

新しい幸せを、わかすこと。



News Release

2012年9月25日

停電時自立運転機能付き ガス発電・給湯暖房システム「エコウィルプラス」を発売

～停電時の安全、安心を確保～

湯まわり設備メーカーの(株)ノーリツ（本社：神戸市、代表取締役社長：國井総一郎、資本金：201億円、東／大証一部上場）は、停電時でも発電が可能な自立運転機能付きガス発電・給湯暖房システム（1kW 家庭用ガスエンジンコージェネレーションシステム）「エコウィルプラス」※を11月下旬に発売します。当製品は2012年8月1日に発売した「エコウィル」※（2012年6月27日ニュースリリース参照）をベースに、停電時自立運転機能を新たに付加したものです。自立運転時の発電出力は最大980Wで、自立運転専用コンセントの使用により、照明、テレビ、携帯充電器、扇風機、ノートパソコンなどの使用が可能です。また、当製品による発電にて、シャワーなどの給湯や、温水式床暖房などもご使用いただけます。



排熱利用給湯暖房ユニットは、東京ガス株式会社（社長：岡本毅）、東邦ガス株式会社（社長：安井香一）、大阪ガス株式会社（社長：尾崎裕）西部ガス株式会社（社長：田中優次）および当社が共同で開発し、ガスエンジン発電ユニットは、本田技研工業株式会社（社長：伊東孝紳）が開発しました。

「エコウィル」は発電した電力を家庭内で使用するとともに、発電時に発生した排熱を有効に活用し、給湯やミストサウナ、ガス温水式床暖房、浴室暖房乾燥機などに利用できるエネルギー効率の高いシステムです。

■ 停電時自立運転は、始動グリップを引いてエンジンを起動

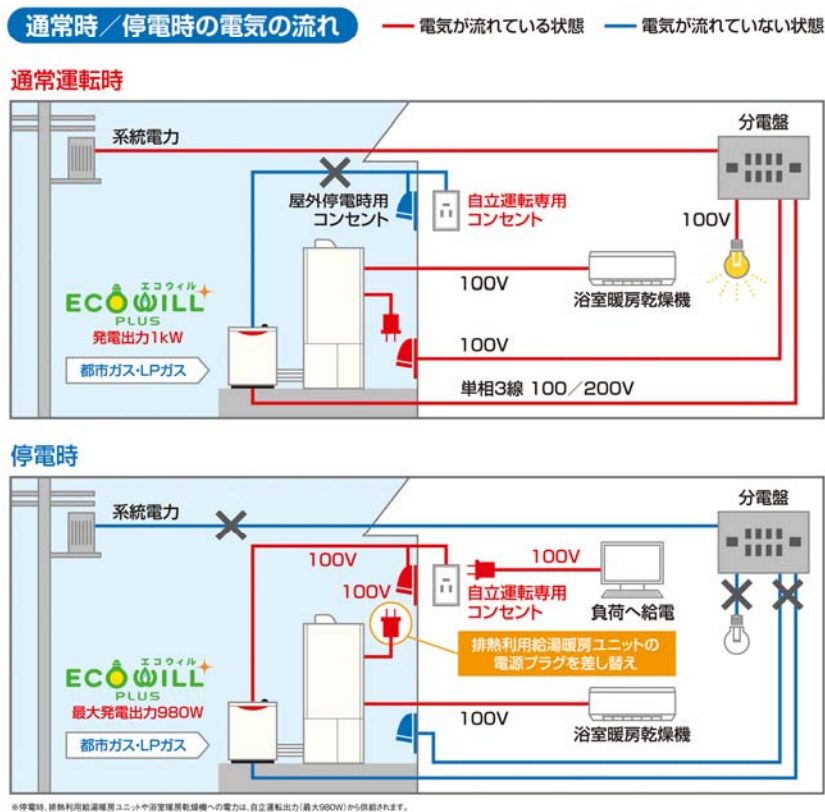
停電時には、排熱利用給湯暖房ユニットの電源プラグを屋外停電時専用コンセントに差し替え、系統電力から自立して発電運転させます。ガスエンジン発電ユニットの発電モード切替スイッチを「停電時」に変更し、ガスエンジン発電ユニット内蔵の始動グリップを手で引くと、ガスエンジン発電ユニットが起動します。起動後1分以上経過すると自立発電を開始します。また、「エコウィルプラス」はガスが供給されている間は自立運転による発電が可能です。



■ 自立運転時の最大発電出力は 980W

自立運転時の最大発電出力は 980W で、自立運転専用コンセントから家電商品に電力を供給します。照明、テレビ、携帯充電器、ノートパソコンなどの利用に対応し、停電時の不安を和らげます。また、夏場は扇風機、冬場は温水式床暖房などの利用も可能なため、快適さも保っていただけます。

・自立運転時のエコウィルプラス運転イメージ



※自立運転による発電は、23時間55分ごとに停止します。再起動により延長が可能です。
 ※自立運転は、排熱利用給湯暖房ユニット内にお湯がためられる状態の場合のみ運転します。
 自立運転を持続させるため、排熱利用給湯暖房ユニット側で排熱利用運転を行います。
 浴室暖房乾燥機や足し湯を自動的に運転し自立発電を継続します。

■ 仕様表

・ガスエンジン発電ユニット


発電出力	連系運転：1.0kW（定格） 停電時運転：0.98kVA（負荷追従）
排熱出力	2.5kW
電気方式	連系運転：単相3線AC100/200V 停電時運転：単相2線AC100V
効率（LHV基準）	連系運転：発電26.3%・総合92.0%
外形寸法(mm) 高さ×幅×奥行	750×580×298（突起部含まず）
質量	76kg（運転時冷却水含み78kg）

騒音値	43dB (A)
始動方式	連系運転：スタータジェネレータ 停電時運転：リコイルスタータ

•排熱利用給湯暖房ユニット

貯湯温度	約 75℃	
貯湯タンク容量	90 L	
給湯	能力	24 号
	減圧弁圧力	370kPa (3.78kgf/cm ²)
追いだき	能力	12.0kW (10,300kcal/h)
暖房	能力	17.4kW (15,000kcal/h) 高温時
ガスの種類	都市ガス 13A用/LPガス用	
最大ガス消費量	50.0kW (43,000kcal/h)	
外形寸法(mm) 高さ×幅×奥行	1,690×720×300	
質量 (満水時)	約 83kg (約 178kg)	
騒音値	48dB<暖房単独時 45dB>	

商品名「エコウィルプラス」	価格
自立運転機能付発電ユニット 『GE-1001J』 排熱利用給湯暖房ユニット 『SG-GTH2404AD』	オープン価格

※「エコウィルプラス」「」は大阪ガス株式会社の出願商標、「エコウィル」は大阪ガス株式会社の登録商標です。