

2010年8月23日

㈱ノーリツ
**高効率暖房機能付ガスふろ給湯器のラインナップを拡充
 集合住宅向けに「ドレンアップ仕様」を追加**

～「エコ運転スイッチ」でさらに省エネに～



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、2002年から販売している、排熱を再利用し給湯・暖房の熱効率をアップさせたガス温水暖房付ふろ給湯器「エコア GTH エコジョーズ」の新シリーズとして、集合住宅にも対応が可能な「GTH-C2447 シリーズ」を9月1日に新発売します。

従来、高効率ガス給湯器はドレン水が発生するため※1、設置条件に制約の多い集合住宅での使用は限定的でした。今回の新商品「GTH-C2447 シリーズ」は設置上の課題であった「ドレン水の排水」を浴室内の排水口につなぐことで解決した「ドレンアップ仕様」をラインナップし、設置上の制約を大幅に緩和することができました。

当社は高効率ガス給湯器エコジョーズの「デファクトスタンダード※2」化を推進していく中で、商品のラインナップ拡充をはかり、戸建て住宅だけでなく、集合住宅に対しての取り組みも強化していきます。

※1 高効率ガス給湯器は二次熱交換器でさらに熱を吸収するため燃焼ガスの温度が200℃から50℃まで低下するが、その際に燃焼ガス中の水蒸気が結露しドレン水(酸性水)が排出される。酸性水は機器内部の中和タンクで中和処理を行い、排水するが、設置現場ではその排水経路を確保する必要がある。

※2 デファクトスタンダードとは国際機関や標準化団体による公的な標準ではなく、市場の実勢によって事実上の標準とみなされるようになった規格・製品のこと。エコジョーズに関しては「2013年度中に100%」を目標設定してガス業界全体で環境改善に取り組んでいる。

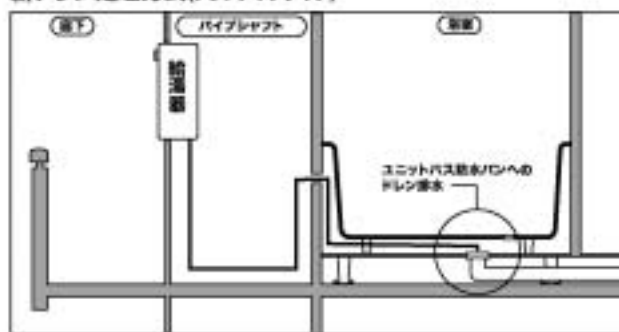
ドレンアップ仕様で新築集合住宅での設置が提案しやすく

今回の新商品「GTH-C2447 シリーズ」では機器内部のドレン水タンクにポンプを内蔵したタイプである「ドレンアップ仕様」をご用意しました。ドレン水がタンク内に一定量になると内蔵ポンプがドレン水を排出します。強制排出のため、ドレン水は確実に浴室内の浴槽の排水口に排出されます。集合住宅でエコジョーズを設置する場合、従来の機器では必要のなかったドレン処理用の排水縦管が必要でしたが、今回の新製品では不要となり、エコジョーズの設置がしやすくなります。また既設集合住宅の取替え設置に関しても、今後展開をしていく方向で検討しています。

従来のPS設置(非ドレンアップタイプ)



新ドレン処理方式(ドレンアップタイプ)



さまざまな現場で柔軟に対応できる商品バリエーション

エコジョーズでこれまで主力であった 24 号に加え 16 号、20 号をラインナップし、また排気バリエーションも充実させました。浴室暖房換気乾燥機や床暖房など複数の温水端末機への対応が可能な 3P ヘッド内蔵タイプ、浴室暖房換気乾燥機との組み合わせに最適な 1 温度タイプをラインナップしています。

エコ運転スイッチでさらに省エネに

「GTH-C2446 シリーズ」で好評の「エコ運転スイッチ」を搭載しました。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ふろ自動保温の設定温度を-1°Cに③低温暖房循環温水設定温度-5°C、の 3 つの機能がエコ運転となり、無意識のうちにエコを実践することができます。

① 給湯量制限

給湯出湯量制限は「8ℓ、10ℓ、12ℓ」の 3 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。

② 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、不快に感じないレベルの-1°Cでキープします。

③ 低温暖房運転

低温暖房運転中の暖房循環温水温度を設定温度-5°Cで運転します。その際、床表面温度は通常温度で使用している時より約 2°C前後低下します。

☆エコ運転によるランニングコストメリットと CO2 排出削減量

燃料別	都市ガス	LP ガス
ランニングコストメリット	約 4,190 円/年	約 5,330 円/年
CO ₂ 排出削減量	約 36.7kg-CO ₂ /年	約 47.4kg-CO ₂ /年
節水効果量	2ℓペットボトル約 1,825 本分/年	

無理なく使える省エネ機能を搭載

① 低温度出湯

低温度出湯の利用が手軽にできるよう、給湯温度は 32°C から 17 段階、ふろ温度は 33°C から 16 段階の設定となっています。32°C、35°C の低温度出湯は冬場の洗いものや夏のシャワー、33°C のふろ温度はクールダウン浴に適しています。

給湯温度を常時 32°C の低温度に設定することにより、年間 CO₂ 排出量を約 11kg-CO₂/年、削減することが出来ます。

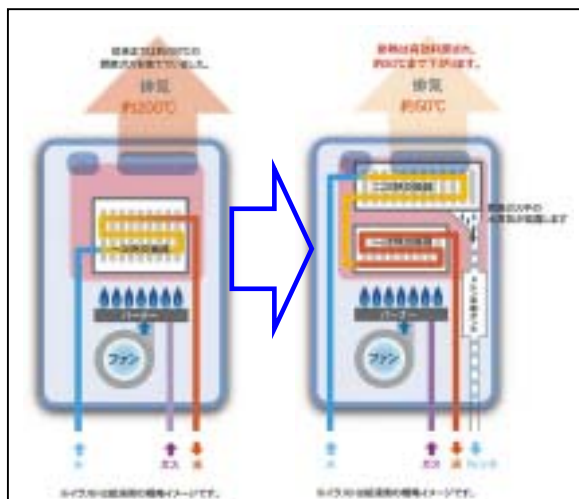
② リモコンの待機時消費電力を 43% と大幅ダウン

リモコンの電源 OFF 時の待機時消費電力を従来品の 43% ダウンと大幅に低減し、1.5W としました。従来品の 3.5W と比べると 5.7kg-CO₂/年の削減効果が得られます。さらに標準設定となっているリモコンは「省電力モード」で給湯器を使用していないときには約 10 分後に自動で画面表示を消灯します。

コンパクトでかんたん施工・メンテナンス

「GTH-C2446 シリーズ」で開発した熱交換器などの主要部品を活用し、従来の集合向けエコジョーズに比べ、重量を5kg軽量化しました。また、①フロントカバーのメンテ扉を従来品より1.7倍に大型化、②基板保護カバーをクリアー化③リモコンコード入線ガイドを大型化④リモコン端子台位置を中央に配列⑤ハードDIPスイッチレス化⑥ドレン中和タンク位置を右端へ変更、の6点の改善により施工性、メンテナンス性を向上させています。

「ユコア GTH エコジョーズ」について



「ユコア GTH エコジョーズ」は、給湯の熱効率が80%から95%にアップした、環境にやさしいガス温水暖房付ふる給湯器です。従来のガス温水暖房付ふる給湯器では、燃焼ガスは、排気として捨てられており、熱の約20%が活用できていませんでした。「ユコア GTH エコジョーズ」は、一次熱交換器の上に二次熱交換器を追加し、約200°Cの燃焼ガスで水を温め、一次熱交換器でさらに加熱するので、エネルギーの無駄をカットすることが可能になりました。

熱効率 80% 95%

CO₂排出量を16%をカット

「ユコア GTH エコジョーズ」は、ガス給湯器の排熱を再利用することにより、地球温暖化の原因であるCO₂の排出量を、従来品に比べ約16%削減することに成功しました。また、大気汚染の原因である、NO_x(窒素酸化物)の排出濃度を、60ppm以下に抑え、環境に配慮しました。

「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、高効率ふろ給湯器のほかにも、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「エコジョーズ」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
ユコア GTH エコジョーズ GTH-C(P)2447 シリーズ	2010年9月1日	GTH-C2447AW BL (マルチリモコン含む) セット価格 469,350 円(税込み)
		GTH-CP2447AW3H BL (ドレンアップ・マルチリモコン含む) セット価格 534,450 円(税込み)
		GTH-CP2047AW3H BL (ドレンアップ・マルチリモコン含む) セット価格 523,950 円(税込み)
		GTH-C1647AWBL (マルチリモコン含む) セット価格 448,350 円(税込み)
		GTH-CP1647AW3H BL (ドレンアップ・マルチリモコン含む) セット価格 513,450 円(税込み)