

2020年

これから家を建てるなら

SUNPOWER 400W 版

エネルギーのプロがオススメする Powerwall と太陽光

クリーンエネルギーで もしもの時も安心して快適な我が家に。

「太陽光発電システム」+「蓄電池」があたりまえの時代に。

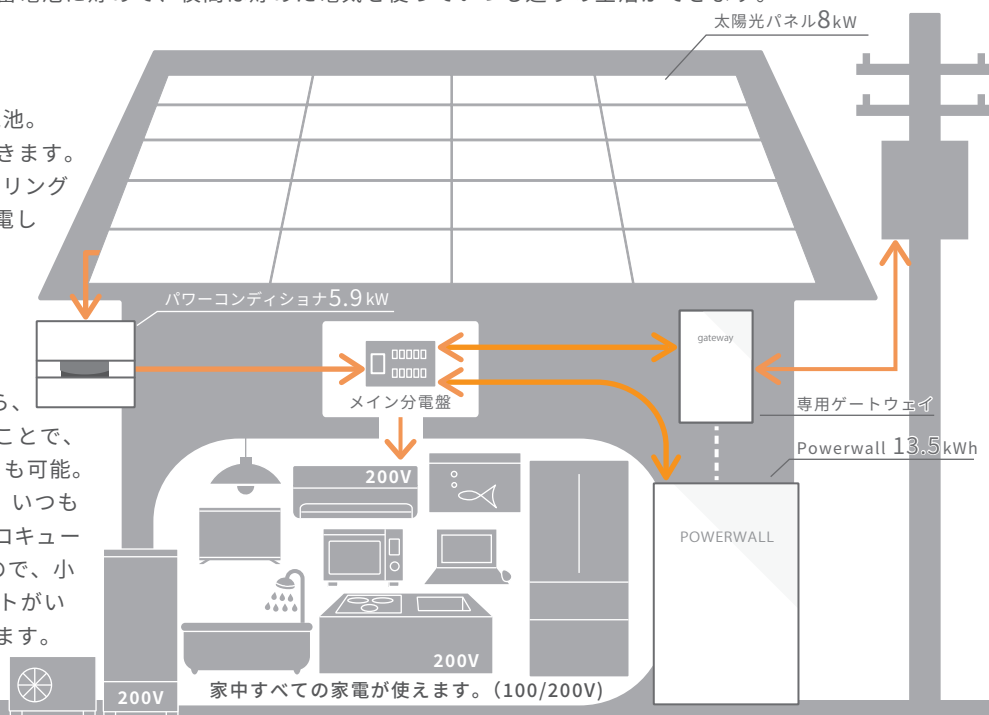
電気料金が上がり続けている今、電気は買うよりも「自分で創って自分で使う」自家消費が注目されています。さらに、これからは蓄電池をプラスして“もしもの時”でも安心して暮らせる家があたりまえになりつつあります。近年では自然災害も増え大規模停電も少なくありません。停電が長引いたとしても太陽光発電システムと大容量蓄電池があれば、日中は太陽光で発電した電気を使いながら蓄電池に貯めて、夜間は貯めた電気を使っていつも通りの生活ができます。

Powerwall は高性能な大容量蓄電池

- コンパクトなのに 13.5kWh の大容量蓄電池。家族 4 人 1 日分の電気を貯めることができます。
- スマホのアプリで発電量や蓄電量をモニタリングできます。台風などが近づくと自動で充電して停電に備える機能も搭載。
※無料アップデート予定

太陽光発電システムと組み合わせれば

- 日中は太陽光で発電した電気を使いながら、蓄電池に貯め、貯めた電気は夜間に使うことで、1 日中クリーンエネルギーで生活することも可能。
- もし、停電が発生して長引いたとしても、いつも通り、200V の IH 調理器具やエアコン、エコキュートなどを含む家中すべての家電が使えるので、小さなお子様や、24 時間電気が必要なペットがいるご家庭でも安心して過ごすことができます。



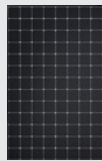
Powerwall × サンパワー 400W ベストプラン

大容量蓄電池「Powerwall」を無駄なくフル活用する ベストな太陽光発電システムとのセット

曇りや雨の日など発電量が少ない日でも、非常時に使える電源が確保できる太陽光発電システム容量がパックになっています。ベストプラン以外の枚数で Powerwall をご検討の場合はお問い合わせください。



蓄電池 **13.5kWh**
Powerwall × **1** 台



太陽光発電システム **8kW**
サンパワー400W × **20** 枚

どうして20枚??

大容量蓄電池「Powerwall」1台を効率よく充電できる太陽光容量

▶一般的な省エネ住宅なら ZEH 基準をクリアする容量です。

4列5段設置で屋根にピッタリ

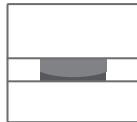
8kW

= 5.9kW × 136%



サンパワー400W

20枚



デルタ電子社製
パワコン5.9kW

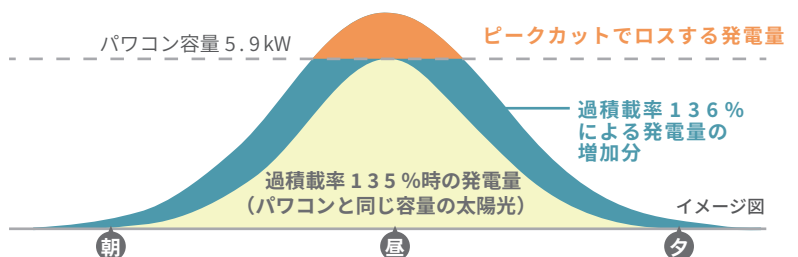
過積載率

ピークカットでロスする
電気よりも過積載による
発電量の増加分が多い!

Powerwall の定格は 5 kW。

太陽光発電の容量が 8 kW あれば、余裕をもって
充電でき、晴れの日なら約3時間程度で満充電になり
ます。パワコンが 5.9 kW なので 20 枚であれば、屋根
にピッタリ納まる枚数で、かつ過積載率136%となり、
Powerwall 1 台に対して安定した電気を送る 最適容量
となります。

過積載率 136% と過積載率 100% の発電量の違い



太陽光と蓄電池、両方設置したいけどよくわからない ...。

上がり続ける電気代、
どこまで上がるか心配。

電力の買取価格が下がってる今、
太陽光で経済効果は得られるの？

少し住んでみてから
考えるのはダメかな？

子供がいるから停電しても、
お風呂も入れたいし料理も
作りたい。夏は熱中症も心配
だからエアコンだって使い
たい。こんな事できるかな？

停電が続いて電気が使えなくなっても、
ウイルス感染が心配だから不特定多数
の人が集まる避難所にいきたくない。

蓄電池は高額って聞くし
大きいから置くスペースも確保
しなきゃいけないんでしょう？

子供たちの将来を考えると地球温暖化
を考えて省エネにも貢献しないと。

電力会社から電気を買わない
オフグリッドも可能なの？

太陽光と Powerwall のセットで “すべて” 解決！

経済メリットと停電時のリスク回避には「太陽光」と「蓄電池」の組合せが必須！

太陽光と蓄電池で
自家消費を上手にコントロールす
れば経済効果を最大限に活かすこ
とができるので、電気代上昇や買
取価格下落の影響も少なくすみます。

蓄電池があれば太陽光発電でつくられた
電気を貯め、夜間に使うことができます。
電気を上手に使えばオフグリッドも可能です！

新築時に設置すれば、
後から取り付けるよりも
工事費が断然おトク！

たとえ長引く停電でも、太陽光と蓄電池
があればいつでも電気を創って貯めて使
えるので安心です。IH 調理器やエアコン、
エコキュート等の 200V の家電も含む、
家中の電気が使えます。

Powerwall は一般的な蓄電池に比べ
□スリムでスタイリッシュなデザイン
□大容量・高出力なのに低価格
□ソフトウェア使用料は 0 円！

太陽光発電は
クリーンエネルギー。
CO2 を排出しないから
温暖化防止に貢献します。

安い深夜電力を蓄電池に貯めて、
料金の高い日中に利用する事で、
さらに電気代を節約することも！

太陽光で自家発電できるから避難所に
いかなくても家で電気が使えるので安心です。