



紫外線・オゾン水殺菌装置



● 特長

殺菌

穴あき病、立鱗病、ミコバクテリア症、乳頭腫症など魚病の原因は細菌、微生物、ウイルスなどによるものです。低圧水銀ランプから生ずる253.7nmの紫外線は細菌などの細胞染色体DNAを破壊・分裂させ、死滅・不活性化させます。

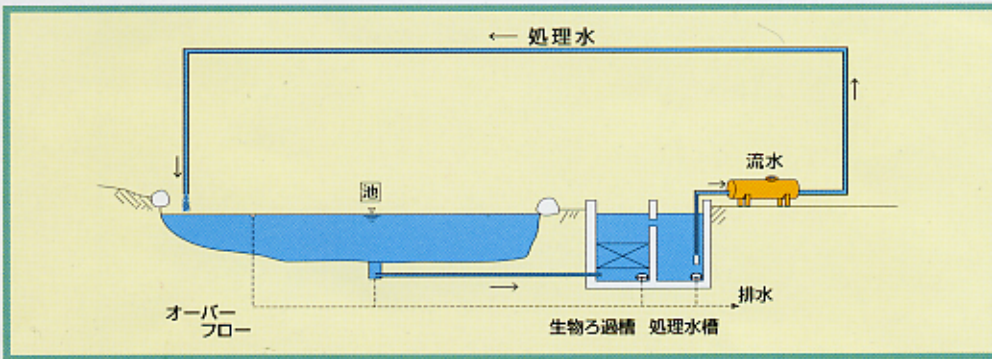
浄化

紫外線・オゾン水殺菌装置流水は極めて高い酸化還元電位を持つヒドロキシラジカルを生成します。この為、池の有機物等が分解され、オゾンは活性酸素に変わって池は澄水となります。

脱臭・脱色

排泄物やエサ等の可溶化成分による臭いや色は、紫外線とオゾンによる相乗効果で揮発性低分子の分解、不飽結合の切断が行われ、大幅に緩和・低減されます。

● 設置例



● 機種

型式	池容量 (㎡)	循環 処理量 (㎡/h)	使用水圧 MAX (Mpa)	紫外線 ランプ (W)×(灯数)	消費電力 (W)	形状 (mm) (長さ)×(直径)	接続口 (mm)	重量 (kg)
15-1	10	5	0.1	15×1	19	570×139.8	30	9.8
15-2	20	10	0.1	15×2	38	570×216.3	40	14.6
15-3	30	15	0.1	15×3	57	570×267.4	50	19.2

注. 1) 紫外線ランプの照度維持は8,000~10,000時間を目安とします。

■ 紫外線で水の明日を見つめる ■

特約店



株式会社環境システム開発

〒950-0893 新潟市はなみずき1丁目5番1号
TEL (025) 270-2201 FAX (025) 250-2030

http://www.mizu-kirei.co.jp
E-mail: info@mizu-kirei.co.jp