

新しい幸せを、わかすこと。



News Release

2013年3月1日

## 太陽熱有効利用率約46%の最新ガスふろ給湯システム発売 補助熱源機にエコジョーズ採用で、従来品と比較しガス代を約9,000円削減

～10月1日施行、省エネ法、住宅建築主の判断基準改正にも対応～

湯まわり設備メーカーの㈱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、太陽エネルギーを利用し、ご家庭の給湯に使用できる太陽熱利用ガスふろ給湯システム SOLAMO「VF-4200-BL」、

「VF-6200-BL」の2タイプを2013年4月1日に発売します。主に戸建て住宅向けに設置が可能で、「VF-4200-BL」は集熱面積4㎡、太陽熱の有効利用率は約46%、「VF-6200-BL」は集熱面積6㎡、同有効利用率は約61%と太陽エネルギーを有効に利用※1できます。両タイプとも、貯湯ユニットの容量を従来の140ℓから200ℓに拡大、日中に太陽熱で温めたお湯をより多く使用できます。さらに、補助熱源機にはエコジョーズを搭載、貯湯ユニット内のお湯がなくなった場合にも、省エネ、省CO<sub>2</sub>に貢献できます。



10月1日に施行される住宅・建築物の省エネ法の住宅建築主の判断基準改正により、一層の削減が求められる住宅の1次エネルギー消費量において、当商品は給湯エネルギー消費量の削減効果が見込めます。※2

### 【1】太陽熱有効利用率約46%、従来品比でガス代が年間約9,000円削減

屋根の上に設置された集熱器（ソーラーパネル）でお湯を温めるソーラー機器は、太陽エネルギーを利用するため、ガス・灯油などの化石燃料の消費量とCO<sub>2</sub>を大幅に削減します。

当商品では、お風呂のお湯張りなどご家庭で給湯に使用するエネルギーのうち約46%を太陽エネルギーでまかさないです。日照時間の短い冬場（11月～2月）でも約29%、夏場（6～9月）では約74%も太陽エネルギーを有効利用できます。※3 補助熱源機にはエコジョーズを採用し、従来品（VF-4140-BL）との比較では、ガス代を年間約9,000円、CO<sub>2</sub>を約122kg削減できます。また、非エコジョーズタイプの給湯器からの買い替えでは、ガス代が年間約46,000円、CO<sub>2</sub>は約572kgの削減となります。



<条件>・修正MLモード(4人)の給湯使用量をベースに算出 東京・名古屋・大阪・福岡、4人家族の平均・水温：各地の月別平均水温データ・LPガス：16.6円/kWh 電気(昼間：ポンプ電力)：21円/kWh・LPガス：3.00kg-CO<sub>2</sub>/kg・出典元：石川精機センター(平成21年10月公表データより算出)

## 【2】太陽熱モニター搭載でエネルギーの“見える化”を実現 キッチンやバスルームで音楽も楽しめる

### ①太陽熱給湯ボタンを搭載

当商品のリモコンは、XF シリーズ（太陽熱利用ガスふろ給湯暖房システム）で好評の「RC-C055P マルチセット」を新たに採用。太陽熱とガスそれぞれの利用状況・節約状況などが一目で確認できる“見える化”を実現しました。また、“太陽熱給湯”ボタンは貯湯ユニット内のお湯の温度がリモコンの設定温度に達していなくても、補助熱源機の給湯器を燃焼させずに、太陽熱で温まったお湯を優先的に使用することができます。

**【太陽熱モニター】**

太陽熱利用表示

太陽熱モニター	ガス	太陽熱利用	全
日間	今月(4月)	861.3MJ	
月間	先月(3月)	1774.8MJ	
年間			① グラフ表示

全熱量表示

太陽熱モニター	ガス	全	熱量
日間	今月(4月)	1336.5MJ	
月間	先月(3月)	2754.0MJ	
年間			① グラフ表示

CO2削減量表示

太陽熱モニター	ガス	CO2削減量	全
日間	今月(4月)	32.7kg	
月間	先月(3月)	67.5kg	
年間			① グラフ表示

ガス削減量表示

太陽熱モニター	ガス	削減量	全
日間	今月(4月)	14.8m <sup>3</sup> (1495円)	
月間	先月(3月)	30.6m <sup>3</sup> (3060円)	
年間			① グラフ表示

NORITZ

タンク55℃ 給湯 40℃

18:00 4/15 暖房中

メニュー OK エネルック

給湯入/切 通話 太陽熱給湯 ぶろ自動

台所リモコン

**【集熱 LED】**  
太陽熱集熱中はランプが点灯

**【太陽熱給湯】**  
補助熱源機を燃焼させずに貯湯ユニットのお湯のみで給湯

**【エネルック機能】**  
目標としたガス等の使用量より多いか少ないか年、月単位でお知らせします。

料金	光熱費	買電力	売電力	ガス	水道
月間	8月	13,333円		15,000円	(目標 22,222円)
年間	7月	12,222円		14,444円	
					① グラフ表示

### ②キッチンやバスルームで音楽を楽しむ BGM 機能をリモコンに搭載

標準リモコンの「RC-C055P マルチセット」では、台所リモコンにお手持ちの音楽プレーヤーを接続するだけで、キッチンやバスルームで BGM が楽しめます。また、台所、浴室それぞれのリモコンで音量調節が可能です。

### 【3】直付け設置ができる屋根材を拡充し、施工性を向上 200ℓの貯湯ユニット搭載では業界最小サイズを実現

当商品は、太陽光発電システムで使用する取付金具を用いて施工するため、従来品では、取り付けできなかった金属屋根（横葺、瓦棒心木有り）やアスファルトシングル屋根への直付け設置が可能になりました。また、貯湯ユニット内のタンク形状を工夫し、高さ寸法をおさえた建物の美観を損なわないデザインを実現しました。

- ※ 1: 太陽熱有効利用率とは家庭で給湯に使用するエネルギーのうち、太陽熱でまかなえるエネルギーの割合のこと。修正 M1 モード（4 人）の給湯使用量をベースに算出。東京・名古屋・大阪・福岡、4 人家族における弊社シミュレーションの平均値。
- ※ 2: 非エコジョーズタイプと比較すると年間 8.7GJ（ギガジュール）削減。（省エネ法住宅事業建築主の判断基準による算定用 WEB プログラムにて算出）
- ※ 3: VF-4200-BL 使用時の東京・名古屋・大阪・福岡における弊社シミュレーションの平均値。

### 【4】発売日、価格

品名	発売日	価格(税込み)
VF-4200-BL(集熱面積 4 m <sup>2</sup> )	4 月 1 日	757,890 円
VF-6200-BL(集熱面積 6 m <sup>2</sup> )		837,690 円

※価格は集熱器＋貯湯ユニット＋マルチリモコンの価格(設置部材等は別途必要)

#### 《参考》

#### 「ダブルソーラー」シリーズにも対応、住宅のゼロ・エネルギー化推進

新商品太陽熱利用ガスふろ給湯システム SOLAMO「VF-4200-BL」は、太陽光発電システムと組み合わせた「ダブルソーラー」シリーズにも対応します。これまでは、暖房機能が付いた太陽熱利用ガスふろ給湯暖房システム「XF-4090-1-BL」のみ対応しておりましたが、当商品を新たにラインナップすることにより、政府が推進する住宅のゼロ・エネルギー化に貢献します。



太陽光発電 3.84kW＋VF-4200-BL