

ダブル発電 が、スマート!

標準仕様

家庭用燃料電池コージェネレーションシステム
エネファーム

左/燃料電池発電ユニット
右/排熱利用給湯暖房ユニット

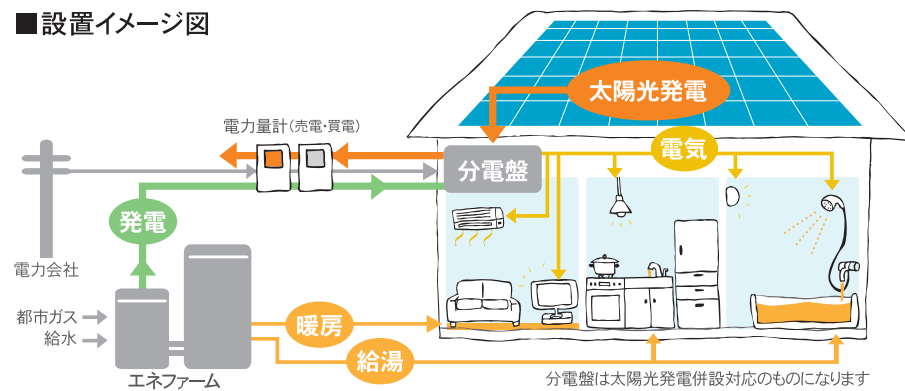


標準仕様 2.28kW

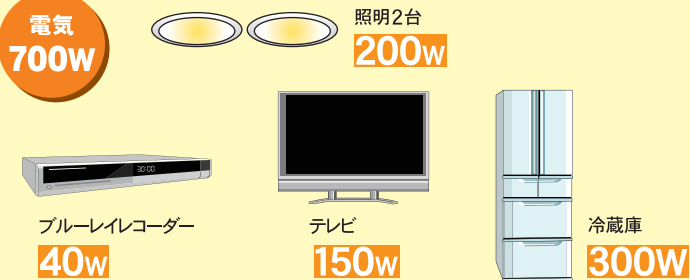
京セラ太陽光発電パネルイメージ

太陽の光を直接、電気エネルギーに変える太陽光発電システムに
燃料電池で発電するエネファームを組合わせた最強コンビ!

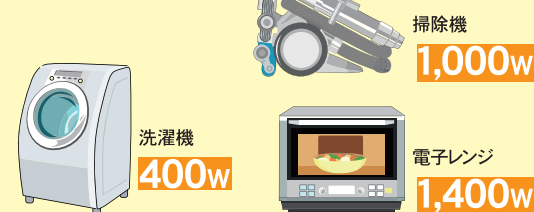
■設置イメージ図



エネファームの運転によって、使える電気と熱。 <定格消費電力※による目安です>



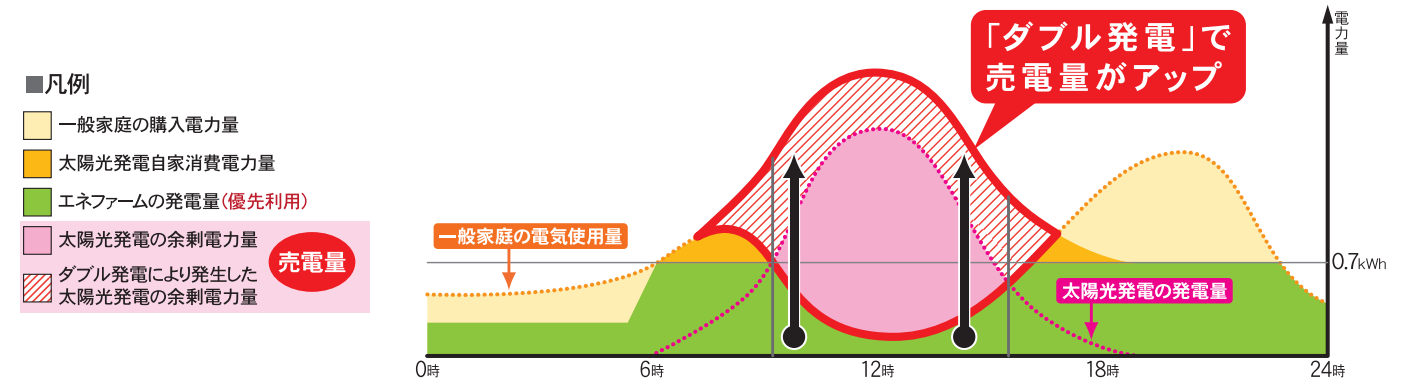
<参考データ>



※消費電力は、定格消費電力の一例であり、実際の消費電力は、製品の種類、使用方法等により異なります。※出典：経済産業省 資源エネルギー庁調べ「家庭の節電対策メニュー」平成23年5月より。

1日の電力使用量と発電イメージ

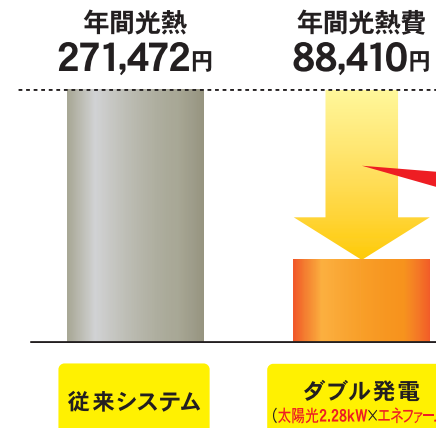
電気とガスをベストミックスさせることにより、消費電力を抑えています。
また、ダブル発電なので余剰電力も多く、売電によるメリットも期待できます。



経済性(年間光熱費比較)

ダブル発電なら光熱費もグンとおトク! 太陽光発電は売電できるので、エネファームと組合わせば売電量を増やすことができます。

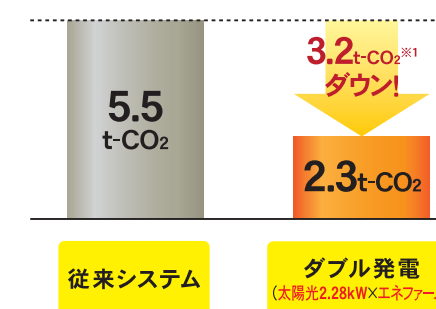
エネファームは、暮らしに合わせて効率よく発電でき、発電の排熱を給湯や暖房に有効利用するので光熱費を抑えることができます。



ダブル発電なら
従来システムと比べて年間光熱費が
183,062円おトク!

環境性(CO₂年間排出量)

自家発電は、環境にやさしいエネルギー。



1年間に削減できるCO₂の排出量

ダブル発電(エネファーム×太陽光発電) 3.2t-CO₂※1

ハイブリッドカー 0.75t-CO₂※2

アイドリングストップ 0.04t-CO₂※2

ダブル発電の排出量は、従来システムの約42%!!

<想定条件>戸建て 4人家族 【従来システム】 ●使用機器/ガス風呂給湯器、ガスファンヒーター(リビング・ダイニング)、電気式サウナ付き浴室乾燥機、ガスコンロ、電気エアコン ●エネルギー使用量/ガス使用量:685m³/年、購入電力量:5,649kWh/年 ●光熱費(適用料金)/ガス代:117,583円(一般料金)、電気代:153,889円(従量電灯A)、合計:271,472円 【太陽光発電×エネファーム】 ●使用機器/太陽光発電2.28kW、エネファーム(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)、ミストカワック、ガスコンロ、電気エアコン ●エネルギー使用量/ガス使用量:1,288m³/年、消費電力量:3,984kWh/年、購入電力量:894kWh/年、売電量:1,817kWh/年 ●光熱費(適用料金)/ガス代:137,176円(マイホーム発電料金オプション割引19%)、電気代:20,273円(従量電灯A)、売電金額:56,326円、プレミアムポイント適用分:12,713円、合計:88,410円 ※1「従来システム」を「太陽光発電×エネファーム」にした場合。 ※2出典:(財)省エネルギーセンター「家庭の省エネ大辞典2008年版」のエネルギー削減データを元に大阪ガスにて算出 ●CO₂排出係数 都市ガス:2.29kg-CO₂/m³(大阪ガスデータ)、ガソリン:2.32kg-CO₂/L 電気:0.69kg-CO₂/kWh (「中央環境審議会 地球環境部会目標シナリオ小委員会中間取りまとめ」平成13年7月より) ※ガス料金、電気料金はそれぞれ大阪ガス、関西電力の平成25年5月時点の単価(消費税含む)金額は、1,000円未満を四捨五入、計算は条件により異なります。 ※売電単価については太陽光発電の余剰買い取り価格(平成25年度)を適用しています。



ガス温水床暖房

ヌック

(快適 / 健康 / 清潔 / 安心)

床暖房イメージ

理想的な健康暖房として、高い評価をいただいている床暖房。
とりわけ温水式は、暖かく、パワフル、しかもおトクと3拍子揃って、
これからの住宅暖房に欠かせない設備となっています。

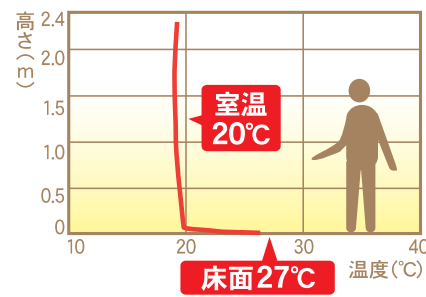
頭寒足熱暖房

足元からお部屋全体をムラなく暖めます。

床面からのふく射熱で部屋全体を均一に暖めます。
遠赤外線働きにより肌の温点を刺激するから、身
体の芯からあたためます。室温は控えめの理想的な
暖房なので頭がボーッとのおぼせることなく、部屋の
外に出ても温度差をあまり感じません。

大阪ガス実測値
＜条件＞ ● 外気温5℃
※床仕上げ材、建物の構造により床面温度、室温は異なります。

■床暖房の垂直温度分布図



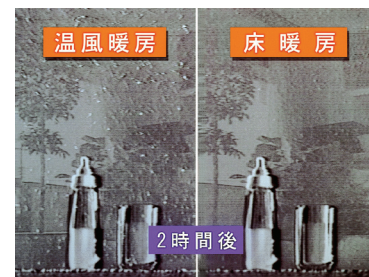
無風暖房

不快な風がなく、ホコリも巻き上げません。

風を起こさないふく射熱暖房だから、肌に風があた
る不快感がないだけでなく、お部屋のホコリも巻き
上げません。

室内の空気をかきまわし、スーパーアイ映像で時間
経過を観察。2時間後、温風暖房は空気中にホコリ
が舞っているが、床暖房はおさまっている。

■室内に舞うホコリを比較



東京ガス(株)調査



ミストサウナ機能付きガス温水浴室暖房乾燥機

ミストカワック

(暖房 / 乾燥 / 換気 / 涼風 / ミストサウナ)

ミストカワックイメージ

カワックの機能に、ミストサウナ機能を搭載。
バスタイムが楽しくなるワンランク上のプレミアムなカワックです。

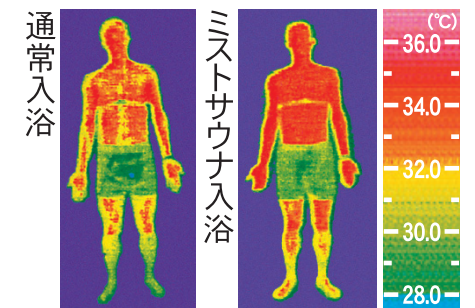
ミストサウナ

体の芯からあたたまります。

ミストサウナ入浴は低温で体の芯からじっくりすみ
ずみまであたたまるので、入浴後もあたたかさが持
続し、湯冷めしにくくなります。

入浴後20分経過時*の人体の皮膚表面温度(サーモビューアで測定)
※室温25℃の部屋で20分間安静

■体のあたたまりの持続性



お肌しっとりつるつる!

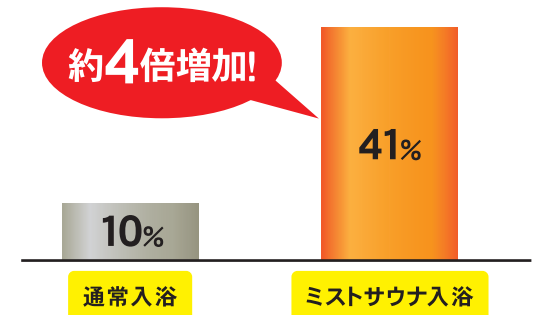
約10分程度のミストサウナ入浴でしっかり発汗。毛
穴の汚れを洗い流してお肌すっきり。入浴後のお肌
の水分を高く保てます。

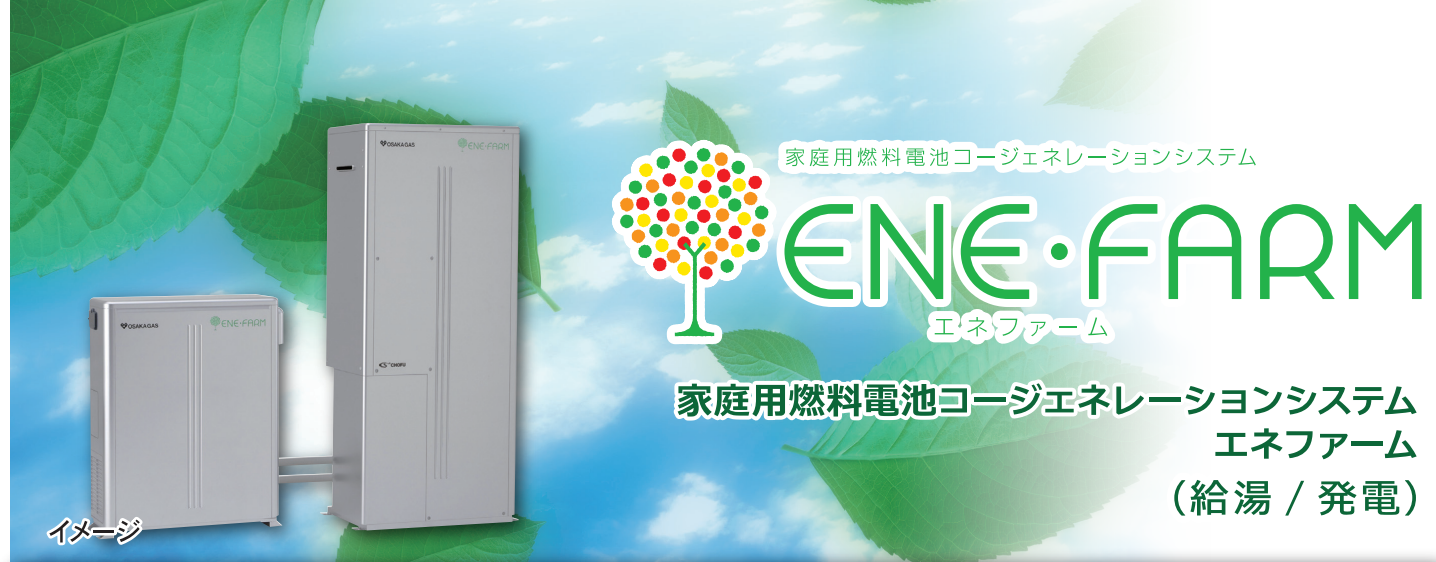
肌の保水性

入浴前の肌(ほぼ)の水分量を基準値とし、入浴後10分経過時の
水分増加割合を表す。

大阪ガス実測値＜条件＞天井設置形スプラッシュミストで測定
●外気温5℃ ●浴室:在来浴室1.25坪 ●通常入浴:ふる湯温40℃ 室温14℃ 10分入浴
●ミストサウナ入浴:ミストサウナ運転30分後に10分入浴

■肌の水分量の増加割合(%)





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

家庭用燃料電池コージェネレーションシステム
エネファーム
(給湯 / 発電)

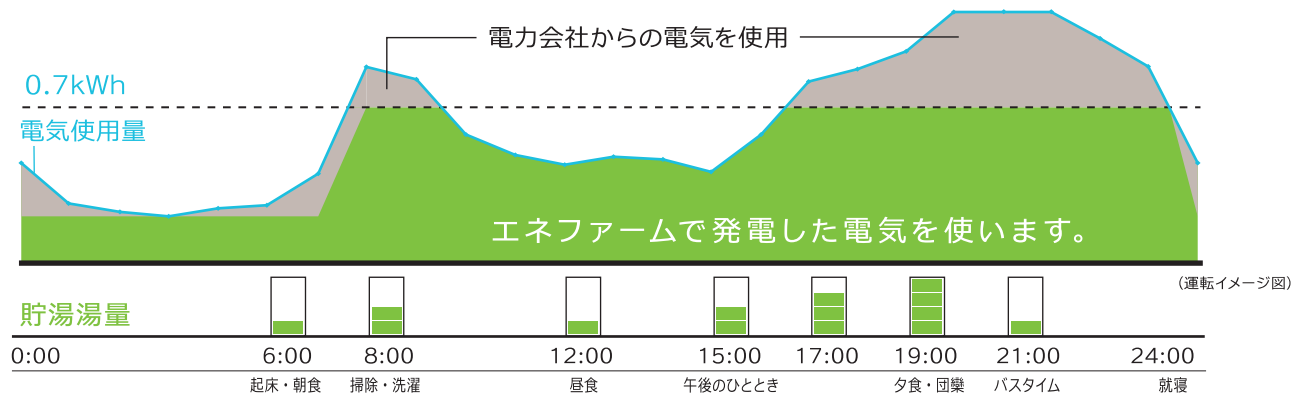
イメージ

学習機能

ご家庭ごとの生活スタイルにあわせて、自動で運転、かしこく発電。

エネファームの運転パターンは、使う人の生活サイクルにあわせて、より効率の良いパターンへと自動的に変化します。

※エネファームは、電気や熱の使用量が少ない時間帯は発電しない場合があります。



給湯

キッチンからのリモコン操作でお風呂のお湯はりができるうえ、自動で追いだきや足し湯までできるなど、便利機能も充実です。



設置後10年間フルメンテナンスサポート

定期点検

3.5年ごとに
点検や消耗部品の
交換を行います。



メンテナンス
サービス

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ます。

受付体制	受付時間帯	出勤体制
24時間365日電話対応	15:00まで受付 15:00以降	当日訪問 翌日以降

●定期点検は、原則としてフルメンテナンスサポート開始日から約3.5年毎に実施いたします。
●エネファームは定期点検の約1ヶ月前になりますと、リモコンに点検のアラームが表示されます。点検を受けられず継続してお使いになられた場合には、故障予防のために発電運転のみ停止します。
●エネファームに接続された温水端末機(浴室暖房乾燥機、床暖房など)は、フルメンテナンスサポートの対象に含まれます。※但し、大阪ガス製のガス温水端末機であり設置期間が10年以内の場合に限ります。
●フルメンテナンスサポートの対象期間は、保証開始日から10年間となります。
●お客さまの故意または過失による故障、または天災等起因する故障については有償修理となります。※保証開始日から10年を超えた場合は、点検・修理などメンテナンスにかかる費用は有償となりますのでご了承ください。
※夜間など上記以外に緊急対応が必要な場合、24時間対応できる受付・出勤体制をとっています



標準装備

太陽光発電

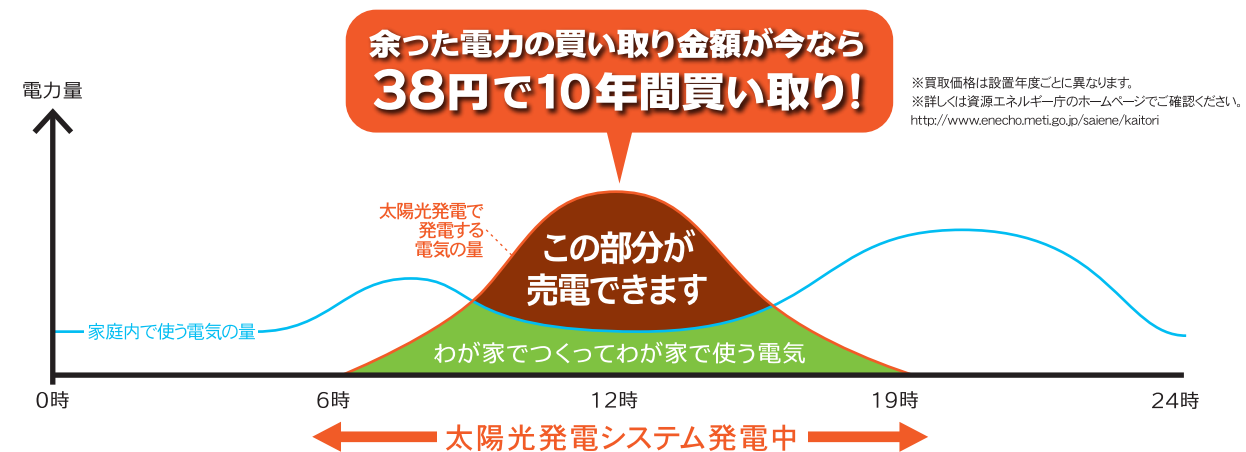
SOLAR

太陽光発電システム
(発電)

イメージ

一日の電力量とイメージ

電力会社からの購入電力を減らし、余れば売電できます。



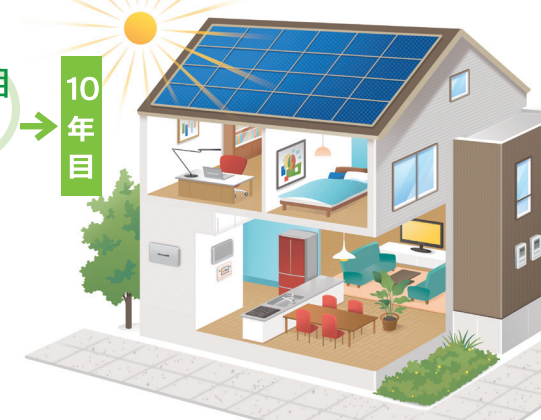
充実のアフターサービス

10年間に3回の無償点検付きで、設置後も安心です。

■定期点検時期の目安



※1 設置から2年目・5年目・9年目を点検時期の目安としています。また、本点検は、システムの動作確認の点検となります。点検は大阪ガスサービスチェーンより作業に伺います。
※2 地面から見える範囲での目視確認となります。
※3 システムにより設置されていない場合があります。また、設置状況によって確認できない項目があります。
※4 停電時等に、太陽光が発電していれば、専用コンセントが使用できる機能。



- ✓ **CHECK**
- ✓ 太陽電池モジュール※2
 - ✓ 接続箱※3およびパワーコンディショナ
 - ✓ 自立運転機能※4
 - ✓ リモコン・ソーラー発電モニタ

エネファーム補助金 **45万円**

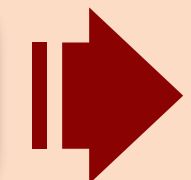
募集期間: ~平成26年2月28日(金) 17時申込書FCA必着



※2.28kWの場合

太陽光発電補助金 **3.4万円~4.6万円**

募集期間: ~平成26年3月31日(月) 申込書J-PEC必着



合計約**50万円**の
補助金が支給される見込み

※設置費用や、国の予算の都合により補助金が支給されない場合があります。