

光触媒と2種類のセラミックのダブルパワーウォーター・エコクリーン

「ウォーター・エコクリーン」は、今までの塩素系殺菌に替わる、人や環境に安全・安心な光触媒殺菌装置を、既存配管の途中に設置し、独自の浄化システム層を通過させることにより、温泉水やプール水の汚濁原因の「バイオフィーム」を除去し、さらに「レジオネラ菌等」の雑菌を死滅させ、水の透明度も向上します。

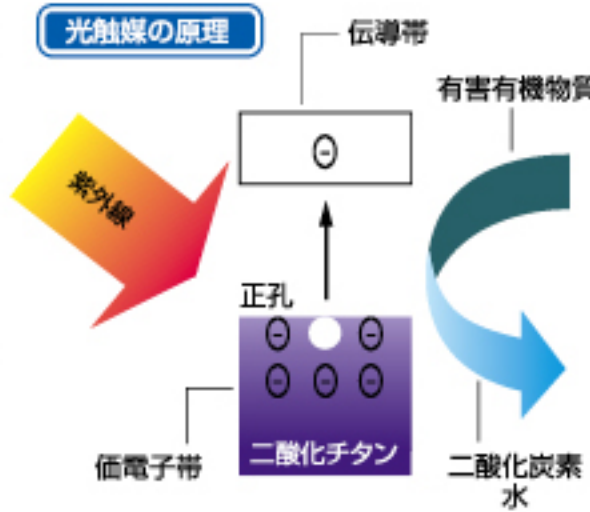
特徴

第1層の「2種類のセラミック」パワー!

ラジウム温泉源として利用されている「希土類鉱石セラミック」と「トルマリン鉱石セラミック」は、自らが放射するエネルギーにより、水と反応し「水イオン化」します。「水イオン」は水垢や「ぬめり」の原因となる「バイオフィーム」を分解し、「ぬめり」の中に存在した「レジオネラ菌」等の雑菌を放出させて第2層に移ります。

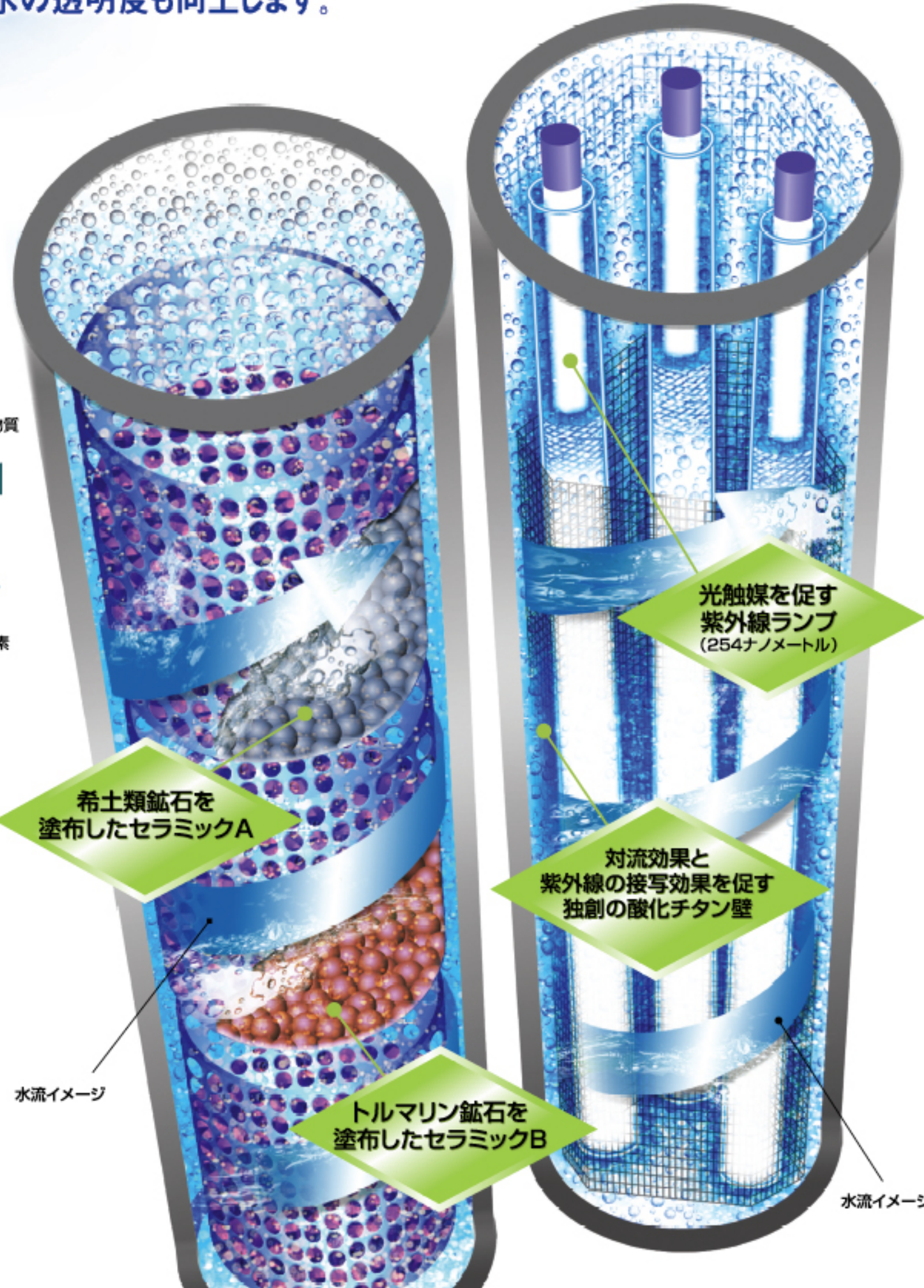
第2層の「光触媒」効果!

紫外線放射による「直接殺菌」と、その光を受けて反応する「酸化チタン光触媒反応」での「間接殺菌」を促し、有機化学物質（雑菌等）を二酸化炭素と水に分解します。光触媒を受けた水は、殺菌はもちろん「透明度」も向上します。



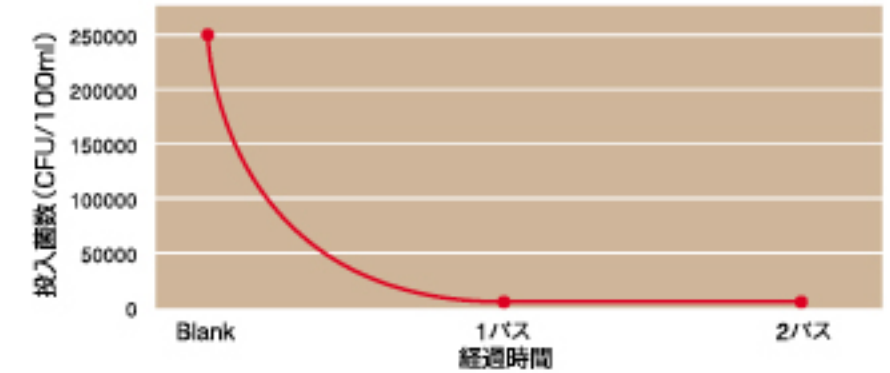
光触媒の大きな働き

- 抗菌
- 浄水
- 大気浄化
- 脱臭
- 防汚

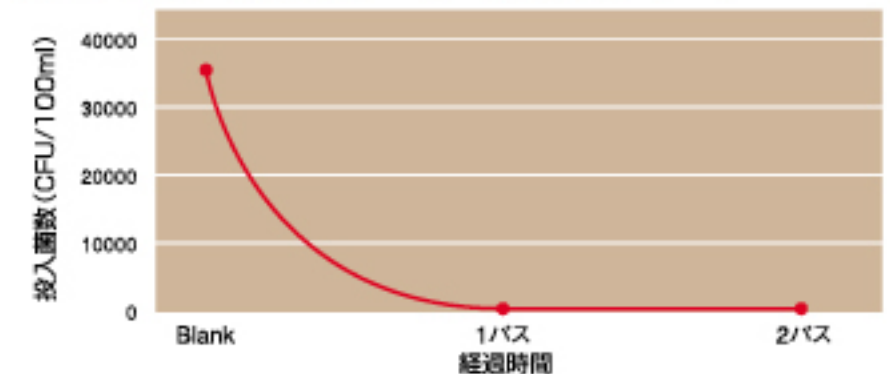


当システムによる 殺菌等データ実績

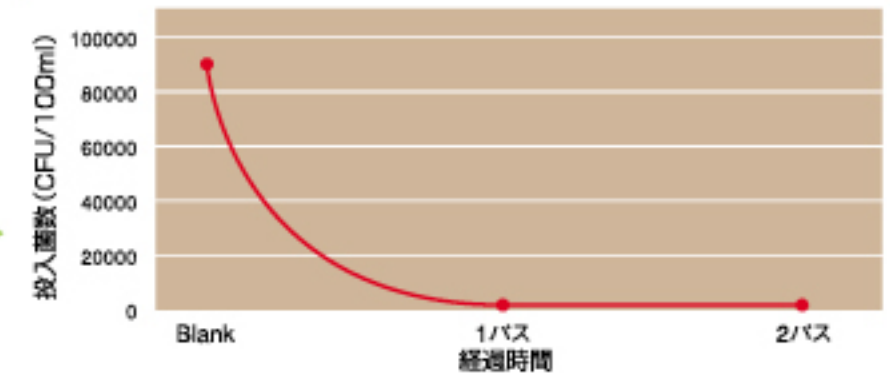
大腸菌殺菌データ (投入菌数 250,000)



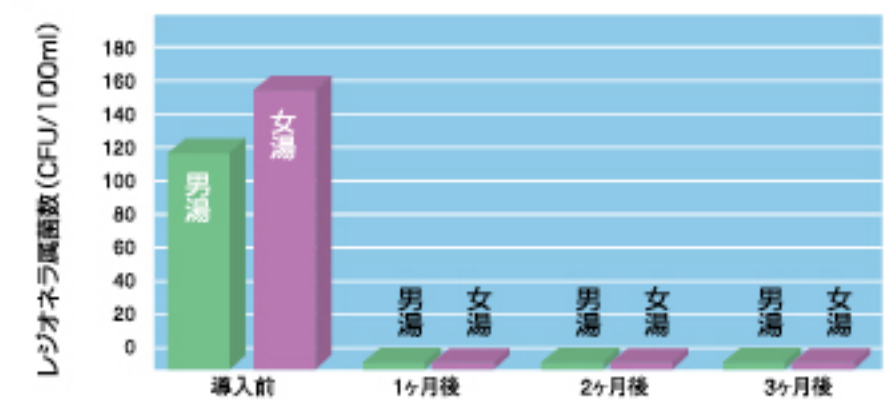
黄色ブドウ球菌殺菌データ (投入菌数 36,000)



レジオネラ菌殺菌データ (投入菌数 85,000)



循環式浴槽水殺菌実績データ (厚生労働省登録機関現地実測データ)



循環式浴槽水濁度データ

