

急増する介護施設でニーズが高まる「ユニットケア」の“個浴”※1にいち早く対応 業界初 業務用高効率ガスふろ給湯器 9月1日発売

～ スピードお湯はり、入浴タイマー機能など、介護者のサポートも充実 ～

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、スピードお湯はりが可能な業界初の業務用高効率ガスふろ給湯器「GQT-C2401SAWZ」を9月1日に発売します。

超高齢社会と呼ばれる現在、介護施設やそのサービスに需要が高まり、多様化が進んでいる背景を受け、いち早く業務用としての商品化に取り組みました。



【GQT-C2401SAWZ のポイント】

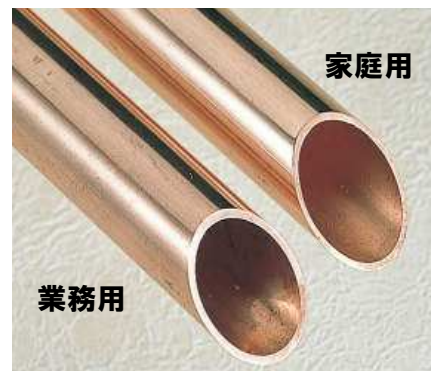
- ・ 業界初！高耐久“業務用高効率ガスふろ給湯器”
- ・ 加温は差し湯方式で安心入浴。手動ふろ配管クリーン採用でいつも清潔に。
- ・ 介護者のサポートを充実。スピードお湯はり機能、入浴タイマー機能を搭載。

※1 個浴とは、入浴の際に一人用の一般的な浴槽に介護職員とマンツーマンで入浴を行う形態のこと。

■ 業界初！高耐久“業務用高効率ガスふろ給湯器”

介護施設では、入浴のためのお湯はりを1日に複数回行うなど、給湯器の使用時間が一般家庭より長くなるため、高い耐久性が必要です。

「GQT-C2401SAWZ」は、給湯側の熱交換器設計を業務用仕様とした、業界初の業務用高効率ガスふろ給湯器です。お湯が通る「出湯パイプ」は、長時間の出湯に耐えられるよう、家庭用比で肉厚を20%アップさせました。また、ドレン水※2を中和するための中和器を長時間の使用に耐えられるように大型化し、家庭用比2倍の長寿命化を実現しました。耐久性を高めながらも、機器本体の外形寸法は家庭用ガスふろ給湯器(GT-C2452AWX-2)と同じサイズのH605mm×W464mm×D240mmとしました。



出湯パイプの比較

ランニングコストについては、同条件で家庭用ガスふろ給湯器(非エコジョーズ)と比較した場合、新商品「GQT-C2401SAWZ」は年間約70,000円もおトク※3になります。

※2 エコジョーズではガスふろ給湯器(非エコジョーズ)で燃焼排ガスとして捨てていた熱を再利用することで、熱効率をこれまでの約80%から約90%～95%へ大幅に向上しています。その際にドレン水という酸性の水が発生しますが、炭酸カルシウムを充填している中和器を介すことで中性にし、排出します。

※3 【機器使用想定】GQT-C2401SAWZ(新商品)とGT-2450SAWX-2(家庭用ガスふろ給湯器)を比較
【給湯使用条件】シャワー12L/分×(40℃-18℃)×5分/人×8人/日、浴槽200L(42℃-18℃)×8回/日
【算出条件】入水温度:18℃、LPG単価479.3円/m³、水道代372円/m³

■ 加温は差し湯方式で安心入浴。手動配管クリーンでいつも清潔に。

多数の方が入る介護施設の入浴では、浴槽内を常に清潔に保ち、レジオネラ菌などの細菌類の増殖を防ぐことなどを念頭においた設備設計が必要です。そのため新商品では浴槽内のお湯が冷めたときの加温方法として「差し湯方式」を採用しました。また安全面にも配慮し、高齢者の浴室事故の原因となる水没ややけどを未然に防ぐため、差し湯時の湯量は 20L、温度は 50℃設定としています。

介護施設で「個浴」サービスを提供する施設限定で、循環追いだき仕様としての選択も可能です※4。その際も衛生面を考慮し、浴室リモコンの「配管クリーン」スイッチを押すことでふろ配管クリーン機能が作動し、新しいお湯でふろ配管内を洗い流し、配管内の湯アカの付着を抑制します。

※4 浴槽容量 400L まで。公衆衛生法の概要を確認の上、遵守ください。

■ 介護者のサポートを充実。スピードお湯はり機能、入浴タイマー機能搭載

新商品では、特に介護施設での使用を想定し、①スピードお湯はり機能、②入浴タイマー機能、③シルバーロック機能を搭載。利便性や安全性を高めることにより、介護者をサポートします。

① スピードお湯はり機能

介護施設での入浴は、複数名が一人ずつ定められた時間内で入浴します。その際、衛生面を考慮し都度お湯はりを行うケースが多いため、入浴に関する準備を行う時間の短縮が求められます。新商品では「スピードお湯はり機能」を新たな機能として搭載しました。同機能は容量 180L の浴槽にお湯はりをした場合、一般家庭で使用するガスふろ給湯器よりも約 2 分早い 7.5 分※5 でのお湯はりが可能となり、入浴準備時間の短縮を実現しました。

※5 湯量 180L、水圧 350kPa、水温 15℃⇒40℃ 樹脂管 φ10 (5m) の場合

② 入浴タイマー機能

新商品では浴室リモコンに「入浴タイマー機能」を搭載。高血圧の方に多い、長時間の入浴によるふらつきや意識障害を起こす可能性などを想定し、同機能を採用しました。新商品では、入浴前に 1 分単位で時間設定を行い、「入浴タイマー」スイッチを押すとカウントダウン方式で 1 秒刻みに、残り時間をリモコン画面でお知らせします。設定時間が経過するとブザーでお知らせすることで、より安全にご使用いただくことができます。

③ シルバーロック機能

高齢者のリモコンの誤操作による高温出湯や湯量の増加など、入浴中の事故防止に配慮するため新商品では、「シルバーロック機能」を浴室リモコン・脱衣室リモコンの両方に搭載しました。「ロック」スイッチを 2 秒間押すことで、リモコン操作をロックすることが可能です。



脱衣室リモコン



浴室リモコン

●超高齢社会の概要

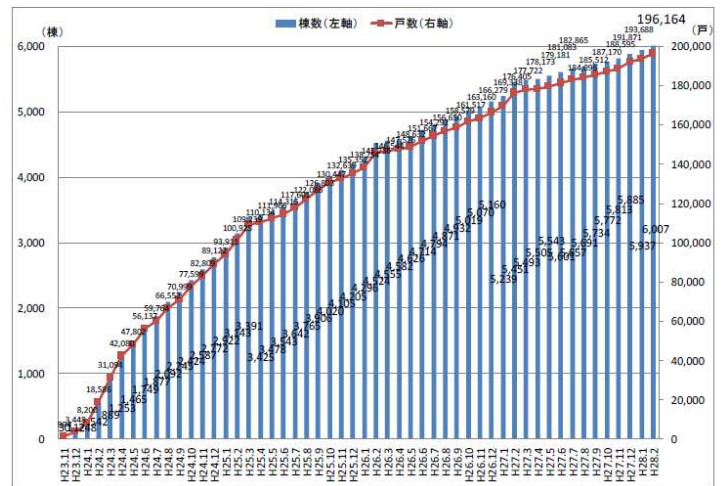
超高齢社会と呼ばれる現在、総人口に占める65歳以上の割合は26.7%(2015年10月1日時点、総務省「人口推計」と4人に1人が高齢者となっています。また、高齢者1人を支える生産年齢人口(15歳～64歳)は2.4人となっています。高齢者世帯での、単身者増加などといった背景から介護施設や介護サービスの需要が高まり、近年はそのサービスの多様化が進んでいます。

●高まる介護施設の需要と多様化するサービス

居住者の希望に応じて、必要なサービスを選択して受けることができる「サービス付き高齢者向け住宅」は、自宅同様の自由な生活を過ごせる場として、近年普及が進んでいます。また、介護施設や介護サービスの現場では、一人ひとりの個性や生活リズムを尊重する個別ケアが求められています。個別ケアの中でも、特に「ユニットケア」という手法が近年注目されています。ユニットケアは、入居者を数名ずつのユニットに分け、担当する介護職員を固定し、個人のプライバシーを重視する場合は個室を、他の入居者と一緒に過ごす場合は、共有スペースを使用する手法です。

入浴に関しても個人のプライバシーが守られるように配慮したサービスが増加しており、入浴介助が必要な方にも個室で対応する「個浴」を備えた施設が多くなっています。

今回発売する、「GQT-C2401SAWZ」は、介護施設や、介護サービスの現場で増加している「個浴」に向けた、業界初となる業務用高効率ガスふろ給湯器です。



サービス付き高齢者向け住宅の登録状況 (平成28年3月末時点)
(サービス付き高齢者向け住宅 情報提供システム 登録状況の集計結果等)

■ 価格・仕様

タイプ	品名	希望小売価格 (税別)	発売日
業務用 ガスふろ給湯器	GQT-C2401SAWZ	418,000 円 (マルチリモコンセット価格)	2016 年 9 月 1 日

本体サイズ	H605mm×W464mm×D240mm
ガスの種類	LPG、12A13A