

2013 年 3 月 4 日
室蘭ガス株式会社



新型コレモ発売決定！

～「停電時対応」機能を搭載した家庭用ガスマイホーム発電～

室蘭ガス株式会社（本社：室蘭市、社長：小林敏彦）は、2013 年 5 月末に、新型コレモを発売することを決定いたしましたのでお知らせいたします。

「コレモ」は北海道ガス株式会社（本社：札幌市、社長：大槻博）とアイシン精機株式会社（本社：愛知県刈谷市、社長：藤森文雄）が共同で開発し、2011 年 5 月に発売された家庭用ガスコージェネレーションシステムです。

ガスエンジンで発電し、その際に発生する熱を暖房に有効利用するシステムで、冬期間の使用電力の 7～9 割（年間の 4 割）をその発電でまかない、暖房負荷（年間）の 6～7 割を発電時に発生する熱でまかなうことができます※1。

北海道で電力需給の厳しい冬期間に大幅な節電効果があるだけでなく、給湯には優れた熱効率を誇る「エコジョーズ」を組み合わせることで、熱負荷の大きな北海道で大幅な省エネ効果を生み出すことができる画期的で経済的なシステムです。

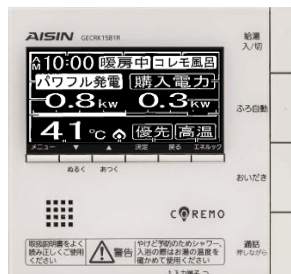
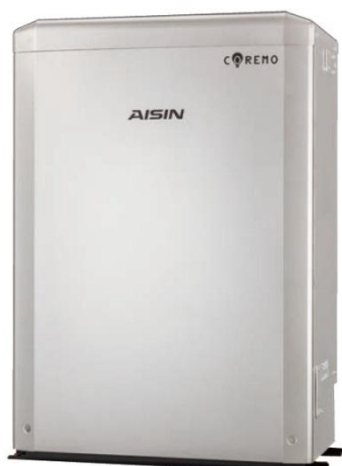
今回発売する新型コレモは、前述の性能に加え、バッテリーを必要としない自立運転機能※2を搭載し、コレモが発電中であれば停電時でも運転を継続できるため、万が一停電が発生した場合でも給湯や暖房、TV、スマートフォンなどのご使用できます。

また、これまで暖房を使用する冬期間に限定していた運転を、夏期や春秋の中間期にも発電を可能とし、その時に発生する熱でお風呂を沸かす機能「コレモふろ予約」や、暖房負荷が少ない時にコレモ単独で暖房できる機能「コレモ暖房」を搭載します。

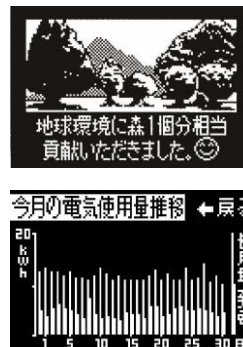
室蘭ガスは、今後も北海道の暮らしに適した天然ガスの有効活用を積極的に進め、お客さまの快適な暮らし、地球環境の保全、電力の平準化に貢献してまいります。

以上

◆本体外観・リモコン



リモコンの表示



※1 北海道ガス実証試験住宅平均値データ

※2 コレモが発電していない時や、ガスの供給が停止している場合は、自立機能は作動しません。

■主な新型コレモの特徴

①高いエネルギー総合効率

定格発電効率は26% (LHV)※3。排熱効率を合わせ90%のエネルギー総合効率。使いたいときに使う分だけ運転するのでエネルギーのムダがほとんどありません。

②停電時運転継続機能

コレモが発電中であれば、停電時でも運転を継続できるため、万が一停電が発生した場合でも給湯暖房機による「給湯・暖房」と一部の「家電製品」(テレビやノートパソコン、スマートフォンなど)をご利用可能です。最大750Wまで。

③コレモふろ予約

冬期間以外には、コレモが発電した際の発生熱によって、お風呂にためた水を沸かすことが可能となります。発電による電力カットと排熱の有効活用が可能です。

④コレモ暖房

春や秋の寒さの中間期には、コレモが発電した際の発生熱のみで暖房が可能です。エコジョーズは燃焼しませんので、エコな暖房をご利用いただけます。

■仕様概要

名称		コレモ(寒冷地仕様)
製造メーカー		アイシン精機㈱
発売予定日		2013 年 5 月末から
発売エリア		< 室蘭ガス供給エリア内 > 登別市・室蘭市
性能	発電出力	1500W(夜間定格 1200W)
	定格発電効率	26%(LHV)
	定格熱回収効率	69%(LHV)
	貯湯タンク容量	タンクレス
	停電時の発電出力	750W ※4
寸法	燃料電池(発電)ユニット	W700×D400×H1018
	貯湯ユニット	
メンテナンスサポート		10 年間(コレモ本体のみ)
希望小売価		オープン価格

※3：低位発熱量基準(Lower Heating Value)の略。燃料ガスを完全に燃焼したときの発熱量から水蒸気の凝縮潜熱を差し引いた値

※4：コレモが発電していない時や、ガスの供給が停止している場合は、自立機能は作動しません。