

㈱ノーリツ

地球温暖化の原因となるCO₂排出量を13%削減 業界初、排熱を再利用する高効率石油給湯機を発売

～家庭の灯油料金を年間約6,320円節約～

エコフィール

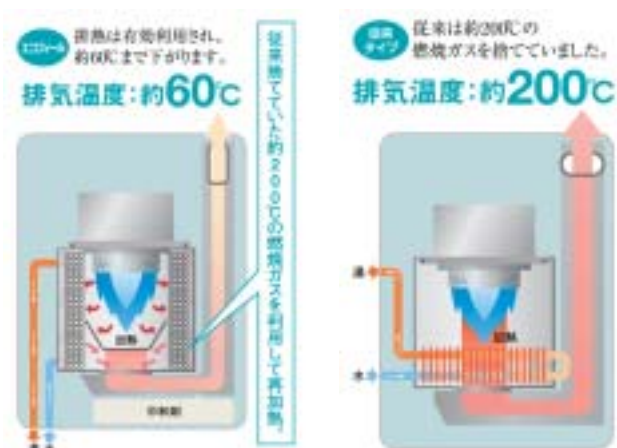


湯まわり設備メーカーの㈱ノーリツ(本社：神戸市、代表取締役社長：神崎茂治、資本金：201億円、東/大証一部上場)は、排熱を再利用できる新構造の熱交換器を搭載し、熱効率を83%から95%に引き上げ、地球温暖化の原因となるCO₂排出量を13%削減することに成功した業界初の高効率石油給湯機「**エコフィール**」を2006年12月18日に発売します。

今回発売の「**エコフィール**」は、熱効率が83%から95%にアップした、環境にやさしい石油給湯機です。従来の石油給湯機は高温の燃焼ガスを排気しており、この熱を活用できていませんでした。「**エコフィール**」は新構造の熱交換器を搭載し、約200℃の燃焼ガスを利用して水を再加熱するので従来品と比較し、1年間でCO₂排出量を約197kg削減することができ、さらに灯油使用量を約79リットル、6,320円を節約することができます。

CO₂排出量を約13%カット

「**エコフィール**」は、給湯機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13%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140ppm以下に抑え、環境に配慮しました。また排気温度が低いので燃焼時の嫌なにおいも抑えられます。



家庭の灯油料金を年間約6,320円節約

従来タイプの給湯機は、使用時に年間灯油料金が50,160円でした。「**エコフィール**」は、同料金が43,840円になり、年間で6,320円(約12.6%の削減)の節約になります。

() 試算単価は、80円/lで試算。給湯使用条件：4人家族を想定。

業界初、オールステンレス化で高耐久、見ためもすっきり

外装だけでなく、内装の部品もすべて耐久性の高いステンレス製。水通路も銅管ではなくステンレスを採用しているので井戸水など腐食性の高い水質に対しても高い耐



耐久性の良いステンレス部品を使用

久性を誇ります。さらに配管カバーなどのオプション部品もすべてステンレスで統一しているので施工性がよく、外観もすっきりとしています。また、**業界トップクラスの低騒音 49dB を実現**。深夜や早朝の使用もご近所に気兼ねなくお湯が使えます。

中和タンクはメンテナンスフリー

熱を吸収する際に水蒸気が結露し、ドレン水(酸性水)が排出されます。そのドレン水は中和処理をして排水しますが、そのために使用する中和タンクは 15 年間(相当)メンテナンスフリーとなっています。

<ご参考>

2005 年 2 月、地球温暖化防止のための「京都議定書」発効

現在、CO₂排出量は、100 年前の約 12 倍以上、30 年前の約 3 倍以上に増加し、地球の温暖化がますます進んでいます。異常気象、海面の上昇、生態系の乱れによる生物絶滅の恐れなど、地球温暖化により引き起こされる問題は大変深刻です。

1997 年、世界各国の首脳が京都に集い、地球温暖化防止を目指し「気候変動枠組み条約第三回会議(COP3)」が開催されました。先進国及び市場経済移行国の温室効果ガス排出の削減目的を定めた「京都議定書」を採択し、本年の 2 月に発効します。議定書では、2010 年の日本の削減目標値は、1990 年比 0.4% 増ですが、現状では、約 5% の増加が予測されています。

いち早く環境問題に取り組み、ふる給湯器まわりの省エネと省資源化に努めてきた当社も、CO₂の排出量を減らす努力を行うことは急務と考え、環境に配慮したガスふる給湯器「ユコア GT エコジョーズ」を 2005 年に開発いたしました。そして今回 12 月に業界で初めて**高効率直圧式石油給湯機「エコフィール」**を発売します。

商品名	発売日	初年度目標販売台数	税込価格
高効率直圧式石油給湯機 OQB-C4701WS	12月18日	3,000台	セット価格 286,100 円 (マルチリモコンを含む) (工事費別)