

新しい幸せを、わかすこと。



News Release

2012年6月27日

ノーリツ

太陽光発電と太陽熱利用システムの「ダブルソーラー」と、 ガス発電・給湯暖房システム「エコウィル」自社ブランドで発売開始

～住宅のゼロ・エネルギー化推進の商材拡充～

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、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エネレーションシステム)『エコウィル』を8月1日から発売します。

また太陽光発電システムと太陽熱利用システムを組み合わせ給湯、暖房、発電機能を搭載した『ダブルソーラー』を8月21日から発売します。電力供給不安が続き、分散型発電システムや再生可能エネルギー、節電への関心が高まる中、政府が推進する住宅のゼロ・エネルギー化事業における高性能設備機器の普及を推進します。

■当社として初めて『エコウィル』の自社ブランド販売

これまで当社は『エコウィル』の排熱回収ユニットを生産し、LPガス事業者や大手都市ガス事業者を中心に供給してきました。今回、本田技研工業株式会社(社長:伊東孝紳)が開発した発電ユニットと排熱回収ユニットをパッケージ商品として取り扱い、当社としては初めて『エコウィル』を自社ブランドで発売します。

当社が10年間保証(※)・定期点検を担うことで、これまで当商品を扱っていなかったガス事業者と連携して節電に貢献する商品として拡販します。自社で『エコウィル』を販売することにより、当社製太陽光発電システム「PVMDシリーズ」と合わせ、創エネと省エネを実現する『ダブル発電』も提案します。ダブル発電は自家発電量をさらにアップすることができ、太陽光で発電した電気をより多く売電することができます。(※)設置後10年または累積運転時間2万時間のいずれか早い方まで



■電気・ガス・お湯の利用を1つのリモコンで見える化した業界初の『ダブルソーラー』

『ダブルソーラー』は、当社製太陽光発電システム「PVMDシリーズ」と太陽熱利用システム「XFシリーズ」を組み合わせた商品です。太陽エネルギーを発電と給湯・暖房に利用することができ、1つのリモコンで電気、ガス、お湯の使用状況をリアルタイムに確認できる業界初の商品です。『ダブルソーラー』は住宅屋根に設置する太陽電池モジュールと、太陽熱利用システムの集熱器を一体化させました。統一感のあるデザインは家の外観を損なうことなく設置ができます。



■エコウィルの特長

今回販売する『エコウィル』は小型化により都市部の狭小地でもより設置しやすくなったうえ、発電ユニットの発電効率と排熱回収効率を向上させることによって、『エコウィル』のシステム全体ではエネルギー利用効率 92%(LHV^{*1})を達成しています。尚、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ました。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、ガス温水床暖房、浴室暖房乾燥機等に利用するエネルギー効率の高いシステムです。*1:低位発熱量基準

仕様表

項目		仕様
性能	発電出力	1kw
	定格発電効率	26.3%
	定格排熱回収効率	65.7%
	定格総合効率	92.0%
	貯湯タンク	90 リットル
	貯湯温度	75℃
サイズ	発電ユニット	W580mm×H750mm×D298mm
	貯湯ユニット	W720mm×H1690mm×D300mm
価格	オープン価格	

■ダブルソーラーの特長

本商品は、当社製太陽光発電システム「PVMD シリーズ」と、太陽熱利用給湯システム「XF シリーズ」をセットしたもので、太陽光と太陽熱の利用で電気とガスの省エネにつながります。切妻屋根のみ設置可能で、太陽電池モジュールと、太陽熱利用システムの集熱パネルを一体化させ、統一感のあるデザインにまとめました。「XFシリーズ」の熱源一体形蓄熱ユニットは狭いスペースにも設置できるコンパクト設計です。高効率ガス給湯器エコジョーズを搭載しており、曇りの日や夜間の使用でバックアップが必要な際もガスの使用量を抑えることができます。またリモコンで、電気、ガス、お湯の使用状況をリアルタイムで確認でき、電気料金や水道、ガス料金の表示も可能で、余った電気は売電することもできます。

仕様表

太陽電池モジュール	PVMD-P19001-SQ PVMD-P14301-SQ
太陽熱利用システム集熱器	SCQ-201
熱源一体形蓄熱ユニット	SS-GTHC2400AD-1

設置条件	対応屋根形状	切妻屋根
	対応屋根材	スレート・瓦・支持瓦・金属横葺き・ア スファルトシングル
	垂直積雪量	50 c m以下
システム総モジュール容量 3.75kW の場合の合計価格		3,930,570 円（工事費別）

■ダブルソーラーの構成

