

新しい幸せを、わかすこと。



News Release

2023年4月5日

業界初技術^{※1}、99%以上の除菌水^{※2}を生成する、 “AQUA OZONE(アクアオゾン)”を用いたオゾン水除菌ユニットを搭載 ふろ配管を除菌^{※3}し、排水口に溜まっている水のニオイを抑制する^{※4} 高効率ガスふろ給湯器を7月3日発売

～“長湯によるのぼせ対策”や“おやすみ前の入浴習慣”もサポート～

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：腹巻知、資本金：201億円、東証プライム上場）は、業界初の技術^{※1} “AQUA OZONE（アクアオゾン）”を用いたオゾン水除菌ユニットを搭載した高効率ガスふろ給湯器 GT-C72 シリーズを2023年7月3日（月）に発売します。当製品は、当社独自で業界初^{※1}の入浴に対応した人体熱モデル技術“HIITO（ヒート）”により“見まもり”機能が進化し、長湯によるのぼせ対策の進化やおやすみ前の入浴習慣をサポートする機能も初搭載しました。



給湯器：GT-C72 シリーズ

従来品以上の“キレイ”と“見まもり”に加え、OECD加盟国で平均睡眠時間が最下位^{※5}の日本人の“睡眠”という生活の悩みや社会課題をサポートします。

当社は、主力製品である給湯器で社会課題に寄り添い、あたりまえの毎日を守ります。

高効率ガスふろ給湯器 GT-C72 シリーズの特長

- ① 業界初^{※1}のオゾン水除菌ユニットとLED-UV 除菌ユニット搭載の“W除菌^{※6}”
見えないふろ配管の除菌^{※3}と入浴後のお湯の除菌^{※7}や残り湯洗濯のニオイを抑制^{※8}
- ② 当社独自で業界初^{※1}の人体熱モデル技術“HIITO（ヒート）”を用いた
「ホッと湯上がりモード^{※9}」と「あったか睡眠サポートモード^{※10}」を搭載

オゾン水除菌ユニット技術の紹介です

工学院大学の独自技術を実装し、生成したオゾンをしっかり水に溶解する

業界初^{※1}の技術 AQUA OZONE(アクアオゾン)

99%以上の除菌水^{※2}を生成するオゾン水除菌ユニット

「AQUA OZONE」
「AQUA OZONE」マークは(株)ノーリツの商標です



人体熱モデル技術の紹介です

入浴における深部体温の変化を推測する新技術が、
より健康的な入浴習慣をサポート

業界初^{※1}の人体熱モデル技術 HIITO(ヒート)

「HIITO」
「HIITO」マークは(株)ノーリツの商標です



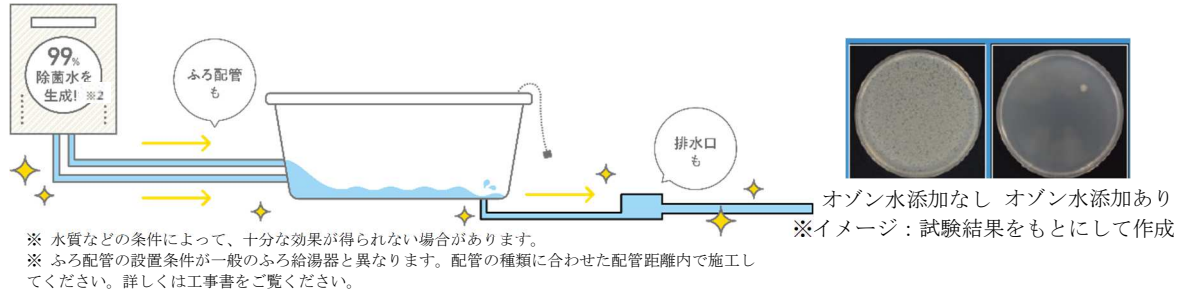
商品概要

【キレイ】

■ オゾン水除菌ユニットと LED-UV 除菌ユニットで “W除菌^{※6}”

見えないふろ配管を除菌^{※3} し、排水口に溜まっている水のニオイも抑制する^{※4} オゾン水除菌ユニットを搭載した「オゾン水配管クリーン」と、従来品に搭載されて以来好評の入浴後に浴槽内のお湯を除菌する^{※7} LED-UV 除菌ユニットを搭載した「UV 除菌」として進化。さらにキレイの安心をお届けします。

・オゾン水配管クリーン



・UV 除菌 浴槽のお湯をキレイにする「UV キレイ入浴」



【見まもり・入浴習慣サポート】

■ ノーリツ独自の人体熱モデル技術 “HIITO（ヒート）” による

2つの入浴サポート機能

ノーリツ独自の入浴に対応した人体熱モデル技術 “HIITO（ヒート）” によって、“目的に応じた目安の湯上がり時間”をお知らせできるようになりました。

1. ホットと湯上がりモード^{※9}

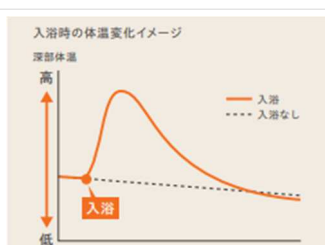
社会課題である入浴事故は“ヒートショック”や“のぼせ”または“気づきの遅れ”が主な要因^{※11}とされています。

GT-C72 シリーズは、従来の見まもり機能に加えて、新たに長湯による“のぼせ”対策をサポートする機能として「ホットと湯上がりモード^{※9}」を搭載しました。人体熱モデル技術 “HIITO” を利用して、ふろ設定温度と浴室温度に合わせて長湯によるのぼせ対策となる“目安の退浴時間”を浴室リモコンでお知らせします。

2. あったか睡眠サポートモード^{※10}

同じく人体熱モデル技術 “HIITO” を利用して、就寝予定時刻に合わせて、おすすめの入浴開始時刻や入浴時間の目安をお知らせする「あったか睡眠サポートモード^{※10}」を搭載しました。

■入浴と睡眠に関する研究 ～なぜ、お風呂で睡眠サポート？～



睡眠と体温の変化は密接に関係しており、深部体温が下がり始めると、自然と眠気が訪れます。お風呂の温熱効果で深部体温が上がると、退浴後には体温がより大きく下がるため、自然に眠りにつきやすいとされています。ただし、就寝直前の高温浴など入浴方法によっては、かえって入眠を妨げることもあるため、適度な時間、温度での入浴が大切です。

《 仕様・価格 》

高効率 ガスふろ給湯器	除菌	おふろ沸かし の種類	品名	価格（税込）	発売日
GT-C2472 シリーズ	W 除菌	フルオート	GT-C2472PWAW BL	586,630 円	2023 年 7 月 3 日
	除菌		GT-C2472PAW BL	531,630 円	
	—		GT-C2472AW BL	487,960 円	
	—	オート	GT-C2472SAW BL	431,860 円	

・リモコンは、無線 LAN 対応高機能リモコン RC-K001PEW マルチセット 71,940 円（税込）

（その他対応リモコンは RC-J101 シリーズ、RC-B001 シリーズ、RC-A001 シリーズ）

・ホッと湯上がりモード、あったか睡眠サポートモードは RC-K001W シリーズとの組み合わせで利用できます。

◆「オゾン水除菌ユニット」及び「LED-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。

※1：家庭用ガスふろ給湯器に対して（2023 年 3 月現在）

※2：〔試験機関〕（株）衛生微生物研究センター〔試験番号〕2021D-BT-11017〔試験方法〕オゾン水に菌液を接種し、残存した菌数を測定。〔試験結果〕接触時間 10 秒で 99%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〕（株）衛生微生物研究センター〔試験番号〕2022D-BT-80009〔試験方法〕内壁に試験菌液を付着させたふろ配管に対し「オゾン水配管クリーン」を実施。〔試験結果〕未実施時との比較で生菌数が 99%以上減少。（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。）

※4：〔試験機関〕（株）ノーリツ〔試験方法〕おとな 4 人が 180L、40℃設定のふろに各 10 分間入浴後排水。「オゾン水配管クリーンあり」の場合と「ふろ配管クリーンなし」の場合の、排水口に滞留した水を採取し、水のニオイを 6 段階臭気強度表示法にて評価。〔臭気測定機関〕（株）総合水研究所〔試験番号〕N2304657〔試験結果〕6 段階臭気強度にて「オゾン水配管クリーンあり」は 0.5、「ふろ配管クリーンなし」は 2。（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。）

※5：経済協力開発機構（OECD）の 21 年版調査（出典：OECD 睡眠時間の国際比較）

※6：LED-UV 除菌ユニット（99.9%^{※12}）以上の除菌性能の UV 除菌ユニット）とオゾン水除菌ユニット（99%以上^{※2}の除菌水を生成するオゾン水除菌ユニット）の 2 つのユニット。

※7：〔試験機関〕（株）衛生微生物研究センター〔試験番号〕2021D-BT-10075〔試験方法〕180L、40℃の試験液が入った試験浴槽において LED-UV 除菌ユニットを循環運転。流量 9.5L/min。〔試験結果〕72 分後で 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。）

※8：〔試験機関〕（株）衛生微生物研究センター〔試験番号〕28D-BT-273〔試験方法〕におい原因菌が付着した試験布を 6 段階臭気強度表示法にて評価。〔試験結果〕「 1.5×10^6 (cfu/mL) の試験液に浸した布」：臭気強度 4、「 1.8×10^4 (cfu/mL) の試験液に浸した布」：臭気強度 1（実使用での実証効果ではありません。全ての菌に効果があるわけではありません。菌の種類・対象物の素材により効果は異なります。）

※9：あたたまり感などの快適性を提供するものではありません。また、お知らせは目安としてご活用ください。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。必ずしも入浴事故の発生を防ぐ機能ではありません。

※10：ホッと湯上がりモードよりもお知らせまでの時間がやや長くなるため、取扱説明書の注意事項をご確認の上ご使用ください。※本モードは入浴に関する情報提供を目的としており、疾病の診断、治療または予防を目的とするものではありません。※睡眠には入浴以外にも環境や生活習慣、個人差があります。お知らせや通知は目安としてご活用ください。

※11：入浴事故の要因は記載している内容がすべてではありません。

※12：〔試験機関〕（株）衛生微生物研究センター〔試験番号〕2021D-BT-10075〔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。）