

取扱説明書 (製品保証書)



ダイヤモンド式電極
全自動洗濯機用 オゾン水生成器

New

ELEZONE

(EW-11)

この度は本製品をお買い上げいただきましてありがとうございます。
ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使い下さい。
本書は保証書も兼ねておりますので大切に保管して下さい。

Life Management

目次

●各部の名称	2P
●安全上のご注意	3・4P
●ご使用上のご注意	5P
●取付出来ない洗濯機	5P
●ご使用前に必ずお読みください	6P
●取付方法・使用方法	7~10P
●LEDランプ仕様	11P
●クリーニング方法	12・13P
●故障かな?と思ったら	14・15P
●Q&A	16・17P
●仕様	18P
●製品保証書	裏表紙

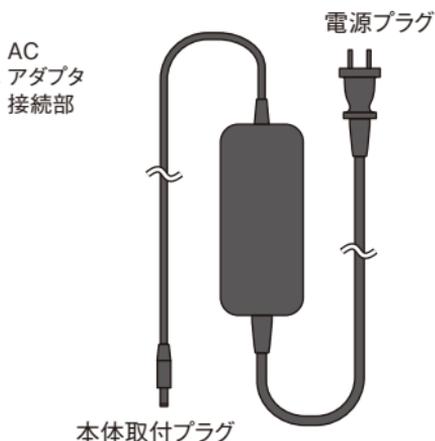
各部の名称

【本体正面】

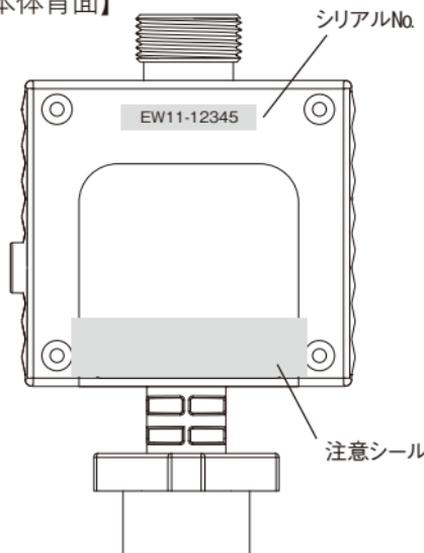


- Power/電源ランプ
- Ozone/オゾン生成ランプ
- Clean/クリーニングランプ
- ⏻ スタンバイスイッチ(タッチ式)

【ACアダプタ】



【本体背面】



【吊り下げフック】

フックA



フックB



※ACアダプタを吊り下げたい場合など
にお使い下さい

同梱物

- 本体
- ACアダプタ(DC24V 2.5A)
50/60Hz共用
- クエン酸スティック 2本(2.0g/本)
- パッキン2個
- 吊り下げフック1組

安全上のご注意

ご使用の前に「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使い下さい。お使いになる方や他の人への危害や財産への損害を未然に防止するためです。次の内容（表示・図記号）をよく理解してから本文をお読みになり、記載事項をお守り下さい。



注意を促す
記号です



禁止を促す
記号です



必ず行うことを示す
記号です



警告

「死亡または重傷を負うことが想定される」
内容です。



本製品は衣類洗浄専用品です。

食物や生物の洗浄に使用しないで下さい。



分解・修理・改造は絶対にしないで下さい。



異常・故障時にはただちに使用を中止し、電源を切り、
電源プラグをコンセントから抜いて下さい。

・異常な音や臭いがする

・電源プラグや電源コード、本体が異常に熱くなる



交流100V以外では使用しないで下さい。

（たこ足配線禁止）



本体を水につけたり、水をかけないで下さい。



濡れた手で電源プラグの抜き差しをしないで下さい。

感電の原因になります。



近くに火気を置かないで下さい。

安全上のご注意

- ❗ 電源プラグのホコリは定期的に取り、電源プラグはコンセントの奥まで確実に挿し込んで下さい。
- ❌ 部品の取付け、取り外しおよびお手入れをするときは、必ずプラグをコンセントから抜いて下さい。
- ❌ 15A以上のコンセントを単独で使用し、日本国内でのみご使用下さい。（たこ足配線禁止）
- ❌ 付属のACアダプタ以外は使用しないで下さい。



注意

「傷害または物的損害が発生することが想定される」内容です。



- ❗ 本製品の適応水圧は0.15～0.75MPaです。工業用のポンプが入っている施設などで使用する場合は販売店にご相談の上、減圧弁等の設置をお勧めいたします。
- ❌ 本体を落としたり、強い衝撃を与えないで下さい。
- ❌ 周囲温度が0～40℃の環境下でご使用下さい。内部の水が凍結すると本体が破損する恐れがあります。また、**40℃以上の高温下（外気温・水温）**で使用すると本体が過熱状態になり、故障する恐れがあります。
- ❌ プラグを抜くときは、電源コードを持たずにプラグ本体を持って引き抜いて下さい。
- ❌ ACアダプタや電源プラグが洗濯機や他のケーブルにぶつからないように設置して下さい。

使用上のご注意

- 使用中にオゾン臭がする場合があります。通常使用では人体の健康に影響の出る濃度ではありませんが、安全のため常に換気を行い密室状態にならないようにしてください。
- 洗濯機の機種、使用場所によっては、ごくまれに洗濯時間が若干通常より長くなることがあります。
- 首回りのしつこい汚れなどは数回の洗浄が必要な場合があります。
- 染色された物が色落ちする心配は少ないですが、色柄物の初回洗濯時などご注意ください。
- オゾン水は天然ゴムに使用するとゴムの品質を劣化させてしまうため、ご使用をお控え下さい。合成ゴムはご使用いただけます。
- 飲用に適さない井戸水や風呂の残り湯はご使用いただけません。

取付出来ない洗濯機

本製品は、取水口がねじ込み式取付方式の洗濯機専用です。

※二槽式洗濯機で取水口がホースに直接繋ぐ方式の機種には取り付けできません。



ご使用前に必ずお読みください

①水栓(蛇口)は全開で使用する

本製品を取り付ける前に、必ず水栓(蛇口)を完全に閉めてから作業を行って下さい。取付後、ご使用前に必ず水栓(蛇口)を全開にしてからご使用ください。水の勢いが弱いと水流センサーが作動せず、オゾンが発生しない場合があります。

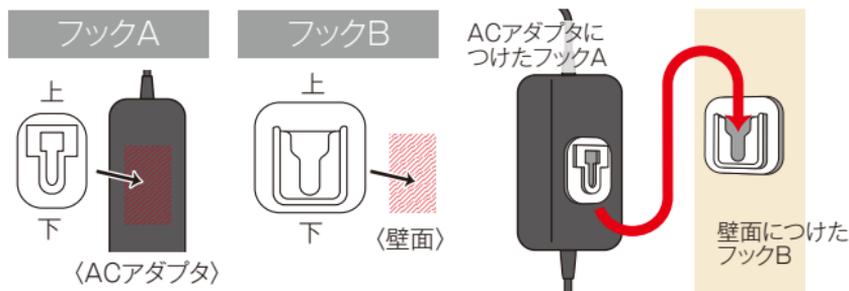
②洗濯槽の汚れを落とす

洗濯槽が汚れている場合は、市販の洗濯槽クリーナーを使ってカビの除去をしてから使用を開始して下さい。オゾン水の洗浄力で洗濯槽の汚れが落ち、衣服に付着してしまう可能性があります。

ACアダプタを吊り下げたい場合にお使い下さい。

吊り下げフック取付方法

- 裏面の両面テープを剥がし、上下を確認した後、フックAをACアダプタに、フックBを吊り下げたい壁面につけます。
- (1)のフックAを(1)のフックBに取り付けます。



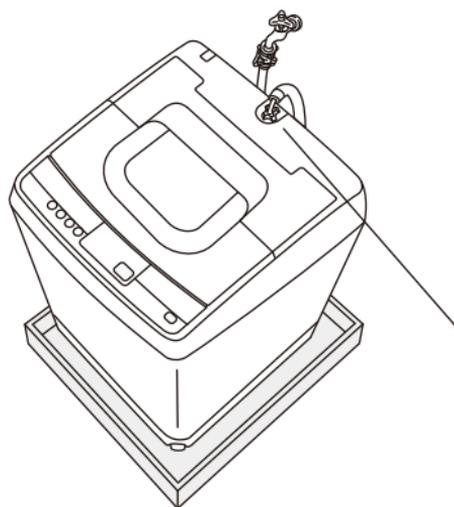
※フックBをつける壁面は洗濯機本体など、滑らかな平面が適しています。壁紙などの凹凸のある面には使用できません。

※強粘性のため、一度貼りつけたフックは、剥がれづらくなっています。

取付方法

取付準備

- 取付する洗濯機の水栓(蛇口)を閉めます。(下図／写真A参照)
※水栓(蛇口)に接続しているホースは外さないで下さい。
- 洗濯機からホースを外します。(下図／写真B参照)
このとき、水がこぼれ落ちる可能性があるので、事前にタオルなどを敷いてから作業して下さい。
- ご使用のホースのネジ内部に入っている古いパッキンを取り外します。(写真B／●部分)
- 洗濯機付属のゴミ取りフィルターにゴミが溜まっていたら掃除して下さい。(写真B／●部分)



写真A



写真B



取付方法

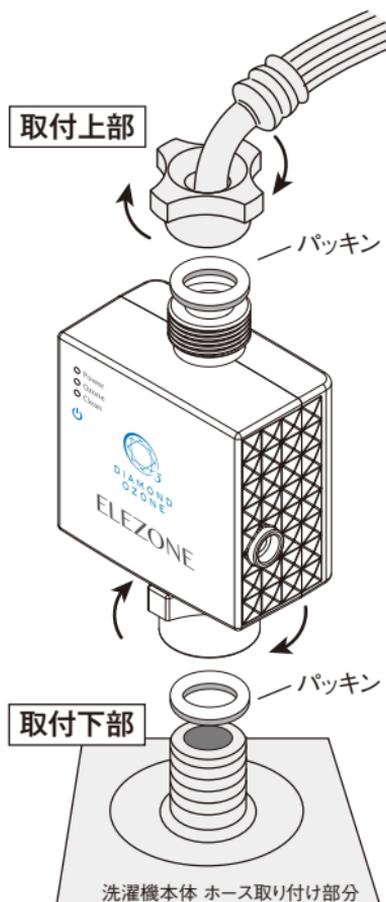
取付け

- ①箱から本製品を取り出し、上下を確認します。
- ② **取付下部** 取付下部のネジを洗濯機本体に、右回りにしっかりとねじ込み、洗濯機に固定します。
- ③ **取付上部** 取付上部のネジを右回りに回し、本体とホースを固定します。

※必ず取付下部から取り付けて下さい。下部を先に取り付ける事で設置が安定します。

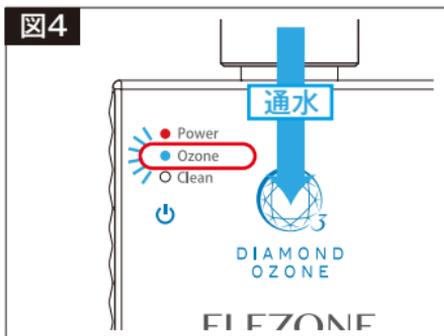
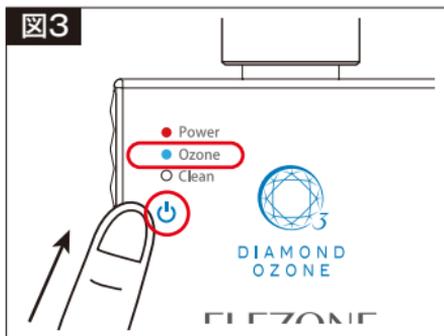
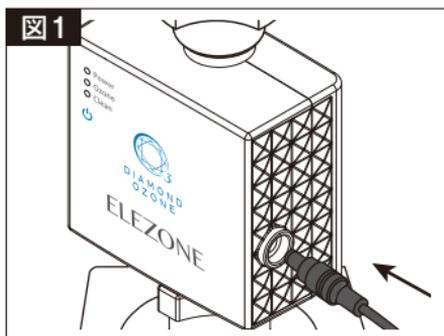
〈古いパッキンを使用しない〉

- 本製品付属のパッキンをご使用下さい。今までご使用になられていたパッキンがホース側か洗濯機本体側に残っている場合があります。経年劣化しているパッキンを使用すると、水漏れの原因となります。
- 洗濯機の振動でネジが緩んでしまうと水漏れの原因になりますので、しっかりと固定して下さい。また、定期的に緩みがないか確認して下さい。



取付方法

- ④ 本体右側にある電源取付部にACアダプタのプラグ部を取り付けます。(図1)
- ⑤ きちんと挿したことが確認出来たら、ACアダプタをコンセントに挿し込みます。
- ⑥ 前面一番上のPowerランプ●(電源ランプ)が赤く点灯する事を確認します。(図2)
- ⑦ スタンバイスイッチ(タッチ式)🔌を、軽く一度タッチして下さい。オゾン生成ランプ●が点灯したら準備完了です。(図3)
 - 通水するとオゾンが発生し、青のランプが点滅します。(図4)
 - 水が停止すると⑦の状態に戻ります。(図3)



取付方法

〈こんな時は……〉

- 本体と洗濯機本体のフタが干渉してしまう場合があります。その際は本体表面を背面に180度回転して取り付けて下さい。
- ホース取付部に大きな段差があり干渉してしまう場合は、本体を回転して適切な位置に取り付けて下さい。向きを変えても機能に変化はありません。

使用方法

水栓を全開にし、通常通り洗濯を開始します。通水時には、オゾンが発生します。(オゾン生成ランプ●が点滅)

- 本製品が生成するオゾン水は、およそ15分程度で通常の水に戻ります。
- 洗濯中の水に触れても肌に悪影響が出ることはありませんが、洗濯中はフタを閉めたまま洗濯を行って下さい。

LEDランプ仕様

● 点灯



点滅

○ 消灯

- ○ ○ ACアダプタ接続時
- ● ○ スタンバイスイッチ ON 
-  ○ オゾン水生成中
- ● ○ 洗濯終了時
- ● ● クリーニングランプ点灯 ※1
-   ○ 異常温度警告ランプ点灯 ※2
- ○ ○ 故障時(全て消灯) ※3
-  ○ ○ 連続運転上限検知 ※4

※1 このランプが点灯したら電極の清掃時期です。付属のクエン酸スティックを使い電極を洗浄して下さい。

(P12.電極洗浄参照)

※2 異常温度を検知した場合に点滅し、正常範囲に戻った時に自動復帰します。頻繁にこのランプが点滅する場合、故障が発生している可能性がありますので販売店にご連絡ください。

※3 電源を正しく接続してもこの状態になった場合は、落雷や過剰電流によって安全ヒューズが飛んだ状態です。自動復帰しませんので、販売店にご連絡ください。

※4 オゾン水の生成が30分以上連続すると、センサーが異常と検知し停止します。ACアダプタを挿し直してください。

性能を保持するため、クリーニングランプが点灯しなくても、3ヶ月ごとにクエン酸による電極洗浄をお勧めいたします。

付属のクエン酸が無くなった場合は市販のクエン酸で代用可能です。

クリーニング方法

およそ100時間の給水で、クリーニングランプ●が点灯します。

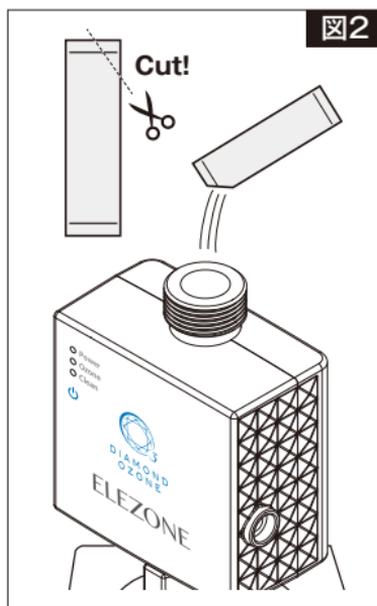
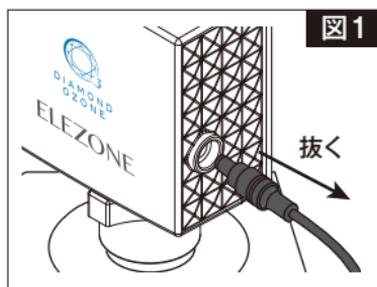
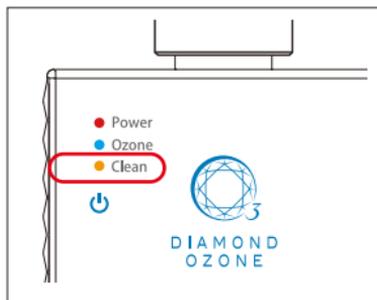
クリーニングランプが点く目安時間は、ご使用の状況や洗濯回数などにより異なります。

用意する物:クエン酸スティック

※必ず手順を守って下さい。

- ①本体からアダプタを抜く。(図1)
- ②水栓(蛇口)を閉じる。
- ③本体上部のホースを外す(周囲に水が漏れる場合がありますのでご注意ください)。
- ④吸水口からクエン酸を入れる(スティックを斜めに切ると注ぎ入れやすくなります)。(図2)
- ⑤本体上部のホースを取り付ける(パッキンの入れ忘れに注意)。
- ⑥そのままの状態ですら8~10時間程度、放置する(図3)

付属のクエン酸を使い切ってしまった場合は、ドラッグストアなどでご購入ください。クエン酸洗浄の1回分は小さじ1杯程度の量です。



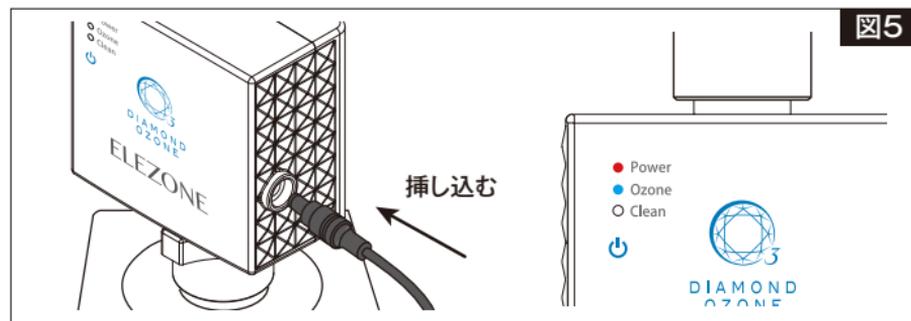
クリーニング方法

- ⑦放置時間終了後、水栓(蛇口)を全開にし、洗濯機を運転させ、1~2分通水を行う。(図4)

運転モードは「洗い」でも「すすぎ」でも構いません。この時、洗濯槽に溜まった水(クエン酸洗浄した水)は、排水してください。

- ⑧電極のクリーニングが終わったら、本体にアダプタを挿し、スタンバイスイッチ  を3秒以上タッチして下さい。(長押し)クリーニングランプが消灯します。(●●ランプが点灯した状態になります)(図5)

- ⑨洗濯開始前にオゾン生成ランプ●が点灯していることを確認して下さい。点いていない場合はスタンバイスイッチ  をタッチして青色が点灯していることを確認して下さい。



故障かな？と思ったら

■電源スイッチを入れても赤い電源ランプが点灯しない

本体のACアダプタ挿し込み口が緩んでいないかご確認下さい。
コンセントの挿し込みもご確認下さい。

■電源ランプが点灯しているのにオゾン水が発生しない。

赤ランプ点灯後、必ずスタンバイスイッチ  にタッチして青ランプを点灯させて下さい。(タッチし忘れ注意)洗濯の途中で、不意にタッチセンサーに触れてしまうと、青ランプは消灯してしまいます。その際は再度、青ランプを点灯させてから運転を行って下さい。停電後も同じ現象が起きます。

■洗濯時間が本製品装着前より長い①

洗濯機の機種により、洗濯時間が長くなる場合がありますが、その差はごく僅かです。故障ではありません。

■洗濯時間が本製品装着前より長い②

本体上部の取水口のある金網(給水フィルター)にゴミが溜まると水流が悪くなり、洗濯時間が長くなる場合があります。その際は金網を傷つけないようにゴミを取り除いて下さい。

■ACアダプタがあたたかい

ACアダプタはオゾン水生成時に40度超まで温度が上昇しますが、異常ではありません。触れないほど熱く感じた場合は、直ちにご使用を停止し、販売店またはメーカーにご連絡下さい。

■変な臭いがする

独特な臭いを感じた場合は、オゾン臭ですので問題ありません。焦げたような臭いがした場合は、直ちにご使用を停止し、臭いの発生源を確認してから、販売店またはメーカーにご連絡下さい。

故障かな？と思ったら

■クリーニングランプが頻繁に点く

お手入れをしてもクリーニングランプがすぐについてしまう場合は電極の交換が必要です。製品保証は購入日から1年間です。保証期間外での故障の際は、有償にて修理を承ります。

■水漏れしている

本体の上下接合部から水漏れしている場合は、いったん取り外し、パッキンを新しい物に交換して再度取付けを行って下さい。締め付けが弱かったり劣化したパッキンを使用していると水漏れの原因になります。

製品本体から水漏れをしている場合は、直ちにご使用を停止し、販売店またはメーカーにご連絡ください。

■オゾンの臭いがしない

クリーニングを行ってもオゾン臭が確認できない場合は、本体内部の故障が考えられます。販売店またはメーカーにご連絡ください。(保証期間後および保証外でも実費にて対応いたします)

■電極交換について

クリーニングを行ってもオゾン臭がしない場合は、ダイヤモンド電極の寿命が予想されます。ダイヤモンド電極部分の交換を承っております(有料対応)ので下記メーカーまで直接ご連絡下さい。

メーカーお問い合わせ先(メールまたはお電話)

株式会社ライフマネジメント

ホームページ(お問合せ) <http://lifem.jp/>

E-mail: info@lifem.jp TEL: 03-3868-0309



Q オゾンは有毒ではないのですか？

A オゾンは気体の状態で大量に吸引すると中毒症状が出ますが、本製品のオゾンは水にほとんど溶解しているので、安全です。本製品を使用した場合の洗濯中のオゾン水は、食品添加物(2ppm 以下)としても認められている濃度です。

Q 水温が低くても効果はありますか？

A 洗剤、汚れ成分は水温が低いほど溶けにくくなるため、水温が低い冬期は汚れが落ちにくくなりますが、オゾンは水温が低くなるほど水に溶けやすくなる性質があるため効果的です。

Q お風呂の残り湯で洗濯して、すすぎだけオゾン水にしたいのですが、効果がありますか？

A すすぎだけオゾン水で行っても効果はありますが、オゾン水に触れている時間が長ければ長いほど、オゾン洗濯の効果があります。

Q 肌が敏感です。洗剤なしでも汚れは落ちますか？

A オゾン水には油分を分解する界面活性剤の働きがありませんので、通常どおり洗剤を使用してください。肌に影響の少ない洗剤などとの併用をお勧めします。

Q 加齢臭が気になります

A オゾン水は有機物の消臭に効果を発揮します。加齢臭、汗の臭いを取るには大変効果的です。

Q 室内干しのとき、部屋干し臭が気になります

A 部屋干し臭は洗濯で落としきれなかった雑菌が、湿気を含んだ洗濯物の中で異常繁殖することで発生します。除菌効果のあるオゾン水を使用することで、部屋干し臭は大幅に減少します。

Q & A

Q 電気代は月どれくらいかかりますか？

A 1日1回の洗濯で1ヶ月当たり約 18 円です。(1kWh 27 円で算出)

Q 柔軟剤を併用した場合、効果はありますか？

A 柔軟作用には影響はありませんが、オゾン水による消臭作用により芳香効果が減少してしまう場合があるかもしれません。あらかじめ適量にてご使用の上、ご確認ください。

Q 日頃のお手入れはどうするのですか？

A 本体上部の給水口部分に給水フィルターがついています。洗濯時間がいつもより多くかかると感じたり、水勢が弱くなったと感じたら、給水フィルターにゴミなどが詰まっている可能性があります。その際は、ゴミなどを取り除いてください。本体に汚れがついた場合は、柔らかい布などでふき取って下さい。本体を水洗いすることはできません。

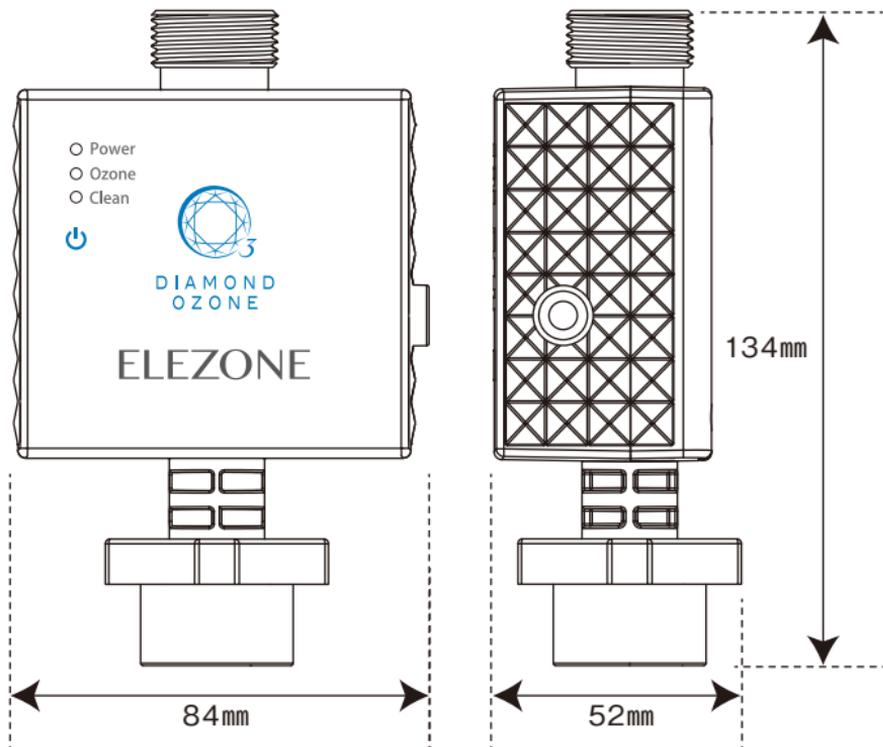
Q 洗濯機や配管などが錆びませんか？

A 鉄や一部のステンレスは酸素と結合して錆びますが、エレゾンは、洗濯槽内部や配管内を錆びさせるほどオゾン濃度が高くありません。洗濯物の雑菌などと反応する際、O₃(オゾン)→O₂(酸素)に戻りますので、排水にオゾンは、ほぼ含まれません。

Q 洗濯以外の用途に使えませんか？

A 本製品は洗濯用に開発されたものですので、洗濯以外の用途ではご使用にならないでください。飲用もお控え下さい。

仕様



製品型式／全自動洗濯機用オゾン水生成器

オゾン水濃度	1ppm以上 (6ℓ/分)	本体外径寸法	W84×H134×D52mm
重量	約586g (本体約276g、ACアダプタ約310g)		
本体材質	ABS樹脂、PVC樹脂、ゴム		
電源供給	ACアダプタ (DC24V 2.5A) 50/60Hz共用		
適応水圧	0.15~0.75MPa	防水仕様	日常生活防水

〈 製品に関するお問合せ・ご質問は 〉

株式会社 ライフマネジメント
 〒113-0034 東京都文京区湯島 2-4-8-1F
 TEL : 03-3868-0309

製品保証書

製品名	New ELEZONE (ニューエレゾン)		
保証期間	お買い上げ日より 1年間		
お買い上げ日	年	月	日
シリアルナンバー	EW-11		
※化粧箱側面のシリアルナンバーをこちらに貼り替えて下さい。			
販売店			

修理の場合はお買い求めの販売店へご連絡ください。

(ダイヤモンド電極の交換依頼はメーカーへ直接ご連絡ください。)

保証期間中に修理を依頼する場合、本保証書、シリアルナンバーをご提出ください。

製品保証規定

正常な使用状態において、上記保証期間内に故障が発生した場合は無償で修理いたします。インターネット上で購入されたものは保証対象外になることがあります

以下の場合は保証期間内でも有償修理となります

- ・シリアルナンバーが不明なもの、本体から故意にシリアルシールをはがしているもの
- ・取扱説明書に準じた取付をしていない場合
- ・安全上の注意事項を守らずに使用した場合
- ・分解や改造などをした場合
- ・地震や水害など天変地異による故障
- ・ねずみ、昆虫などの動物の行為による損傷
- ・お客様の不注意による損傷
- ・屋外など水道が凍結する環境下で使用した場合
- ・本保証書に必要事項が記入されていない場合
- ・本保証書の提示がない場合
- ・保証は日本国内のみ有効です

※保証期間後及び保証適用外の故障でも、実費にて修理致します

本製品に関するお問合せ・ご質問は

株式会社 ライフマネジメント

〒113-0034 東京都文京区湯島 2-4-8-1F

TEL : 03-3868-0309