

太陽光の余剰電力買取制度終了にともなう 蓄電池のモード変更の操作方法について

■蓄電池設定

経済的にご使用いただくために「充電開始、終了時間」「充電レベル」などの設定をおこないます。

1 「システムモニタ」アプリ から メニューボタン 「設定」→「運転モード」をタップする



※出力制御設定がされている場合のみ表示します。

2 「運転モード」をタップ → 「スマートモード」を選択



3 「充電開始時間」「充電終了時間」

「使い切りレベル」「充電レベル」を設定 → 「設定」をタップ👉

スマートモードの設定画面



スマートモードの初期設定値

充電開始時間 23:00

充電終了時間 07:00

使い切りレベル 3

充電レベル 7

●時間設定上の注意点

充電開始時間、充電終了時間は割安な電気料金の時間帯に合わせてください。

●「使いきりレベル」とは

通常使用時でも電池を残しておく機能です。「0～5」の6段階の設定が可能です。

「5」が電池残量50%、「0」が電池残量0%の設定となります。

●「充電レベル」とは

スマートモードにおいて充電時間帯に商用電源から充電する電池残量を設定する機能です。

太陽光発電の余剰分の充電を積極的に行いたいときに10よりも低く設定します。

「6～10」の5段階の設定が可能です。

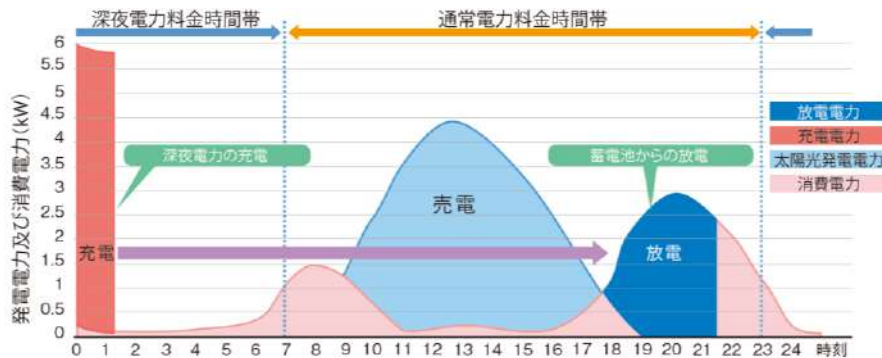
「6」が電池残量 60%、「10」が電池残量 100%の設定となります。

システム動作モードの説明と仕組み

ハイブリッドパワコンが連系運転状態の場合、4通りのシステム動作モードでご使用いただけます。

■ノーマルモード

設置時に設定した充電時間帯、放電時間帯で蓄電池の充放電を行います。電力量料金単価が安い時間帯に充電して、蓄えられた電力を通常料金時間帯に放電することで「ピーク電力抑制」および「買電料金の抑制」につながります。



充電のしかた

予め設定した充電時間帯になったら料金の安い電力を購入して充電します。

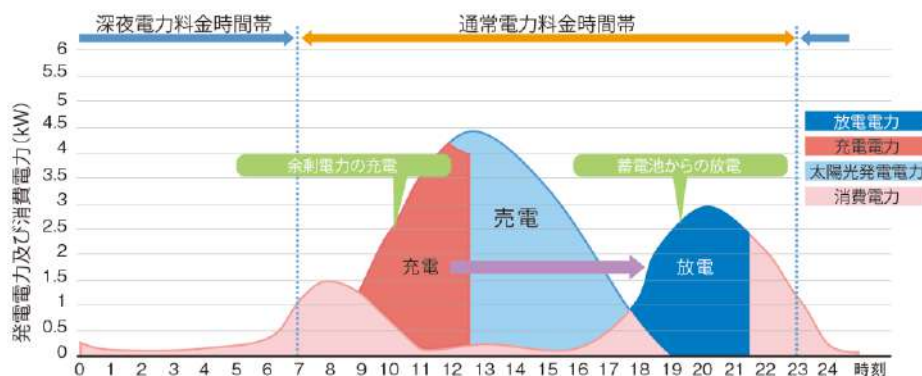
放電のしかた

放電時間帯になったら太陽光発電だけでは不足する電力を蓄電池から放電します。ただし、太陽光発電と蓄電池からの放電でも電力が足りないときは電力会社から購入します。

※太陽光発電分を売電中は蓄電池からの放電は行いません。

■節エネモード

昼間に太陽光発電した電力を充電し、夜間に使用することで「電力の自給自足」および「買電量の抑制」につながります。



充電のしかた

太陽光発電の電力のみ[※]を充電します。
蓄電池が満充電になった後の太陽光発電は余剰分を売電します。
※蓄電池が空の状態が続いた場合は、蓄電池維持のために電力会社から購入して充電することがあります。

放電のしかた

太陽光発電だけでは不足する電力を蓄電池から放電します。
ただし、太陽光発電と蓄電池からの放電でも電力が足りないときは電力会社から購入します。

■蓄電モード

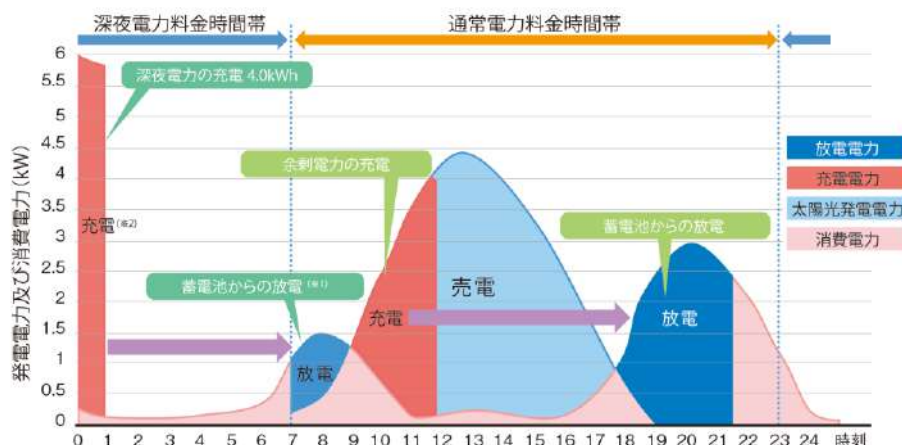
常に蓄電池が満充電になるまで充電を行い、充電完了後は停電に備えて待機します。
蓄電池が満充電になったあとは一般的な太陽光発電システムと同様に、余剰電力の売電を行います。
蓄電池の残量表示には誤差があるため、100%の表示にならないことがあります。

計画停電時などの非常用電源として使用する場合は、常に満充電状態を保つ蓄電モードを推奨します。
他のモードで運用している場合も、停電が予想されているときは、あらかじめ蓄電モードに変更し、満充電状態で停電に備えることができます。

■スマートモード

※この設定へ変更してください

充電時間帯を設定し、それ以外の時間帯は節エネモードと同じ動作をします。朝は深夜充電した電力を、夕方は日中充電した電力を使用することで「電力の自給自足」および「買電料金の抑制」につながります。



※1 これらの値は設定や朝の発電電力及び消費電力によって変わりますが、本例では朝に3kWhを放電する場合で記載しています。
※2 充電の開始・終了時刻はお客様の電気料金プランによって変更できます。

充電のしかた

予め設定した充電時間帯になったら料金の安い電力を購入して充電します。
日中は太陽光発電の電力のみを充電します。
蓄電池が満充電になった後の太陽光発電は余剰分を売電します。

放電のしかた

太陽光発電だけでは不足する電力を蓄電池から放電します。
ただし、太陽光発電と蓄電池からの放電でも電力が足りないときは電力会社から購入します。上手に充電レベルを設定することで、朝の時間帯に放電する分だけ安い電力を購入して充電し、昼間の太陽光発電からの充電量を多くすることができます。

変更設定にお困りの時は、以下までお問い合わせください。

ダイヤセプラ電機株式会社
使用方法のご相談



0120-88-5394

・営業時間／9：00～18：00
お盆・年末年始を除く