

平成 26 年 5 月 28 日

岩手県公衆浴場, 旅館, ホテル, スーパー銭湯等各位 様

◇◆大型浴槽“湯面垢取り装置『アカパス』特許取得”◆◇

《特許取得》 特許第 5 5 0 0 4 7 9 号

(発明の名称) 浮遊物除去装置及び濾過循環システム

(特許権者) 高知県高知市南はりまや町 2 丁目 5-19

株式会社 エコロジーサイエンス

(発明者) 寺尾 智恵美 (薬剤師)

(出願番号) 特願 2010-0295590

(出願日) 平成 22 年 2 月 13 日

(登録日) 平成 26 年 3 月 20 日

(特許証発行) 平成 26 年 3 月 20 日 特許庁長官 羽藤 秀雄

《開発の背景》

レジオネラ菌やノロウイルス等浴槽（水系）感染防止には様々な殺菌方法があります。浴槽内の汚れを殺菌・浄化処理をするため、ろ過機器内へ取り込む事ができず、浴槽水面上にレジオネラ菌・ノロウイルス等有害細菌・ウィルス繁殖の原因となる「垢」が、表面張力で浴槽水面上に浮かび漂うことが多く見られます。そこで、施設管理者・利用者の熱烈な要望を受け、水面上に漂う「垢」を効果的に吸い込むためにアカパスを開発しました。

《動作原理・特徴・設置・稼働について》

装置の稼働は電気を使わず、循環ろ過機器の吸引力から、自然に生じる水圧と表面張力、浮力の自然な吸引力による作用で、完全に自然の力を利用した省エネ・エコロジーな垢取り装置です。電気を使わないので、電磁波等の影響が無く、ペースメーカー利用者も安心して入浴できます。

スーパー銭湯・旅館・ホテル等大型浴槽の場合、一番吸引力の強い吸引口の上へ置くだけで、ポンプの循環吸引で固定されます。

《岩手県公衆浴場法施行条例》

第3条

(13) 浴槽の湯水は、入浴に十分な量とし、かつ、汚濁しないようにすること。

(19) 循環ろ過装置を設置している設備には、その循環経路内の毛髪その他これに類するものを除去する装置を設置すること。

(20) 循環ろ過装置は、1週間に1回以上消毒及び汚れの排出を行うこと。

※以上より、岩手県公衆浴場, 旅館, ホテル, スーパー銭湯等では、毛髪や垢等除去の補助装置としてアカパスの活用が効果的です。

《省エネ効果・感染防止》

【利用者の声 愛知県 蔵王苑】



アカパス導入後、それまでオーバーフローで捨てていた浴槽水、月 30tの水が削減。

【利用者の声 滋賀県 甲賀デイサービスセンター】



アカパス導入後 3 ヶ月の水道費から、年間 50 万円の削減見込み。

【利用者の声 京都府 長生園】



アカパス デモ使用により湯面垢取り効果を確認。施設 11 ヶ所の浴槽に 11 台アカパスを導入。

平成 25 年厚生労働省老健局ノロウイルス感染防止マニュアル通達
<<http://www.terao-kochi.co.jp/news/detail.php?no=1364607089>>

湯面垢取り装置『アカパス』



浴槽水面の垢や髪の毛の除去、また、そのためにオーバーフローにより捨てる水にかかるコストの問題が、アカパスを吸水口に設置するだけで解決。
併せてレジオネラ属菌、ノロウイルス等の浴槽感染対策ができます。

《価格 1基 8 万円 (消費税別)》

【問合せ】

株式会社オプトクリエーション

〒222-0026

神奈川県横浜市港北区篠原町 3014-2 加祥ビル 4F

TEL.045-439-3012 FAX.045-439-3013

Mail jabe@optc.co.jp <http://www.optc.co.jp/>

アドフィットグループ・株式会社サンメディカル

〒020-0891

岩手県紫波郡矢巾町流通センター南 3 丁目 4-2

TEL 019-614-2131 FAX 019-614-2131

mail kanri@sunme.jp <http://sunme.jp/>

《開発》株式会社エコロジーサイエンス <http://www.terao-kochi.co.jp/>