

# ダブル発電【エネファームtype S + 太陽光発電】

世界最高の発電効率が叶える暮らし



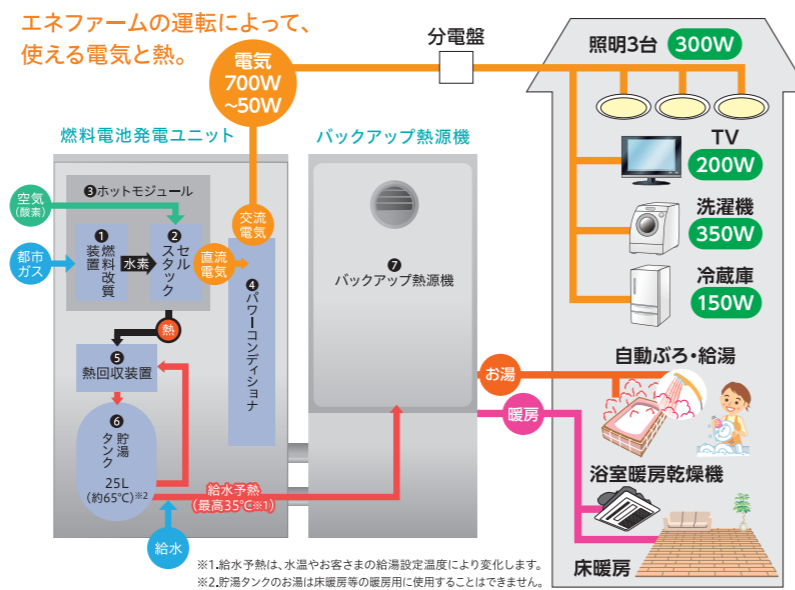
- 発電
- 給湯
- 全自動ぶろ
- 暖房温水



## 仕組み

都市ガスから水素を取り出し、空気中の酸素と反応させて発電します。同時に発生する熱で、お湯を沸かして給湯でき、効率的です。

- 1 燃料改質装置**  
都市ガスから水素を取り出します。
- 2 セルスタック**  
水素と空気中の酸素を使って直流電気を発生させます。
- 3 ホットモジュール**  
燃料改質装置とセルスタックを断熱材で覆い高い温度に保ちます。
- 4 パワーコンディショナ**  
発生した直流電気を交流に変換します。
- 5 熱回収装置**  
ホットモジュールから排出される高温ガスから熱を回収し、お湯をつくります。
- 6 貯湯タンク**  
つくったお湯をためておき、給湯需要がある時に供給します。
- 7 バックアップ熱源機**  
貯湯タンクのお湯に水を混ぜ、バックアップ熱源機に送ります。給湯設定温度に合わせてガスでお湯を沸かします。



## 防災性

※ 自立運転機能付きエネファームの場合となります。

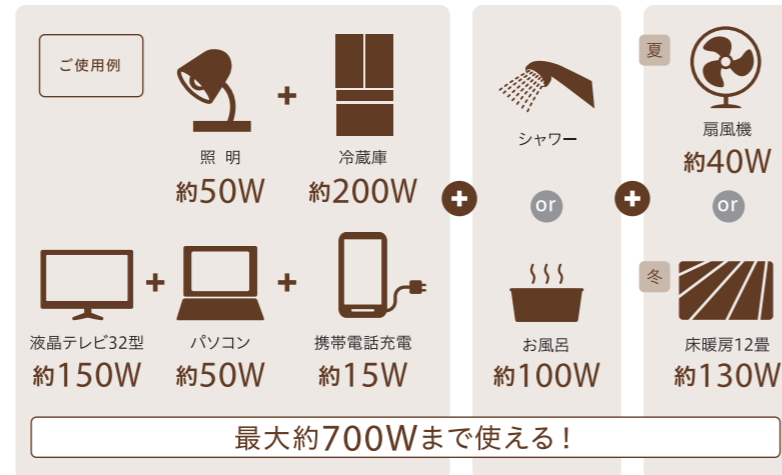
自立運転機能付きタイプなら防災性にも配慮  
エネファームtype Sの発電中に停電が発生すると、自動で自立運転に切替。停電復旧時には、自動で通常運転に戻ります。



※自立運転時の発電出力は、お客さまがお使いの機器の電力量により変化します。  
※バックアップ熱源機が動作するのに必要な電力も含まれます。  
※エネファームtype Sが発電していない時に停電になった場合は、自立運転に切り替わりません。

停電時、700Wで同時に使える家電製品。

停電前に必要な電気機器を事前に確認しておくとう便利です。



## 保証制度

大阪ガスだけの安心サポート

- フルメンテナンスサポート【10年間】
- 有償延長保証【2年間】(オプション)

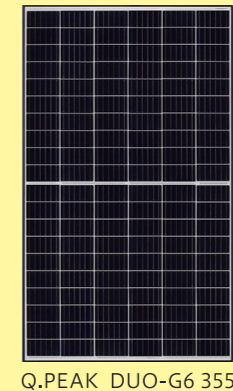
万一の故障発生時には、故障修理費用を無償で対応させていただき、保証制度で安心してお使いいただけます。

受付	出動	体制
24時間365日 電話対応	15:00まで 受付の場合 当日訪問	15:00以降 受付の場合 翌日以降

家庭にも環境にもやさしい  
太陽光発電システム

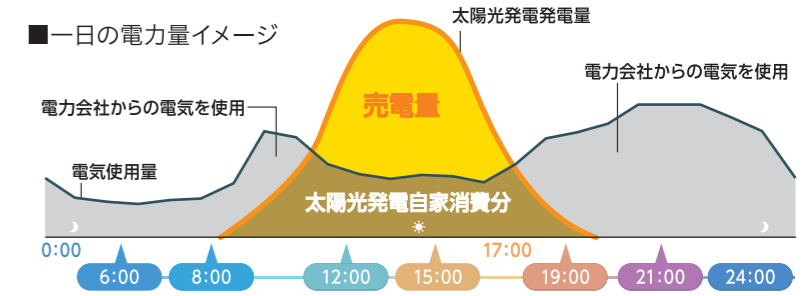
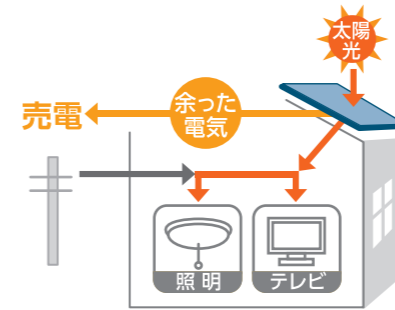


今までどおり電気を使っても節約することができ、もしものときも電気を使える。また発電時にCO<sub>2</sub>を排出しないため、環境にやさしい発電方法です。



## 仕組み

太陽光で発電し  
余った電気は  
売電することが  
できます。



## 防災性

「自動運転機能」のおかげで  
停電時も安心できる

万が一の停電時もパワーコンディショナを「自立運転」に切り替えれば、太陽光発電システムで発電した電力により電気製品を使用することができます。

AC100V 最大1,500Wまでの  
電気製品を使用できます。

- テレビ (110W)
- ラジオ (14W)
- 携帯電話/スマートフォン充電 (10W)

## 保証制度

国内最高レベルの保証と補償で、長期にわたる信頼と安心をお客様へ

出力保証 25年    システム保証 15年

## 2つを合わせた ダブル発電

エネファーム×太陽光発電の「ダブル発電」で、昼間に使う電力をエネファームでまかなえば、太陽光で発電した分をほぼ売電にまわせます。

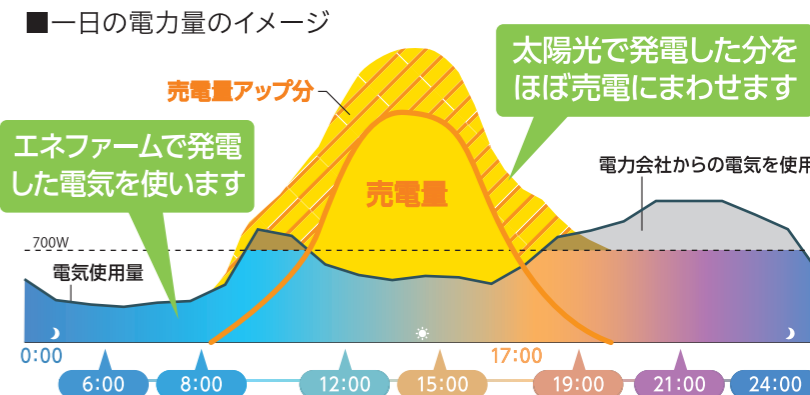
■ご家庭で優先的に使われる電気の順番

- エネファームで発電した電気
- 太陽光で発電した電気
- 電力会社から買う電力
- 2で余った電気は売電へ

エネファームtype Sで発電した電気のうち、ご家庭で使われなかった電気を売ることができます。

## ダブル発電 ENE-FARM × SOLAR

先進の「燃料電池」と  
「太陽光発電」の  
最強コンビ!



売電量が大幅アップ!