

停電時自立運転機能付 新型ガス発電・給湯暖房システム 「エコウィルプラス」の販売開始について

平成24年12月25日
北陸ガス株式会社

北陸ガス株式会社は、本日より、停電時自立運転機能付きの新型ガス発電・給湯暖房システム「エコウィルプラス」の販売を開始いたしました。

「エコウィル」は、クリーンな都市ガス(天然ガス)で発電し、その時に発生する熱でお湯も沸かせて、暖房もできる家庭用ガスエンジンコージェネレーションシステムです。

東日本大震災以降の電力需給の逼迫を背景に、停電の時でも使える家庭用ガスコージェネレーションシステムのニーズが高まりました。

今回発売する「エコウィルプラス」は、そのようなニーズを背景に、すでに販売している「エコウィル」をベースに停電時自立運転機能を付加したものです。「エコウィルプラス」では、停電が発生した場合でも、手で始動グリップを引っ張ってエンジンを起動させることにより、系統電力から自立して発電を開始する^{※1}ことができます。自立運転時の発電出力は最大980Wで、停電時にも専用コンセント(別途工事)を用いてテレビ・ノートパソコン等での情報収集、夜間の照明・夏場の扇風機等の使用が可能です。また、シャワー等の給湯や、冬場の床暖房等の暖房も使用できます。^{※2}

弊社は今回、自立運転機能を付加した「エコウィルプラス」を発売することにより、「エネファーム」^{※3}を含めた家庭用ガスコージェネレーションシステムの普及を一層進めて、お客さまの快適な暮らしと低炭素社会の実現へ向けて取り組んでまいります。

※1 ガス供給が停止している場合は自立運転しません。

※2 断水時は給湯・暖房は利用できません。

※3 エネファーム：家庭用燃料電池コージェネレーションシステム。

以上

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

1. 製品の外観



(発電ユニットの始動グリップ部分)

2. 停電時運転の手順

- (1) 貯湯ユニットの電源プラグを、自立運転専用貯湯ユニット用コンセントに差し替えます。
- (2) 発電ユニットの発電モード切替スイッチを「停電時」に切り替えます。
- (3) 発電ユニット内蔵の始動グリップを引いて起動し、発電ユニットが始動後1分以上経過してから使用します。

(1)



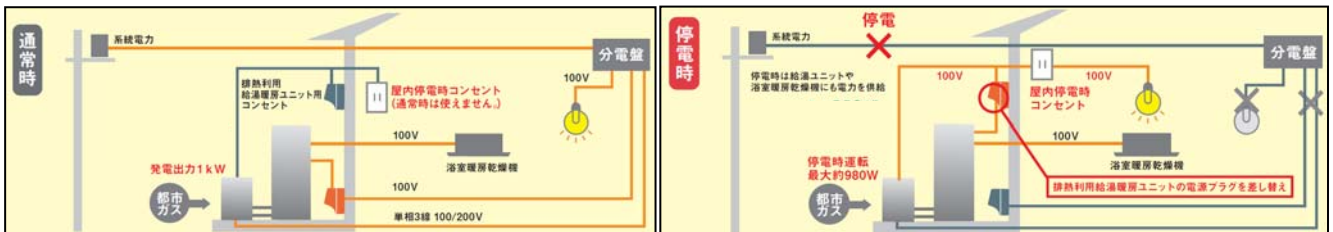
(2)



(3)



3. 停電時運転の電気の流れ



4. 仕様・価格

仕様	発電出力	通常時	1.0 kW (定格)
		自立運転時	0.98 kVA (負荷追従)
	排熱出力		2.5 kW
	効率率 (LHV 基準)		発電: 26.3% 総合: 92.0%
	貯湯タンク容量		90L
	貯湯温度		約 75°C
起動方式	通常時	スタータジェネレーター	
	自立運転時	リコイルスターター	
寸法 (mm)	ガスエンジン発電ユニット	幅 580×奥行 298×高さ 750	
	排熱利用給湯暖房ユニット (貯湯ユニット)	幅 720×奥行 300×高さ 1,690	
希望小売価格 ※1			976,500 円 (税込み)

※1 本体(発電ユニット、貯湯ユニット)のみの価格。リモコンなどのオプション及び設置工事費等は別途必要です。

以上