

各 位

平成24年10月吉日

東洋バルブ株式会社

レジオネラ属菌対策に安心のハイブリッドろ過装置を開発！

浴場用高性能促進酸化ろ過装置【ピュアブリッド】

謹啓 時下ますますご清祥のこととお慶び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り厚くお礼申し上げます。

早速ですが、弊社はこのほど、業務用浴場で日頃から課題となっている塩素臭やレジオネラ属菌対策において、経費を削減できてそのうえ強力除菌・浄化できる独自技術を下記の3社で共同開発し、10月より新発売する運びとなりましたのでお知らせします。

敬具

記

◎製品名

浴場用高性能促進酸化ろ過装置【ピュアブリッド】 ※添付カタログ参照

◎共同開発

日本環境技術開発株式会社（環境関連ベンチャー）

株式会社竹村製作所（水処理装置製造販売）

東洋バルブ株式会社（バルブ及び促進酸化[AOP]装置の製造販売）

◎特 長

① ハイブリッド浄水装置

経済的で信頼ある「砂ろ過」方式の浴場循環ろ過装置と、砂ろ過だけでは除去できない有機物や細菌類（レジオネラ属菌など）を「光触媒」「オゾン」「紫外線」の3つの力で分解除去する促進酸化（AOP*）装置をコラボレーションさせたハイブリッドろ過装置。お悩みの衛生環境を改善することができます。

***AOP(促進酸化処理法)とは** Advanced Oxidation Processes

オゾン(O₃)、紫外線(UV)、光触媒の3つを一体化させることで、単独作用の数倍の相乗効果で除菌・浄化・有機物分解する処理法。

②塩素臭の低減

入浴者が持ち込む有機物と残留塩素が反応すると強い刺激臭の結合塩素化合物が生成されます。しかしAOPにより有機物を分解除去するため結合塩素化合物が抑えられるので塩素臭が低減します。また、通常よりも塩素量が少なくすむため、温泉の泉質も快適に維持できます。

③レジオネラ属菌対策も安心

有機物量が多いとレジオネラ属菌のリスクは高くなります。しかし、ピュアブリッドは塩素の20倍以上の殺菌力があり、オゾンよりも強力な酸化力を持つ「OHラジカル」を同時に生成することで、耐性菌を作ることなく除菌・浄化を行います。

◎販売ターゲット

スーパー銭湯、老健施設、デイサービス、ホテル・旅館、ゴルフ場、社員寮・学校寮などの浴場

◎経済的効果

<水道光熱費の管理経費を削減！>

浴場循環ろ過装置は水質をきれいに保持するため1日1回、逆洗が必要ですが、ピュアブリッドは逆洗回数が半減できます。このため逆洗水の補給・加温が半減し水道代や燃料代のランニングコストが削減できます。

現在の公衆浴場の営業許可施設数はおおよそ 28,000 施設であり、横ばいか若干減少傾向にある。そのうち公営と私営の普通浴場を合計したいわゆる一般公衆浴場は 5,500 施設となり右肩下がりで減少している。これに反し、最近ではヘルスセンター、健康ランド等郊外の大型レジャー浴場等に加え、一般公衆浴場並みの料金で食事や休憩、娯楽施設も併せ持つスーパー銭湯の増加が目立っている。

これら温浴施設においては一般的に上下水道料金の優遇措置などが無いため、水光熱費は全体経費のなかで大きなウエイトを占めており、水光熱費を削減できるということは、経営的にも損益分岐点を大幅に低下させることができる。

弊社新製品のピュアブリッドは、水の浄化能力に優れているため、浴槽水を有効に循環利用でき、かつ逆洗排水量も少なくすむので、上下水道代および燃料代の削減ができる。

◎目標販売台数 初年度 年間 100 台

◎定 価 1台約 700 万円～1200 万円(工事費別)

◎商品についてのお問い合わせ先

東洋バルヴ株式会社

設備営業部 環境営業グループ

(東 京) 〒103-0013 東京都中央区日本橋人形町 3-8-1 TT-2ビル

TEL. 03-3249-5306 fax. 03-3249-5305

(名古屋) 〒451-0045 愛知県名古屋市西区名駅 3-9-37 48KTビル 6F

TEL. 052-582-5111 fax. 052-561-8471

(大 阪) 〒550-0013 大阪市西区新町 1-34-15 グレンチェックビル4F

TEL. 06-6532-0512 fax. 06-6532-0517

以上