

新しい幸せを、わかすこと。



News Release

2016年12月6日

“みまもり”で安心をサポート 入浴時の負担を軽減しヒートショックなどの入浴事故に配慮 高効率ガスふろ給湯器エコジョーズ「GT-C2462 シリーズ」を発売

～“キレイ”で安心をサポート 給湯器本体に除菌性能 99.9%^{*2} のUV 除菌ユニットを搭載～

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、東証一部上場)は、業界初となる“みまもり”と“キレイ”で入浴時の安心をサポートする機能を搭載した高効率ガスふろ給湯器エコジョーズ「GT-C2462 シリーズ」を 2017 年 3 月 1 日に発売します。機能別にプレミアム、スタンダード(フルオート)、シンプル(オート)の 3 グレードで展開します^{*1}。新登場のプレミアムは、従来のガスふろ給湯器の機能に加え、“みまもり”と“キレイ”の機能を充実させました。

当社では湯まわり設備機器を取り扱う企業として、毎年寒くなる時期を前にヒートショックやのぼせなどの入浴事故を予防するための啓蒙活動を行っております。新商品に搭載する入浴事故軽減をサポートする機能とあわせて、入浴時の安心を提案していきます。



GT - C2462 シリーズ

<GT-C2462 シリーズ商品特長>

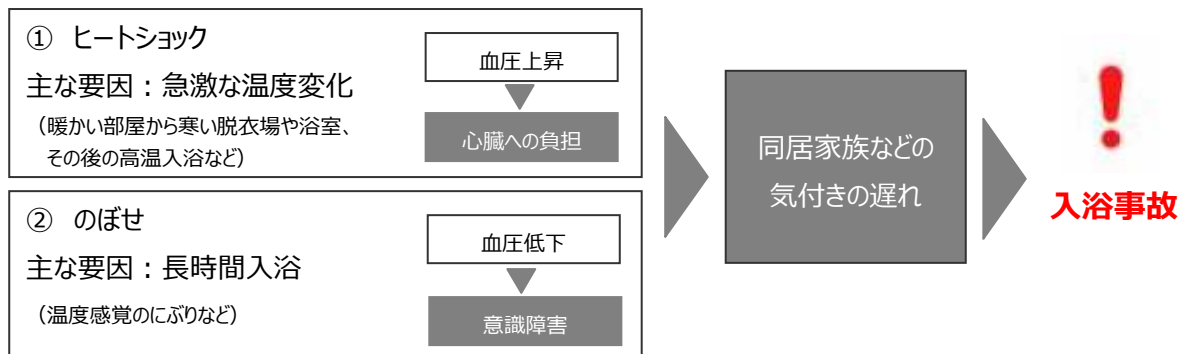
- **“みまもり”で安心をサポート**
「ゆるやか浴機能」「自動入浴タイマー機能」「浴室モニター機能」で“ヒートショック”、“のぼせ”と、“同居家族などの気付き遅れ”による入浴事故に配慮
 - ①ゆるやか浴機能:急激な血圧変動への対策のため、設定温度-2℃でお湯はりし、水位センサーが入浴を検知すると、設定温度までゆるやかに追いき
 - ②自動入浴タイマー機能:長湯によるのぼせ対策のため、入浴を検知すると、台所および浴室リモコンに入浴時間をカウントアップ表示。浴室リモコンでは 5 分ごとに音でお知らせ
 - ③浴室モニター機能:浴室への入室と浴槽への入浴をセンサーが検知。入室時は、台所リモコンの浴室モニターランプが白色に点灯、入浴時は同ランプがオレンジ色に点灯し、浴室外の家族へ人の入浴状況をお知らせ
- **“キレイ”で安心をサポート**
「UV 除菌ユニット」,「熱洗浄配管クリーン」でキレイに！
 - ①UV 除菌ユニット:給湯器本体に 99.9%^{*2} の除菌性能を実現した「UV 除菌ユニット」を搭載。入室をセンサーが検知し、一定時間経過後、自動で浴槽内のお湯を UV 運転でキレイに。また、入浴後の残り湯も UV 運転するため、翌日の洗濯などでの使用時のお湯もキレイに^{*3*4}
 - ②熱洗浄配管クリーン:浴槽水の排水時に追いき配管を熱めのお湯で洗浄、配管内の汚れも落としやすく
- **給湯器本体のデザインをスタイリッシュに刷新**
本体は、高級感のあるメタリックカラー仕上げ。サテン調の落ち着いた質感は幅広い住宅の外壁とマッチ

<“みまもり”で安心をサポート>

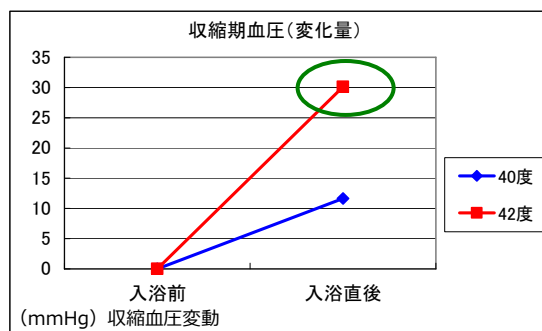
■「ゆるやか浴機能」「自動入浴タイマー機能」「浴室モニター機能」で“みまもり”の安心～交通事故に劣らず危ない入浴事故に配慮～

入浴事故はわが国の不慮の事故における死亡事故の種類の中で交通事故よりも多いと言われています。入浴事故は、暖かい部屋から寒い脱衣場、その後の高温入浴といった、入浴までの一連の行動の中で生じる急激な温度変化による“ヒートショック”や、温度感覚の鈍りが引き起こす長時間入浴などの“のぼせ”と、それらによる浴室での人の体調の変化による事故を同居家族などが気付かないことが主な要因とされています。

【入浴事故の主な要因※8】



【収縮期血圧（変化量）】



入浴直後の血圧変動は、42℃入浴の場合変化量が大きく、40℃入浴の場合変化量は緩やかである。

【実験条件】被験者：男性 8 名、方法：湯温 40℃と湯温 42℃の入浴を別の日の同じ時間に体験

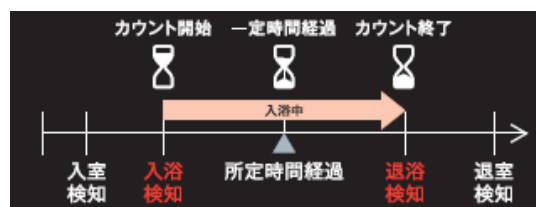
①「ゆるやか浴機能」による体への負担軽減・・・ヒートショック対策※8

暖かい部屋から寒い脱衣場、その後の高温入浴といった入浴までの一連の行動の中で生じる急激な血圧変動などによる体への負担を軽減するため、お湯はり時に設定温度から-2℃でお湯はりします。その後、給湯器本体に搭載した水位センサーが入浴を検知すると、ゆるやかに設定温度まで追っだきます。

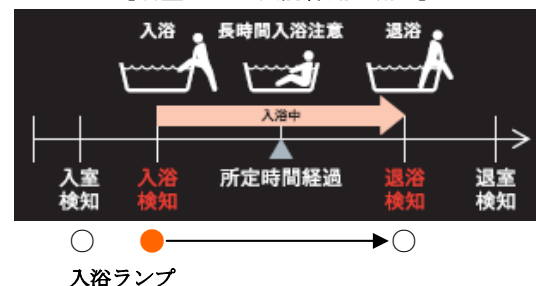
②「自動入浴タイマー機能」・・・のぼせ対策※8

人が入浴すると給湯器本体に搭載した水位センサーが入浴を検知し、台所および浴室リモコンの表示部に入浴時間を表示します。浴室リモコンでは入浴後 5 分経過すると、音でお知らせ、その後、浴槽から入浴者があがらなければ、5 分ごとに音でお知らせします。

【自動入浴タイマー機能の作動の流れ】



【浴室モニター機能作動の流れ】



③「浴室モニター機能」・・・入浴事故の気付き遅れ対策※8

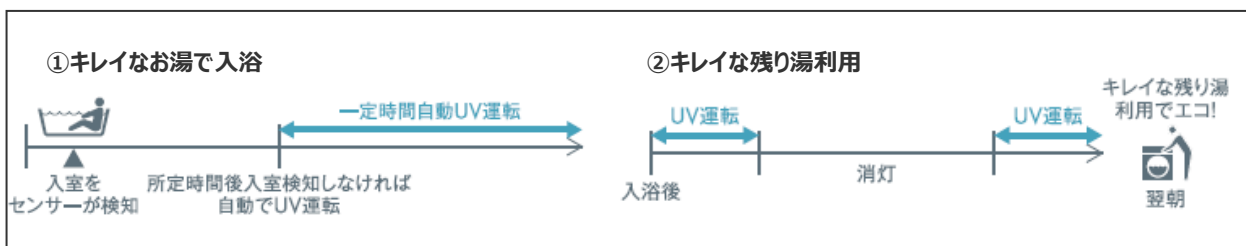
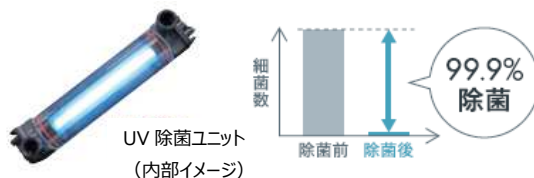
浴室リモコンに搭載した人感センサーが、浴室への人の入室を検知すると台所リモコンの浴室モニターランプが白色に点灯します。その後、給湯器に搭載した水位センサーが、浴槽への入浴を検知すると同ランプがオレンジ色に変わります。これにより、入浴者の状況を浴室外にいる家族へお知らせします。

<“キレイ”で安心をサポート>

■ 給湯器本体には99.9%の除菌性能^{※2}を実現した「UV 除菌ユニット」を搭載、浴槽内のお湯をキレイ^{※3※4}に。さらに「熱洗浄配管クリーン」搭載で追いき配管の汚れも落としやすく

①99.9%の除菌性能^{※2}の「UV 除菌ユニット」搭載

給湯器本体には99.9%の除菌性能^{※2}の「UV 除菌ユニット」を搭載しました。人の入室をセンサーが検知し、一定時間経過後に、浴槽内のお湯を循環させるUV 運転を自動で開始し、浴槽内のお湯をキレイにします。また、残り湯をUV 運転するため、翌日の洗濯などで使用のお湯もキレイに^{※3※4}します。



【入浴後、残り湯の菌の繁殖を抑制するため、残り湯での洗濯時の臭いなども軽減】

残り湯の利用用途は“洗濯”での使用が約半数を占めます。一方、利用しない方の理由の1位は“雑菌が気になる”、3位は“にごりが気になる”などが上位に。「UV 除菌ユニット」搭載の新商品は、臭いやにごりの主な原因となる雑菌の増殖を抑制するため、利用しない方がためらう理由を解決し、よりエコで快適・安心な生活をサポートします。

Q.残り湯は何に利用しますか



Q.利用しない理由は何ですか

- 1位 雑菌が気になる
- 2位 面倒
- 3位 にごりが気になる

調査対象：ノーリツ製品所有者専用サイト「CLUB NORITZ (クラブノーリツ)」会員 (n=2,000)

②「熱洗浄配管クリーン」

熱めのお湯で追いき配管を洗浄する“熱洗浄配管クリーン”を搭載しました。洗浄するお湯の温度を従来より高くすることで、従来の機能よりも追いき配管内の皮脂などの汚れを落としやすくしました。

<給湯器本体のデザインをスタイリッシュに刷新>
～カラーはあらゆる住宅の外壁にマッチするメタリックカラー仕上げ～

給湯器本体は、高級感のあるメタリックカラー仕上げ。サテン調の落ち着いた質感は様々な住宅の外壁とマッチします。長くキレイな外装のままお使いいただきたいという思いから、汚れや色あせが目立ちにくいカラーにしました。



プレスライン

日本刀の太刀筋のような、繊細で力強いイメージを表現



ノーリツロゴの刻印

確かな品質をご提供する証として、ノーリツコーポレートマークを刻印



フランジ幅を小さく

フロントとケースの一体感を高め、従来に比べすっきりとした印象に

【注釈一覧】

<※1:GT-C2462 シリーズ グレード別の機能一覧(標準リモコン RC-G001E シリーズ使用時のみ)>

グレード仕様表		GT-C2462 シリーズ		
		プレミアム	スタンダード (フルオート)	シンプル (オート)
本体	ふろ除菌(UV 除菌ユニット)	○	—	—
	配管クリーン(熱洗浄)	○	○	—
	ゆるやか浴	○	○	—
リモコン	浴室モニター	○	○	—
	入浴タイマー	○	○	—
	スマートなエコスイッチ ^{※5}	○	○	○
	オートセーブ(省電) ^{※6}	○	○	○
	浴室低温お知らせ ^{※7}	○	○	○

<除菌性能>

◆「UV除菌ユニット」は除菌するものであり、汚れを落とすものではありません。また全ての菌に作用するものではありません。
 ※2: 試験機関:衛生微生物研究センター 試験番号:28D-BT-019 試験方法:UV除菌ユニットを通過前後の試験液の菌数を測定。流量9.5L/min。試験結果:99.9%以上除菌(実使用での実証効果ではありません。使用環境により効果は異なります。)
 ※3試験機関:衛生微生物研究センター 試験番号:28D-BT-431 試験方法:180L、40℃の試験液が入った試験浴槽においてUV除菌ユニットを循環運転。流量9.5L/min。試験結果:60分で99%以上抑制(実使用での実証結果ではありません。使用環境により効果は異なります。)
 ※4: 試験機関:衛生微生物研究センター 試験番号:28D-BT-352 試験方法:180L、40℃の試験液が入った試験浴槽において「残り湯UVキレイ」を実施。流量9.5L/min。試験結果:14時間後99%以上抑制(実使用での実証効果ではありません。使用環境により効果は異なります。)

<機能>

※5:当社オリジナル機能「エコスイッチ」を進化。節水性を高めたほか、台所の節水モードと浴室の節水モードを自動で切り替え、節水性を向上
 ※6:浴室からの退室を検知し、リモコンの表示画面を自動で省電力モードに切り替え
 ※7:お湯はり時に浴室が冷えていることをリモコンに表示

※8:必ずしも入浴事故の発生を防ぐ機能ではありません。入浴事故の要因は記載している内容は全てではありません。温度による血圧の変化や入浴時間などについては個人差があります。

<発売日・価格>

高効率ガスふろ給湯器	機能	価格(税別)		発売日	初年度 目標販売台数
GT-C2462 シリーズ	プレミアム	GT-C2462PAWX BL (本体、RC-G001E マルチセット)	462,800 円	2017 年 3 月 1 日	シリーズ 合計 40 万台
	スタンダード (フルオート)	GT-C2462AWX BL (本体、RC-G001E マルチセット)	427,800 円		
	シンプル (オート)	GT-C2462SAWX BL (本体、RC-G001E マルチセット)	382,800 円		

<標準リモコン (RC-G001E) >



台所リモコン



浴室リモコン

■ 参考

【製品による CO₂ 排出量削減の取り組み】



ノーリツグループは、2009年にガス・石油機器業界で初めて「エコ・ファースト企業」の認定を受け、さまざまな環境への取り組みについて社会との約束を行いました。

その中のひとつ、製品による CO₂ 排出量削減の取り組みとして高効率給湯器（エコジョーズ）の販売促進に取り組んでいます。エコジョーズとは、少ないガス量で効率よくお湯を沸かす省

エネ性の高い給湯器です。現在、業界全体で 2017 年にガス給湯器の年間総出荷台数におけるエコジョーズタイプの出荷台数の比率を 60%以上とすることを目指しており、2015 年度のエコジョーズ比率の年間実績は、業界全体で 34.4%、当社は 40.2%となっております。



【入浴時の事故と、当社入浴に関する安全安心への取り組み】

厚生労働省の人口動態統計による家庭の浴槽での溺死者数は、2014年に4,866人で、2004年と比較し10年間で約1.7倍に増加しました。このうち約9割が65歳以上の高齢者で、特に75歳以上の年齢層で増加しています。また、厚生労働省の研究班の調査では、救急車で運ばれた患者数から推計した入浴中の事故死の数は年間約1万9,000人とされています。入浴中の事故死は、冬季に多く、12月から2月にかけて全体の約5割が発生しています。また、入浴中の事故は、ほとんど浴槽内で起きており、熱い湯に肩まで漬かるという日本固有の入浴スタイルが影響していると考えられています。（出典：消費者庁リリース／冬場に多発する高齢者の入浴中の事故にご注意ください！）

当社でも安全安心に関する取り組みとして、入浴がもたらすさまざまな効果や日本人の入浴スタイルの変化などを研究。正しい入浴知識や入浴を通じた教育的な効果を、セミナーやイベントを通じて普及する「浴育」活動を行っています。



浴育イベント、セミナーの様子