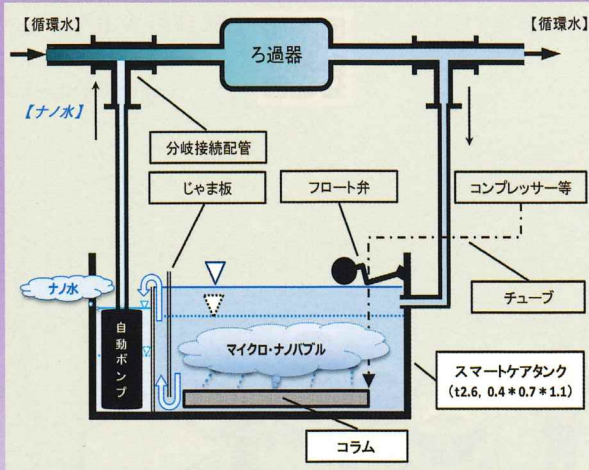


認定番号 M2102

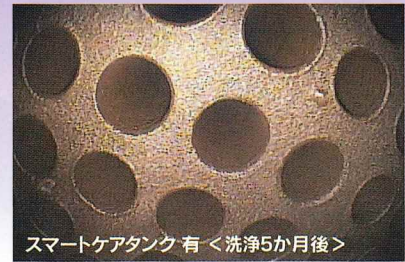
業務用浴場湯水浄化装置「スマートケアタンク®」



スマートケアタンク®の効果



スマートケアタンク 無 <洗浄1か月後>



スマートケアタンク 有 <洗浄5か月後>

(熱交換器近傍フランジからの内視鏡写真)

製品概要

公衆温浴施設の機械室に装置「スマートケアタンク®」をセットし、スマートケアタンク®内で生成するナノ水を循環水に還元するシステムです。ナノ水の生成源となるマイクロ・ナノバブルを発生させるために使用する装置は微細孔方式によるコラムです。発生するバブル(気泡)径サイズは10ナノメートル(nm)~100マイクロメートル(μm)でサイズ幅が広いことが特徴です。コラムから発生する膨大な数の気泡は高い内圧を受けて収縮しながら消滅(溶解)しようとする性質をもっています。その性質を生かし、循環水にナノ水を連続供給することで配管や浴槽、ろ過機等に付着している、汚れを剥離し、その汚れを循環中に吸着・分解し続けながら循環水の水質改善や施設の衛生維持、施設管理の省力化を可能にする設備です。

製品のセールスポイント

- スマートケアタンク®は複数系統ある浴槽の場合でも上流側に設置することで、下流側にある複数の浴槽や配管にナノ水を同時供給することもできます。
- 「スマートケアタンク®」は小型で軽量のため、人力での運搬が可能で狭いスペースを活かし、多様な施設にも柔軟に対応できます。
- 本システムは設備稼働しながらナノ水を循環させ汚れを徐々に剥離・分解しメンテナンスフリーで設備衛生機能の維持・向上と施設運営の省力化を可能にします。
- 追加の薬品等を一切使用しないため、人体や施設にダメージを与えません。
- 一般的な循環式温浴施設の衛生管理に塩素系薬剤を使用することが当局(保健所)により義務付けられていますが、当システムの自主管理指標(ATP)を用いた管理で、定期清掃、塩素管理などの省力化が可能で、コストが低減できます。

会社名 東北ボーリング株式会社

代表者 代表取締役 熊谷 茂一

連絡先

〒984-0031 宮城県仙台市若林区六丁目字南1 2番先8街区8画地
TEL. 022-288-0321 FAX. 022-288-0318
E-mail a-hoshi@tbor.co.jp URL http://www.tbor.co.jp

