

2015年11月25日  
室蘭ガス株式会社

【燃料電池をご家庭で利用できるシステム「エネファーム」を発売いたします】



〔燃料電池ユニット〕 〔貯湯ユニット〕

屋外設置



〔バックアップ熱源機〕

屋内設置



〔台所リモコン〕

室蘭ガス株式会社（社長：小林敏彦）は、パナソニック製の寒冷地仕様家庭用燃料電池「エネファーム」（以下、「エネファーム」）を2016年春より発売いたします。

また、停電時でも「エネファーム」を継続して使用できる「発電継続機能」（オプション）と自立起動<sup>※1</sup>して発電を可能とする「停電時発電機能」（オプション）も合わせて発売いたします。

「エネファーム」は燃料電池（天然ガスから取り出した水素と空気中の酸素を化学反応させることで電気を作るシステム）で発電し、一戸建て住宅で購入する電気代が約60%カットできます。また、「エネファーム」は先進の学習機能を搭載。使用状況に合わせて発電し、発電時に発生する熱を利用してお湯を作り貯湯ユニット（140リットルのタンク）に貯め、給湯の約6～7割を賄う事が出来ます。従来方式<sup>※2</sup>と比べて、年間のCO<sub>2</sub>削減効果は約1.5トで室蘭市の策定したグリーンエネルギータウン構想<sup>※3</sup>の目標とする低炭素社会の実現に寄与します。

#### 《先進の自動学習機能搭載》

エネファームは先進の自動学習機能によりご家族の1日の生活パターンを学習し、電気や給湯の使用状況に応じて、エネルギーを効率よく使えるよう最適に発電・貯湯を行うため、無駄な電気やお湯を作りません。

また、別置きの「バックアップ熱源機（エコジョーズ）」が稼働してバックアップしますので、湯切れや能力不足で不便を感じることはありません。

#### 《太陽光発電との組み合わせにも対応》

エネファームと太陽光発電との組み合わせにも対応しています。エネファームと太陽光発電を組み合わせた「W 発電」なら、クリーンな発電をさらに強力化し、さらに環境性をアップすることができます。

#### 《10年間の安心サポート》

エネファームを快適かつ安心してお使いいただけるように、ご使用開始から10年間の定期点検と故障時のメンテナンスが無料となる「10年間メンテナンスフリー特典」をご用意させていただきます。

#### 《安心の停電時対応》

「発電継続機能」（オプション）はエネファームが発電中に急な停電が発生しても運転を継続して発電し、「停電時発電機能」（オプション）はエネファームが発電停止中でも、停電時に自立起動して発電可能となり、給湯・暖房や重要な一部電化製品を使い続けることができます。電力は停電時使用可能コンセント等を通じて供給され、使用電力が合計700W 以下<sup>※4</sup>であれば最長で最大4日間<sup>※5</sup>の停電に対応し電力を供給します。両機能とも、停電復旧時には自動で通常運転に戻ります。

当社は、地域に根差すエネルギー事業者として、今後も「エネファーム」をはじめとする「ガスマイホーム発電」や「エコジョーズ」など最新の省エネルギー機器の普及拡大を通じて、お客さまの快適な暮らしづくりと低炭素社会の実現に貢献し、お客様に選ばれ続ける企業を目指します。

※1：停電時に「エネファーム」が運転停止中でも「エネファーム」が起動する事

※2：従来型のガス給湯暖房機+火力発電所による電気を使用する方式

※3：室蘭市では「グリーンエネルギータウン構想」を策定し、低炭素都市づくりを進め、水素エネルギー利用など家庭での省エネ化推進に向けた取り組みなどを通じて、北の環境産業都市づくりを進めています。

※4：バックアップ熱源機で使用する電力も含むため、実際に使用できる電力は700W よりも少なくなります。

※5：停電時に「エネファーム」が発電継続中の場合は停電前の発電開始から起算。

【仕様概要】

発売日	2016年春
販売エリア	室蘭ガス供給エリア内13A地区のみ
製造メーカー	パナソニック（株）

性能	発電出力	200W~700W
	定格発電効率（LHV）	39.0%
	定格熱回収効率（LHV）	56.0%
	総合効率	95.0%
	貯湯タンク容量	140リットル
寸法	燃料電池ユニット	H1,750×W400×D400mm
	貯湯ユニット	H1,750×W560×D400mm
	バックアップ熱源機	H1,358×W480×D250mm(据置台含む)
重量	燃料電池ユニット	77kg
	貯湯ユニット	53kg
	バックアップ熱源機	46kg
希望小売価格（税別・設置工事費別）		2,200,000円
メンテナンスサポート		10年間
発電継続機能（オプション）		あり
停電時発電機能（オプション）		あり

以上

<お問い合わせ>

室蘭ガス株式会社

営業部 営業グループ

電話 0143-44-3156（代表）



MURORAN GAS

ガスのある暮らしには  
未来がある



がスマート!

室蘭ガス株式会社

<http://www.murogas.co.jp/>