

新しい幸せを、わかすこと。



## News Release

2011年6月29日

### ノーリツ 取り替え、後付けに適した 業務用厨房給湯器ダクト接続形エコジョーズを発売

～業界トップの熱効率 95%実現～

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:國井総一郎、資本金:201億円、東/大証一部上場)は、テナントビルの飲食店などで使用されているダクト直接接続形給湯器から取り替えできる、業務用高効率厨房ガス給湯器(エコジョーズ)「GQ-C2422 / C1622WZD-FH」を7月21日から発売します。

屋内設置の業務用厨房ガス給湯器としては、業界トップの熱効率 95%を実現しました。また排気ダクトを利用した排気工事を可能とし、取替え、後付けに適した施工性と安全性を実現しました。そのため電気温水器から取り替えると大幅な節電に貢献できます。



#### (1) 業界トップの熱効率 95%を実現し、省エネ性が向上

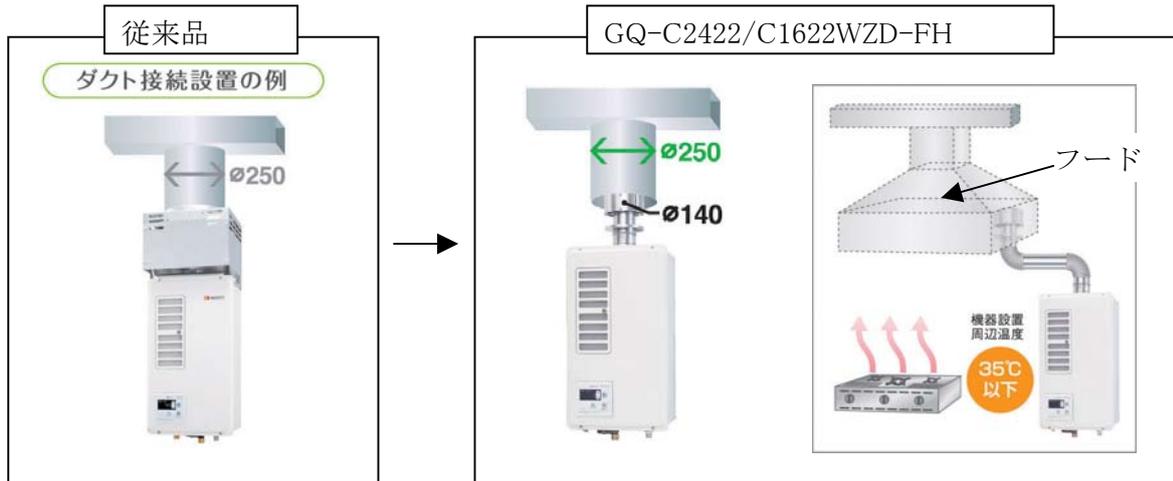
これまで捨てていた排気熱を、二次熱交換器を搭載し利用することが可能になりました。これにより、熱効率も従来の 80%から 95%と大幅に向上し、排気温度も約 200℃から約 50℃に低減することが可能になりました。約 15%の省エネ効果があり、年間で約 336kg-CO<sub>2</sub>(都市ガスにて年間給湯負荷 8Gcal の場合)の削減が可能になります。

消費電力も、定格消費電力 60W(従来比約 40%低減)、待機時消費電力 4.4W(従来比約 38%低減)と抑えており、節電効果も期待できます。

#### (2) 取り替え、後付けに適した施工性を実現

「GQ-C2422 / C1622WZD-FH」は、機器高さ 606mm、横幅 350mm、奥行き 280mm のコンパクト設計で、スペースの限られた厨房の設置に適しています。そしてフード受け設置が可能となり、「GQ-C2422 / C1622WZD-FH」専用の排気トップを挿入するだけで設置が可能となるのみならず、機器本体から最大で長さ 4m3 曲の排気延長が可能で、フード周辺に設置が可能です。

従来品はダクトに排気する際、機器本体の排気筒を直接接続する必要があり、取り替えや後付けなどで設備条件が制約となっていました。



### (3) 新設計 CO センサー搭載で安全性をさらに向上

業務用としては業界初のエコジョーズ用 CO センサーを搭載し、エコジョーズからの高湿度の排気ガスでも高い耐久性を実現しました。万が一、不完全燃焼を検知した場合は給湯器本体を自動停止させます。さらに特定の安全動作の復帰に制限をかけるインターロック機能を搭載し、安全動作解除の慢性化を防止し安全性を高めました。また、点検お知らせ機能を搭載し、通電3年経過時にリモコン表示で保守点検をお客さまに促します。

### (4) 電気温水器からの取替えて大幅な節電効果も期待

東日本大震災以降、深刻な電力不足から節電を求められています。「GQ-C2422 / C1622WZD-FH」は、既存のダクトへの排気が可能で、従来電気温水器を使用している店舗でも比較的容易にガス給湯器への取り替えが可能になります。これにより、給湯に使用するエネルギーを電気からガスに切替える事で、1日の使用電力量を約36.8kWh 節電する事が可能になります。

※小規模飲食施設の場合:水栓1ヶ所を1日4時間使用した場合 設定温度40℃、水温18℃

1. 給湯熱量(年間)

$6L/分 \times 60分 \times 4時間 \times (40^\circ C - 18^\circ C) \times 365日 = 11.56Gcal/年$  (熱効率100%の電気給湯器の場合)  $6L/分 \times 60分 \times 4時間 \times (40^\circ C - 18^\circ C) / 860Kcal = 36.8KWh/日$

商品名	発売日	初年度 目標販売台数	価格
業務用高効率厨房ガス給湯器 ダクト接続形	2011年7月21日	合計 4,000 台	GQ-C2422WZD-FH 本体価格 291,900 円(税込み)
			GQ-C1622WZD-FH 本体価格 258,300 円(税込み)