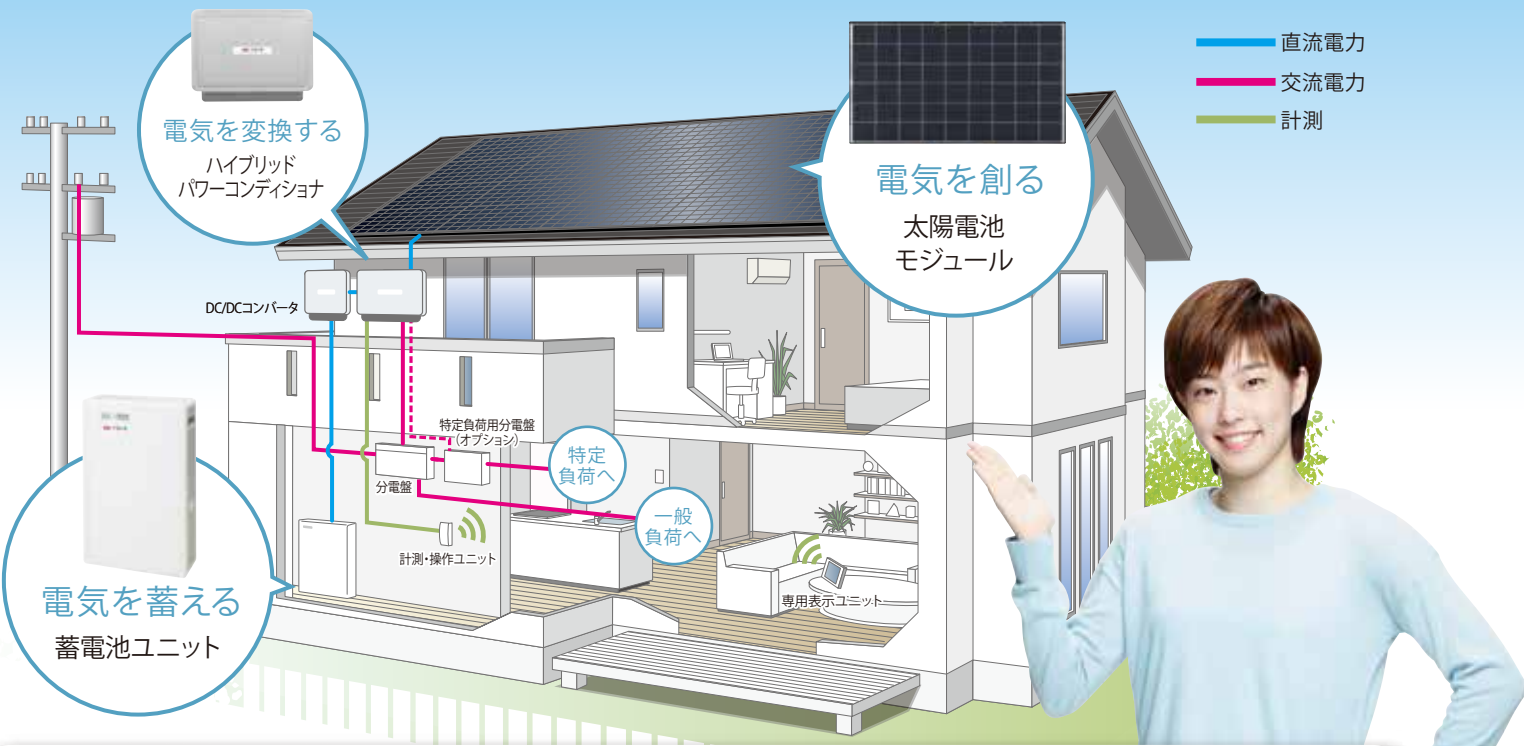


太陽光発電+蓄電池でもっと節約。もっと安心。

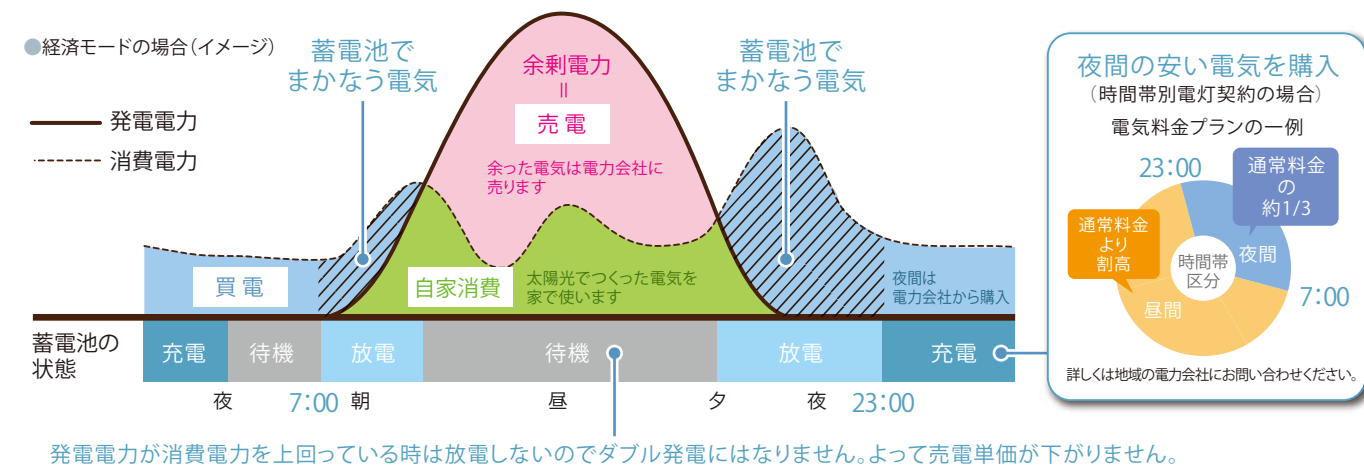
電気を自宅で創るだけでなく、蓄えることでかきこく使える新しいシステムです。



節約メリット

太陽光発電+蓄電池で 買う電気を減らして、節約をサポートします。

- 【経済モード】 太陽光で発電した電気の余剰分は全て電力会社に売ります。
- 【グリーンモード】 太陽光で発電した電気の余剰分を充電して、発電量の足りない時に放電します。*1
- 割安な深夜電力を蓄電池に充電し、発電電力が足りない時に活用します。



安心メリット

太陽光発電+蓄電池で もしもの災害時に暮らしをサポートします。

- 停電時は自動で家庭内に電力を供給します。*2
- 停電時、昼間発電した電気を蓄電池に蓄えられるので、長時間にわたって電力を供給できます。*3

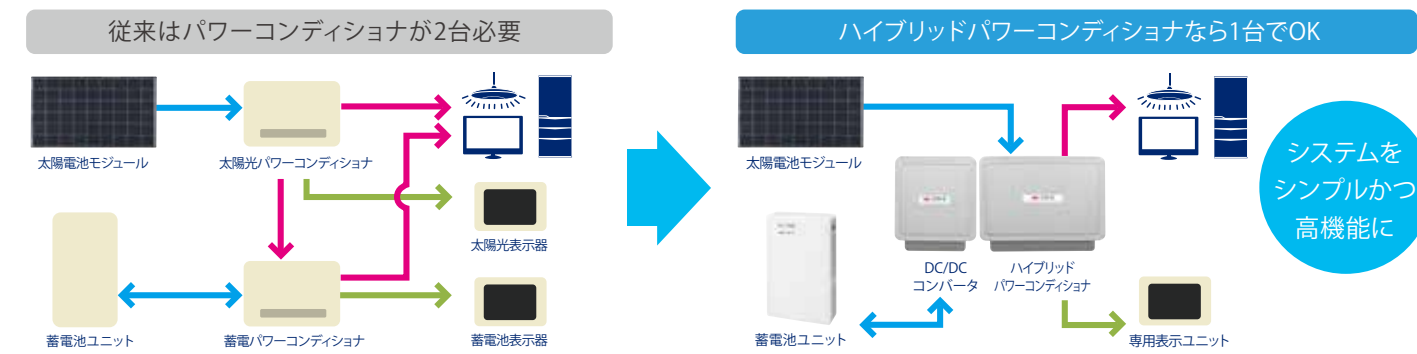
*1: グリーンモードは追加機能としてプログラムのバージョンアップで対応する予定です。固定価格買取期間が終了した後に、太陽光発電の経済性を維持する事が可能です。
*2: 自動での切り替えには特定負荷用分電盤(オプション)が必要です。 *3: 天候や消費電力量によって電力を供給できる時間は異なります。

発電も蓄電もコントロールできるハイブリッドタイプ。



発電も蓄電も1台でまかなえるので設置コストを低減します。

蓄電池の充放電用パワーコンディショナと太陽光発電用パワーコンディショナを1台にまとめることで、システムの高機能化とコスト削減を実現しました。



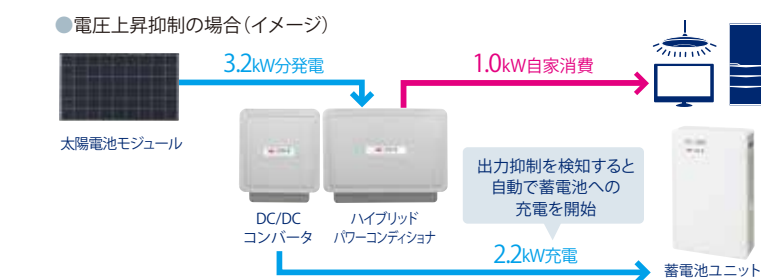
太陽光で発電した電気を少ない変換ロスで充電できます。

従来、太陽光発電から蓄電池への充電では[直流]→[交流]→[直流]の変換が必要で、その際に変換ロスが発生していました。本システムでは交流に変換する必要がなく、直流の電気をロスが少ない状態で充電できます。*4



電圧上昇抑制が発生した場合は、出力抑制を回避して自家消費分に加え最大2.2kWを充電できます。

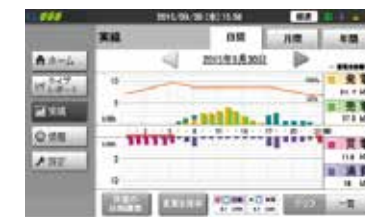
電圧上昇抑制など、系統連系調整のために出力を抑える必要がある場合、本システムはそれを検知し、自動で余剰電力の充電を開始します。従来の太陽光発電システムでは十分に活かされなかった電力を充電し、利用できます。



専用表示ユニット ●7インチ液晶ディスプレイ

発電量、売電量、購入電力量、消費電力量、蓄電池充電残量等を分かりやすく表示。

過去の発電履歴、売電実績もレポートで確認できます。1日を通しての買電・売電・蓄電池の放電履歴の確認も可能です。



同等容量で世界最小・最軽量クラスの大容量蓄電タイプ。



蓄電容量 6.4kWh

ファンレス 静音設計

充放電寿命 約8000サイクル (実力値)



同等容量で世界最小・最軽量クラス&シンプルデザイン。

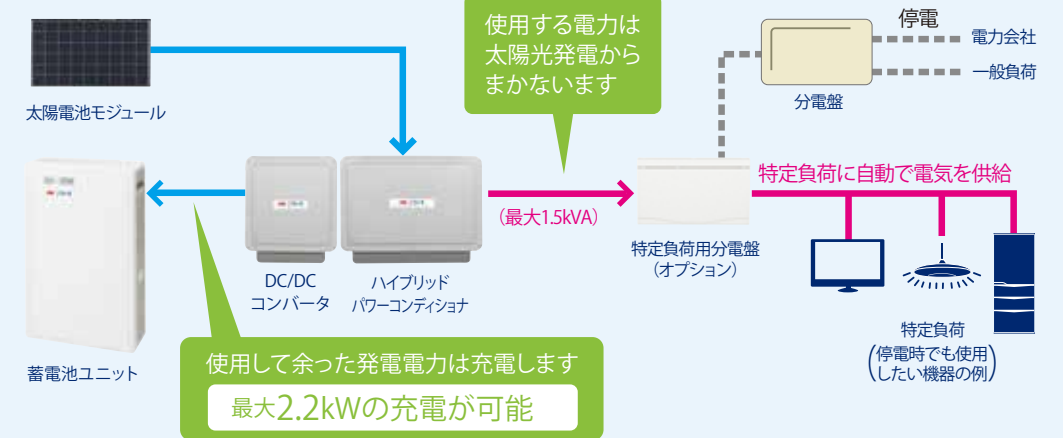
- 屋内設置型で非常にコンパクト。家庭用空気清浄機とほぼ同じ大きさ。蓄電池の重量は約60kgで、通常の蓄電池に想定されるようなクレーンでの運搬や、基礎工事等の大掛かりな設置工事が必要としません。これまで設置できなかった都市部の狭小地などでも設置できます。
- デザインも室内に馴染みやすく、白を基調にしており、取付けも壁固定のみで、施工も非常にシンプルです。



停電した場合も安心。自動で電気を供給します。

従来のシステムでは、停電時に蓄電池への充電を開始するには手動での切り替えが必要でした。本システムは自動で切り替わるので、手動での操作が必要ありません。さらには安心の6.4kWhの大容量で一定時間電気を供給できます。もしものときにも安心を提供できます。

●停電時(発電がある場合)動作イメージ



実効容量5.8kWh (最大出力1.5kVAで)

フル充電の場合 下記のすべての機器を連続して約11時間稼働できます。

テレビ	250W
ノートパソコン	100W
照明	60W
冷蔵庫	100W
携帯電話充電	15W



動作時間においては各機器のカatalog値等を参考にしたものであり、各機器の動作を保証するものではありません。

○自動での切り替えには特定負荷用分電盤(オプション)が必要です