

プレスリリース

売上好調で商品化へ コストを抑えて理想の温度帯を実現

新商品 業界初の水風呂専用ろ過装置誕生

「クールタイム 24(Cooltime24)」 2025年4月2日新発売

浴槽ろ過装置の製造・販売をおこなうサイエンス株式会社(本社：埼玉県さいたま市北区宮原町、代表：桑原崇)は、業界初の水風呂専用ろ過装置の見積りを2025年4月2日(水)に開始します。

クールタイム 24(Cooltime24)は、業界初の「水風呂専用ろ過装置」です。サウナ業界でも多く見られる水風呂の一般的な水温設定である15~18℃にも対応しています。

新機能を搭載しながらも、従来までの機能も欠かすことなく、水風呂システム実績多数のサイエンス独自のノウハウが詰まっています。



■開発背景

第三次サウナブームの到来で2020年末より水風呂の相談が急増。特殊チラーを使用した水風呂システムが安価でコンパクトなことから、急激に売上を伸ばしました。

2019年に特殊チラーを使用した水風呂システムを初導入。しかし、従来水風呂の需要は少なく浴槽ろ過装置は温浴を対象にした装置のため、チラーユニットと水風呂温度管理をするために制御盤を制作、ろ過装置も全て特注品で対応していました。そのため、ろ過装置のみでチラーユニット制御が完結できず、制御盤が必要になってしまうことからコスト増となり、制御盤とろ過装置をどちらも操作しないとならない操作面の煩雑さがありました。それらを解消するために、水風呂専用ろ過装置の開発に至りました。

現在サウナ施設は、不特定多数の大人数が利用できるサウナ施設、個室サウナ、個人所有のサウナなど多様な形態があります。

サウナの導入先もサウナ専用施設だけでなく、宿泊施設の客室やキャンプ場、企業のオフィス(福利厚生)などもあります。水風呂も、大人数で入る大型浴槽・立って入ることができる深い浴槽・ジェットパイプのジャグジー機能がある浴槽であったり、水温も一般的な15℃~20℃程度だけではなく、1桁台の水風呂も登場するなど、様々なサービスが展開されています。複数の温度帯の水風呂を設置する施設もあります。

サウナ特有の「ととのう」ために同じ利用者が何度も入浴することになる水風呂については、循環ろ過装置やチラーユニットを導入していないお客様から、

- ・水風呂の水温管理を行いたい（水温を安定させたい）
- ・汚れが目立ちやすいので綺麗なお風呂の状態を保ちたい
- ・上下水道の使用量を削減したい
- ・従業員の管理の手間をより削減したい

といった様々なお困りごとの相談を受けていました。

そのようなニーズにお応えする水風呂専用ろ過装置になります。

■機能

○自動逆洗シリーズ(逆洗浄が必須の施設（地域）、入浴人数の多い施設に最適)

専用タッチパネル1つで、操作も設定変更も全て可能になりました。

選べる3つの逆洗浄モード

- ・ウィークリータイマーモード
- ・浴槽交換時自動逆洗
- ・手動逆洗

※すべてのモード、設定時間で自動停止。

自動水張り・水補給機能

- ・自動で設定水位まで水張りをして自動運転開始
- ・運転中は浴槽水位の低下を検知して自動で水補給
- ・うわずみクリン機能標準搭載

※別途水位検知用の圧力センサ・電動弁が必要です。

うわずみクリン機能

タイマー(間欠タイマー、ウィークリータイマー、手動タイマー)で強制的に浴槽へ水補給をして溢れさせます。浴槽表面に浮いた気になる汚れ、(繊維や髪の毛)を自動で排出でき、水風呂をいつでも衛生的に保ちます。

○カートリッジフィルターシリーズ(入浴人数が少ない施設、個人サウナとの組み合わせに最適)

コントローラー1つで、水風呂温度設定、自動水張り(水張り後自動運転開始)が可能です。

○チラーユニット(冷却装置)

産業分野で培ったノウハウで様々な水風呂システムに柔軟に対応し、最適な水風呂冷却システムを提案します。

システム①→圧倒的にシンプルで安価な特殊チラーシステム

システム②→大規模施設に最適な一般チラーシステム

システム③→8℃未満の水風呂を実現。産業用ブライン(不凍液)チラーシステム

水風呂の自動水張り機能、上澄みを排出する差し水も自動で行うため、従業員の省力化にも繋がります。厚生労働省推奨で、配管中に溜水が少ない「圧力式水位制御システム」に対応し、レジオネラ属菌対策にもなります。

■使い方や利用シーン

お勧め導入先：一般家庭、温浴施設、サウナ施設、ホテル・旅館、スポーツ施設

近年、サウナ自体も導入しやすいコンパクトなサウナ（施工性、価格等）が多く発表されています。

そうした設備と合わせて、施工性、利便性がさらに向上した「水風呂専用ろ過装置」をぜひご検討ください。サウナと併せて水風呂をご検討の企業様、宿泊施設等の客室改修で水風呂新設をご検討の方など、新築・既存改修・増築等、様々なシーンでご採用、ご検討頂ける商材です。



【製品概要】

- 名称： クールタイム 24(Cooltime24)
- 発売日： 2025年4月2日
- 特徴： ・屋内/屋外設置が可能で、シンプルシステムで安価。小型コンパクトな設計。
・水風呂温度 10℃～対応。（一桁温度帯は要相談）
・全機種、温度設定をして自動運転を開始するだけ。
- お問い合わせ先： サイエンス株式会社本社 営業部 [TEL:048-653-2641](tel:048-653-2641)

【会社概要】

- 社名： サイエンス株式会社
- 代表： 代表取締役社長 桑原 崇(くわばら たかし)
- 本社所在地： 埼玉県さいたま市北区宮原町 2-15-10
- URL： 会社ホームページ：<https://science-inc.jp>
 専門ホームページ：<https://ofuro-sekkei.com/>
- 創立年： 1974年5月
- 資本金： 4,825万円
- 従業員数： 40人
- 事業内容： ■省エネ・環境機器 …… 製造販売
 排熱回収型ヒートポンプシステム「eco マルチ・ヒーポン」
 ■水処理・水エネルギー機器 …… 製造販売
 浴槽循環ろ過装置
 浴槽循環保温装置
 浴槽保温ヒートポンプシステム
 ■メンテナンス・サービス事業

<プレスリリースに関するお問い合わせ先>

サイエンス株式会社 営業部 小山 彰 (コヤマ アキラ)

TEL：048-653-2641 FAX：048-653-0012

E-mail：koyama@science-inc.jp