

新しい幸せを、わかすこと。



News Release

2015年1月19日

**平成 26 年度 省エネ大賞「省エネルギーセンター会長賞」を  
ノーリツ「家庭用 ハイブリッド給湯・暖房システム」が受賞  
給湯一次エネルギー効率 125%達成、ノンフロン冷媒採用などが評価**

～「ENEX2015」にて商品の展示も！～

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、東証一部上場)の「家庭用 ハイブリッド給湯・暖房システム」が一般財団法人省エネルギーセンター主催の「平成 26 年度 省エネ大賞」製品・ビジネスモデル部門において「省エネルギーセンター会長賞」を受賞しました。省エネ大賞とは、国内で省エネを推進している優れた事業者や製品を表彰することで、省エネ意識をより浸透させ、省エネ社会をつくるために創設されたものです\*1。経済産業省が後援しています。

当社の「家庭用 ハイブリッド給湯・暖房システム」は、給湯一次エネルギー効率がトップレベルの 125%\*2 を実現した戸建住宅用の給湯システムです。ガスのエネルギーと空気の熱の両方を利用することで、エネルギー効率の高さと、お湯の安定供給を両立させました。さらに、ご家庭の生活パターンを自動的に記憶する自己学習機能により、お湯を必要とする時間帯と量を予測し、最も効率の良いタイミングで貯湯を行う「スマート制御」が放熱ロスも最小限に抑えます。また、当社独自の新技术により、業界で初めてノンフロン冷媒(自然冷媒)である「R290」をヒートポンプの冷媒に使用し、より環境に配慮した設計にしています。



ハイブリッド給湯・暖房システム

表彰式は、2015年1月28日(水)に東京ビッグサイトにおいて開催される「ENEX2015-第39回地球環境とエネルギーの調和展」で行われる予定です。また、受賞商品は、2015年1月28日から30日まで会場内にて、展示される予定です。

当社では、社員の環境意識を高める活動の一環として、社員に eco 検定の取得を推奨し、全社員(単体)の 56.2%が取得\*3 しています。また、環境省から「エコ・ファースト企業」にも認定されています。今回の受賞を機に、さらなる環境意識の向上を進め、持続可能な社会へ貢献していきます。

### 【受賞内容】

「本製品は、潜熱回収型ガス給湯器(エコジョーズ)とヒートポンプ給湯機の長所を融合させ、環境にも配慮したハイブリッド給湯・暖房システムである。ガス給湯器の実働効率 87%とヒートポンプユニットの実働効率 380%の組合せと、給湯利用に対する学習制御によって、給湯一次エネルギー効率は 125%を達成した。また、低圧作動で再加熱性能の良いノンフロン冷媒 R290 を業界で初めて採用し、フロンガス(R410A)と比較して地球温暖化係数(GWP)を 1/700 に低減することを実現した。さらに、瞬時の加熱能力があるガスを利用できるため、余分な貯湯量を持つ必要が無く、タンク貯湯量とヒートポンプの加熱能力を必要最小限に抑えることができ、貯湯ユニットとヒートポンプユニットを小型化でき、狭小地での設置も可能とした」

**※1:「省エネ大賞」について**

本表彰事業は、国内の産業・業務・運輸部門に属する企業、工場、事業場等の省エネルギーを推進している事業者及び省エネルギー性に優れた製品を開発した事業者の活動を発表大会で広く共有するとともに、優れた取組を行っている事業者を表彰することにより、省エネルギー意識の浸透、省エネルギー製品の普及促進、省エネルギー産業の発展及び省エネルギー型社会の構築に寄与することを目的とするものです。経済産業省後援のもと、一般財団法人 省エネルギーセンターが主催しています。

<http://www.eccj.or.jp/pressrelease/pdf/150119.pdf>

**※2**

「住宅事業建築主の判断基準」6 地域の条件を参考に当社調べ。

**※3:eco 検定**

東京商工会議所実施の環境社会検定試験。

2015年1月現在、ノーリツ全社員(単体)2,973名の56.2%の1,670名が取得しています。

※2013年7月17日発表の商品リリースはこちらから

[http://www.noritz.co.jp/library/news/2013files/20130717\\_1t7a.pdf](http://www.noritz.co.jp/library/news/2013files/20130717_1t7a.pdf)