

めざすものは、快適な暮らしと環境との共生
地球という財産 環境生活、はじまる。

「エコアGTエコジョーズ」は、排熱を再利用して効率的にお湯を沸かす新発想の給湯器。コンパクトボディに、優れた省エネ性能を搭載したノーリツの自信作です。



環境への配慮

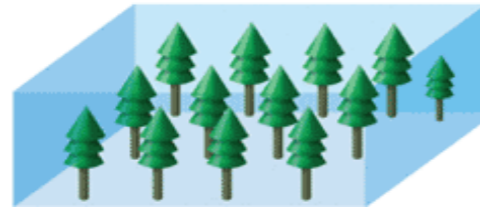
排熱再利用でCO2を削減できる新発想のエコ給湯器。

従来と同サイズのコンパクトなボディに、画期的な排熱利用システムを搭載。これまで廃棄していた燃焼ガスの排熱を再利用することにより、ガス消費量の大幅な抑制が可能に。地球温暖化の一因となるCO2排出量も、従来型に比べ16%の削減が可能となりました。

高効率タイプはCO2排出量の低減にも貢献します。

エコジョーズはガス消費量が抑えられます。その結果として、CO2の排出量も従来型に比べて給湯側：16%の削減が可能となりました。

杉の木に例えると...
年間12.6本分のCO2吸収削減効果



杉の木1本あたりのCO2吸収量は、1年で平均して約14kgとしています。(「地球温暖化防止のための緑の吸収源対策」環境省/林野庁より試算)

省エネ対応でエネルギーの浪費も削減。

2006年度より実施される省エネ法に対応

省エネ基準達成率 114% (24号給湯タイプ)
エネルギー消費効率 91.4% (24号給湯タイプ)



目標年度2006年度

グリーン購入法適合 グリーン購入法適合商品

平成13年4月1日から施行された「国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律(グリーン購入法)」の第6条に定められた特定調達品目および判断基準を満たす商品です。

エコジョーズの仕組み

燃焼ガスからさらに熱を吸収(潜熱回収)し、高効率化!

ドレン水の中和を行う中和タンク



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 まで低下します(潜熱回収)。その際に燃焼ガス中の水蒸気が結露し、ドレン水(酸性水)が排出されます。酸性水は中和タンクで中和処理をおこない、排水します。

ドレン水は必ず排水する必要があります。水漏れ等の故障ではありません。冬場、排気口から、白煙(水蒸気)が出る場合がありますが、異常ではありません。

快適給湯機能

パワフル追いだき



素早く沸き上がる。サッと入れる、快適湯生活

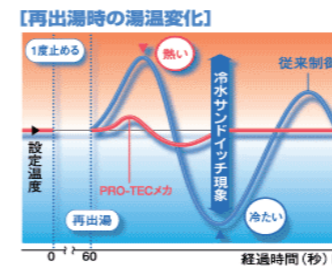
ふる追いだき能力を最大14kW(12,000kcal/h)へパワーアップ。待ち時間が少なくすぐお風呂に入れます。ふるの残り湯の沸き上がり時間を25分から20分へ短縮しました。

キッチンからもワンタッチで追いだき

Q機能/PRO-TECメカ

冷風にヒヤッ!を防ぎ、いつも適温シャワーで快適!

しばらくシャワーを使わないでいると、再度お湯を出したときに冷水が出てきてヒヤッとしたことはありませんか? エコアGTエコジョーズでは最新のミキシング機構PRO-TECメカを搭載。不快な"冷水サンドイッチ現象"を防いで快適なシャワーを提供します。



家計への配慮

効率アップは家計の負担も低減。

給湯器の寿命は平均で約10年といわれています。つまり長い目でみると単純な商品価格だけでなく、長期にわたってかかるランニングコストが重要になってきます。購入するときの価格に惑わされことなくトータルコストで考えることが結局コスト削減につながるようになります。

エコアGTエコジョーズランニングコストの計算について

お客様の給湯・ふるの使用量、燃料単価、施工条件などにより料金は変化するため、実使用とは異なります。

単価データは、都市ガス:3.47円/MJ、LPガス:3.82円/MJでの算出です。(都市ガス、LPガス料金はいずれも全国平均)

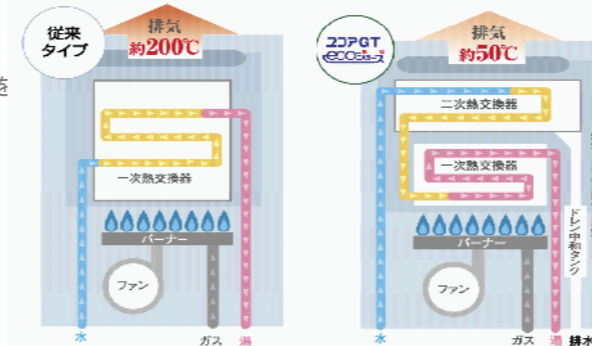
給湯使用条件(4人家族想定、入水温度は通年で18)

入水を二次熱交換器へ通し、一次熱交換器であまった排気の熱で予備加熱。二次熱交換器は新開発の水管方式で効率の良い熱交換を可能にします。

給湯側概略図

従来までは約200 の燃焼ガスを捨てていました。

排熱は有効利用され、燃焼ガス(排気)の温度は約50 まで下がります。

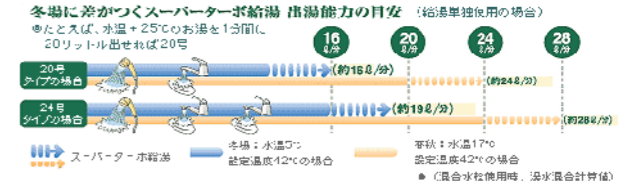


●給湯側の熱効率	従来タイプ 約80%	高効率タイプ 95%
●ふる側の熱効率	従来タイプ 約75%	高効率タイプ 79.1%

スーパーターボ給湯

キッチン&浴室、同時使用でもパワフル出湯!

給湯単独使用時には、給湯能力がプラス4号程度アップ。よりいっそうパワフルになり、快適にお湯をお使いいただけます。また、多機能シャワーにも幅広く対応します。

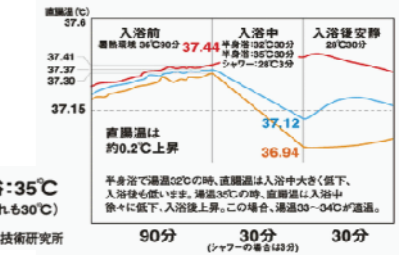


クールダウン浴

爽快クールダウン入浴が可能に!
ふるお湯はり時の温度設定に33~36 の低温度を追加し、クールダウン浴が可能になりました。

水シャワーだけでは低くなりにくい体温を、少しぬるいお湯(33~34)でゆっくり20~30分半身浴することで、湯上がり後もすっきり爽快、快適にお過ごしいただけます。

クールダウン浴 直温温の変化



半身浴:32℃ 半身浴:35℃
シャワー:28℃ (室温はいずれも20℃)
出典:大阪ガス株式会社エネルギー技術研究所

たとえばふるお湯はり・給湯のランニングコストを比べてみると...
GT-2427シリーズ GT-C2431シリーズ

従来のふる給湯器



都市ガスの場合(1年間の比較)

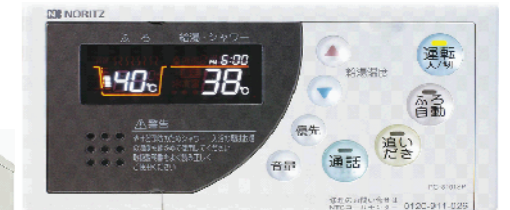


年間のランニングコスト 81,400円

年間のランニングコスト 68,500円

年間で12,900円もおトク!

屋外外壁掛形
設置フリータイプ
(PS標準設置型)



浴室リモコン



台所リモコン