

2010年9月21日

(株)ノーリツ
都市型住宅やリフォームにも対応しやすい
コンパクトな集熱器・貯湯タンクで
暖房機能のついた熱源一体型ソーラーシステムを新発売

～ 太陽熱利用の商材拡大により CO2 排出量削減を目指す ～

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、熱源機と貯湯タンクが一体となったソーラーシステムに暖房機能を追加し、補助熱源機に高効率タイプの暖房付ふろ給湯器「エコジョーズ」を搭載した環境配慮型商品「スカイピア エコハイブリッド XFシリーズ」を2010年10月21日に新発売します。コンパクトで軽量な新型ソーラーパネルとスリムになった熱源一体型貯湯タンクで、スペースの少ない都市型住宅やリフォームにも対応しやすくなりました。



コンパクトな新型ソーラーパネルとスリムな貯湯タンクでより提案しやすく

小さい屋根にも設置が出来るように1㎡ソーラーパネルのバリエーションを追加し設置性を向上しました。従来では設置できなかった3階屋根設置(高低差12mまで〈設置方法により10mまで〉)にも対応が可能です。お湯の使用状況や屋根の形状に合わせて、2㎡、3㎡、4㎡と組み合わせもでき、現場に合わせて選択ができます。従来商品は2㎡パネルのみでした。



熱源機と一体型の貯湯タンクは、タンクの容量が90リットルでスリム型のため設置スペースの制約が緩和され、都市部の狭小な場所でも設置しやすくなりました。また追加部品なしで排気方向を360度変更することが可能で施工性も向上しました。従来の一体型タンクの容量は140リットルでした。

床暖房の暖房機能に対応し、ランニングコストも低減

太陽エネルギーを給湯だけでなく、床暖房にも利用できます。太陽熱を利用することで環境にも配慮し、ランニングコストにも貢献します。お湯が足りない場合は補助熱源機がバックアップするので湯切れの心配はありません。さらに補助熱源機は高効率タイプの暖房付ふろ給湯器「エコジョーズ」なので、浴室暖房乾燥機などもご使用いただけます。

太陽で温めたお湯をそのまま利用することも可能

給湯機能では「太陽熱給湯スイッチ」で運転モードを切り替え、ガスを使用することなく太陽熱で温めたお湯をそのまま使うこともできます。食器洗いなどぬるめのお湯を利用する際には便利で、かつより高い省エネにつながります。

太陽光エネルギー利用でガス代節約、CO2排出量の削減

本製品を利用することにより標準的な4人家族のお客さまの給湯使用量の約43%をまかなうことができ、また従来給湯器と比べた場合、年間のガス消費量及びCO2排出量の約43%（※1）を削減することができます。（※1）弊社シミュレーション東京、名古屋、大阪、福岡の平均値。

エコスイッチでさらに省エネに

「スカイピア エコハイブリッド XFシリーズ」ではリモコンに「エコスイッチ」を新規に設定しました。省エネを意識した利用が手軽にできるようにリモコンで操作できる機能です。



ONにすると①給湯量が制限②ふろ自動保温のリモコン設定温度から-1℃に③床暖房の温水温度を設定温度から-5℃に、の3つの機能が作動し、無意識のうちにエコを実践することができます。

給湯量制限

給湯出湯量制限は「8ℓ、10ℓ、12ℓ、OFF」の4段階で調節が可能です。水栓レバーを全開にしても無駄な出湯を防いだり、また水はねも防止することができ、使い勝手を向上できます。

ふろ自動保温運転

ふろ自動保温中の保温温度を入浴した際に不快に感じないレベルの-1℃でキープします。

低温暖房運転

低温暖房中の循環温水温度を設定温度-5℃にします。

本システムの概要

(1) 太陽集熱器

種類	平板式 1 m ² タイプ	平板式 2 m ² タイプ
集熱面積	1.06 m ²	2.09 m ²
外形寸法	1032 × 1032 × 67 [mm]	1032 × 2026 × 67 [mm]
質量	18kg (満水時 18.6kg)	30kg (満水時 30.8kg)

(2) 熱源一体型蓄熱ユニット (貯湯タンク + 補助熱源)

外形寸法	幅 720 × 奥行 300 × 高さ 1,690 [mm]
質量	90kg (満水時 185kg)
タンク容量	90 [L]

イメージ図



【ご参考】

「エコファースト」 当社の取り組みが、ガス石油機器業界で初めて環境大臣の認定を受ける

当社では、太陽熱利用給湯システムのほかにも、熱効率の向上やCO2排出量削減を実現する製品開発や、製造過程での環境への負荷軽減など、事業全般にわたり環境について取り組んでいます。その一環として、2009年3月、環境省による「エコ・ファースト制度（※）」において、「温水機器使用時のCO2総排出量の削減」「CO2の見える化の推進」など、製品及び事業活動を通じて低炭素社会の構築に取り組むことを宣言し、ガス石油機器業界で初めて環境大臣の認定を受けました。



当社は今後も「スカイピア」を含む、環境配慮型の製品を通じてエコロジーに取り組めます。

※ エコファースト制度…環境省が2008年4月に創設。業界のトップランナー企業が、環境保全に関する行動をさらに促進していくため、自らの環境保全に関する取り組みを約束する制度。基本1業種1社認定（2010年5月現在認定企業は32社）認定された企業のみがエコファーストマークを使用できる。

< ノーリツの エコ・ファーストの約束 >

1. 製品を通じて低炭素社会の構築に積極的に取り組みます。
2. 事業活動を通じて低炭素社会の構築に積極的に取り組みます。
3. 法規制を先取りした化学物質管理を強化し、環境汚染リスクを低減します。
4. 製品・事業活動を通じて資源循環型社会の構築に積極的に取り組みます。

商品名	発売日	価格
ソーラーシステム 「スカイピア エコハイブリッド XFシリーズ」	2010年10月21日	754,530円～855,330円 (税込)(2)

(2) 熱源一体型貯湯タンク、集熱器、リモコン、循環アダプターの合計価格