# ピュアキレイザー®（洗浄・除菌 水処理装置）のご紹介

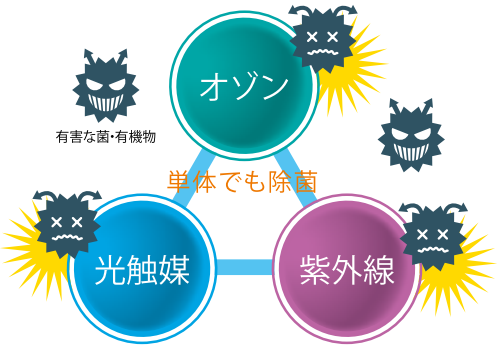
SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

## “除菌・浄化”水処理装置　特許：4355315

# ピュアキレイザー® は

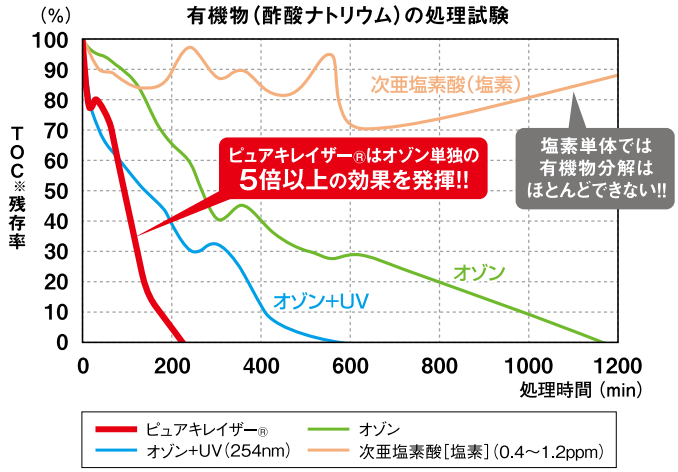
**オゾン ＋ 紫外線 ＋ 光触媒 による 促進酸化処理法(AOP)* を用いた**

## ワンランク上の水処理装置です!

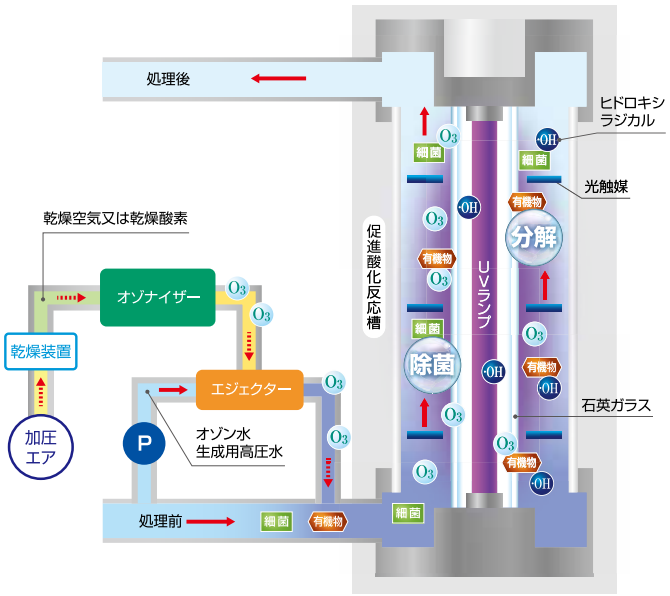


ピュアキレイザー®はオゾン・紫外線・光触媒の3つを一体化させる事で
単独作用の数倍の相乗効果で除菌と浄化（有機物分解）を行います。

### 処理別TOCの残存率比較




※TOCとは…全有機炭素（Total Organic Carbon）のことです。水中の酸化される有機物の全量を炭素の量で示したものです。




オゾンの特長として特筆すべきは、水の浄化能力(清澄作用)です。
水の中に溶け込んでしまっているような有機物は塩素系薬剤や通常のろ過装置では除去することができません。
この有機物が水を濁らせ悪臭の原因となり、ろ過器の機能低下の原因ともなります。
ピュアキレイザー® の促進酸化処理法(AOP)は水の中に溶け込んでいる有機物を水と二酸化炭素に分解してしまいますから、常にキレイな水環境をご提供することが可能です。

### ピュアキレイザー® 三位一体構造

ピュアキレイザー® は通常循環系統の中でろ過機の2次側(ろ過器を通過した後)バイパス配管により設置します。
ろ過器で処理された水はピュアキレイザー® の中をワンパス(一方通行に通貨するだけ)によって有機物の分解やレジオネラ属菌などの除菌を行います。