

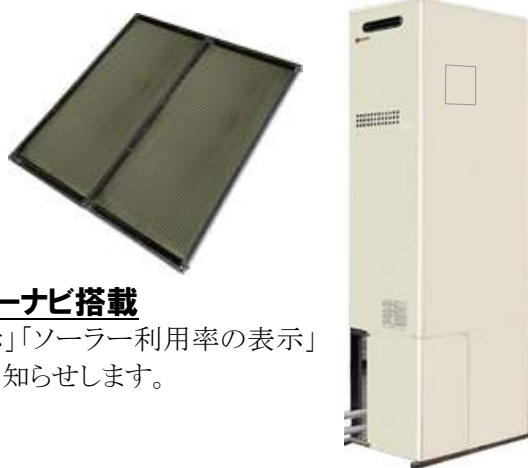
2009年5月18日

(株)ノーリツの新ソーラーシステム 業界初「集熱量」「ガス代節約量」でエコ効果がわかるリモコンナビ

～ 熱源機・貯湯槽一体型により設置スペース 1/2 以下、導入しやすさアップ ～

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:神崎 茂治、資本金:201 億円、東/大証一部上場)は、熱源機と貯湯槽が一体になったソーラーシステムを6月1日に新発売します。従来のソーラーシステムでは熱源機と貯湯槽が別々でしたが、今回の一体化により太陽熱をより効果的に利用することが可能となりました。

ECOハイブリッドシリーズ



【主な特長】

業界初、ガス代節約量などがリモコンで把握できるソーラーナビ搭載

台所のリモコンで「ガス代節約量の表示」「現在集熱量の表示」「ソーラー利用率の表示」などを確認することができます。また、集熱運転中は青く光ってお知らせします。

① 集熱運転中
青く光ってお知らせ



② ガス代節約量の表示



③ 現在集熱量の表示



⑥ 集熱状況グラフ表示



④ ソーラー利用率の表示

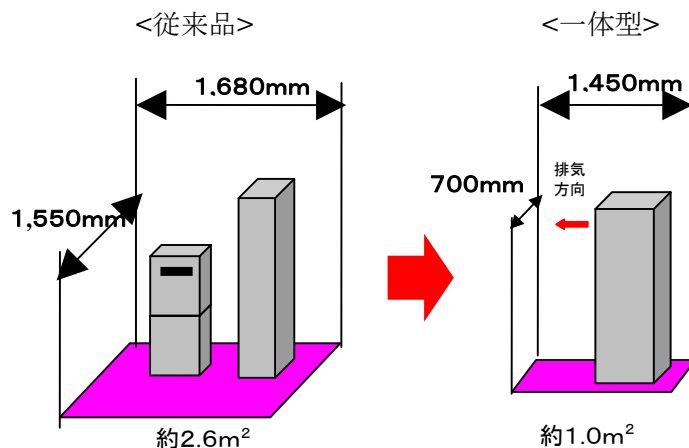


⑤ CO₂削減量の表示



一体型貯湯槽で設置スペース 従来の 1/2 以下に、業界最小実現

熱源機と貯湯槽が一体化したことにより、設置スペースの制約が緩和されました。一体型の必要なスペースは従来の半分以下の約 1.0 m²です。従来であれば、熱源機と貯湯槽の両方の設置が必要なため約 2.6 m²のスペースが必要でした。また、一体型の場合は別途給湯器を設置する必要がなく、すっきりと収まります。

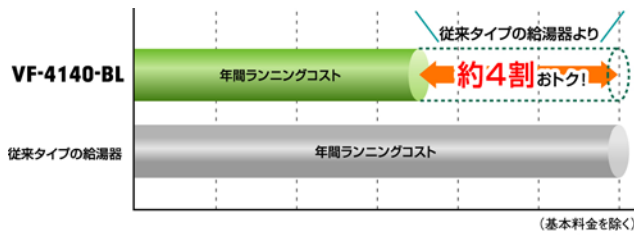


太陽光エネルギーを利用して燃料消費量・CO₂を削減

集熱機(ソーラーパネル)でお湯を温めるソーラー機器は、太陽熱を利用するためガス、灯油といった化石燃料消費量と CO₂を削減することができます。従来タイプの給湯器単体利用と比べると年間の化石燃料消費量(ランニングコスト)は約4割減らすことができ、CO₂は約334kg削減することができます※。また、バックアップ給湯器が内蔵されているため湯切れの心配もなく、快適な生活はそのままに、エコを実現することが可能となります。

※東京名古屋大阪福岡の平均。4人家族を想定。浴槽1杯・200L、設定温度 42℃、入水(にゅうすい)温度 18℃の場合

合。お湯はり熱量を CO₂ 換算



※修正 M1 モードにて東京・名古屋・大阪・福岡の平均。4 人家族の給湯必要熱量より按分。
修正 M1 モード：国土交通省総合技術開発プロジェクト
「(省略) 自立循環総プロ」において検討された標準的な湯の消費量を表すもの。

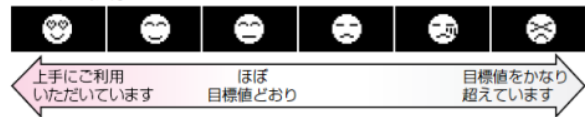
エネルギー機能を搭載

エコウィル※のリモコンでの機能として好評の「エネルギー機能」を搭載しています。機器を通して使用したガス・お湯の使用量の料金を目安で表示する機能です。

ガス、お湯の使用量を日、週、月、年の単位でグラフ化して表示し、過去と比較することが可能です。目標値を設定し、使用量との比較で

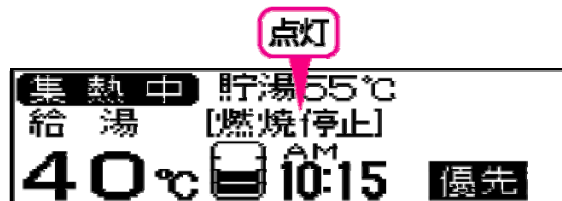
エネルギーマークが変更になるなど、ゲーム感覚でエコを楽しむことができます。

※エコウィル…ガスエンジンで電気をつくり、給湯と暖房を実現できるマイホーム発電、家庭用コージェネレーションシステムのこと。



「燃焼停止」スイッチを新たに設定

リモコンの「燃焼停止」スイッチを押すと給湯器を燃焼させずに太陽熱で温まったお湯を使用することができます。台所での洗いものなど、設定温度以下のお湯で十分な場合に活用することができます。



40度設定のとき、貯湯温度が40度以下でも給湯器を燃焼させずにお湯が出ますので、無駄な燃焼が抑えられます。

～参考資料～

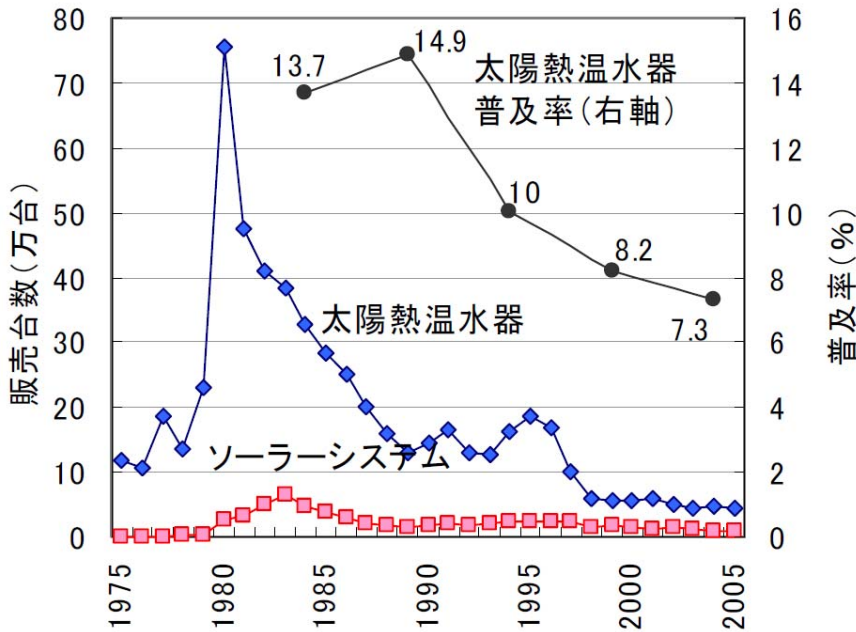
1.進む自治体の補助制度

地球温暖化が進む中、自然のエネルギーを利用する気運が高まっています。住宅の太陽熱利用機器に関しても、国内では各自治体が助成制度を実施。東京都では既に10以上の区・市で導入しているほか、東京都も2009年4月から制度を開始するなど、今後さらに制度の充実と利用の高まりが予測されます。

出典：ソーラーシステム振興協会HP

2.温水式ソーラー機器の需要と普及率

出典：電力中央研究所報告



3.地域別日射量

出典：NEDO『ソーラー建築デザインガイド』

