

新しい幸せを、わかすこと。



News Release

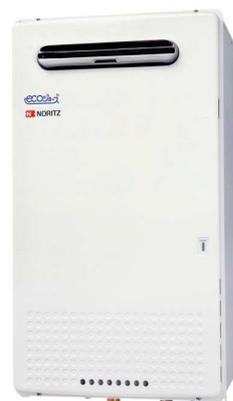
2015年6月22日

業界最高水準の「環境性能」「設置性」「施工性」を実現！ 業務用ガス給湯器エコジョーズ「GQ-C5032WZ シリーズ」10月発売

～ 遠隔監視システムで、給湯器の不具合を24時間監視 ～

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)は、窒素酸化物(NOx)を抑制し、業界最高水準の50ppmを達成した50号業務用高効率ガス給湯器エコジョーズ「GQ-C5032WZシリーズ」を10月21日に発売します。

大量にお湯を使用する業務用の用途では、エネルギーの有効活用と環境へ配慮した給湯器が必要です。当社最新の低NOxバーナーや高効率熱交換器の開発により、NOx値50ppm・熱効率95%を実現。東京都の「低NOx・低CO₂小規模燃焼機器認定制度」における最新基準で「超低NOx」かつ「超高効率」の機器のみが取得できる「グレードAA」の基準達成を目指します。(※1)



さらに狭小地などの設置に対応するため、3mまでの排気管垂直立ち上げが可能な屋外排気延長タイプもラインアップし、今まで以上に幅広い現場に対応が可能となりました。また従来品に対して7kgの軽量化を実現。機器サイズ・配管位置も同じにすることで、取り換えもスムーズに行えます。

また保守メンテナンス契約に「遠隔監視システム(※2)」を利用した新メニューを追加。24時間のエラー監視により、安定したお湯の供給と、故障時にも万全のサービス体制でプロの現場をサポートします。

< ポイント >

- 【高い環境性能】NOx値 50ppm、熱効率 95%を実現
- 【設置性】新たに屋外排気延長タイプをラインアップ
- 【施工性】従来品に対して7kgの軽量化を実現
- 【遠隔監視システム】24時間のエラー監視で、万が一の故障時も迅速に対応 (※2)

(※1) 発売までに、「グレードAA」を正式取得予定です。

(※2) 遠隔監視システムは、別途部材と業務用保守点検契約の締結が必要です。2015年10月から東京・埼玉・神奈川・千葉エリアでサービスを開始し、順次エリアを拡大する予定です。

■最新の低NOxバーナーと高効率熱交換器により、高い環境性能を実現

GQ-C5032WZシリーズは、排熱の再利用と低NOx燃焼で熱効率95%、NOx値50ppmを実現。東京都の「低NOx・低CO₂小規模燃焼機器認定制度」の最高グレード、「グレードAA」の基準到達を目指しています。

■従来品より約7kg 軽量化に成功！スムーズな施工を実現

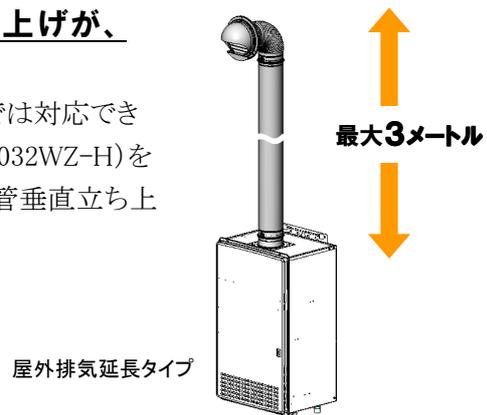
本体の軽量化やリモコンコードの最大延長距離を延ばすことで、従来よりも施工性を高めました。軽量・コンパクトな新バーナーや新熱交換器などにより、本体重量を従来品(GQ-C5022WZ)の63kgから56kgと約7kg軽量化(約11%減)を実現。現場への搬入と施工が行いやすくなりました。また、リモコンコードの最大延長距離が従来よりも50m長い150mまでとなり、より幅広い現場に対応できます。さらに機器サイズと配管位置は従来品(GQ-C5022WZ、GQ-5012WZ)と同じなので、熱源機の交換もスムーズに行えます。

■機器内部の設計を見直し、メンテナンスや部品交換が容易に

バーナー、熱交換器のコンパクト化により、メンテナンス作業がスムーズになりました。水通路部品のメンテナンスはガス通路を外さずに交換が可能です。またファンモーターも取り外し・取り付けがより簡単に行えます。

■屋外排気延長タイプなら、排気管垂直立ち上げが、 業界トップクラスの最大3mまで可能

狭小地や半地下のドライエリアなど、標準排気タイプでは対応できない現場に設置するため、屋外排気延長タイプ(GQ-C5032WZ-H)をラインアップしました。排気延長は7m4曲がりまで、排気管垂直立ち上げ長さは業界トップクラスの3mまで対応します。

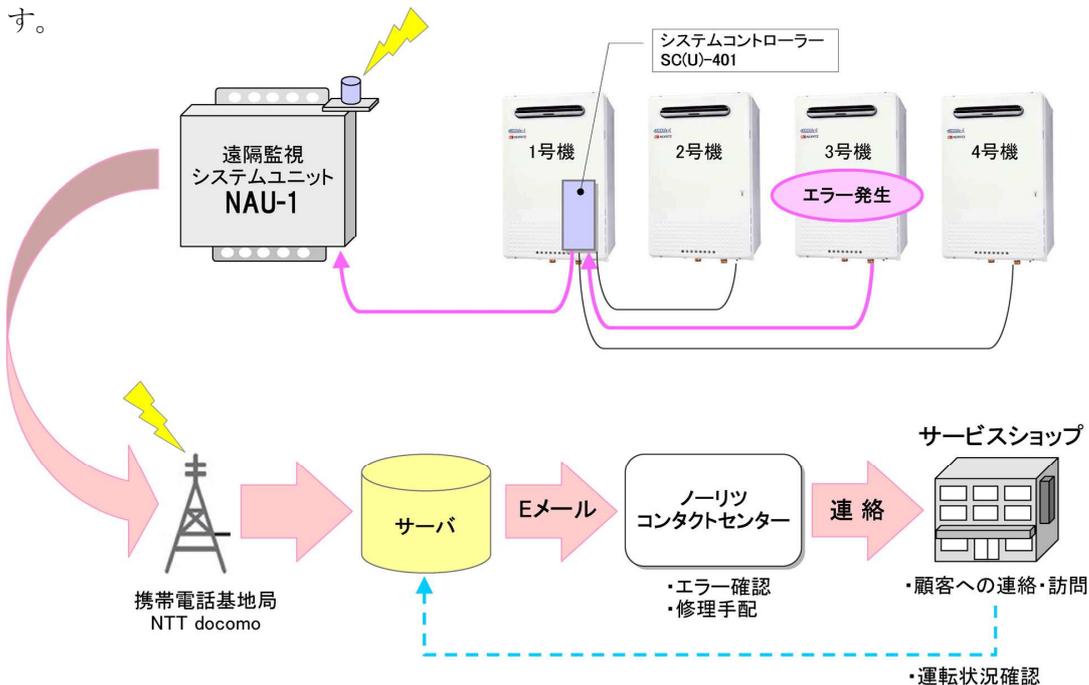


■遠隔監視システムで、機器故障(不具合発生)時も迅速に対応

遠隔監視システムの導入により、24時間のエラー監視のほか、当社サービスマンが機器から離れた場所で詳細状況の確認も出来るようになりました。

機器に故障が発生した場合、携帯電話の3G回線を使ってノーリツコンタクトセンターにエラー情報を送信し、当社から利用者へ連絡するシステムを採用。必要に応じて最寄りのサービスショップのサービスマンが現場へ修理訪問をいたします。

2015年10月から東京・埼玉・神奈川・千葉エリアでサービスを開始し、順次エリアを拡大予定です。



(※)遠隔監視システムには、別途部材[遠隔監視システムユニット NAU-1:175,000円(税別)とシステムコントローラー SC(U)-401シリーズ:53,000円～(税別)]と、業務用保守点検契約の締結が必要です。

■給湯ニーズに合わせて、2台～24台まで連結が可能

各業務用施設で必要となる給湯能力にあわせて1台ずつ、最大で24台(1,200号相当)まで連結設置・運用が可能です。1台が故障しても他の給湯器がバックアップし、湯切れを防ぎます。また機器本体の幅がわずか480mmとコンパクトなため、連結時の設置スペースも小さくすみます。



■捨て水が少なく、すぐに適温のお湯が出る即出湯システムに対応

連結設置時に即出湯ポンプユニットなどと組み合わせることで、捨て水が少なく、すぐに適温のお湯が使える「即出湯システム」が構築可能です。また、50号1台だけでも即出湯が可能なタイプ(GQ-C5032WZQ)もラインアップしました。

発売日	目標販売台数(初年度)
2015年10月21日(水)	10,000台

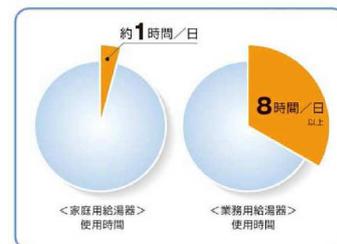
タイプ	品名	希望小売価格(税別・工事費別)
標準排気タイプ	GQ-C5032WZ	556,000円
即出湯タイプ	GQ-C5032WZQ	621,000円
屋外排気延長タイプ	GQ-C5032WZ-H	606,000円

本体サイズ	高さ 830mm×幅 480mm×奥行 360mm
質量	56kg (即出湯タイプは 59kg)
ガスの種類	LPG、12A・13A

業務用のニーズに応える高い耐久性について

一般家庭で給湯器を使用する時間は、1日トータルで約1時間程度ですが、業務用給湯器は1日約8時間以上使用されます。その間、大量に出湯を続けたり、お湯の出し止めが頻繁に繰り返されたりなど機器に与えるストレスが大きく、業務用給湯器には高い耐久性が必要です。GQ-C5032WZシリーズは、以下の工夫で耐久性を高めています。

- ・ 大量出湯や結露に対する熱交換器の耐久性を高めるために、缶体パイプの肉厚を家庭用給湯器よりも25%厚くしています。(右写真参照)
- ・ 熱交換器が結露水によって腐食するのを抑制するため、運転スイッチがOFFの時や流量が少なく、燃焼せずに通水される場合には、水をバイパス回路に通して熱交換器への通水を遮断します。
- ・ 連結設置時にはローテーション運転を行い、運転する機器の偏りを減らしてシステム全体の耐久性を高めます。また各システムの運転状況などをリモコンで確認することができます。



缶体パイプの比較