

パナソニック製エネファーム 6月12日販売開始

平成 29 年 5 月 12 日

北陸ガス株式会社

北陸ガス株式会社は、エネファームのさらなる普及拡大を目指し、パナソニック株式会社が製造する新型の家庭用燃料電池エネファームを6月12日(月)より販売し※1、本日より先行予約を開始します。

本製品は、お客さまのニーズに合わせて7つの発電モードが選べるなど発電機能が充実しています。さらに停電時でも最長8日間発電を継続できたり※2、万一の断水時でも、貯湯ユニット内の約135Lの水(トイレ約34回分)を容易に取り出し雑用水※3に使えたりと、非常時に役立つ機能を搭載しています。なお、停電時にエネファームが停止していても※2、市販の蓄電池や発電機等のAC100V電源で起動できるようになりました。

希望小売価格は、当社が現在販売しているエネファーム機種と比べ、11万円下回る179万円(税抜、設置工事費別)となります。

当社は、平成23年に県内で初めてエネファームの販売を開始して以来、優れた環境性・経済性をお客さまから高く評価いただき、累計稼働台数約1,270台を達成しました(平成29年3月末)。今後もエネファームの普及を通じて、お客さまの快適な暮らしの実現と地球環境の保全、エネルギーセキュリティの向上に貢献してまいります。



エネファーム本体



台所リモコン



浴室リモコン

- ※1：当社エリア内の一部の地域におきましては、エネファームを取り扱っておりません。
- ※2：停電時にエネファームを発電させるには、都市ガスと水道が供給状態であることが必要です。
- ※3：水洗トイレ用水等、飲料目的以外の水としてご利用いただけます。

以 上

＜お問い合わせ先＞
北陸ガス株式会社 企画グループ 星野 TEL：025-245-2214

(参考資料)

○ 主な特徴

1. 発電機能の充実

- お客さまの約1カ月間の生活パターン（お湯と電気の使用時間と使用量）を学習し、最も省エネになるようエネファームが自動で運転する「おまかせ」発電モードに加え、貯湯タンク内の湯量で発電の開始と停止を制御するシンプルな発電モードなど、お客さまのニーズに合わせて7つの発電モードから選択いただけます。
- 最長120時間の連続発電が可能。

2. 非常時に役立つ機能も充実

- 停電時にエネファームが発電している場合、自動的に切り替わり発電を継続する「停電時発電継続機能」を標準装備しています。停電時専用コンセントから最大500Wの電力確保が可能です。最長8日間（192時間）の発電を維持するので、照明やテレビ、携帯電話の充電などに利用することが可能となり、停電時に給湯や床暖房を使用することもできます。
- 停電時にエネファームが停止中でも、外部電源（蓄電池・発電機・車のバッテリーなどからのAC100V電源）※4をつなげることで、エネファームを起動して発電できます。
- 万一の断水時でも、貯湯ユニット内の約135Lの水（トイレ約34回分）を容易に取り出せ、雑用水※3に使えます。備蓄管理の手間が省けるとともに、常に水が確保できるという安心感につながります。

※4：すべての市販の蓄電池、発電機での起動を保証するものではありません。なお、起動可能な条件の目安は、＜電圧AC101V±6V、電力1kW以上、容量500Wh以上＞となります。

○ 販売スケジュール

- ・ 予約開始 : 5月12日
- ・ 販売開始 : 6月12日

○ エネファームについて

「エネファーム」は都市ガスから取り出した水素を空気中の酸素と化学反応させて発電し、発電した電気は家庭内で利用します。その際に出る熱も給湯に利用します。電気をつくる場所と使う場所が同じであるため送電ロスがなく、また発電時に出る熱を無駄なく活用できる環境に大変やさしいシステムです。従来システムと比べ、年間のCO₂排出量を約1,000kg削減、年間の光熱費を約66,000円節約できます※5。

※5：試算条件は以下のとおり

- ・ 戸建4人家族を想定。ガス温水床暖房、ガス温水浴室暖房乾燥機、ガスコンロ、電気エアコンを使用
- ・ 従来システムは、潜熱回収型ガス給湯暖房熱源機を使用
- ・ CO₂排出係数: 電気 0.65kg-CO₂/kWh(地球温暖化対策計画の2013年度火力平均係数)、ガス 0.0513kg-CO₂/MJ(当社新潟地区データ)

(参考資料)

○ 仕様概要

メーカー		パナソニック株式会社
性能	発電出力	200W～700W
	停電時発電継続時電気出力	最大 500W
	発電効率	39.0%LHV、35.2%HHV (700W 時)
	熱回収率	56.0%LHV、50.6%HHV (700W 時)
	総合効率	95.0%LHV、85.8%HHV (700W 時)
	貯湯タンク容量	140 リットル
	貯湯温度	約 60℃
寸法	燃料電池ユニット	高さ 1750mm×幅 400mm×奥行 400mm
	貯湯ユニット	高さ 1750mm×幅 700mm×奥行 400mm
質量	燃料電池ユニット	約 65 kg (満水時 70kg)
	貯湯ユニット	約 88 kg (満水時 233kg)
フルメンテナンスサポート期間		10 年間※ ⁶
希望小売価格 (税抜、設置工事費別)		1,790,000 円

※6 : サポート開始から 10 年経過したときまで、定期点検と故障修理を無償で実施します。なお、北陸ガスと都市ガス供給契約を締結しているお客さまが対象となります。