

## 酒蔵とオゾン水

ひと昔前まで夏でも涼しくて、湿気の少ない快適な環境だった酒蔵。  
しかし近年の温暖化や、冷却設備の進化により、お酒を低温で保管する習慣が増えてきたため、  
蔵が湿気もちやすくなり、カビが発生しやすい環境に変わってきたように感じます。

洗剤に変わる何かで、環境を改善したい。

洗剤に頼りすぎると、洗剤残留や臭い残り、新たな臭いの発生などの  
リスクもあったため、当社は その不安を解決すべく、オゾン水と向き合うことになりました。  
そして、何度も改良を重ねてたどり着いたのが『連れて歩けるオゾン水』です。



オゾンの強力な酸化力を利用して、残留を気にせず除菌・脱臭。  
用途に合わせて、使いやすい何通りもの専用蛇口を付属しており、  
作業所内のデコボコ道でも移動しやすく、使いやすい設計・試作を繰り返したことで、  
行動範囲と使用用途が 一気に広がりました。

### ”生乾き臭の原因菌” モラクセラ菌 VS オゾンの話

誰もが一度は臭ったことのある、あの嫌な生乾き臭。  
原因菌であることが 近年解明されたモラクセラ菌は、  
人の鼻などの粘膜にも住んでいる、どこにでも存在する菌。  
乾燥した場所でも生きられて、水分、皮脂などの  
タンパク質や、洗剤カスが大好物。  
実は、そのモラクセラ菌の糞の臭いが、あの生乾き臭だったのです。

オゾン水はモラクセラ菌の除菌にも非常に効果があり、  
同時に有機物やタンパク質も分解するので、  
菌の住処も奪ってくれる力強い味方です。

お問い合わせは

品質美を求めて  
**KPD** 有限会社 キクブランド  
〒739-1743 広島市安佐北区倉掛二丁目15-8  
TEL: (082)843-8339 FAX: (082)843-2822

# 怪しさを吹き飛ばす 醸造業界での導入実績!

醸造現場で主役になれる

# O<sub>3</sub>ZN

KPDのオゾン水

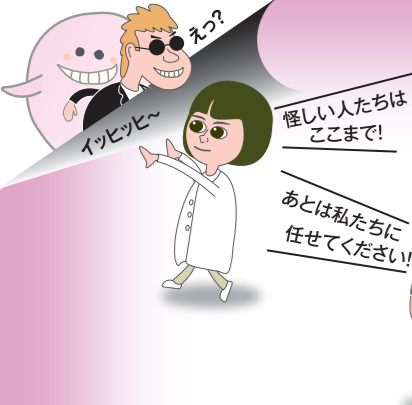


ホームページから  
導入実績が  
ご覧いただけます。

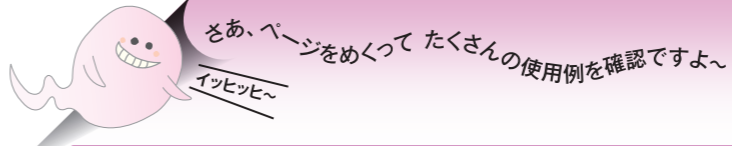


品質美を求めて

**KPD**  
KIKU PLAN DO

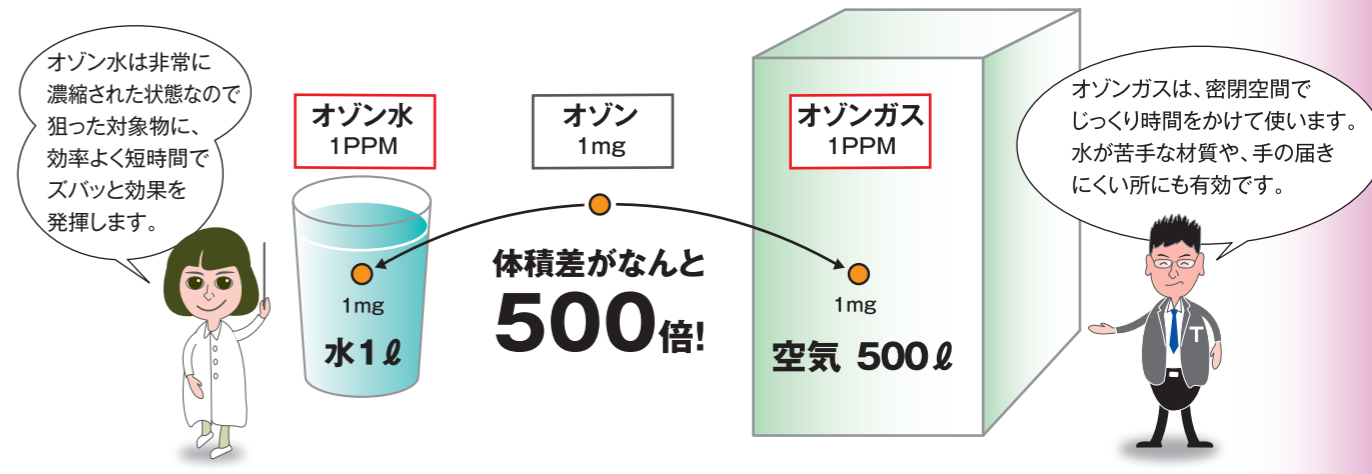


一般的に、「〇〇水」と聞くと怪しいと思われがちですが、仕組みをじっくり知ること、オゾンやオゾン水が最近注目されている理由や、導入実績が増えている訳がご理解いただけると幸いです。

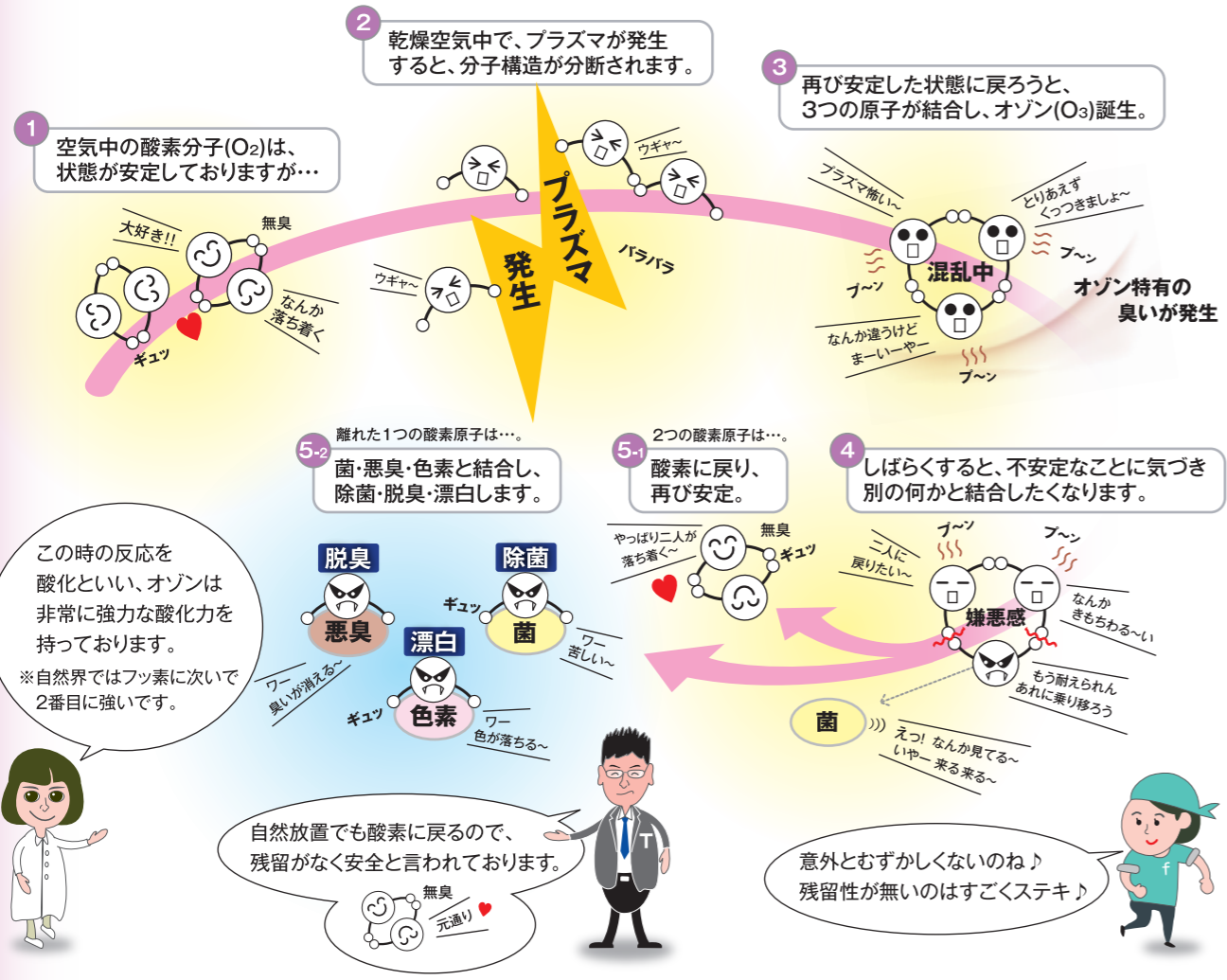


## オゾンガスの500倍ってどういう意味?

オゾン水とオゾンガスでは、同じ濃度だと体積が違います。同じ1mgのオゾンからできる、1ppmのオゾン水とオゾンガスを見てみましょう。



## オゾン誕生! 除菌・脱臭・漂白



例えば A社では、**手洗い** だけで使用

B社では、**用具洗浄** だけで使用

えっ! それだけ? もっと使いたいー!

オゾン水ってステキ♪ そんなに効果が高いならあんなところでもこんなところでも使いたいわ!

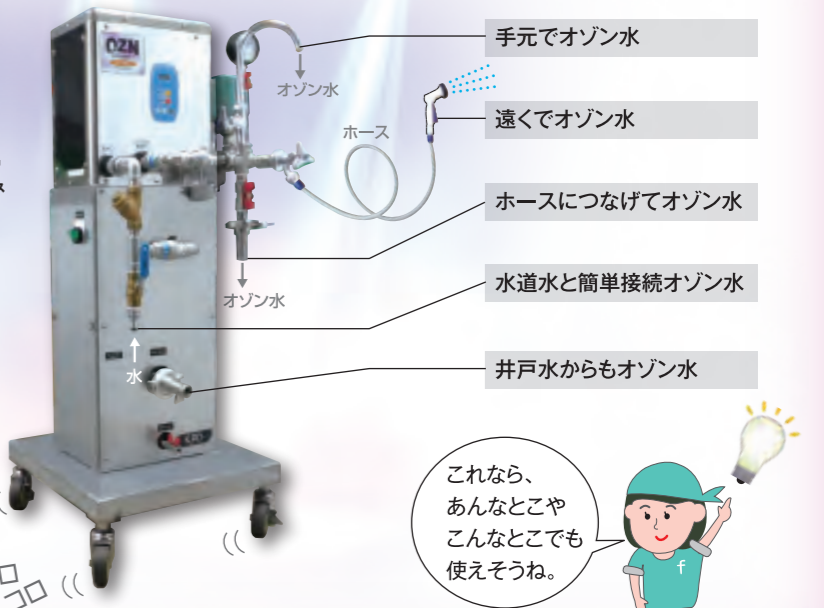
そうですね。でも実はオゾン水生成機は各社ありますが、その多くが固定式です。その場合使用エリアが限定され、多用途で使えていなかったのではないのでしょうか。

## 醸造現場で主役になれる KPDのオゾン水

醸造現場のあらゆる 除菌・脱臭で活躍中!

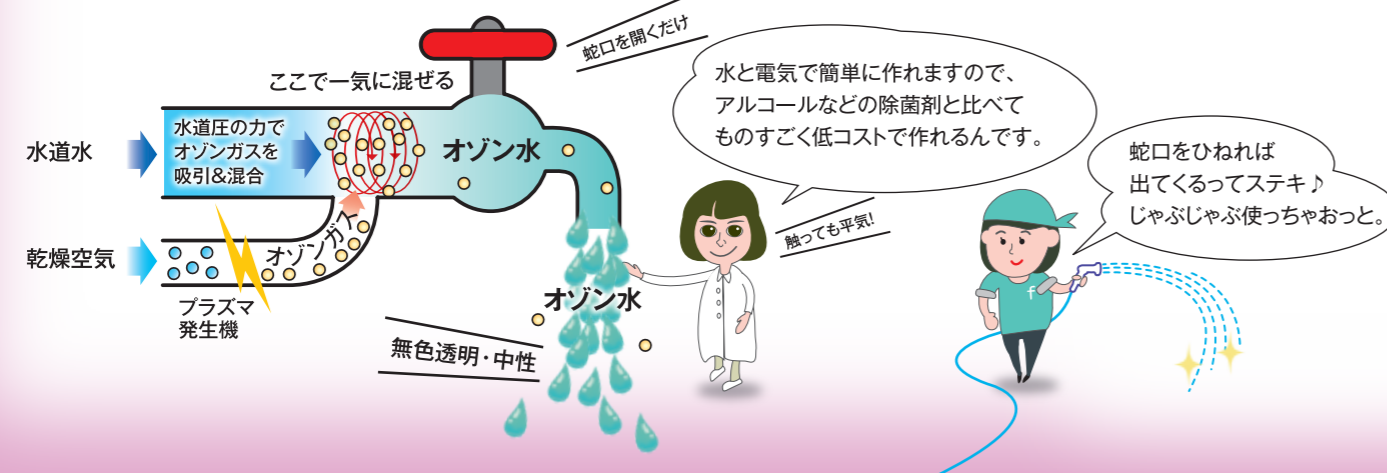


- 用途にあった蛇口バルブを付属し、何通りもの使い方ができます。
- 水道水や井戸水から簡単にオゾン水が取り出せます。
- 転倒しにくいキャスター付架台により、色んな所へ移動できます。



## 蛇口をひねれば オゾン水

水道水とオゾンガスを混ぜれば、オゾン水がで上がります。



# 酒蔵と相性の良いオゾン水 広がり続ける使用例

※一部ゴム製品・ウレタン・ナイロン等、使えない材質もあります。

**原料処理場** 手洗い

**洗い場** 器具用具洗浄

**霧吹きでシュツ!** 霧吹き除菌

**仕込み蔵** ホースの除菌脱臭

**圧搾機用ろ布** イッピヒヒ~

**瓶詰め場** 水感覚で、ガンガン使えるんだよ~

**充填機 除菌** ※バック材質注意

**洗濯機の洗濯水に** 除菌・脱臭・漂白

**布の除菌・脱臭は超オススメ!**

**布・擬似米の浸漬脱臭**

**現場に合わせた蛇口を使えるし、簡単に移動できるので便利です。**

**洗米機の洗浄・除菌**

**※ラ・クリーン+プラスが必要です。**

**かけ流して蔵内脱臭**

**側溝・排水溝のヌメリ取り**

**タンク除菌**

**ヌメリ取り**

**プレート熱交換器 洗浄・除菌**

**これならいっぱい使えそうねステキ!**

## KPDの オゾン水生成ユニット [OZN シリーズ] は 3タイプ!

連れて歩けるオゾン水 コロコロ移動して使いやすい

### OZN 水道直結式 compact

水道圧0.4MPa以上必要です

醸造工場向け!(届いたらすぐ使える) 散水ホース用・道具洗い用・ホース洗い用など機能性バルブをたくさん付属しました。

**compact 概要**

KPD-OZN compact
水道直結型の簡易生成ユニット(キャスター付)
寸法: W450×D450×H1100
重量: 45kg
消費電力: 45W
オゾン水吐出量: 5.5~15ℓ/分
オゾン水濃度: 約0.6~1.2ppm

### OZN ポンプ搭載式 compact+プラス

井戸水や水圧の低い地域に

ポンプ搭載式で井戸水や水圧の低い地域でも使えます。低圧の水配管やタンクと直接つないで使用可能です。水圧を感知して、自動ストップする機能も搭載しました。

**compact +プラス 概要**

KPD-OZN compact+プラス
ポンプ搭載型の簡易生成ユニット(キャスター付)
寸法: W450×D450×H1100
重量: 55kg
消費電力: 250W
オゾン水吐出量: 5.5~15ℓ/分
オゾン水濃度: 約0.6~1.2ppm

仲間を増やせるオゾン水 1箇所に設置してループ配管を

### OZN タンク・制御ユニット搭載式 full line

タンクを使って循環させ高濃度液も取り出せる

タンク制御部(タイマー・電磁弁・ポンプ)を搭載し、配管でループ循環経路を作れば離れた所でも、常に安定したオゾン水が得られます。

**full line 概要**

KPD-OZN full line
バランスタンク・ポンプ付ユニット(キャスター付)
オプション: インライン式オゾン水濃度計
寸法: W950×D550×H1500
重量: 105kg
消費電力: 250W
オゾン水吐出量: 5.5~15ℓ/分
オゾン水濃度: 約0.6ppm以上(循環で上昇)

消耗品やオプション

定期交換部品  
空気処理剤、分解剤カートリッジ

交換頻度: 年1~2回

簡単なオゾン水濃度測定器  
パックテストオゾン

デジタルオゾン濃度計  
オゾン水の濃度をインラインで見える化  
内蔵の自動式ポンプで、今この瞬間の濃度を把握

オプションで設置できます。

