

使用中のご注意

- 水道水以外の水は使用しないでください。
- 電解時にヘッドを装着しないでください。
- 電解できたオゾン水は飲まないでください。(但しオゾンは既存食品添加物で無毒・無害のため、万が一誤飲されても危険性はありません)
- 二次電解(連続して2回電解)する場合は、必ず5〜6秒間以上の間をあけてください。
- 以前より泡が少なくなったり、オゾンの匂いが薄くなる原因は、電極に水垢が付着していると考えられます。定期的に除垢洗浄(■日常のお手入れ「●電極の洗浄」を参照)を行なってください。

安全と故障予防のためのご注意

- 事故防止のため、お子様やペットの手の届くところに置かないでください。
- 濡れた手で電気の差込部や、差込口を触らないでください。
- 下部を洗ったり、水に浸けたりは絶対にしないでください。
- お手入れの際は必ず、水を抜き取り、電源を切ってください。
- 長期間で使用にならない場合は、乾燥させてから保管してください。
- 50度以上のお湯を入れないでください。
- 浴室などの高温多湿、水がかかるところで使用しないでください。
- 稼働中は、衝撃を与えたり、揺すったりしないでください。
- 高いところから落としたり、硬い物に当たると、破損したり、故障の原因になります。
- シンナー、ベンジン、テレピン油、アセトン、その他の洗剤を使って、下部を掃除しないでください。
- 電極のある下部を、直接洗ったり、食洗機などで乾燥させたりしないでください。
- 上部容器と、下部を捻って繋げる時は、回し過ぎると破損の原因になります。また緩いと水漏れの原因になります。
- 容器の内部、底部に、針金やピンなどの尖った硬いものや、重い物を入れないでください。破損したり、故障の原因になります。
- 破損・故障はご使用を中止し弊社にご相談ください。
- ご自身で下部を開けたり、分解しないでください。保証の対象外になります。

- スイッチをONにしても「点灯」しなかったり、作動しない場合は弊社にご連絡ください。
- 焦げ臭い、異音がする、本体が熱い、などの時は使用を中止して、弊社にご相談ください。

■給電について

●専用電源

付属の電源は当コップ専用です。他社の電源は使用禁止です。致命損傷の原因になります。保証外の故障の原因になります。

●専用電源仕様

INPUT : 100-240VAC / 50/60Hz

OUTPUT : 24VDC ≒ 1.5A (専用)

●給電の仕方

専用電源をコンセントに差し込み、給電口の防水蓋を開き、ケーブルの反対側の四角い端子(溝を下にして)を給電口に差し込んでください。

●注意事項

専用電源を絶対に水で洗ったり、水をかけたりしないでください。故障と感電の恐れがあり危険です。もし水に落とした場合は、十分に乾燥させてください。または弊社の新しいコードと交換してください。(HPからお申し込みください。有料)

■操作方法

(1) コップの蓋を外し、必要な量の水を入れてください。空杯状態で使用しないで下さい。

(2) スイッチを1回押すと、青いランプが点灯し、1回ブザーが鳴り、電解が始まります。コップの底からすぐに微細な泡が湧き上がり、3分後にランプは消え、ブザーが5回鳴り電解が終了します。オゾン水の出来上がりです。

(3) ケーブルを外してお使いください。

(4) できたオゾン水は、室温によりますが約2時間で徐々に元の水に戻ります。長期の保存はできません。

■推奨の水と水温

●水道水

●家庭用浄水機(PPろ過、活性炭ろ過)を通した水道水。

●最適水温 15〜40℃

●以下の水は使用できません。

(1) RO水：電導性がないためオゾンが得られません。

(2) 人工ミネラルウォーター：純水で加工したミネラルウォーターは電導率が弱く、不適です。

■日常のお手入れ

●透明ボディの洗浄

透明ボディと下部の接続はネジ込み式となっており、洗浄したい時に右廻しでボディを下部から外すことができます。但し、戻す時に水漏れのないようにしっかりねじこんでください。

●電極の洗浄

電極の表面に水垢が付着しやすく、オゾン濃度が上がらない原因になります。泡の密度が少なくなったりオゾン濃度が下がったように感じる時は、コップに100mlのお湯(50℃くらい)を入れ、15gのクエン酸を加え、よく溶かしてから15分ほど静置して電極の洗浄を行なってください。その後(フタをした状態で)しっかり左右に振ってから、クエン酸水を捨て切って、また数回きれいな水を入れて洗い落としてください。

■困ったときの対処法

●スイッチを押してもランプが点灯しない。

電源の差し込みとコップとの接続に問題がないかを再確認してください。深く差し込んでください。

●ランプがついているのに泡が出ない。

浄水器からの水や、ミネラルウォーターの水は、極端に電導率が低いため、適しません。

●泡が少なくなった。オゾンの匂いが薄くなった。

原因は、電極に水垢が付着していると考えられます。定期的に除垢洗浄(■日常のお手入れを参照)を行なってください。

◆ 豆知識 ◆

(1) AQUA30Cは水中の電導性を利用して水電解を行うため、水中の電導率の違いで生成したオゾン水濃度が異なります。

(2) 水の電導率はTDS値(水中溶解物質の量)或いはEC値(電導率)で測定できます。(例)神奈川県横浜市西区西戸部地区の水道水はTDS値75ppm位、EC値150 μ S/cm²です。

(3) 当社ではオゾン水濃度測定についてよう素滴定法(KI滴定法)を採用しております。

(4) 参考例：水質による電解オゾン水濃度の違い

	TDS 値	EC 値	オゾン水濃度
横浜	75ppm	150 μ S/cm ²	1.8mg/L/250mL
上海	228ppm	456 μ S/cm ²	3.6mg/L/250mL

電導性が強いほどオゾン濃度が高くなり、殺菌力も強いという傾向です(殺菌テストデータによる)。