

安心・安全な飲み水をつくる浄水タンク

Healthy and safety water **Live**

特許：第 6357712 号、PCT 国際出願済



光触媒反応による

**安心・安全な浄水**

ソーラー発電で利用可能

**少ない消費電力**

多孔質セラミックフィルター

**浄化効率の向上**

浄水タンク Live は、特許技術のBPイレイザーを使って浄水しています。BPイレイザーは殺菌力の強い紫外線 (UV-C) と光触媒反応によって、細菌・ウィルス・プランクトンなどを死滅・分解する装置です。さらに、殺菌だけでなく細菌等が作り出す毒素や農薬などの化学物質をも分解できる能力を併せ持っています。

しかも、光触媒は触れた物にだけ反応し水中に化学種が残留しないため、飲み水として安心・安全に利用することができます。

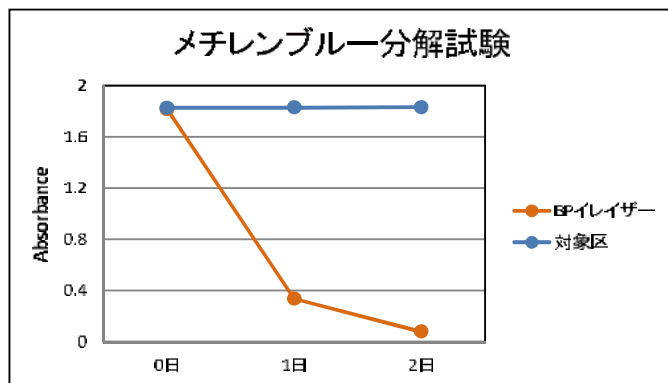
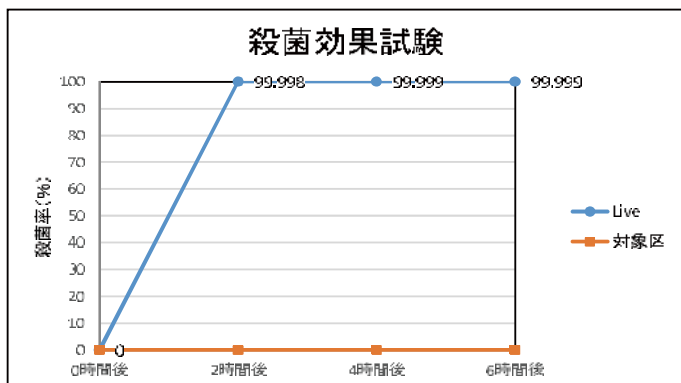
*Nature*

## ◇ 浄水器 Live のしくみ

光触媒反応は、TiO<sub>2</sub>（二酸化チタン）に紫外線が照射されることで起こる物理化学的変化です。光触媒反応が起こると、酸素が活性化され反応性の高い活性酸素種になります。その活性酸素種には、低温でも一酸化炭素を酸化できる原子状酸素も含まれるため、殆どの有機物を二酸化炭素と水まで分解することができます。そのような殺菌力・分解力がありながらも、接触反応なので活性酸素種が水中に残留することがありません。そのため、飲料水として安心して利用できるわけです。

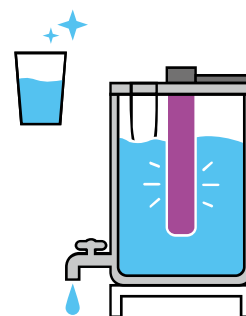
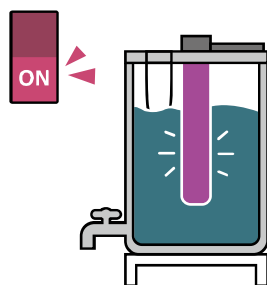
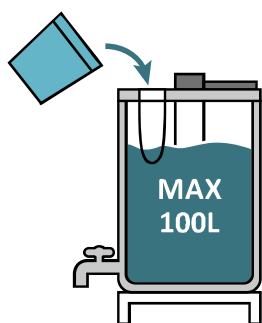
## ◇ BP イレイザーの殺菌効果と化学物質の分解効果

※BPイレイザーは、前機種アオコイレイザーを改良した水質浄化装置です。キューテックの研究開発助成金や国の補助金を受け開発しました。



## ◆ 仕様・使い方

- ① フィルターを通し給水
- ② タイマーセットで浄水開始
- ③ 安全な飲み水を提供



仕様 消費電力：AC100V 20W  
殺菌灯の寿命：約 4,000 時間

☆ 試薬容器の塩素を注ぐと完全に無菌化されます。

製造・販売元

*Nature* 株式会社ネイチャー

〒811-1351

福岡市南区屋形原 5 丁目 3-9

パークヒルやよい坂 101 号

Tel 092-555-6789 Fax 092-555-6790

E-mail info@nature.ne.jp URL https://nature.ne.jp