

◆太陽光余剰買取終了後のエネハンド推奨設定のお知らせ

2019年11月以降一部のお客様に於いて太陽光発電の余剰買取期間10年が終了するにあたり（卒Fit）、エネハンドシリーズをご購入頂いているお客様は太陽光の自家消費を優先するモードに変更が可能です。
設定は備え付けの宅内表示器よりお客様にてご変更いただけます。

【対応機種】

エネハンド蓄電池 エネハンド充電器

EHB-240A030

EHB-240A040、EHB-240A04B、EHB-240D040、EHB-240D04B

CHB-240A03N、CHB-240A03L、CHB-240A03X、CHB-240A03Y

CHB-240A04N、CHB-240A04L、CHB-240A04X、CHB-240A04Y

CHB-240AB4N、CHB-240AB4L、CHB-240AB4X、CHB-240AB4Y

◇太陽光の自家消費をするための設定

運転モードをフルコントロールモードに設定します。

本モードは、太陽光で発電した電気を優先的にご家庭で使用し、余った電気を蓄電池へ充電するモードとなります。

尚、各ご家庭において太陽光の発電量、電気使用量が異なるため本モードへの変更とともに充放電時間等の変更を行うことでお客様のライフスタイルにあったシステムのカスタマイズが可能です。

自家消費への供給順は、1.太陽光、2.蓄電池、3.系統の順になります。

太陽光の余剰があり、蓄電池に空き容量がある場合、このモードのみ、太陽光余剰を蓄電池に貯めることができます。

●フルコントロールモード

太陽光の余剰発電を充電し、太陽光で発電された電力を太陽光発電電力を売電していないときに使用できるモードです。また、昼間に太陽光の発電量が少ないときにはエネハンド蓄電池からご家庭内に電気を供給することが可能です。

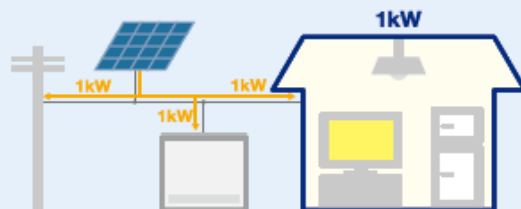
* エコノミーモードと同様に深夜は系統から充電を行います。

▶ ご家庭でご使用される電気が多く、
太陽光の発電が少ない場合



ご家庭でご使用の電気が2kW、太陽光が1kW発電している場合、太陽光で発電された電気は1kWをご家庭の電気に供給し、エネハンド蓄電池より不足分の1kWを放電いたします。

▶ ご家庭でご使用される電気が少ない場合



ご家庭でご使用の電気が1kW、太陽光が3kW発電している場合、太陽光で発電された電気は1kWをご家庭の電気に供給し、エネハンド蓄電池が満充電でない場合は、電池へ充電を行います。電池が満充電になった場合、余った電気は電力会社へ売電を行います。

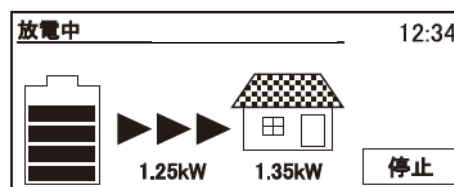
太陽光を有効的に活用したい方へオススメ！

◇設定方法

宅内表示器から運転モードの設定変更が可能です。

■システムを停止する

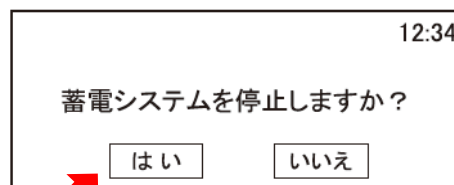
1. システム運転画面で [停止] を押します。
停止確認画面が表示されます。



(放電中の場合)

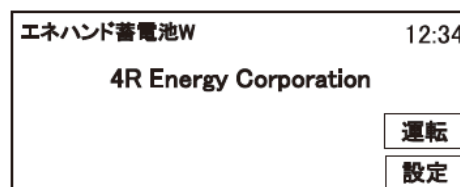
2. [はい] を押します。
停止画面が表示されます。

名称	用途
[はい]	システムを停止します。
[いいえ]	システムの停止を行いません。



○メモ

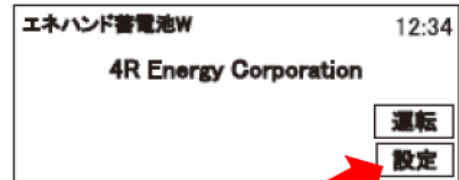
- ・電源投入時以外に、装置停止を行った場合もこの画面が表示されます。
- ・設定を行う場合には、この画面から設定画面へ移ります。



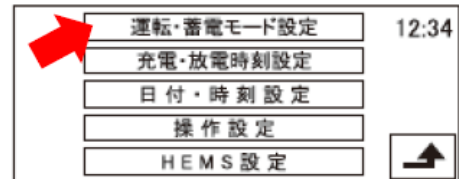
これでシステムが停止します。


設定項目の選択

1. 起動画面で [設定] を押します。
設定項目を選択する画面が表示されます。



2. 設定する項目を選択します。
運転・蓄電モード設定を選択下さい。



名称	用途
[運転・蓄電モード設定]	運転モード、蓄電モードの設定画面へ移ります。
[充電・放電時刻設定]	充電開始、放電開始、強制充電終了時刻設定画面へ移ります。
[日付・時計設定]	日付、時刻設定画面へ移ります。
[操作設定]	操作設定画面へ移ります。
[H E M S 設定]	HEMS 設定画面へ移ります。
[]	上位画面（停止画面）へ移ります。

いずれかの項目が選択されると設定準備中の表示になり、その後選択された項目の設定画面へ移ります。

■EHB-240A030・A040、EHB-240D040、CHB-240A03N・03L・03X・03Y・04N・04L・04X・04Y の場合

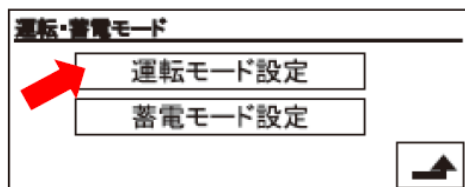
運転モード	説明
[深夜電力]	深夜電力のみを充電し、日中、夜間に使用します。太陽光発電で発電した電力はほぼ全量売電することで、節約効果を最大限に高めたモードです。
[フルコントロール]	深夜電力を充電して朝、昼の電力をカバーします。また太陽光発電の余剰発電分も充電し、夜の電力をカバーすることにより、7～23時の電力を、ほぼ蓄電システムでカバーするモードです。


■EHB-240A04B、EHB-240D04B、CHB-240AB4N・AB4L・AB4X・AB4Y の場合

運転モード	説明
[エコノミー]	深夜電力のみを充電し、太陽光発電電力を充電していない日中、夜間に使用します。太陽光発電で発電した電力は優先して売電することで、節約効果を最大限に高めたモードです。
[フルコントロール]	深夜電力や太陽光発電の余剰発電分を充電し、早朝、夕方、夜間など太陽光発電電力を売電していないときに放電します。

■運転モード / 蓄電モードの設定方法

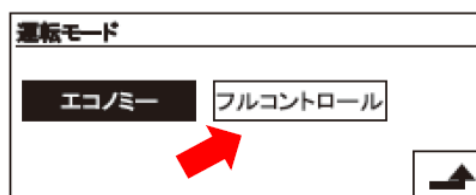
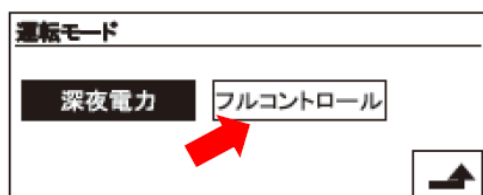
設定項目選択画面で「運転・蓄電モード設定」を選択すると次の画面が表示されます。



名称	用途
[運転モード設定]	運転モードを設定します。
[蓄電モード設定]	蓄電モードを設定します。
[]	設定を決定し、設定項目選択画面に戻ります。

■運転モードの設定方法

運転・蓄電モード選択画面で「運転モード設定」を選択すると次の画面が表示されます。



■EHB-240A030・A040、EHB-240D040、CHB-240A03N・
03L・03X・03Y・04N・04L・04X・04Y の場合

■EHB-240A04B、EHB-240D04B、
CHB-240AB4N・AB4L・AB4X・AB4Y の場合

- ・ 現在設定されている内容が白抜き文字で表示されます。
- ・ モードの変更をした後、[] を押すと設定完了です。

* 設定例

充電開始時刻：23時

放電開始時刻：2時

強制充電終了時刻：2時

ご注意：

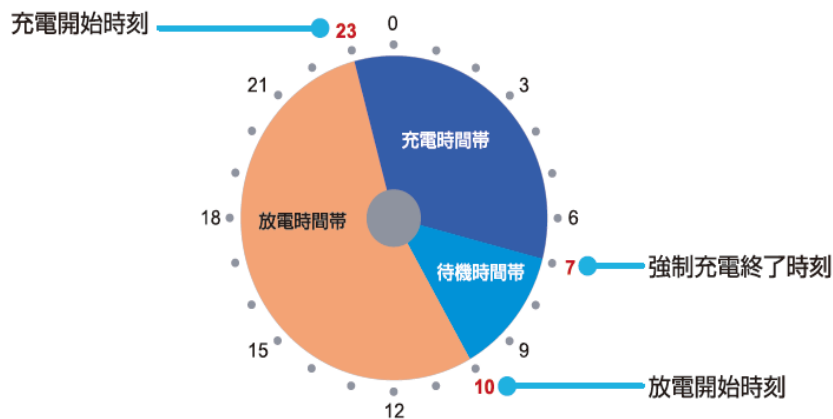
- * 契約電力ぎりぎりで使用している場合は、現在の時刻設定を変更するとブレーカーが落ちる可能性がありますのでご注意ください。
もしブレーカーが落ちる場合は契約電力を上げるか、充電開始時刻を遅くして、ご家庭の電力消費が十分に少なくなる時間に充電を開始するように設定してください。
- * 夜間に最低1時間は充電の設定が必要となります。

運転時間帯

本システムは装置本体に設定された放電開始時刻、充電開始時刻、および現在の時刻によって運転の状態が異なります。それを運転時間帯と呼びます。

運転時間帯	運転状態
放電時間帯	放電開始時刻から充電開始時刻までのことで、この時間帯は放電を行います。 ※フルコントロールモードでは太陽光発電の余剰電力の充電を行います。
充電時間帯	充電開始時刻から強制充電終了時刻までのことで、この時間帯は充電を行います。
待機時間帯	強制充電終了から放電開始時刻までのことで、この時間帯は待機(充放電をしない)状態です。

<設定例> 初期設定値



充電時刻 / 放電時刻の設定

■ 充電時刻 / 放電時刻とは

電気をシステムに充電する時刻、およびシステムから放電する時刻を設定します。設定する時刻には次の3種類があります。


設定時刻	内容
充電開始時刻	充電を開始する時刻です。 電気料金の安い時間帯に充電を行うことをお勧めします。
放電開始時刻	放電を開始する時刻です。 ご家庭で使用される電力量などを考慮して設定してください。
強制充電終了時刻	充電中であっても強制的に充電を終了する時刻です。 電気料金の高い時間帯に充電を行わないようにするための設定です。

○ 重要

- ・ 充電開始時刻と放電開始時刻を同じ時刻にすることはできません。
- ・ 充電開始時刻と強制充電終了時刻を同じ時刻にすることはできません。


■充電開始時刻 / 放電開始時刻 / 強制充電終了時刻の設定方法

設定項目選択画面で「充電・放電時刻設定」を選択すると次の時刻設定画面が表示されます。

充電開始時刻 <input type="text" value="23"/> 時
放電開始時刻 <input type="text" value="10"/> 時
強制充電終了時刻 設定変更 

○メモ



- ・現在設定されている時刻が表示されます。

名称	用途
[<input type="checkbox"/>] (時刻部分)	時刻変更を可能にします。 ○メモ ・選択すると時刻が白抜きで表示され、変更が可能になります。
[強制充電終了時刻設定変更]	強制充電終了時刻設定へ移ります。
[]	設定を決定し、設定項目選択画面に戻ります。

■充電開始時刻の設定

充電開始時刻の [] を選択すると、次の画面が表示されます。







充電開始時刻 <input checked="" type="checkbox" value="23"/> 時 
放電開始時刻 <input type="checkbox" value="10"/> 時 
強制充電終了時刻 設定変更 

名称	用途
[]	時刻を 1 時間増加させます。
[]	時刻を 1 時間減少させます。

[] または [] を押して充電開始時刻を決定し、[] を押すと設定が完了します。

○メモ

- ・次の場合にはメッセージが表示され、設定を完了することができません。充電開始時刻を変更してください。

状態	画面表示
充電開始時刻と放電開始時刻が同じ時刻になった場合	<p>充電開始と放電開始が同時刻です</p> <p>充電開始時刻 <input type="checkbox" value="10"/> 時 </p> <p>放電開始時刻 <input type="checkbox" value="10"/> 時 </p> <p>強制充電終了時刻 設定変更 </p>
充電開始時刻と強制充電終了時刻が同じ時刻になった場合	<p>充電開始と充電終了が同時刻です</p> <p>充電開始時刻 <input type="checkbox" value="7"/> 時 </p> <p>放電開始時刻 <input type="checkbox" value="10"/> 時 </p> <p>強制充電終了時刻 設定変更 </p>

■放電開始時刻の設定

放電開始時刻の [□] を選択すると、次の画面が表示されます。



名称	用途
[▲]	時刻を 1 時間増加させます。
[▼]	時刻を 1 時間減少させます。

[▲] または [▼] を押して放電開始時刻を決定し、[▶] を押すと設定が完了します。

○メモ

- ・ 次の場合にはメッセージが表示され、設定を完了することができません。放電開始時刻を変更してください。

状態	画面表示
充電開始時刻と放電開始時刻が同じ時刻になった場合	

■「平成 30 年度 ネット・ゼロ・エネルギー・ハウス (ZEH) 支援事業」において、蓄電システムの補助金を受けられるお客様は、「再生可能エネルギーの自家消費率を高める推奨設定」でお使いください

本システムは宅内表示器により、1 時間単位で任意に充電・放電時刻の設定が可能です。

フルコントロールモードは、太陽光発電と組み合わせた場合、発電電力を優先的にご家庭へ供給し、余剰となる電力を本システムへ充電します。そのため、夜間の系統からの充電時間を短くすることで、再生可能エネルギーをより多く本システムへ充電することが可能となります。

【再生可能エネルギーの自家消費率を高める推奨設定】

(運転モード) フルコントロールモード

(蓄電モード) 節約モード

(放電時刻設定) 2:00 開始 23:00 終了

(充電時刻設定) 23:00 開始 2:00 終了


注 1：上記設定は太陽光が効率よく発電されていることが条件になります。日照時間が短い日は太陽光発電量、システムへの充電量が少なくなるため、電力会社からの購入電力が増加する可能性があります。

注 2：充電時間が 3 時間以上になるように充電時刻を設定願います。それ以下の充電時間に設定された場合、バッテリー残量が少なくなるため、本システムを効率的に運用できない恐れがあります。

■強制充電終了時刻の設定

時刻設定画面で「強制充電終了時刻 設定変更」を選択すると、次の確認画面が表示されます。


強制充電終了時刻を本当に変更しますか？





名称	用途
[はい]	強制充電終了時刻の設定を開始します。
[いいえ]	強制充電終了時刻の設定を行いません。 充電・放電時刻設定画面へ戻ります。

[はい] を選択すると次の画面が表示されます。

強制充電終了時刻 時




名称	用途
[<input type="text" value="□"/>] (時刻部分)	時刻変更を可能にします。
[▲]	時刻を 1 時間増加させます。
[▼]	時刻を 1 時間減少させます。
[]	設定を決定し、充電・放電時刻設定画面へ戻ります。

強制充電終了時刻の [] を選択すると表示される [▲] または [▼] を押して強制充電終了時刻を決定し、[] を押すと設定が完了します。

○メモ

- ・ 次の場合にはメッセージが表示され、設定を完了することができません。強制充電終了時刻を変更してください。

状態	画面表示
充電開始時刻と強制充電終了時刻が同じ時刻になった場合	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>強制充電終了時刻設定</p> <p>充電開始と充電終了が同時刻です</p> <p>強制充電終了時刻 <input type="text" value="23"/> 時 </p> </div>

***フルコントロールモードの運転時間帯を設定したら、ご家庭の電力使用状況に応じて下記を参照いただき充電時間の調整をしてください。**

***充電開始までに残量0になり買電している場合→深夜電力の充電時間を増やす。**

充電開始時刻：23時（深夜の電気料金が安くなる開始時刻。）
放電開始時刻：現在の設定よりも時刻を遅らせてください。
強制充電終了時刻：現在の設定よりも時刻を遅らせてください。

***充電開始までに残量が十分に残っている場合→深夜電力の充電時間を減らす。**

充電開始時刻：23時（深夜の電気料金が安くなる開始時刻。）
放電開始時刻：現在の設定よりも時刻を早めてください。
強制充電終了時刻：現在の設定よりも時刻を早めてください。