

“ 家庭用燃料電池 エネファーム type S ”



家庭用燃料電池コージェネレーションシステム

ENE・FARM

エネファーム

type S

“ エネファーム type S が安心して快適な暮らしをかなえます ”



家でエネルギーを創り出す 家庭用燃料電池 コージェネレーションシステム

天然ガスから水素を取り出し、空気中の酸素と化学反応させることで、エコな電気を生み出す「エネファーム」。マイホーム発電なら、同時に発生する熱を給湯などに利用し、エネルギーのムダを減らします。

世界最高の発電効率が叶える暮らし

エネルギーを最大限に生かし、暮らしの中で、電気をつくる。

世界最少サイズで広がる設置性

世界最小コンパクト設計で、狭小スペースなどにも設置の可能性が広がる。

日本初、燃料電池を生かした余剰電力買取

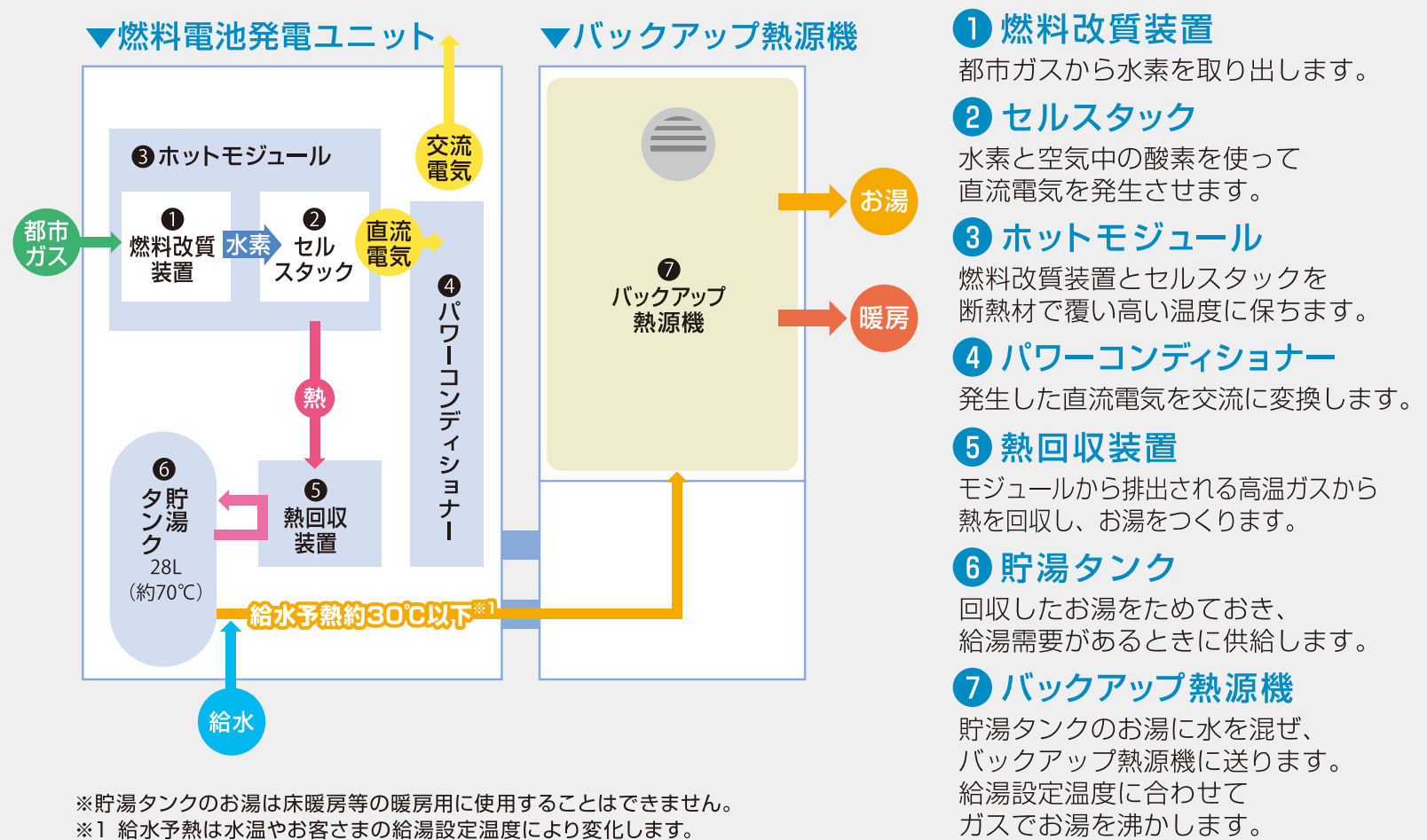
24時間、高効率な発電をキープ。余った電気は、かしこく売電。

世界最先端のシステムが導く、次世代スタンダード

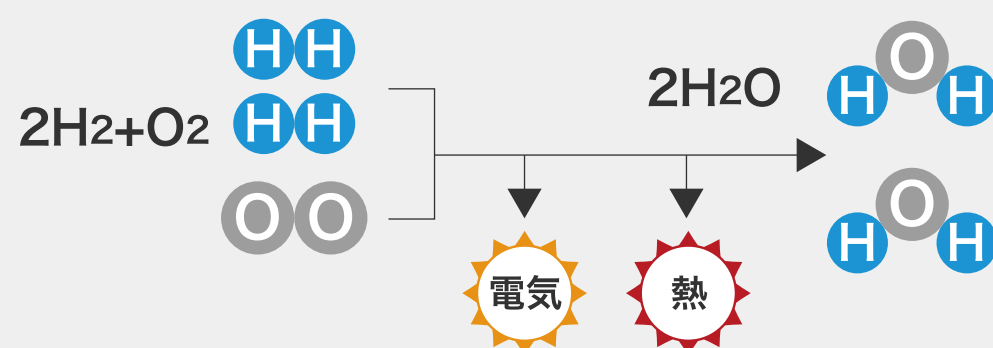
発電状況の遠隔見守りと10年間のフルメンテナンスで、安心を支え続ける。

水素と酸素で高効率に発電、発電時の排熱は給湯に有効活用

エネファームのしくみ



■水素と空気中の酸素を使って直流電気を発生させます



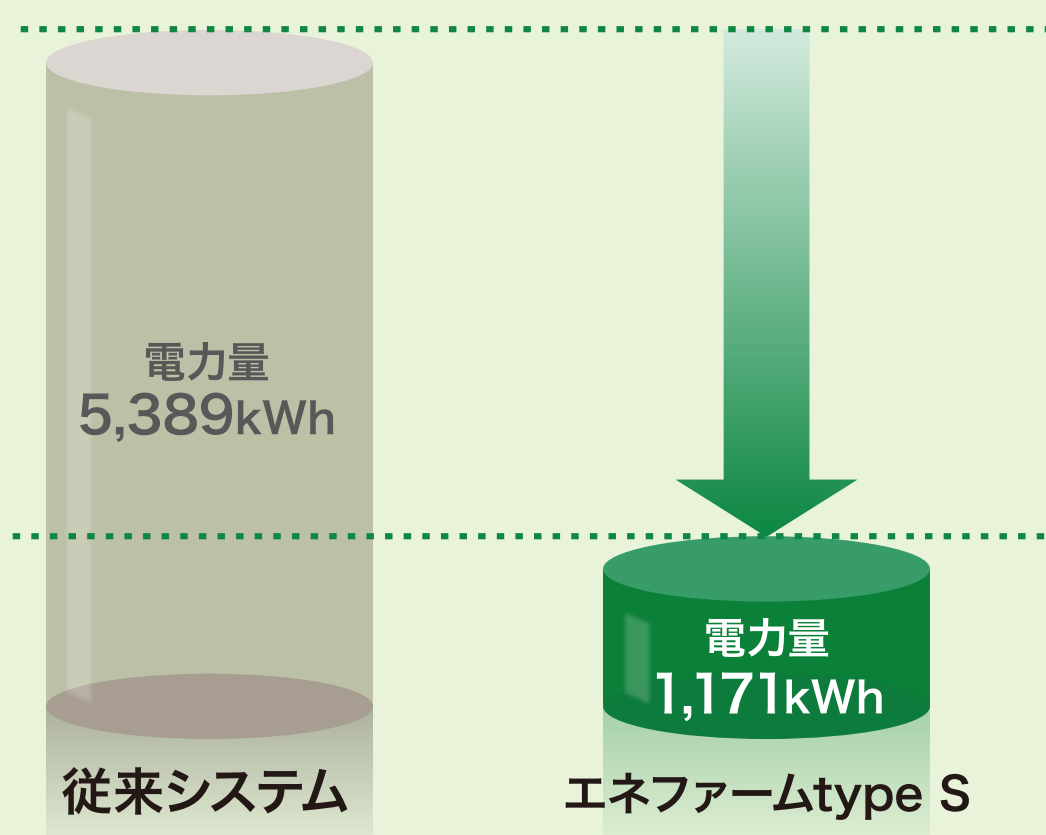
■水素を取り出すのに最適な天然ガス

都市ガスの原料は、豊富でクリーンな天然ガス。天然ガスの主成分であるメタンは、他の燃料に比べ効率よく水素を取り出すことができます。取り出した後のCO₂の排出量が最も少ないことから天然ガスが適していると言えます。



年間購入電力量

エネファームtype Sなら、購入電力量を年間約80%も削減。
発電時の熱も給湯に利用できて効率的です。



年間
購入電力量の
約80%を
削減！

※戸建住宅の場合の試算例です。

試算条件

○想定条件 戸建住宅 4人家族 ○使用機器 【従来システム(ガスファンヒーター使用)】ガスふる給湯器、ガスファンヒーター(リビング・ダイニング)、ガスコンロ、電気エアコン 【エネファームtype S】エネファームtype S(家庭用燃料電池コージェネレーションシステム)、ガス温水床暖房(リビング・ダイニング)、ミストサウナ機能付きガス温水浴室暖房乾燥機、ガスコンロ、電気エアコン ○エネルギー使用量と適用料金 【従来システム(ガスファンヒーター使用)】年間ガス使用量:732m³/年(適用ガス料金:一般料金) 年間購入電力量:5,389kWh/年(適用電気料金:従量電灯A)、合計ランニングコスト:約263,000円/年 【エネファームtype S】年間ガス使用量:1,333m³/年(適用ガス料金:マイホーム発電料金 オプション割引9%)、年間消費電力量:5,389kWh/年、年間購入電力量:1,171kWh/年(適用電気料金:従量電灯A)、合計ランニングコスト:約142,000円/年
※ガス料金と電気料金はそれぞれ大阪ガスと関西電力の2017年8月時点の単価。(おトク額は各社の料金が改定された場合等には変動することがあります。)
※合計ランニングコストは、1,000円未満を四捨五入。
※上記は試算例のため条件により数値は異なります。
※別途ガス機器等の購入費用ならびに施工費用が必要となります。

※合計ランニングコストは1,000円未満を切り捨て。
※上記は試算例のため条件により数値は異なります。