も安心！

停電時はあらかじめ選定しておいた、
緊急時に必要な電気機器に電気を供給します。

計440Wを約9時間連続して使用できます※3



照明 100W



冷蔵庫 160W



テレビ 150W



パソコン他 30W

選定負荷

あらかじめ選定した機器

440Wの電力を約9時間※3 使えます

太陽光発電の電気は 『売る』から『ためて使う』へ

蓄電池と太陽光発電のパワーコンディショナを1台に集約。太陽光発電で創った電気を効率よく蓄電池へ貯めて利用する、電力の地産地消が可能なシステム。充電効率アップでもしもの時にも安心です。

□ ハイブリッドパワーコンディショナ

蓄電池と太陽光発電のパワーコンディショナを1台に集約。DC/DCコンバータにより発電した太陽光の電力を直流のまま貯めます。少ないロスで効率的な充電が可能です。当社スタンダード(7.4kWh)タイプと比較して約5%改善を実現。

□ エネルギーを賢く使う

太陽光発電で創った電気を優先的に使用する運転を自動で行う、『環境おまかせモード』搭載。太陽光発電の電力は家庭内で使用し、余剰分を蓄電池に充電します。昼間に貯めた電力を夕方、夜に使用する、また深夜電力を充電し翌朝使用などが可能です。

□ もしものときにも

停電時は太陽光発電と併せて最大3.7kW※4の電力を確保します。蓄電池のみでも※5 約9時間使えます。台風などによるもしもの停電時に安心です。

□ 電池の長寿命性(優れた繰り返し充放電特性)

□ 屋外モデルをラインアップ

既発売の屋内モデルとあわせて、屋内、屋外2つのモデルから選べます。

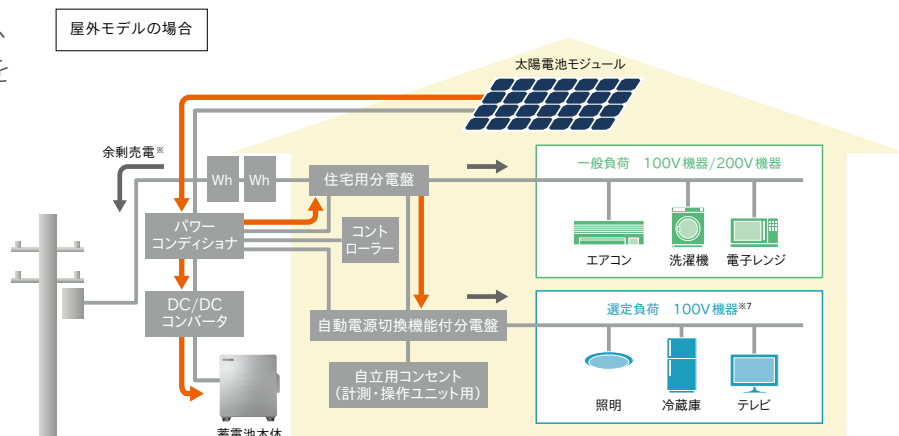
※1: 電気機器が実際に使用できる電力量は、電力変換損失分だけ少なくなります。 ※2: 太陽光発電時。(蓄電システムは2kWです。) ※3: 使用時間はENG-B5048C-Nシリーズの場合の目安であり、蓄電残量や電気機器の使用状況などによって異なります。 ※4: 内訳(選定負荷 1.5kW 充電 2.2kW) ※5: あらかじめ選定しておいた合計440Wの電力使用時。(照明 100W、冷蔵庫 160W、テレビ 150W、パソコン他 30W) ※6: 選定負荷: 停電時に使用したい機器を接続してください。選定負荷合計で1.5kW未満にしてください。

系統連系運転

ご家庭の分電盤に接続できるため、家中の電気機器で蓄電池の電気を使うことができます。

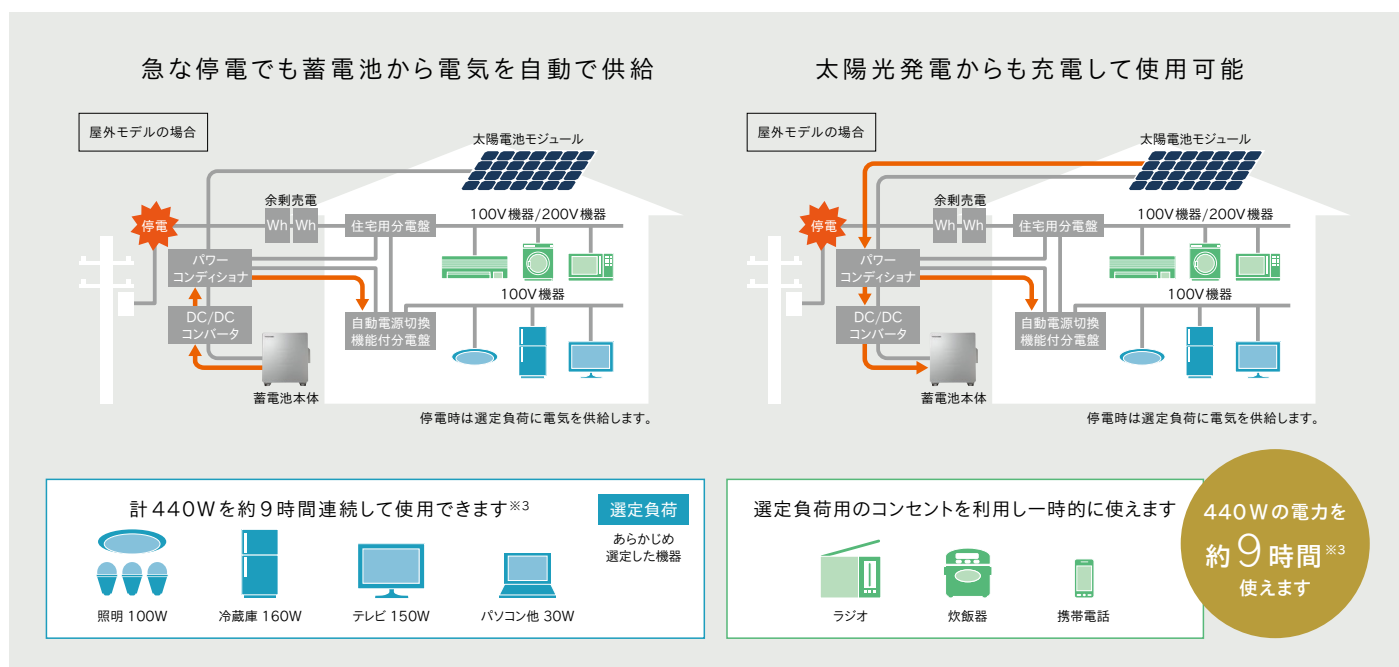
通常時は、蓄電池に貯めた電気を一般負荷と選定負荷の両方の機器に供給します。100V機器だけでなく、エアコンなど200V機器にも使えます（200V機器は一般負荷として使えます。選定負荷としては使えません）。停電時は、選定負荷に自動的に自立放電します（停電時、一般負荷には電気を供給しません）。

※蓄電池本体への充電が完了後、太陽光で発電した電気は余剰売電します。



停電自立運転 急な停電でも貯めた電気を使い安心です

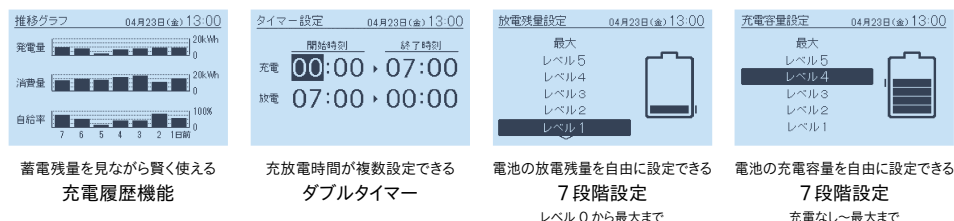
テレビや照明、冷蔵庫など、緊急時に必要な電気機器が約9時間連続して使用できます。※3



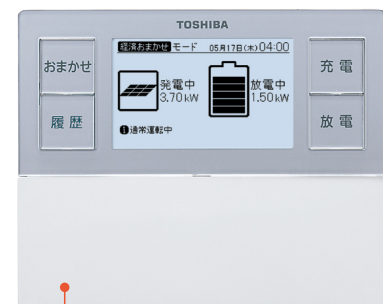
コントローラー いろいろな設定や操作表示をおこなえます

スタイリッシュなシルバーフェイスのコントローラー、操作ボタンと蓄電池の運転表示パネルをコンパクトに配置しています。

蓄電システムの各種運転操作と運転状態の表示および運転モードを設定するためのコントローラーです。



※自給率 = 発電量 ÷ 消費量 × 100



通信用アダプター HEMSに接続するためのアダプターが内蔵されています。

電池チェック機能

長くご愛用いただくため、年に2度、決まった時期に自動的に運転機能をチェックします。

使い方

1

おまかせ

おまかせ設定で簡単操作

あなたの生活に合わせて4つの使い方のなかから選ぶだけ。

電気をお得に使いたい！

1. 経済おまかせモード

電気料金が安い時に貯めて、電気代を減らす経済的な運転が可能です。※¹ 太陽光発電と組み合わせれば、さらにお得な運転が可能になります。

なるべく電気を買わずに、自然エネルギーで暮らしたい！

2. 環境おまかせモード

太陽光発電連携で、自然エネルギーを活用して電力会社からの買電量や環境負荷（CO₂など）を減らします。日中に使いきれなかった太陽光で発電した電気は、貯めて夕方・夜に使用することができます。

深夜に貯めた電力をピーク時に使いたい！

3. ピーク抑制モード

朝と夕方、家庭内の使用電力が多い時間帯に、ピーク電力を抑制するように放電運転します。※² 契約電力を見直し、毎月支払う電気の基本料金を下げることが可能です。※³

スタンダード(7.4kWh)タイプのみ

急な停電に備えたい！

4. 停電準備モード

蓄電残量を高めに残して運転することで、災害警報・予報などの有事に備えて、急な停電でも長い時間安心して使用できます。残量の少ない時は、急速充電で素早く設定量に達します。※⁴

使い方

2

おこのみ

おこのみ設定でカスタムメイド

スタンダード(7.4kWh)タイプのみ

おこのみモードであなたのライフスタイルに合わせた動作設定にカスタマイズできます。

あなただけの使い方をきめ細やかに

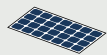
自由おこのみモード

2つの独立したタイマーを自由に設定することで、おこのみの充放電時間で運転できます。また、充電電力なども自由に設定でき、ライフスタイルにあったきめ細やかな運転が可能です。

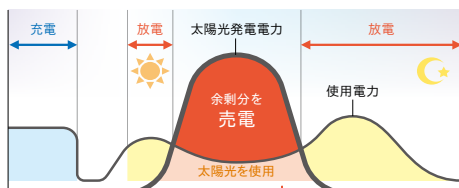
目的に合わせて選べる4つのおまかせ設定

1. 経済おまかせモード

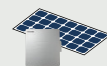
太陽光発電と連携し、経済性を優先した運転を自動で行います。

スタンダードタイプはライフスタイルに合わせ、『押し上げ効果なし』または『押し上げ効果あり』を選べます。※⁵押し上げ効果なし
太陽光発電だけの場合
売電量／普通
売電価格／28円/kWh ※6 ※7昼間の使用電力が少ないライフスタイル
売電価格を優先したい方に

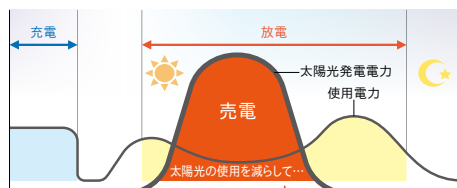
太陽光発電の電力は家庭内で使用し、余剰分を電力会社に売電します。売電中は蓄電池は放電せず、使用電力が太陽光発電電力よりも多いときに放電します。

晴天の日
(イメージ図)〈例〉
太陽光発電電力 5kW
使用電力 2kW
蓄電池放電電力 0(放電不可)
売電電力 3kW

押し上げなし 使用電力は太陽光でまかないます

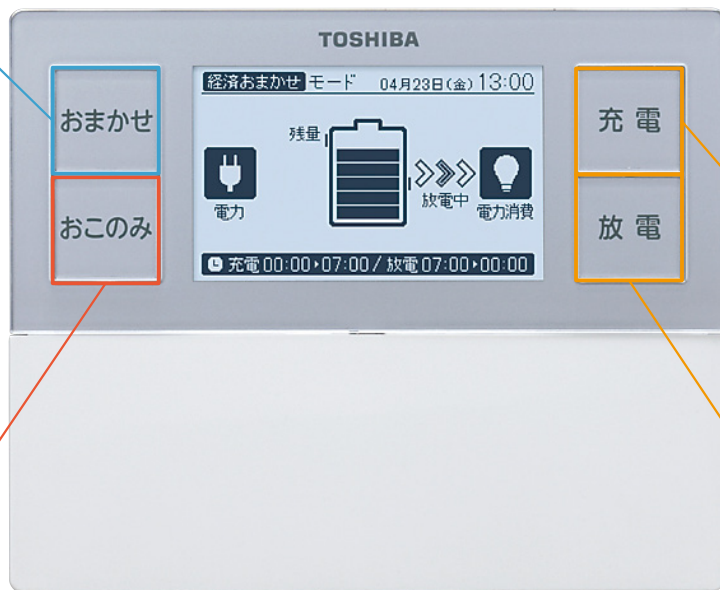
押し上げ効果あり
エネグーンと組合せた場合
売電量／多い
売電価格／25円/kWh ※6 ※8昼間の使用電力が多いライフスタイル
売電量を増やしたい方に

太陽光発電の電力を売電しているときも蓄電池は放電します。蓄電池の電力を家庭内で使用し、その分を売電にまわして売電量を増やします。

スタンダード(7.4kWh)
タイプのみ〈例〉
太陽光発電電力 5kW
使用電力 2kW
蓄電池放電電力 2kW
売電電力 5kW
(押し上げ効果)

押し上げ効果 使用電力は蓄電池の放電でまかないます

スタンダード(7.4kWh)タイプコントローラー



ハイブリッドタイプコントローラー

本日/前日比較と過去7日分の発電量や消費量などの推移を表示します。



充電ボタン

充電を開始したい時に操作します。ボタンを押すと急速充電を開始し約3時間※4で満充電になります。台風情報を見たあとでも、予め停電に備えることも可能です。

放電ボタン

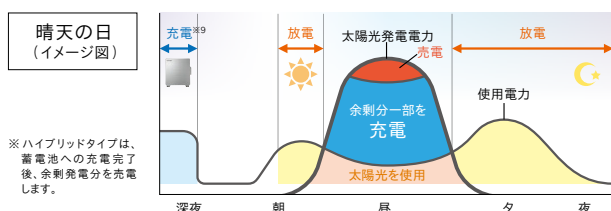
貯めた電力を使用可能にしたい時に操作します。

※1: 電力会社との契約が必要です。また、家庭内の電気使用状況によっては電気代を減らせない場合、あるいは増える場合があります。 ※2: ピーク抑制時間は、朝: 5:00~8:00、夕: 17:00~20:00です。 ※3: 電気使用状況によっては契約電力を見直さない場合があります。 ※4: 急速充電は、スタンダード(7.4kWh)タイプのみ。通常の充電の約1.7倍の速さで充電します。 ※5: 設置時に電力会社との契約が必要です。一度設置した後に、押し上げ効果あり/なしを変更する場合は再度電力会社との契約が必要です。 ※6: 東京電力エナジーパートナー、中部電力、関西電力の場合。 ※7: 2017年4月~2018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。価格は税込です。(出力制御対応機器設置義務なし) ※8: 2017年4月~2018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。(出力制御対応機器設置義務なし) ※9: 太陽光発電が併設されている場合のみ、『環境おまかせモード』を選択して運転できます。

2. 環境おまかせモード※9

太陽光発電と連携し、環境性を優先した運転を自動で行います。

太陽光発電の電力は家庭内で使用し、余剰分を蓄電池に充電します。その昼間に貯めた電力を、夕・夜に使用します。



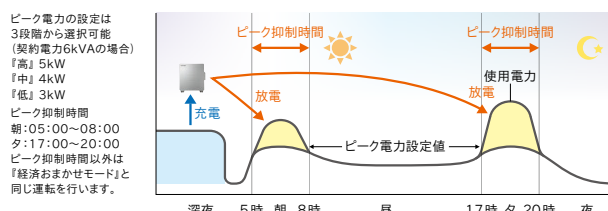
3. ピーク抑制モード

スタンダード(7.4kWh)タイプのみ

家庭内の使用電力の多い

朝と夕のピーク電力を自動で抑制します。

設定したピーク電力になるように蓄電池の放電をコントロールします。ピーク抑制時間はライフスタイルに合わせて〈朝と夕〉〈朝のみ〉〈夕のみ〉から選べます。



4. 停電準備モード 蓄電池の残量が常に高めに維持できるように自動で運転します。

本モード開始時、残量が少ない場合は急速充電※4を素早く行い、設定残量にします。本モード中、放電ボタンを押し、残量が残った場合も急速充電※4を行います。設定残量より多い場合は、『経済おまかせモード』と同じ運転を行います。



蓄電池とHEMSの組み合わせで賢く使う

東芝HEMSとつないで、さらにスマート

蓄電池とHEMSの組み合わせが暮らしを便利にします。「東芝のHEMS FEMINITY倶楽部」との接続により、エネルギーの「見える化」やモバイルデバイスによる対応家電機器の遠隔操作も可能です。

安心がわかる

スマートフォンから **eneGoon** の運転状態を見える・わかる化※1します

住戸内のタブレットからは **eneGoon** の運転状態の確認と運転モードの操作ができます。

FEMINITY倶楽部



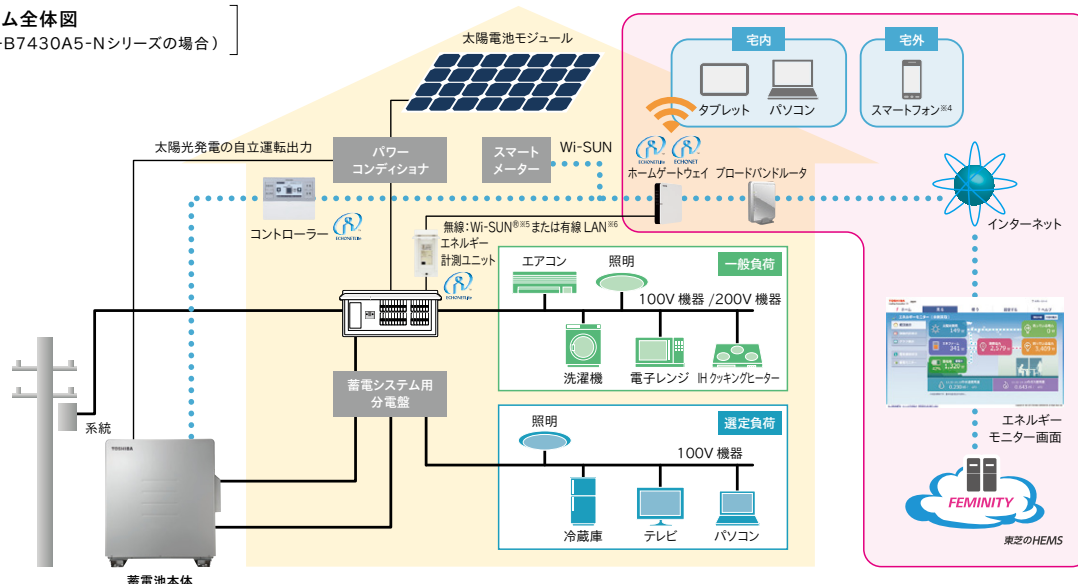
便利に使う

エネルギー計測ユニットと組み合わせると、さらに便利に使えます

『エネルギーモニター』画面で電気使用状況を確認、『蓄電池モニター』操作ボタンから蓄電池操作画面を表示し操作ができます。



システム全体図 (ENG-B7430A5-Nシリーズの場合)



※1:インターネット常時接続ブロードバンド環境と『FEMINITY倶楽部』への入会が必要です。 ※2:パソコン、またはタブレットで『FEMINITY倶楽部』のスマートフォン登録が必要です。スマートフォン、携帯電話では **eneGoon** の操作はできません。 ※3:コントローラーで『おまかせ』の「ピーク制御」モード設定が必要です。 ※4:お使いのスマートフォンの機種によっては、ご覧になれない場合があります。 ※5:電波の特性上、環境条件により通信距離、通信速度は異なります。 ※6:有線LANケーブルは同梱しておりませんので、市販品 (CAT5 以上、ブーツなしストレートLANケーブル) をご利用ください。 ※タブレット・スマートフォンの画面はイメージです。デザイン・機能は予告なしに変更することがあります。 ※サービスにより『FEMINITY倶楽部』への入会が必要になります。 ※NWDNP-BX02の場合は、正常にデータを蓄積、表示できない場合があります。 ※掲載しているイラスト・製品の写真はイメージです。実際の製品とは異なる場合があります。

FEMINITY倶楽部

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による契約が必要です。ホームゲートウェイHEM-GW26A、HEM-GW16A、または、HEM-GW13Aと常時接続ブロードバンドのインターネット環境が必要です。

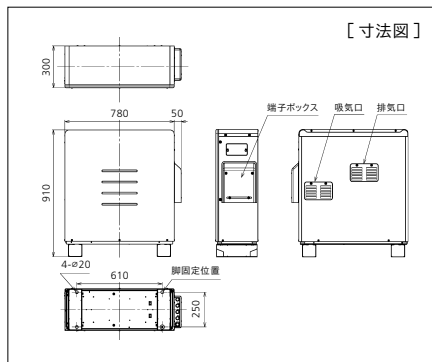
eneGoon エネグーン 仕様一覧

定置式家庭用蓄電システム エネグーン スタンダードタイプ ENG-B7430A5-N シリーズ

蓄電池本体



蓄電池本体 (7.4kWh) 2017年7月発売予定
ENG-B7430A5-N1 **¥2,970,000 ▲**



形名	ENG-B7430A5-N1
負荷接続方式	系統連系型
蓄電池部	電池種類 東芝二次電池 SCIB™
	蓄電容量※1 7.4 kWh
	充電時間※2 通常充電時: 約5時間 急速充電時: 約3時間
入力	定格電圧 通常時: 単相三線式 200V 停電時: 単相二線式 100V
	周波数 50/60Hz
出力	定格電圧 通常時: 単相二線式 200V (単相三線に接続) 停電時: 単相二線式 100V
	定格電力 通常時: 3.0kW 停電時: 2.0kW
	周波数 50/60Hz
使用条件	設置場所 屋外
	使用温度範囲 -20℃～40℃※3
	使用湿度範囲 10～95% RH (結露なきこと)
本体構造	外形寸法 / 質量 780mm (幅) × 300mm (奥行き) × 910mm (高さ) (突起部を除く) / 138kg

● 充放電運転をしていない場合でも非停電時約40W、停電時約30Wの電力を消費します。 ● 電流センサーの計測上限は100Aまでです。 ※1: 電気機器が実際に使用できる電力量は、電力変換損失分だけ少なくなります。JEM1511規格で定義された初期実行容量は6.9kWhです。 ※2: 「おまかせ」運転時は通常充電となります。コントローラーの「充電」ボタンを押すと急速充電になります。 ※3: 設置地域によっては、環境条件により設置できないことがあります。設置の環境条件については販売店にお問い合わせください。

コントローラー



コントローラー
 エネグーン (スタンダードタイプ) 専用 2017年7月
発売予定

(有線LAN)	ENG-C20A5	¥39,800 ▲
● 設置場所: 屋内 ● 取付方法: 壁露出固定 (通信部埋め込み(2個用スイッチボックス)) ● 通信用アダプター: 有線LAN 100BASE-TX/10BASE-T ● 対応プロトコル: ECHONET Lite™ ● 外形寸法: 146mm (幅) × 52mm (奥行き) × 120mm (高さ)		

(無線Wi-SUN HAN)	ENG-C50A5	¥39,800 ▲
● 設置場所: 屋内 ● 取付方法: 壁露出固定 (通信部埋め込み(2個用スイッチボックス)) ● 通信用アダプター: 920MHz帯無線 Wi-SUN Single-Hop HAN ● 対応プロトコル: ECHONET Lite™ ● 外形寸法: 146mm (幅) × 22mm (奥行き) × 120mm (高さ)		

※ コントローラーの通信規格は、HEMS との接続に使用するものです。

- 有線LAN対応機種 (ホームゲートウェイ):
HEM-GW13A、HEM-GW16A、HEM-GW26A
- 無線 Wi-SUN HAN 対応機種 (ホームゲートウェイ):
HEM-GW16A、HEM-GW26A

蓄電システム用分電盤



蓄電システム用分電盤
 エネグーン (スタンダードタイプ) 専用

ENG-CB13E53-62	¥69,800 ▲
● 構成機器: 配線用遮断器、漏電ブレーカ、分岐ブレーカ、 切換器 (保守用) ● 外形寸法: 500mm (幅) × 95mm (奥行き) × 320mm (高さ) ※ スタンダードタイプ以外には使用できません。	

自動電源切換機能付分電盤

自動電源切換機能付分電盤
 エネグーン (スタンダードタイプ) 専用

TFH-OHU0139-1	¥198,000
● 特注対応 (納期: 受注後3か月) ● 外形寸法: 500mm (幅) × 95mm (奥行き) × 320mm (高さ) ※ スタンダードタイプ以外には使用できません。 ※ 自動切換機能付分電盤は、周辺に太陽光発電が多い場合に 稀におこる電源変動による瞬時停電にも対応します。	

耐重塩害仕様品



蓄電池本体 (耐重塩害仕様品) 2017年8月発売予定
ENG-B7430A5-N4 **¥2,970,000**

納期: 受注後3か月
 ※ 耐重塩害仕様とセットでの販売となります。

耐重塩害仕様品名	代表形名: ENG-B74X01A5 他 (オープン価格) 詳細につきましては販売店にお問い合わせください。
耐重塩害仕様納期	受注後 約3か月

- 充放電運転をしていない場合でも非停電時約40W、停電時約30Wの電力を消費します。
- 電流センサーの計測上限は100Aまでです。

- 耐重塩害仕様品を使用した場合でも、発錆に対しては万全ではありません。(発錆は保証対象外です)
- 設置状況・使用環境により蓄電池本体の寿命が変わります。以下の点に注意してください。
- 耐重塩害仕様品の設置目安については販売店にお問い合わせください。

(1) 設置場所の注意事項について

- 蓄電池本体は建物の風下に設置してください。
- どうしても海岸面に設置する場合は、直接塩分を含んだ水が掛からない場所に設置してください。
- 水はけの良い場所に設置してください。
- 雨の当る場所に設置してください。

(2) 日常メンテナンスの実施について

- (蓄電池本体の寿命を延ばすために必ず実施してください)
- 長期間停止する場合は、蓄電池本体にカバーをかける等の処置をしてください。
 - 月1回、蓄電池本体を水で軽く洗い流してください。

(3) 10年延長保証加入条件について

本製品は、10年延長保証をお受けいただくために、耐重塩害仕様 (代表形名: ENG-B74X01A5 他) をあわせてご購入いただく必要があります。耐重塩害仕様には、耐重塩害加工と保守メンテナンスプログラムが含まれます。コントローラーの保証期間は2年間です。

離島・一部地域については別途送料及び追加のメンテナンス費用が必要となります。

蓄電システムの構成

蓄電池本体	通常運転時は、系統からの電気で充電し、放電は選定負荷と一般負荷の両方の機器に電気を供給します。※4 停電時は、選定負荷に自動的に自立放電します (停電時、一般負荷には電気が供給しません)。太陽光発電システムが併設されている場合は、停電時、太陽光発電システムから充電することができます。※5
コントローラー	蓄電システムの各種運転操作と運転状態の表示および運転モードを設定するためのコントローラーです。
蓄電システム用分電盤	選定負荷を接続するための蓄電システム用の分電盤です。

※4: 200V 機器は一般負荷でのみ使えます。選定負荷では使えません。

※5: 太陽光発電システムから充電する場合、太陽光発電システムを自立運転に切りかえると、蓄電システムに充電を開始します。

この紙面に掲載の全商品の価格には、消費税は含まれておりません。

◎: 原則として各地の倉庫に在庫しています。 ○: 原則として工場に在庫しています。 ▲: ご注文により生産する商品で、生産には2～6週間を要します。 ※: 在庫限り品です。

eneGoon エネグーン 仕様一覧

定置式家庭用蓄電システム エネグーン ハイブリッドタイプ

パッケージ形名

パッケージ形名の他に、自動電源切換機能付分電盤とケーブルセットが必要となります。

モデル	パッケージ種類	パッケージ形名	蓄電池本体	パワーコンディショナ	DC/DC コンバータ	計測・操作ユニット	コントローラー
屋外モデル	有線 LAN	ENG-B5048C4-N1	ENG-B5022C4-B1	ENG-B5048C4-P1	ENG-B5022C1-D1	ENG-M20C1	ENG-C20C1
	無線 Wi-SUN HAN	ENG-B5048C5-N1		ENG-B5048C5-P1			ENG-C50C1
屋内モデル	有線 LAN	ENG-B5048C1-N1	ENG-B5022C1-B1	ENG-B5048C1-P1	ENG-B5022C1-D1	ENG-M20C1	ENG-C20C1
	無線 Wi-SUN HAN	ENG-B5048C2-N1		ENG-B5048C2-P1			ENG-C50C1

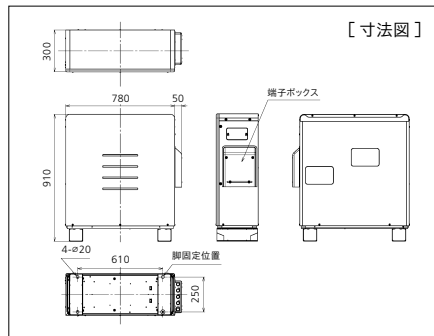
蓄電池本体



蓄電池本体 (5.0 kWh)
屋外モデル

2017年 5月
発売予定

ENG-B5022C4-B1	¥1,400,000 ▲
形名	ENG-B5022C4-B1
公称電圧	DC 103.6V
電池電圧範囲	DC 72～134V
内蔵蓄電池	東芝二次電池 SCiB™
蓄電容量※1	5.0 kWh
充電時間	約3時間
使用温度範囲	－20℃～40℃
使用湿度範囲	10～95% RH (ただし結露なきこと)
設置場所	屋外
外形寸法	780mm (幅)×300mm (奥行き)×910mm (高さ)
質量	約94kg

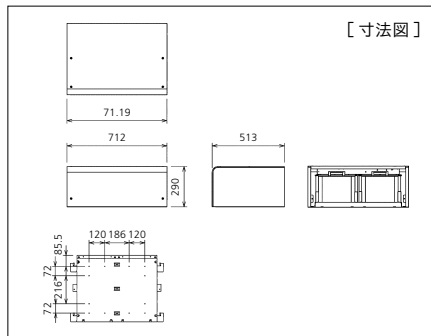


※1: 電気機器が実際に使用できる電力量は、電力変換損失分だけ少なくなります。JEM1511規格で定義された初期実行容量は4.6kWhです。



蓄電池本体 (5.0 kWh)
屋内モデル

ENG-B5022C1-B1	¥1,400,000 ▲
形名	ENG-B5022C1-B1
公称電圧	DC 103.6V
電池電圧範囲	DC 72～134V
内蔵蓄電池	東芝二次電池 SCiB™
蓄電容量※1	5.0 kWh
充電時間	約3時間
使用温度範囲	0℃～40℃
使用湿度範囲	10～95% RH (ただし結露なきこと)
設置場所	屋内
外形寸法	712mm (幅)×513mm (奥行き)×290mm (高さ)
質量	約95kg



ハイブリッドパワーコンディショナ



ハイブリッドパワーコンディショナ
屋外モデル

2017年 5月
発売予定

(有線 LAN)	ENG-B5048C4-P1	¥540,000 ▲
(無線 Wi-SUN HAN)	ENG-B5048C5-P1	¥540,000 ▲

ハイブリッドパワーコンディショナ
屋内モデル

(有線 LAN)	ENG-B5048C1-P1	¥540,000 ▲
(無線 Wi-SUN HAN)	ENG-B5048C2-P1	¥540,000 ▲

形名	屋外モデル	屋内モデル
屋外モデル	ENG-B5048C4-P1	ENG-B5048C5-P1
屋内モデル	ENG-B5048C1-P1	ENG-B5048C2-P1
定格容量 (最大)	4.8kW	
定格入力電圧	DC 330V	
入力電圧範囲	DC 0～450V	
定格交流出力電圧	AC 202V	
定格周波数	50/60Hz	
電力変換効率	96%以上 (JIS C 8961 準拠)	
出力基本波力率	0.95以上 (入出力定格時にて)	
電圧歪率	総合5%以下 (入出力定格時にて) 各次3%以下 (入出力定格時にて)	
定格出力電圧 (自立)	AC 101V	
定格出力電力 (自立)	1.5kW (負荷率1)	
定格出力可能時間 (自立)	200分 (参考値)	
使用周囲温度※2	－20℃～50℃	
使用周囲湿度	25～95% RH (ただし結露なきこと)	
インバータ方式	連系運転時: 電圧型電流制御方式 自立運転時: 電圧型電圧制御方式	
制御方式	最大電力追従制御	
スイッチング方式	PWM方式	
絶縁方式	非絶縁トランスレス方式 (昇圧チョッパ方式)	
冷却方式	自然空冷方式 (内部攪拌ファンあり)	
出力相数	単相2線式 (接続方式単相3線)	
保護機能	交流過電圧検出、交流不足電圧検出、 周波数上昇検出、周波数低下検出、 直流分検出、直流地絡検出、電圧上昇抑制、 逆電力検出、単独運転検出 (1) 周波数変化率検出 (受動的方式) (2) ステップ注入付周波数フィードバック方式 (能動的方式)	
外形寸法	650mm (幅)×222mm (奥行き)×493mm (高さ) (取り付けベース板を含む)	
質量	約29kg (配線・配管などを除く)	

※2: 設置地域によっては、環境条件により設置できないことがあります。設置の環境条件については販売店にお問い合わせください。

DC/DC コンバータ



DC/DC コンバータ

ENG-B5022C1-D1	¥310,000 ▲
----------------	------------

形名	ENG-B5022C1-D1
定格容量 (最大)	2.2kW
定格入力電圧	DC 103.6V
入力電圧範囲	DC 0～134V
最大入力電圧 (パワーコンディショナ側)	DC 450V
使用周囲温度	－20℃～50℃
使用周囲湿度	25～95% RH (ただし結露なきこと)
絶縁方式	非絶縁
冷却方式	自然空冷方式
外形寸法	420mm (幅)×222mm (奥行き)×493mm (高さ) (取り付けベース板を含む)
質量	16kg (配線・配管などを除く)

この紙面に掲載の全商品の価格には、消費税は含まれておりません。

◎: 原則として各地の倉庫に在庫しています。 ○: 原則として工場に在庫しています。 ▲: ご注文により生産する商品で、生産には2～6週間を要します。 ※: 在庫限り品です。

計測・操作ユニット



計測・操作ユニット (CTセンサー 2P付)

ENG-M20C1

¥111,670 ▲

- パワーコンディショナ最大接続台数: 1台
- 通信方式: 2.4GHz 無線 (IEEE802.11 b/g/n 準拠)
- 設置方法: 壁面設置
- 定格入力電圧: 単相 2線 100V
- 最大消費電力: 6.5W (11VA) 以下
- 使用温度範囲: -10℃ ~ 40℃ (ただし結露なきこと)
- 使用湿度範囲: 25 ~ 85% RH (ただし結露なきこと)
- 外形寸法: 130mm (幅) × 60mm (奥行き) × 260mm (高さ)
- 質量: 約 800g
- CTセンサー 2コ

コントローラー



コントローラー エネゲーン (ハイブリッドタイプ) 専用

(有線LAN)

ENG-C20C1

¥39,800 ▲

- 設置場所: 屋内
- 取付方法: 壁露出固定 (通信部埋め込み (2個用スイッチボックス))
- 通信用アダプター: 有線 LAN 100BASE-TX/10BASE-Te
- 対応プロトコル: ECHONET Lite™
- 外形寸法: 146mm (幅) × 52mm (奥行き) × 120mm (高さ)

(無線Wi-SUN HAN) ENG-C50C1

¥39,800 ▲

- 設置場所: 屋内
- 取付方法: 壁露出固定 (通信部埋め込み (2個用スイッチボックス))
- 通信用アダプター: 920MHz 帯無線 Wi-SUN HAN
- 対応プロトコル: ECHONET Lite™
- 外形寸法: 146mm (幅) × 22mm (奥行き) × 120mm (高さ)

※コントローラーの通信規格は、HEMSとの接続に使用するものです。●有線LAN対応機種(ホームゲートウェイ): HEM-GW13A、HEM-GW16A、HEM-GW26A ●無線 Wi-SUN HAN 対応機種(ホームゲートウェイ): HEM-GW16A、HEM-GW26A

自動電源切換機能付分電盤

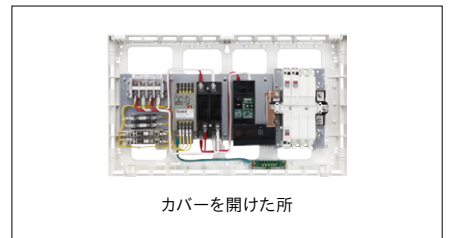


自動電源切換機能付分電盤 (ハイブリッドタイプ専用)

ENG-CB13E53-62DSM

¥198,000 ▲

- 外形寸法: 536mm (幅) × 95mm (奥行き) × 320mm (高さ)
- ※ハイブリッドタイプ以外には使用できません。
- ※自動切換機能付分電盤は、周辺に太陽光発電が多い場合に稀におこる電源変動による瞬時停電にも対応します。



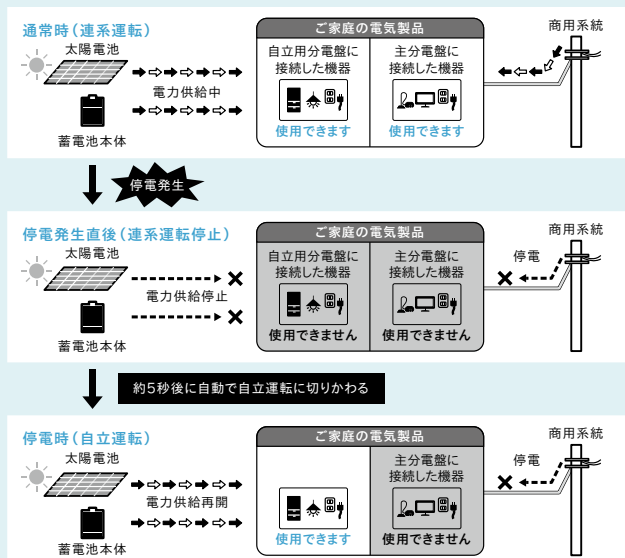
ケーブルセット エネゲーン (ハイブリッドタイプ) 専用

品 名	形 名	希望小売価格 (円) (税抜)	ケーブルAセット ENG-B5048C1-CSET15	ケーブルBセット ENG-B5048C1-CSET30	ケーブルCセット NEW ENG-B5048C4-CSET15	ケーブルDセット NEW ENG-B5048C4-CSET30
蓄電池 通信ケーブル (20m)	ENG-BATDDA-20	¥16,490 ▲	●	●		
蓄電池 通信ケーブル (5m) 2017年5月発売予定	ENG-BATDDA-05	¥5,490 ▲			●	●
主幹電流センサーケーブル (30m)	ENG-CHI-C4VB30S1	¥13,400 ▲		●		●
主幹電流センサーケーブル (15m)	ENG-CHI-C4VB15S1	¥7,400 ▲	●	●	●	
DC/DCコンバータ 通信ケーブル (2.9m)	ENG-CHE-E8VDB029S	¥9,900 ▲	●	●	●	●
DC/DCコンバータ 入出力ケーブル (2.9m)	ENG-CHF-F2VDB029N	¥4,400 ▲	●	●	●	●
パソコン・計測ユニット間用 屋内外通信ケーブル (30m)	ENG-CH-B8VG30S	¥11,340 ▲		●		●
パソコン・計測ユニット間用 屋内外通信ケーブル (15m)	ENG-CH-B8VG15S	¥7,340 ▲	●		●	
パソコン・コントローラ間 ケーブル (20m)	ENG-PCSCOA-20	¥8,000 ▲	●	●	●	●
ケーブルセット販売希望小売価格 (円) (税抜)			¥53,530 ▲	¥63,530 ▲	¥42,530 ▲	¥52,530 ▲

停電時 自立運転へ自動切り換え

停電などで電力会社からの電力供給が停止すると、自動で連系運転から自立運転に切りかわります。自立運転に切りかわると、自立用分電盤に接続している電気製品やコンセントに太陽電池が発電した電力または蓄電池本体に蓄えた電力が供給されます。

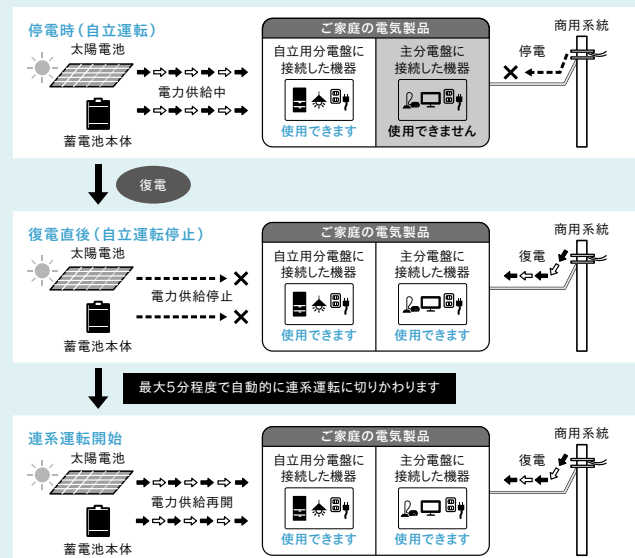
(下記はイメージ図です)



復電時 連系運転へ自動切り換え

復電すると自動で自立運転から連系運転に切りかわります。

(下記はイメージ図です)



この紙面に掲載の全商品の価格には、消費税は含まれておりません。

◎: 原則として各地の倉庫に在庫しています。 ○: 原則として工場に在庫しています。 ▲: ご注文により生産する商品で、生産には2~6週間を要します。 ※: 在庫限り品です。

※掲載写真・イラストはイメージです。実際の製品と異なる場合があります。

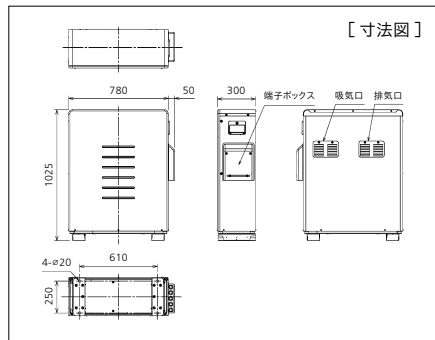
eneGoon エネグーン 仕様一覧

定置式家庭用蓄電システム エネグーン スタンダードタイプ

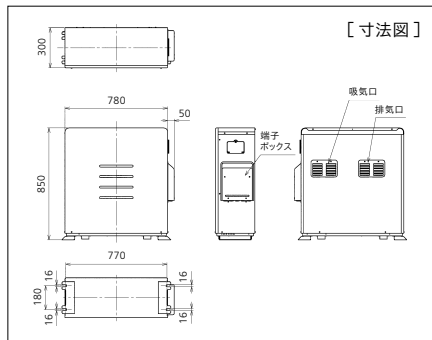
蓄電池本体



蓄電池本体 (7.4 kWh) 2017年6月末完了予定
ENG-B7430A4-N1 ¥2,970,000 ※



蓄電池本体 (4.4 kWh) 生産完了品
ENG-B4425A2-N1 ¥2,100,000 ※



※1: 電気機器が実際に使用できる電力は、電力変換損失分だけ少なくなります。JEM1511 規格で定義された初期実行容量は 6.9 kWh です。 ※2: 電気機器が実際に使用できる電量は、電力変換損失分だけ少なくなります。JEM1511 規格で定義された初期実行容量は 3.7 kWh です。 ※3: 「おまかせ」運転時は通常充電となります。コントローラーの「充電」ボタンを押すと急速充電になります。 ※4: 設置地域によっては、環境条件により設置できないことがあります。設置の環境条件については販売店にお問い合わせください。

コントローラー



コントローラー
 エネグーン (スタンダードタイプ) 専用 2017年6月末完了予定

(有線LAN) **ENG-C20A4** ¥39,800 ※

- 設置場所: 屋内
- 取付方法: 壁露出固定 (通信部埋め込み (1 個用スイッチボックス))
- 通信用アダプター: 有線 LAN 100BASE-TX/10BASE-Te
- 対応プロトコル: ECHONET Lite™
- 外形寸法: 146 mm (幅) × 52 mm (奥行き) × 120 mm (高さ)

(無線Wi-SUN HAN) **ENG-C50A4** ¥39,800 ※

- 設置場所: 屋内
- 取付方法: 壁露出固定 (通信部埋め込み (2 個用スイッチボックス))
- 通信用アダプター: 920 MHz 帯無線 Wi-SUN Single-Hop HAN
- 対応プロトコル: ECHONET Lite™
- 外形寸法: 146 mm (幅) × 22 mm (奥行き) × 120 mm (高さ)

※コントローラーの通信規格は、HEMS との接続に使用するものです。

- 有線LAN対応機種 (ホームゲートウェイ): HEM-GW13A、HEM-GW16A、HEM-GW26A
- 無線 Wi-SUN HAN 対応機種 (ホームゲートウェイ): HEM-GW16A、HEM-GW26A
- 無線 Bluetooth® 対応機種 (ホームゲートウェイ): HEM-GW13A、HEM-GW16A、HEM-GW26A

※5: 有線LANケーブルは同梱しておりませんので、市販品 (CAT5 以上、ブーツなしストレートLANケーブル) をご利用ください。

※6: Bluetooth® Version1.1 以降の Bluetooth® ワイヤレステクノロジーを用いた機器と互換性があります。

※7: 最大通信速度は理論値です。無線通信距離は障害物がない場合の見通し距離です。電波の特性上、環境条件により通信距離、通信速度は異なります。

この紙面に掲載の全商品の価格には、消費税は含まれておりません。

◎: 原則として各地の倉庫に在庫しています。 ○: 原則として工場に在庫しています。 ▲: ご注文により生産する商品で、生産には 2～6 週間を要します。 ※: 在庫限り品です。

形名	ENG-B7430A4-N1		ENG-B4425A2-N1
負荷接続方式	系統連系型		
電池種類	東芝二次電池 SCiB™		
蓄電池部	蓄電容量	7.4 kWh※1	4.4 kWh※2
	充電時間※3	通常充電時:約5時間 急速充電時:約3時間	通常充電時:約3時間 急速充電時:約2時間
入力	定格電圧	通常時:単相三線式 200V 停電時:単相二線式 100V (太陽光発電自立運転用入力端子付き)	
	周波数	50/60Hz	
出力	定格電圧	通常時:単相二線式 200V(単相三線に接続) 停電時:単相二線式 100V	
	定格電力	通常時:3.0kW 停電時:2.0kW	通常時:2.5kW 停電時:2.0kW
		周波数	50/60Hz
使用条件	設置場所	屋外	
	使用温度範囲	-20℃～40℃※4	
	使用湿度範囲	10～95% RH(結露なきこと)	
本体構造	外形寸法 / 質量	780mm(幅)× 300mm(奥行き)× 1,025mm(高さ) (突起部を除く) / 142kg	780mm(幅)× 300mm(奥行き)× 850mm(高さ) (突起部を除く) / 110kg

- 充電運転をしていない場合でも非停電時約 40W、停電時約 30W の電力を消費します。
- 電流センサーの計測上限は 100A までです。

蓄電システム用分電盤



蓄電システム用分電盤
 エネグーン (スタンダードタイプ) 専用

ENG-CB13E53-62 ¥69,800 ▲

- 構成機器: 配線用遮断器、漏電ブレーカ、分岐ブレーカ、切替器 (保守用)
- 外形寸法: 500 mm (幅) × 95 mm (奥行き) × 320 mm (高さ)
- ※スタンダードタイプ以外には使用できません。

自動電源切換機能付分電盤
 エネグーン (スタンダードタイプ) 専用

TFH-OHU0139-1 ¥198,000

- 特注対応 (納期: 受注後 3 か月)
- 外形寸法: 500 mm (幅) × 95 mm (奥行き) × 320 mm (高さ)
- ※スタンダードタイプ以外には使用できません。
- ※自動切換機能付分電盤は、周辺に太陽光発電が多い場合に稀におこる電源変動による瞬時停電にも対応します。



蓄電システム用分電盤
 エネグーン専用

ENG-PB3062K-2N3D ¥69,800 ※

- 構成機器: 配線用遮断器、漏電ブレーカ、分岐ブレーカ、切替器 (保守用)
- 外形寸法: 500 mm (幅) × 110 mm (奥行き) × 320 mm (高さ)
- 質量: 5.0 kg 以下

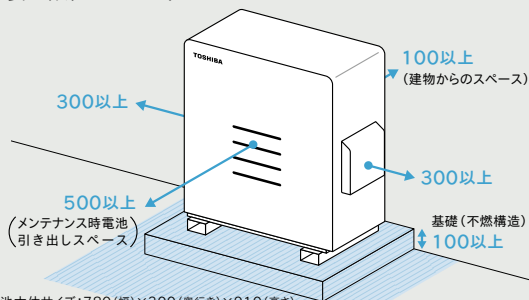
eneGoon エネグーン 設置の際の注意事項

スタンダードタイプ(7.4kWh) ハイブリッドタイプ(5.0kWh) 屋外モデル



電池本体設置の際の注意事項 (必要な設置スペース)

[単位:mm]



蓄電池本体サイズ:780(幅)×300(奥行き)×910(高さ)
質量:138kg(スタンダードタイプ)、約94kg(ハイブリッドタイプ 屋外モデル)
アンカー位置:610(幅)×250(奥行き)

基礎のイメージは一例です。

- ① 基礎工事が必要となります。
- ② 地面から100mm以上の基礎を設ける必要があります。
- ③ 基礎はコンクリートなどによる不燃構造としてください。
- ④ 市販の基礎もご使用できます。
- ⑤ 詳細については施工店にご相談ください。

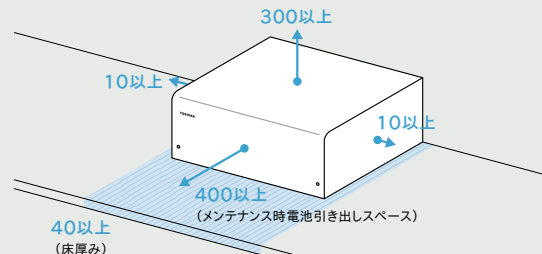
※ 積雪地の場合は、取扱い説明書を別途ご参照ください。

ハイブリッドタイプ(5.0kWh) 屋内モデル



電池本体設置の際の注意事項 (必要な設置スペース)

[単位:mm]

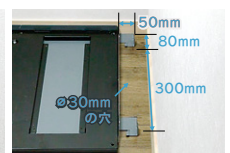
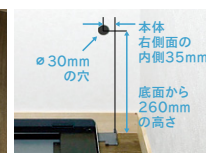


蓄電池本体サイズ:712(幅)×513(奥行き)×290(高さ)
質量:約95kg

壁面設置 [写真①]

屋外壁と貫通配線 [写真②]

床下配線 [写真③]



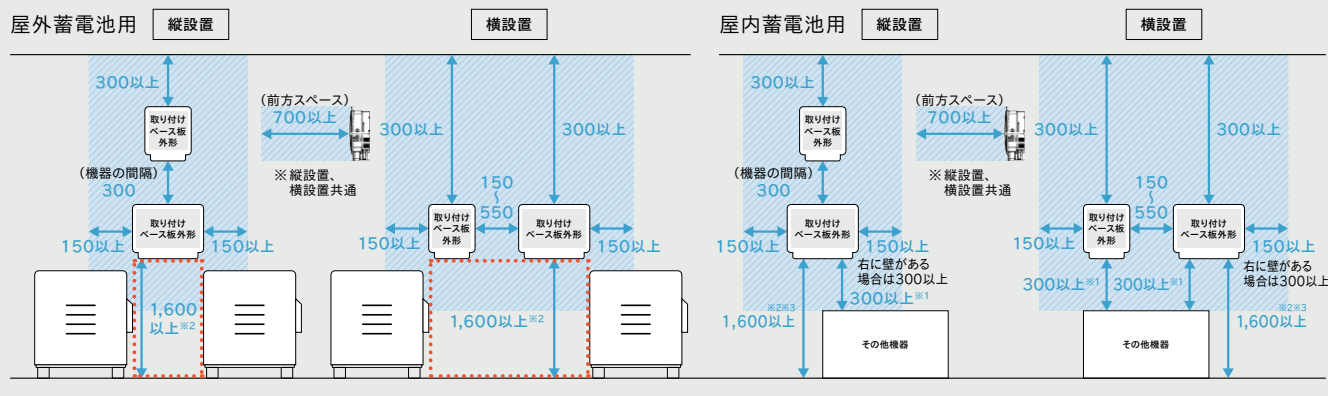
※ 蓄電池本体を設置する床は約100kgの重量に耐えられる構造となっていることを確認してください。
※ 蓄電池本体背面は壁面につきあわせてください。[写真①] ※ 蓄電池本体の背面または、底面の左右両端に配線スペースを確保してください。配線工事は、屋外壁貫通配線もしくは、床下配線となります。[写真②③] ※ 蓄電池の上に、物は置けません。 ※ 蓄電池本体設置場所の床の厚みは、40mm以上必要となります。40mm以下の場合は必要に応じて補強してください。(固定用のネジはφ4.1×32)

ハイブリッドパワーコンディショナ及びDC/DCコンバータ



設置の際の注意事項 (必要な設置スペース)

[単位:mm]



- ハイブリッドパワーコンディショナ及び、DC/DCコンバータの総重量に耐える場所に設置してください。
- 板壁の場合は、固定用ネジ穴を桟木で固定できるように設置してください。
- 壁の強度が不足する場合は、補強板(桟木など)を使用してください。(補強板は工事店様でご準備ください。)
- 屋外蓄電池は、点線より外側に設置してください。

※1: 機器の下面より300mm以上のスペースが確保された状態であっても、発熱物(エアコン室外機など)や子供が容易に上り得る物は置かないでください。 ※2: 地面からの高さ。 ※3: 下記条件をすべて満たす場合、地面からの高さ500mm以上の位置への取り付けが可能です。 ① 工事店様や使用者様以外の人や子供が触れないような手段(ガードフェンスなど)を設けること ② 冠水、冠雪、湿地や水溜り避けて取り付けること ③ 雑草、ごみ、障害物により放熱や換気が妨げられないこと

設置工事の詳細につきましては取扱い説明書、工事説明書をご確認ください。

愛情点検

★長年ご使用の蓄電池の点検を!



このような
症状は
ありませんか

- 焦げくさいニオイがする。
- ブレーカが頻繁に落ちる。
- 取付部品が腐食していたり、取付がゆるんだりしている。
- 運動音が異常に大きい。
- 誤って異物や水を入れてしまった。
- その他の異常や故障がある。

ご使用
中止

このような症状のときは、ご使用を中止してお買い上げの販売店や工事店、または窓口にご相談ください。

蓄電池補助金の支給を受けるお客様へ

補助金の支給を受けた場合、当該の蓄電システムを補助金の規定に従い、使用いただく必要があります。補助金についての規定をご理解の上、支給を受けていただくようお願いいたします。

東芝定置式家庭用蓄電システムに関するご注意 ※必ずお守りください。

設置上のご注意

東芝定置式家庭用蓄電システム（スタンダードタイプ）について

- 蓄電池は屋外設置用であり、屋内には設置できません。
- 積雪地に設置される場合は、吸気口、排気口が雪で塞がれないよう防雪屋根または囲いを設けるなどしてください。
- 設置スペース（メンテナンススペース含む）は「電池本体設置の際のご注意事項」（P22）を参照ください。設置後も、後々のメンテナンスなどを考慮して設置スペースを確保してください。

東芝定置式家庭用蓄電システム（ハイブリッドタイプ）について

- パワーコンディショナとDC/DCコンバータは屋外設置用であり屋内には設置できません。
- 蓄電池本体は屋内設置用と屋外設置用の2種類があり、屋内設置用は屋外に、屋外設置用は屋内には設置できません。
- 設置スペース（メンテナンススペース含む）は「ハイブリッドパワーコンディショナ及びDC/DCコンバータ設置の際のご注意事項」（P22）を参照ください。設置後も、後々のメンテナンスなどを考慮して設置スペースを確保してください。

共通事項

- 重量に十分耐える堅固な場所に設置してください。設置工事については販売店とよくご相談ください。
- 直射日光が当たる場所への設置は避けてください。
- 給湯装置などの発熱機器の近くや、エアコン室外機の熱風があたるような場所には設置しないでください。
- 標高が1,000mを越える場所や、温泉地区などで硫化ガスなどの腐食性ガスが発生するような場所には設置できません。
- 重塩害地域には耐重塩害仕様品を設置ください。詳しくは、販売店にお問い合わせください。

- 以下のような地域、場所への設置はおやめください。
 - ・外気温が-20度以下となる寒冷地（寒冷箇所）や40度以上となる高温地域（高温箇所）
 - ・ガレージ内やベランダなどの地上面以外の場所
 - ・海岸の近くなどで潮風を直接受ける場所
- 詳しくは、販売店にお問い合わせください。

使用上のご注意

東芝定置式家庭用蓄電システム（スタンダードタイプ）について

- 吸排気の妨げにならないように吸気口、排気口を塞がないようにしてください。また、吸気口、排気口から物を差し込んだりしないでください。
- 停電時に運転できる電化製品への供給電力は単相二線式100Vで消費電力2kWまでです。供給電力限界まで電気機器を運転すると不安定な動作になったり、動作が止まる場合があります。また、定格消費電力の合計が2kW以下でも、運転開始時にはより大きな電流が流れる場合があるため、不安定な動作になったり、動作が止まる場合がありますのでご注意ください。
- 太陽光発電システム（押し上げ効果なし）が設置されている場合、逆潮流（売電）しているとき放電できません。また、逆潮流から復帰したとき（売電終了後）に、一定時間（約300秒）運転できません。

東芝定置式家庭用蓄電システム（ハイブリッドタイプ）について

- 停電時に運転できる電化製品への供給電力は単相二線式100Vで消費電力1.5kWまでです。供給電力限界まで電気機器を運転すると不安定な動作になったり、動作が止まる場合があります。また、定格消費電力の合計が1.5kW以下でも、運転開始時にはより大きな電流が流れる場合があるため、不安定な動作になったり、動作が止まる場合がありますのでご注意ください。

- 太陽光発電システムが売電中のときは、蓄電池に貯めた電気は使えません。
- 停電発生時に自動電源切換機能付分電盤からリレーの切換音（約85dB）がします。

共通事項

- 系統に対して放電（逆潮流）しないように、ある程度、系統から電力を使用していないと放電できません。一度放電できなくなると、一定時間放電できない場合があります。
- ビデオ機器やパソコンなどの記録機器などの電源として使用される場合、無停電電源装置ではありませんので、停電発生直後や停電からの復帰直後に一時的に無通電状態になり、機器が動作しなくなることがありますのでご注意ください。
- 蓄電池の近くに可燃性ガスや有機溶剤など引火しやすいものを置かないでください。また、使用もしないでください。
- 東芝定置式家庭用蓄電システムの内部は高電圧がかかっていますので、カバーを開かないでください。
- 本製品の使用または、使用不能により生ずる付随的な損害（機器の使用不能、売電利益の損失、事業の中断、買電量の増加、またはその他金銭的損失を含むがこれに限定されない。）に関しては、一切の責任を負いません。
- 本製品は日本国内用に設計されているため、海外では使用できません。

蓄電池のリサイクルについて



使用済み蓄電池のリサイクルに関するお願い

使用済み蓄電池の破棄に関しては、当社担当窓口へご連絡ください。

蓄電ユニットは絶対に解体しないでください。






安全に関するご注意

- ご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ正しくお使いください。
- 電気工事などが必要です。電気工事については有資格者による施工が義務付けられています。販売店とご相談ください。
- アースが必ず必要です。電気工事のあとにアースが取り付けられていることを確認ください。
- 医療機器など生命に関わる機器の電源として使用しないでください。

保証書に関するお願い

- この東芝定置式家庭用蓄電システムには、保証書を別途添付しております。
- 保証書は、必ず「お買い上げ日・販売店名」等の記入をお確かめのうえ、販売店から受け取っていただき内容をよくお読みの後、大切に保管してください。
- 保証期間はご購入の日から1年間です。10年間保証は別途お申込みいただく必要があります。詳しくは保証書・東芝定置式家庭用蓄電システム10年延長保証加入申込書をご覧ください。
- 保証期間中の故障は、保証書の内容に基づき、無料修理となります。無償商品交換ではありません。

- 「エコーネット」、「ECHONET」と、「エコーネットライト」、「ECHONETLite」と、「エコーネットレディ」、「ECHONETReady」とは、エコーネットコンソーシアムの商標です。
- Bluetooth®は、その商標権者が所有しており、東芝はライセンスに基づき使用しています。
- その他、各会社名、各商品名は、各社の商標または登録商標です。

 <p>東芝ライテック株式会社 http://www.tlt.co.jp 〒212-8585 神奈川県川崎市幸区堀川町72番地34</p>	<p>お買い上げは親切とサービスをお届けする当店で</p>
<p>●このカタログの内容詳細については、右記の販売店にお問い合わせください。 または、下記におたずねください。</p> <p>●商品の色は印刷の具合で実物とは若干異なる場合があります。</p> <p>●商品のデザイン・仕様・補修用性能部品などは改善のため予告なく変更することがあります。</p> <p>●説明画面はイメージです。実際とは異なる場合があります。</p>	
<div> <div> 携帯電話・PHSなどからのご利用は 046-862-2772 FAX 0570-000-661 </div> <div> <p>（通話料無料）</p> <p>「東芝ライテック商品ご相談センター」0120-66-1048</p> </div> </div> <div> <p>●お客様からご提供いただいた個人情報、ご相談への回答、カタログ発送などの情報提供に利用いたします。</p> <p>●利用目的の範囲内で、当該製品に関連する東芝グループ会社や協力会社へ、お客様の個人情報を提供する場合があります。</p> </div>	<p>365日 電話でお応えします。 受付時間 9:00~20:00</p>