

日常のお手入れ

●電極の洗浄（1～2ヵ月位を目安に）

電極の表面は水垢がつきやすく、オゾン濃度が上がらない原因になります。気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られる時はクエン酸洗浄を行ってください。お手持ちの容器に 50℃ くらいのお湯（電解器が水中にすっかり浸かるくらいの分量）を入れ、そこに粉末のクエン酸を溶かし入れます。クエン酸溶液ができたならそこに電解器を入れて 15 分ほど静置してください。その後、溶液を捨て、清水でよく洗い落としてください。※クエン酸の量は 15% の濃度で計算してください。（例えば 100ml のお湯ならクエン酸は 15g）

★新品の使用開始時の微細気泡の出具合を記憶されるとことをお勧めします。洗浄時期の目安になります。

●長期保管

長期間で使用にならない場合は、自然乾燥させてから保管してください。

困ったときの対処法

●【ON】にタッチしても【液晶時間表示盤】に数字が表示されない。

電源の差し込みを再確認してください。深く差し込んでください。

●【液晶時間表示盤】の分表示が動いているのに気泡が出ない。

ご使用の水道水の電導率が極端に低い可能性があり、適しません。

また洗浄物を入れすぎて、電解器と密着しすぎの可能性もあります。洗浄物を減らしたり、電解器の周りに隙間をあけてあげてください。

●泡が少なくなった。オゾン濃度が薄くなったような気がする。

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

●銅、アルミ、鉄などの容器は使っていませんか？

強い導電性材質のため、電解器の正常作動が阻害され、故障の原因にもなりますので、容器の取替をしてください。

◆ 豆 知 識 ◆

- 1) オゾ・エナジー 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）神奈川県横浜市中区野毛地区の水道水は 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/cm2	1.8mg/L/250mL
● 上海	228ppm	456 μ S/cm2	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）。

コントローラ仕様

■電源仕様

INPUT：100-240VAC / 50/60Hz

OUTPUT：～20VDC \approx ～4.5A

定 格：110W

■時間設定

10min 20min 選択 \pm 調整可

■電解時間

3 min ～ 25 min / 回

■ブザーサイン

開始時と、終了時

接液部材質及びその他の仕様

■AQUA — J515 サイズ／重さ

コントローラ電源：W143 X H85 X D63mm / 505g

電 解 器 ：W60 X H85 X D33mm / 183g

電解器収納ケース：W80 X H82 X D62mm / 57g

■対応水量

0.5L～15L

■材質

●液に接触する 電解器

電 極：チタン / 316L

保護カバー：食品級 Tritan

●液に接触するケーブル：シリコン被覆

