

お客さま各位

大多喜ガス株式会社

## 家庭用燃料電池「エネファーム typeS」(アイシン精機製) 販売開始のお知らせ

日頃は、大多喜ガスをご利用いただきまして、誠にありがとうございます。  
さて弊社では、昨年7月31日をもって家庭用燃料電池「エネファーム」(東芝製)の販売を終了しておりましたが、このたび、家庭用燃料電池「エネファーム typeS」(アイシン精機製)を2018年9月1日より販売開始いたします。

「エネファーム typeS」は、アイシン精機株式会社、大阪ガス株式会社、京セラ株式会社、株式会社ノーリツが共同で商品開発した製品仕様をベースに、千葉県産天然ガス仕様をアイシン精機株式会社が開発し、今回の販売開始となりました。

### [エネファーム typeS について]

「エネファーム typeS」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、発電した電気を家庭内で利用するとともに、発電する際に発生する「熱」を有効利用し、燃料電池ユニット内の貯湯タンクへ「お湯」を貯めて給湯に利用する、環境にやさしいエネルギーシステムです。

- 1) 世界最高水準の発電効率52%※を実現  
燃料電池の電解質にセラミックスを使用することにより、700℃以上の高温下で発電できることから、52%という高い発電効率を実現しました。  
※定格出力1kW以下の都市ガスを燃料とする家庭用燃料電池で世界最高水準の発電効率(2018年8月時点:大多喜ガス調べ)。LHV(低位発熱量:燃料を燃焼させた時の水蒸気の凝縮潜熱を含めない発熱量)基準での測定値。
- 2) 世界最小サイズ※による設置性の向上  
必要な設置スペースを約1.3㎡にまで縮小。従来は、設置が難しかった狭小スペースにも設置の可能性を広げ、より多くのお客さまへご提案できるようになりました。  
※定格出力1kW以下の都市ガスを燃料とする家庭用燃料電池で世界最小サイズ(2018年8月時点:大多喜ガス調べ)。
- 3) 停電時「自立運転機能」の搭載  
「エネファーム typeS」が発電中であれば、停電が発生した場合でも自動で自立運転に切り替わり、発電を継続し、非常用コンセントにて最大700Wの電気を使用できますので、万が一停電しても安心です。
- 4) 高い環境性、経済性を実現  
環境性の高い都市ガスで、環境貢献度の高い「エネファーム typeS」にて自宅で使用する電気を発電することで、大幅にCO<sub>2</sub>を削減するとともに年間電力購入量を抑えることができます。

弊社では、環境性の高い千葉県産天然ガスをお客さまにご利用いただき、環境貢献度の高い「エネファーム typeS」を普及促進することで、「地球温暖化対策」に貢献してまいります。

「エネファーム typeS」に関するお問い合わせは、下記までお願いいたします。

大多喜ガス株式会社 販売推進グループ

電話: 043-291-1193

エネファーム専用ホームページ: <https://otakigas-fan.com/enefarm/>

以上