

殺菌消毒と水質浄化もできるのに省エネルギー

光触媒反応を利用した水質浄化装置です。エネルギー量が大きい短波長の紫外線と光触媒反応により、非常に強い殺菌効果が得られます。ウイルス、細菌、プランクトンを制御できるだけでなく、農薬をはじめ様々な有機化合物も分解できます。また、光触媒反応は、接触反応なので触れたもの以外に反応せず、水中に残留することがないため飲み水のも使えます。しかも、省エネルギー性能に優れた次世代型水質浄化装置です。

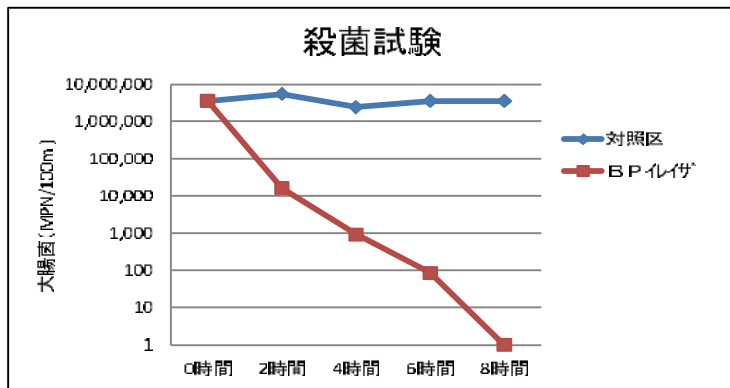


特徴と利点

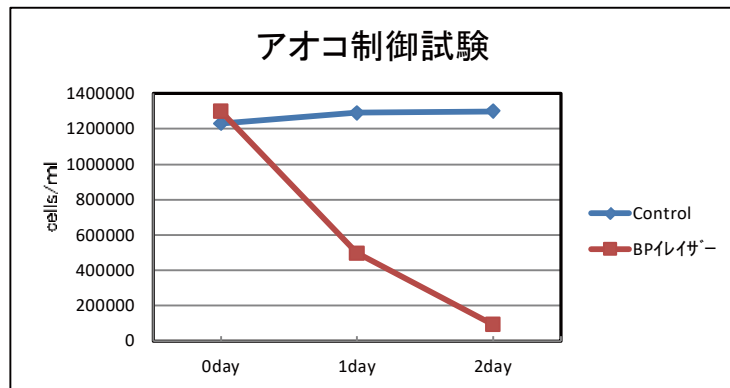
- 60L 程度の観賞用水槽から池の水など大水量にも対応可能
- 優れた省エネルギー性能
- 優れたメンテナンス性能

☞ プランクトン、細菌、ウイルスを殺菌消毒できるので、鯉ヘルペス、カラムナリス病、白点病、寄生虫病など様々な感染症対策に有効です。また、澄んだきれいな水で鯉を観賞することができます。

◆ BP イレイザーによる大腸菌群殺菌効果及びアオコ制御効果



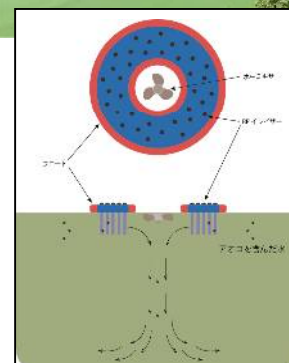
試験条件 試験水量 60L 処理水量 1L / min
 試験開始時 3,500,000MPN/100ml という高い値の大腸菌群数が試験開始から 8 時間後には殺菌され、強い殺菌効果が示されました。



試験条件 試験水量 60L 処理水量 1L / min
 試験開始時 1.0 x 10⁶細胞数 / ml 以上のアオコが試験開始から 48 時間後には 1.0 x 10⁴細胞数 / ml まで大きく減少し、強いプランクトン制御効果が示されました。

◆ BP イレイザーの仕様 <小型の水槽から池の浄化まで目的に応じて組み合わせられます。>

型名	殺菌灯出力(W)	殺菌灯電圧(V)	外寸(mm)	外径(mm)	殺菌灯寿命(時間)
BP 1(ショートタイプ)	8	100	約250	約90	4,000
BP-2(ロングタイプ)	15	100	約400	約90	4,000
材質	バネ部: ステンレス (SUS316)				



BP イレイザーは、前機種アオコイレイザーを改良した装置です。キューテックの研究開発助成金、小規模事業者持続化補助金を受け開発を行いました。

製造・販売元



水と生物のコンサルタント
 株式会社ネイチャー

環境技術研究所

〒811-1211

福岡県那珂川市今光 4-71-1 TOビル 201号

TEL 092-951-1053 FAX 092-951-1063

E-mail info@nature.ne.jp

HP <http://nature.ne.jp>