Hydrogen Water Generator CL-100

富氢水机 CL-100 使用说明书

高濃度水素水生成器 CL-100 取扱説明書

고농도 수소수 제조기 CL-100 사용설명서

- Please read the safety warnings carefully before using this product.
- 注意事项是为了保护使用者的安全，避免财产损失，使用前请务必 仔细阅读，正确使用。
- この説明書をよくお読みになり正しくお使いください。
- 본 사용설명서를 반드시 읽어주세요. 사용설명서를 읽지 않아 발생하는 고장에 대해서는 제조사에서 책임을 지지 않습니다.

INDOSU Co.

Table of contents / 目录 / 目次 / 목차

❖ English ---------- 2 ~ 13

❖ 中文 ---------- 14 ~ 25

❖ 日本語 ---------- 26 ~ 37

❖ 한글 ---------- 38 ~ 49

Table of contents

Preparation

Safety precautions / Specifications ---------- 3
Accessories / Key directions ---------- 5
Part description ---------- 6

Operation

Preparation ---------- 7
Making of hydrogen water ---------- 8
Making of sterilization water ---------- 9

Maintenance

Electrode contact cleaning ---------- 10
Machine cleaning ---------- 11

Appendix

Trouble shooting ---------- 12

Warranty ---------- 13

Safety precautions

Please read the safety warnings carefully before using this product.

mark	name	meaning
	warning	Pay attention to these precautions to avoid a risk of injury and death.
	caution	To avoid a risks of injury and damage to the machine.

Mark means following a direction.

Mark means prohibition from doing.

Installation | ⚠ Warning

▪ **Plug the power adaptor to AC 100~240V outlets only.**

→ Only use the power adapter attached to the machine in the package .

→ Use sole electrical outlet of rated voltage. Do not lengthen power cord by yourself.

→ Using transformer or different voltage/frequency/rated current conditions can cause electric shock of fire.

▪ **Do not place the power cord on a hot surface or a sharp edge, and moisture, oily, dusty, directly reach sunlight and water places. Also do not use it outdoors.**

→ It can be a cause for fire or electric shock.

Installation | ⚠ Caution

▪ **Remove inside water completely before moving the machine.**

→ It can be a cause for fire or electric shock

▪ **Install this product on a safe place to pull out the power cord.**

→ It can be a cause for fire or electric shock by short circuit.

▪ **Set the machine on a flat surface, and do not use it outdoors.**

→ It can be a cause for strange noise, vibration and breakdown.

▪ **Install the power cord on the place can prevent from being pressed by product.**

→ It can be a cause for fire or electric shock

Electricity ⚠ Warning

- **Regularly clean the matters(dust, water, etc.) of the power plug terminals and contact portions with a dry cloth.**
  → Disconnect the appliance from electricity before cleaning.
- **When the power plug of power cord is damaged, please contact the service center.**
  → It can be a cause for fire or electric shock.

- **Power plug is securely connected to the end of the outlet.**
  And do not use damaged power plug, power cord, or loose power outlet.
- **Do not bend, pull, twist or tie the power cord.**
- **When unplugging the power cord, do not remove by pulling the wire.**
  → Please unplug the power cord with grabbing cord.
  → It can be a cause for fire or electric shock.
- **Do not hang the product on to metal part, also do not place a heavy object on the product, do not push something in the back of the product.**
  → It can be a cause for fire or electric shock.

Electricity ⚠ Caution

Specifications	
Model name	Hydrogen water generator CL-100
Pot volume	1.9 liters
Dissolved hydrogen density	1.2ppm Max.
ORP	-450 ~ -550mV
pH	7.0 ~ 8.0
Power adapter	DC 12V, 1.0~1.2A
Dimension	182W*153D*301H (mm)

※ Specifications of the machine can be changed for improvement of product. ※

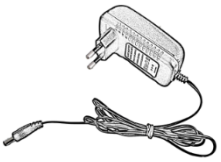
⚠ **The Power adapter uses free input voltage, AC100~240V (50/60Hz)**

- Unplug the machine for no use a long period of time.
  → It can be a cause for fire or electric shock.

Accessories

Please confirm the accessories to be included as below.

User's manual



Power adapter

Citric acid

Key directions

Use purified water, mineral water and tap water only.

(**Using alkaline ionized water strictly prohibited !**)

Especially using alkaline water, underground water and water from mineral springs can cause damage because of overtasking the electrodes. Never use.

Do not use ground water, surface water, seawater, teas, milk, liquors, and beverages, etc.

◆ If some mineral or foreign substance were adhered to the electrode surface located at the bottom of the pot, should be removed by sterilization water operation with citrus acid. Dissolve a spoonful of citrus acid into 200ml of tap water, then run the sterilization water operation. It will be removed.

◆ At the initial use of the product, the activity of the electrode is low and the generation of hydrogen isn't smooth, but after 2 hours of cumulative use time, normal amount of hydrogen will be generated.

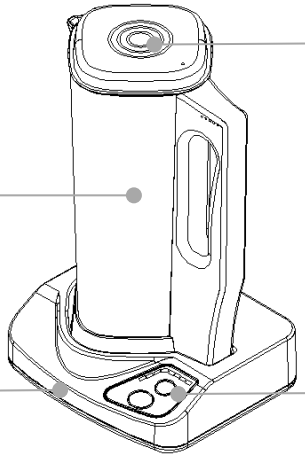
◆ Hydrogen water pot is a consumable. When about 3 to 5 years after, the life of the electrode ends. In this case it needs buy a new one.(Essential purchase)

◆ At least 10min of interval time is needed for a stable running of hydrogen water generation. (The hydrogen water of highest concentrations will be made with only 30mins of operation.)

◆ The aluminum bottle or pouch are the best container for hydrogen water for a long period.

◆ A little water may remain inside the product in the very beginning.
It is due to the operation test for inspection of performance in factory, not a defect.

Part description

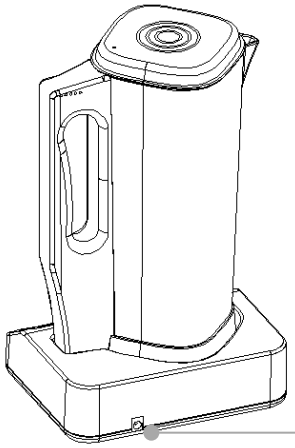


Pot lid

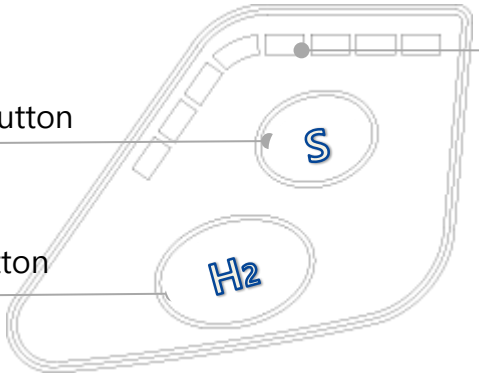
Hydrogen water pot

Cradle(holder)

Operation part



power socket



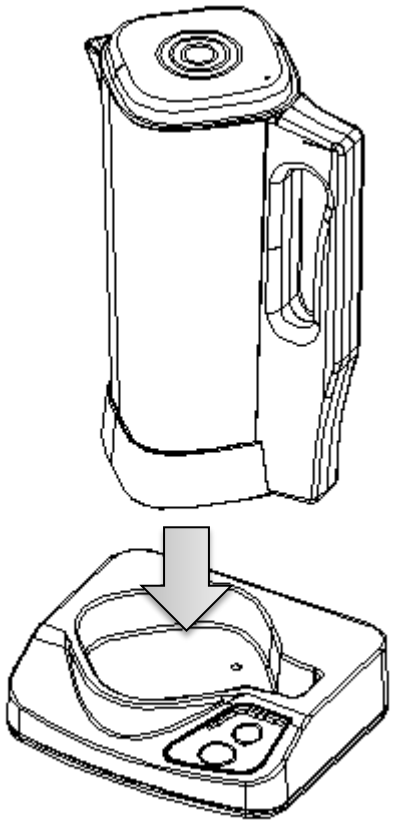
Running indicator

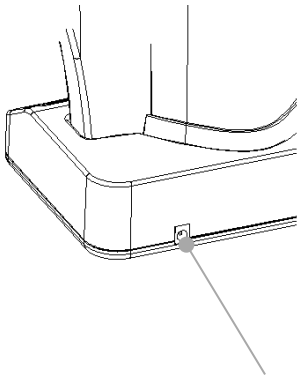
Sterilization water button

Hydrogen water button

Preparation

- **Fill purified(mineral) water into the pot**





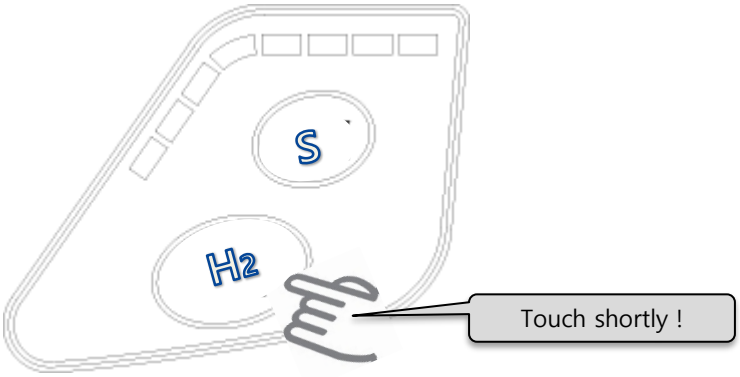
1. Open the lid of jar, and fill 1.9liters(max.) of purified or mineral water.
   Use RO(Reverse Osmosis) water can lengthen pot's life.
   ※ Do not fill water over the 'arrow' line when make hydrogen or sterilization water.

2. Carefully locate jar into the cradle in place.

3. Make sure that plug in the cord to a power socket, and the indicator light on the panel. The machine should be ready to use.

Making of hydrogen water

▪ Make hydrogen water with clean, filtered water



① Fill the hydrogen water pot with clean, filtered water as 1.9liter max**.**
(The Use of alkaline ionized water is prohibited.)

② Carefully locate jar into the cradle in place.

③ Touch 'H2' button shortly. It will be circulated as 10min → 20min → 30min at each touch with 'clang' sound. Set and make hydrogen water during 30min.

④ Hydrogen is generated in the water with the blue lighting to the pot**. (If there's a red light, it's sterilization water. Do not drink the sterilization water.)**

⑤ Generation of hydrogen water will finish automatically with 'ding-dong' sound after 30min.

⑥ Until taking out the pot from the machine after operation, the machine will generate hydrogen bubble slightly with blue lighting.
- It will stop when pick up the jar, so touch 'H2' button every put jar on the cradle.
- After raising the port and using it, please be sure to push 'H' button again to operate. It can compensate the amount of hydrogen and maintain the maximum dissolved hydrogen concentration.

⑦ Pick up the jar in the operation makes it pause. Put the jar and touch 'H2' button again to restart the operation.

⑧ When need stop the operation, touch the 'H2' button over 1sec.

The water for hydrogen water

- **Use purified water, mineral water and tap water only. (Using alkaline ionized water strictly prohibited)**
- Warranty is not possible for the damages by using different water. (refer to p.5)
- Using RO(reverse osmosis) water is recommended. Not only it is clean, but also the pH is around 7.4 when making hydrogen water, so it is helpful to make optimum hydrogen water. (General purified water is also available.)

Making of sterilization water

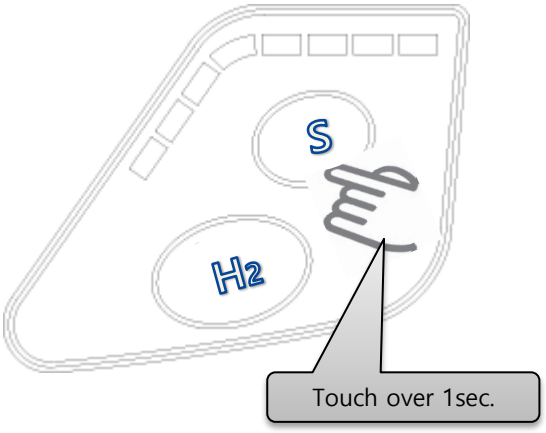
▪ Requisitely make sterilization water once a day

① Fill the water into the pot with **tap water** as 1.9liter max.

② Touch 'S' button over 1sec. The generation of sterilization water operates during 15min, starts with 'clang' sound.

③ Operation with red light in the jar, **do not drink that sterilization water.**

④ Pick up the jar in the operation makes it stop.



✓ The sterilization water contains oxygen(O^2) and ozone(O^3)mainly. Somewhat fishy smell can be caused from ozone gas.
✓ Use the sterilization water for removal agricultural chemicals from fruits, vegetables and for general cleaning and sterilization.(layette, toothbrush, dishes, etc.)
✓ The dissolved ozone will decompose quickly, and recommended to use it in 30 minutes.
✓ To make stronger and longer maintained sterilization water, dissolve 1g(1/3 teaspoon)of salt in water before operation. In this case sterilizing power can be maintained for 24hours.

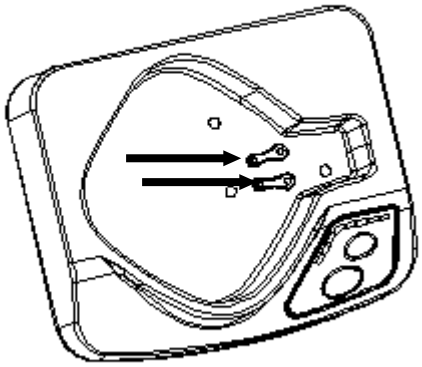
Why making sterilization water is essential

◆ It is essential to run the sterilization mode to remove the mineral scale and foreign substance from the electrode. The mineral scale and foreign substance which is stuck while making the hydrogen water will be a main cause for breakdown of the machine.

◆ If there are lots of minerals or white stuff on the electrode, pour 200ml of tap water into the pot and dilute 5g of citric acid. After that operate sterilization water mode to clean the electrode. The mineral will be eliminated.

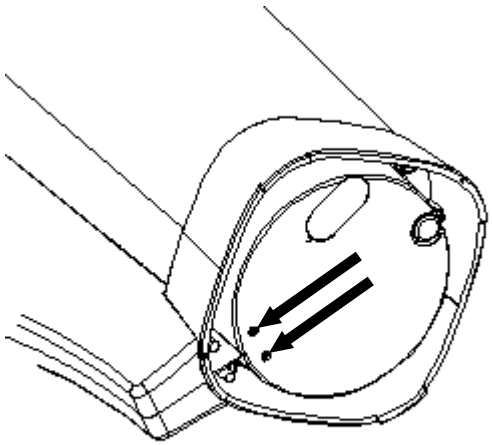
Electrode contact cleaning

1. Wipe regularly the end of electrode pins in cradle with a soft cloth.



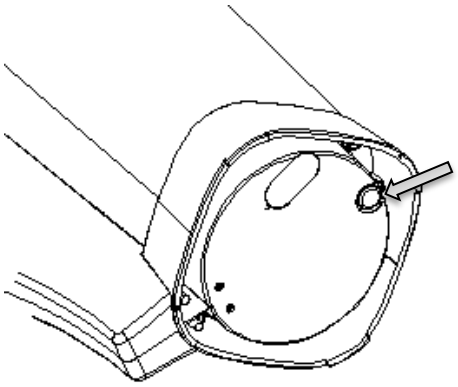
✔ When scale be formed on the end of electrode pins, the product may not operate normally.
✔ Wipe once a month the end of the pins with a soft cloth.
✔ Excessive force can break the pins.

2. Wipe the end of the electrode contacts under the jar every second week, using pencil eraser or cotton swab.



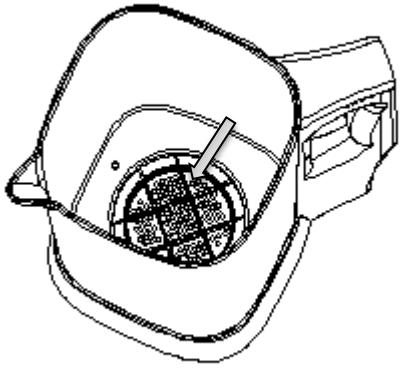
✔ The electrode points which contact to electrode pins also can be covered with scale.
✔ Wipe the end of the electrode contacts every second week, using pencil eraser or cotton swab.
✔ Excessive force can break the pins.
✔ This hydrogen pot is a consumable. So after 3-5years of use, the electrode's durability may be weakened. In this case you may need to buy new one through the service center.(compulsory)

Machine cleaning



① Regularly drain off the water in the base of jar, start by pull out rubber stopper under the jar.(once a month)

② Close a jar with a rubber stopper again, fill the purified water and make hydrogen water. The cleaning of inner pot is completed.



③ If there are lots of minerals or white stuff on the electrode, or white floating stuff in the water, pour 500ml of tap water into the pot and dilute 5g of citric acid. After that operate sterilization water mode to clean the electrode. The mineral will be eliminated.

The sterilization operation keep the pot disinfected completely and no need of cleaning. For cleaning the pot, do not wash with the detergent but use dry fabric or kitchen towel with the sterilization water.

Trouble shooting

Symptom	Possible cause	Direction
No power on.	▪ Power failure	▪ Check power, and run again.
	▪ Unplugged power	▪ Plug in the machine and run again.
	▪ Broken plug receptacle	▪ Try other plug receptacle and run again.
No hydrogen bubble	▪ Locate a jar on the cradle in place	▪ Locate a jar accurately or clean the electrode pin and electrode contacts under the jar.(p.10)
Generate strange sound	▪ Resonance sound generated temporary by hydrogen bubbling	▪ It is normal, and will disappear naturally after a period of time.
Strange odor in water	▪ Contaminated pot or applying contaminated water	▪ Clean the machine with a dry fabric smoothly.
	▪ Drinking the sterilization water	▪ Do not drink it, and it has fishy smell.
Overflow from the basement		▪ Call to customer service center

WARRANTY

We execute guarantee for this product by Consumer dispute resolution standard.

- This product is made by strict quality assurance and test.
- Notification for compensation will go to customer in 7days from request, and it will be solved in 14days from the notification day.

- The warranty period is 12months from the date of delivery.
- Free repair will be provided if the machine was used exactly as described in this operation manual.
- This warranty must be submitted, and the repaired parts or devices can not be returned.
- This warranty will not be reissued.

The following cases will be handled as a charged service even within the warranty period.

- Disorder or break caused by abnormal usage, product modification, or incorrect voltage use.
- Disorder or break caused by improper handling while transporting.
- Disorder or break caused by using unofficial items.
- Disorder or break caused by unofficial service engineer's repair.
- Disorder or break caused by the customer's misuse or careless maintenance of the product.
- Disorder or break caused by customer's not following this manual.

Also below cases will be handled as a charged service.

- Disorder or break caused by natural disasters such as fire, earthquake, flood, pollution, or lighting.
- Expired life cycle of the parts (the consumables ; water pot, etc.)

目录

准备篇

安全注意事项 / 产品规格 ---------- 15
附属物品确认 / 必知事项 ---------- 17
各部分的名称 ---------- 18

操作篇

使用前准备 ---------- 19
制作富氢水 ---------- 20
制作杀菌水 ---------- 21

保养篇

电极清理 ---------- 22
清理与修理方法 ---------- 23

其他

故障申请前确认事项 ---------- 24

产品保证 ---------- 25

安全注意事项

为了使用者的人身和财产安全，请仔细阅读，正确使用。

图标	名称	意义
⚠	警告	违反指示事项时，可能造成人身伤亡或重伤
⚠	注意	违反指示事项时，可能使人受伤或造成物质损失

强制执行标志，强调一定要按此类标志要求事项的去做。

禁止执行标志，强调不应做有此类标志的事情。

有关设置 ⚠ 警告

- **单独使用正规电源适配器及插座。不要任意延长电源线。**

  → 使用多插头插座或与其他机器一起使用或延长电源线可能触电或引起火灾。

  → 使用变压器可能触电或引起火灾。

  → 电压/频率/正规电源适配器，电流条件不同的话可能造成触电或火灾。.

- 不要放置在热器具或不耐热的东西旁边，不要放置在湿气，油，灰尘多的地方，不要放置在阳光直射或雨水淋到的地方，也不要放置在可能发生煤气泄漏的地方。因为可能引起触电或火灾。

有关设置 ⚠ 注意

- **移动产品时请把产品里的水清除干净**

  → 有引起故障，触电，火灾的危险。

- **放置产品时请放在易于拔出电源线的地方。**

  → 漏电会引起触电和火灾。

- **请放置在结实水平的地方。**

  → 异常的震动和噪音会引起故障。

- **产品不要压着电线。**

  → 有触电和发生火灾的危险。

电源管理 | ⚠ 警告

- **定期用干布清理电源插头部分的异物（灰尘，水等）。**

  → 把电源插头拔下用干布擦拭。.

  → 可能造成触电或火灾。

- **电源插头或电线损坏时 请联系顾客中心。**

- **电源插头要与插座连接好，损坏的插头，电线和插不紧的插座不应再使用。**

  → 可能造成触电或火灾。

- **拔电源插头时不要扯着电线拔。**

  → 拿着电源插头拔。

  → 可能造成触电或火灾。

- **收电源线时不要用力折，扯或扭电源线。不要挂在金属部位，不要放在重物上，不要夹塞着放或放在产品后面。**

  → 可能引起触电或火灾。

电源管理 | ⚠ 注意

产品规格	
产品名	富氢水机 CL-100
富氢水容量	1.9升
溶解氢浓度	0.8 ~ 1.2 ppm
氧化还原电位 (ORP)	-450 ~ -550mV
酸碱度 (pH)	7.0 ~ 8.0
电位	DC 12V, 1.0~1.2A
产品大小(长 x 宽 x 高)	182W*153D*301H (mm)

※ 为了提高产品整体质量，产品功能及规格有改变的可能性。 ※

- **本产品使用的电源是 100~240V。**

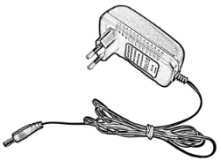
- **长时间不用或打雷闪电时请断开电源。**

  → 可能引起触电或火灾。

附属物品确认

有以下附属品，请确认。

使用说明书



电源适配器

柠檬酸

必知事项

◆ 本产品使用时可以用纯净水，生水，自来水。**(但, 绝对不要用碱离子水)**

◆ 地下水，矿泉水，溪水， 海水， 大麦茶 · 绿茶等茶类，牛奶，酒，果汁等 绝对禁止使用。

◆ 特别是地下水，矿泉水，碱离子水，因为这些水中含有大量矿物质，电分解时，过度的电流经过可能使产品发生故障。绝对不要用。

◆ 碱离子水，地下水，矿泉水等含有很多矿物质，使用这些水时， 富氢水机电极端会附着有白色的锈或异物。这时在富氢水机的水壶中装200ml的自来水, 加一勺柠檬酸稀释后操作杀菌水。可以清除干净。

◆ 产品使用初期，氢生成部位的饱和度低，氢生成效果可能较差。但是持续使用2小时后就恢复正常了。

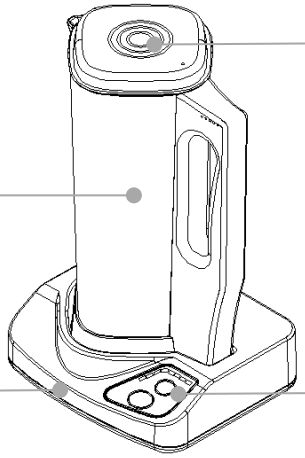
◆ 氢水杯是消耗品(需购买)，经过使用3~5年电极寿命将终结，此时应通过售后服务采购 。(必需)

◆ 连续使用两次以上的话，电极会超负荷造成故障。请间隔10分钟后使用。

◆ 富氢水长时间保存或携带时，为了维持氢浓度请用铝制瓶或包密封保存。

◆ 打开包装时，产品内部残留一些水滴，这是正常现象。因为，工厂出货前有个运转检测，可放心使用。

各部分的名称

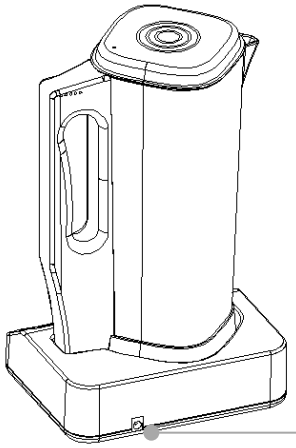


水壶盖

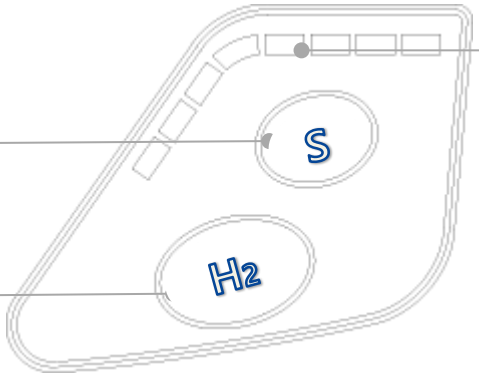
氢水水壶

支架

操作部



电源端口



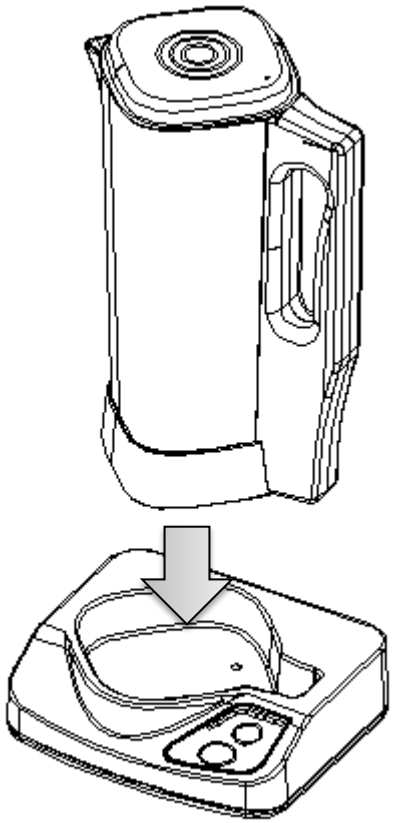
指示灯

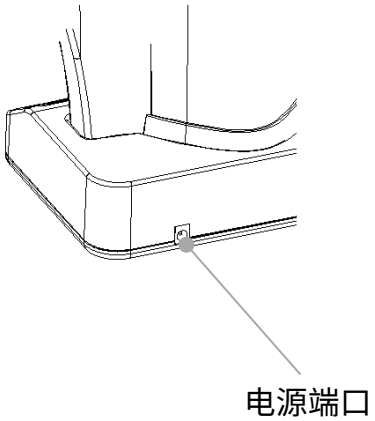
杀菌水触摸开关

氢水触摸开关

使用前准备

▪ 向机身中倒入饮用水。





1. 打开氢水端口的盖子, 注入可以饮用的净水器水或矿泉水。(最多1.9升)
   如果在使用逆渗透压净水, 氢水端口的寿命会延长。
   ※ 当制造氢水或杀菌水时，不要在箭头线上面加水。

2. 小心地置于支架的正确位置上。

3. 将电源装置(适配器)的插头插在支架后门的电源插座上, 操作部灯亮表面
   运转准备就绪。

制作富氢水

- **往水壶中加入净化水，按制水[H2]按钮制氢水。**

① 往水壶中加入净化水。**(不要加碱离子水，可能引起故障)**

② 小心地置于支架的正确位置上。

③ 按[H2]按钮。每按一次按钮设定10分钟 → 20分钟 → 30分钟, 请设定30分钟。
“叮”声后开始制氢水。

④ 水壶闪蓝光产生氢气泡。**(闪红光时产生杀菌水，杀菌水不要饮用.)**

⑤ 设定的时间完成后会发出“叮咚叮咚”的声音富氢水就制好了。

⑥ 在富氢水制成后，为了维持氢的浓度也会继续制少量的氢。
- 从机身上拿起水壶的话制氢就会完全停止。因此每次置支架的时候再次按[H2]按钮。
- 氢水完成后提起水壶, 使用完以后必须重新按下按钮使其工作。这样可以补充消耗的氢, 维持最高的氢溶存浓度。

⑦ 在机器运行中拿起水杯时机器会立刻停止工作，要重新时启动运行，请再次轻触感应[H2]开关。

⑧ 中途想停止制氢的话，长按[H2]按钮1秒。

制氢水

- **请使用净化水、纯净水、市场销售的瓶装水、桶装水。**
(绝对禁止使用弱碱性离子水、河水、地下水、烧开的自来水!)
- 因水使用不当发生的机器故障不在无偿保修范围内。(请参考17页)

制作杀菌水

- **每天制1 次杀菌水。**

① 往水壶中加入自来水，制杀菌水。
② 长按制水按钮[S]1秒以上就开始制杀菌水。(15分钟)
③ 制水时间设定为15分钟，水壶会闪红光制杀菌水。
④ 杀菌水不要饮用。
⑤ 拿起水壶制氧和臭氧完全停止。

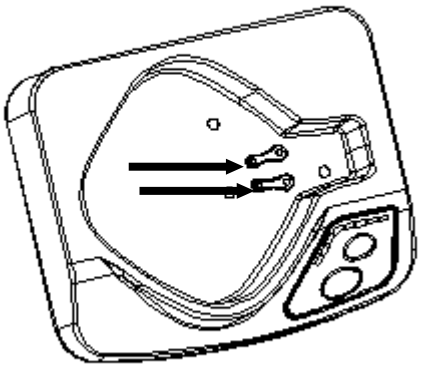
✓ 杀菌水的主要成分是氧 (O^2)和 臭氧(O^3)。 杀菌水有臭氧特有的腥臭味。
✓ 杀菌水主要用于清洗水果，蔬菜上的残留农药，各种杀菌和消毒。
✓ 杀菌水中的臭氧分解很快，请在30分钟内使用。
✓ 在水壶中加入1/3茶匙(大约 1g)的盐，溶解后，用来制杀菌水的话效果更强 杀菌效果可持续24小时。

制作杀菌水的因由

◆ 为了去除电极针上产生的白色污垢或异物 ，本产品需要定期制作杀菌水来去除。
(请每星期制作2次以上杀菌水。电极针上积存过多污垢，会造成机器故障及使用寿命。)
◆ 电解片处堆积大量的矿物质(白色的)污垢时，请在水杯里加入200ml的自来水，同时水杯里倒入5g的柠檬酸，稀释后运行制作杀菌水。

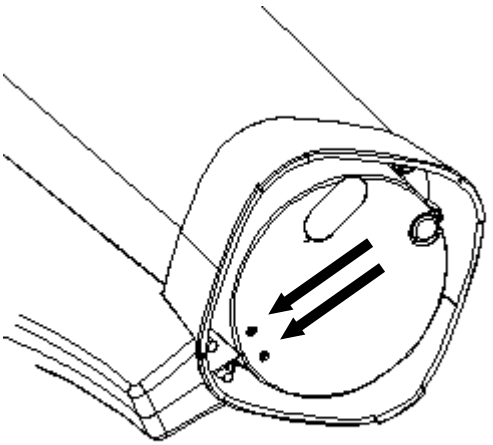
电极清理

1. 使用软布擦拭支架的PIN末端。



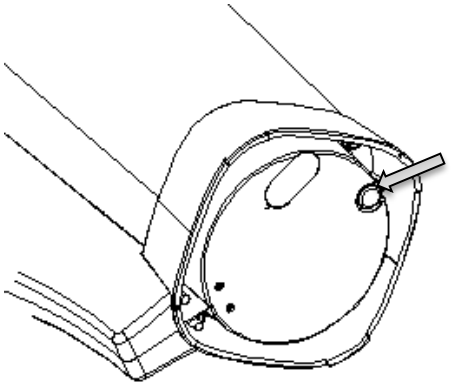
✔ 请用柔软的布片擦拭顶针头部位。如果两个电极顶针部位附有白色锈斑时，机器将不能正常运转工作。
✔ 每月1次左右定期用软布擦拭PIN末端。
✔ 用力过大可能损坏电极针。

2. 每2周1次定期拭接氢水端口下面的两个电极接点末端用棉签或铅笔橡皮擦。



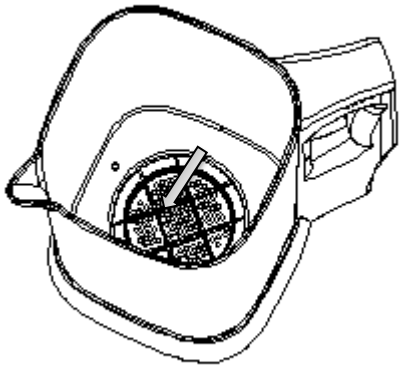
✔ 与支架的PIN接触的部分-氢水端口下面的电极接点可能会产生水垢。
✔ 每2周1次定期拭接氢水端口下面的两个电极接点末端用棉签或铅笔橡皮擦。
✔ 用力过大可能损坏电极接点。
✔ 氢水杯是消耗品（需购买），经过使用3~5年电极寿命将终结，此时应通过售后服务采购。(必需)

清理与修理方法



① 每月1次左右定期打开氢水端口底面的排水口橡胶盖后清空端口底面内部的水。

② 重新盖好橡胶盖后注入饮用水, 产生氢水后端口底面内部的清扫即结束。



③ 如果端口内部底面的电极表面堆积过多的白色水垢, 或产生氢水时水中有浮游物, 向200cc的水中放入一勺柠檬酸后运转杀菌水功能, 以此来清除电极表面的水垢。

清理氢水水壶

水壶在制作杀菌水时会自动清理。用杀菌水和软布或厨房巾擦拭水壶，但不要用厨房用抹布。

故障申请前确认事项

症状	确 认	措 施
打不开电源	▪ 是不是停电?	▪ 来电后再确认。
	▪ 电源插头有没有松掉?	▪ 重新插后再确认。
	▪ 插座是不是接触不良?	▪ 换其他插座试试。
完全不制氢	▪ 水壶有没有正确放置好?	▪ 把水壶正确放置在机身上， 还是不行的话，清理下电极针。 (第22页)
发怪声	▪ 制造氢气气泡时短暂发出的共鸣音。	▪ 制造氢气时可能发出不规则的 共鸣音。但是，这是正常的噪音， 运转一段时间后就会消失。 不要担心。
水里有异味	▪ 是不是长时间没清理或使用了变质的水?	▪ 用杀菌水和软布清理擦拭水壶。
	▪ 是不是饮用的杀菌水?	▪ 杀菌水中的臭氧含有特有的 腥臭味。不要饮用杀菌水。 杀菌水的用途 : 洗蔬菜和水果， 各种杀菌消毒。
产品溢水		▪ 产品有故障，请联系服务中心。

产品保证

我们公司根据各品目的消费者纠纷解决标准, 如下实行产品保证。

- 本产品是经过一定的品质管理和检查过程制成的产品。
- 补偿与否的确认和通报自要求日起7天内, 受害补偿自通报日起14天内解决。

- 产品的免费保证期限为自配送后12个月以内。
- 在消费者正常使用的条件下出现故障时, 在保证期限内免费维修。
- 需要维修时必须出示记载购买日期和购买处的保证书。
- 保证书不予重复发放, 请妥善保管。

在保证期限内因消费者的错误使用导致出现故障时, 可能会产生维修费用。

- 因消费者使用上的不注意和错误的维修导致出现故障的情况。
- 因外部冲击或掉落导致产品受损或出现故障的情况。
- 因使用非基本附带的消耗品、单卖品导致出现故障的情况。
- 因非正式销售处的维修负责职员的人维修后出现故障的情况。
- 因客户直接拆卸、改造或维修产品后出现故障的情况。
- 因错误地使用电气·电压容量导致出现故障的情况。
- 因没有遵守使用说明书的内容导致出现故障的情况。

此外, 天灾底边(雷击、火灾、地震、风水害等)导致出现故障的情况, 消耗性配件的寿命耗尽的情况(水瓶等)也会产生维修费用。

目次

使用前準備

注意事項 / 製品規格 ---------- 27
部品の確認 / 必ず守ってください ---------- 29
各部の名称 ---------- 30

使用転編

使用準備 ---------- 31
高濃度水素水生成 ---------- 32
オゾン水生成 ---------- 33

管理編

電極のお手入れ方法 ---------- 34
器械のお手入れ方法 ---------- 35

その他

故障申告前の確認事項 ---------- 36

製品保証書 ---------- 37

注意事項

安全を守り、財産上の損害を防ぐための内容です。必ずよく読んで製品を正しく使用してください

アイコン	名称	意味
⚠	警告	指示事項を違反する場合、死亡事項及び負傷の恐れがある内容
⚠	注意	指示事項を違反する場合、負傷及び資産損害の恐れがある内容

強制指示表示で必ず従わなければならない項目を強調して示します。

禁止行為事項表示で、してはならない項目を強調してます。

設置関連　⚠ 警告

- 定格電源以上のコンセントを製品単独で使用してください また電源コードを任意に延長しないでください。

→ 電源タップや他の機器との並行及び電源コードを延長して使用する場合、感電・火災の 原因になります。.

→ 変圧器を使用する場合感電、火災の原因になります。

→ 電圧、周波数、定格電流条件が違うと感電、火災の原因になります。

- 発熱器具及び熱に弱い物の付近・湿気・油・ホコリの多いところ・直射日光・水が届くところ・ガスが漏れる恐れがあるところには設置しないでください。

→ 感電・火災の原因になります。

設置関連　⚠ 注意

- 製品移動の際には製品の中の水を全て取り除いてから移動して下さい。

→ 故障や感電、火災の原因になります。

- 製品を設置するときは電源コードを外しやすい所に設置してください。

→ 漏電による感電、火災の原因になります。

- 水平の所に設置してください。

→ 水のあふれや故障の原因になります。

電源関連 | ⚠ 警告

- 定期的に電源プラグ端子と接触部分の異物(ほこり、水など)を乾いた布でよく拭いてください
  → 電源プラグを抜いてから乾いた布でふいてください。
  → 感電、火災の恐れがあります。
- 電源プラグや電源コードが損傷された際には、サービスセンターに連絡してください。

- 電源プラグは、コンセントの最後まで確実につなげてください。損傷された電源プラグ・電源コード・ゆるんだ コンセントは使用しないでください。
  → 感電、火災の原因になります。
- 電源プラグを抜く際には電線を引いて抜かないでください。
  → 必ず電源プラグを手で抜いてください。
  → 感電、火災の原因になります。
- 電源コードを無理に曲げたり引っ張ったり、ひねったりしないでください。また、製品の間に挟んだり、重いものを乗ってたり、しないでください。
  → 感電、火災の原因になります。

電源関連 | ⚠ 注意

製品規格	
製品名	高濃度水素水生成器 CL-100
水素水ポット容量	1.9ℓ
溶存水素濃度	1.2ppm Max.
酸化還元電位 (ORP)	-450 ~ -550mV
pH	7.0 ~ 8.0
電源	DC 12V, 1.0~1.2A
製品サイズ：幅 x 奥行 x 高	182W*153D*301H (mm)

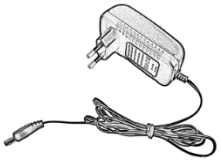
※ 製品の仕様及び規格は製品の品質と性能向上のため変更する可能性があります。 ※

- 本製品は100~240Vの電源を使用できるフリーボルト型です

- 長時間使用しない場合は電源を遮断してください。また雷が発生してる場合電源コートを抜いてください。
  → 感電、火災の原因になります

部品の確認

取扱説明書



アダプター

クエン酸

必ず守ってください

◆ 本製品は、浄水器の水・市販のミネラルウォーターもしくは水道水を使用してください。
(但しアルカリイオン水・アルカリ浄水器の水は絶対に使用しないてください。)

◆ 特にアルカリイオンの泉水は電気分解過程で電極に無理を与えて 故障の原因になりますので絶対に使用しないでください。

◆ アルカリイオン水・泉水・海水・お茶・牛乳・ジュースなど絶対しようしないでください。

◆ ミネラルが多く含まれた水を使用すると、水素水ポットに白くミネラルならびに異物質が固定されることがあります。 その際には水素水ポートに水道水を200ml受け、クエン酸5gをいれ希釈した後、殺菌水運転をしてください 、きれいに除去されます。

◆ 製品の初期使用時、電極の活性度が低く、水素の発生がうまくいかない場合がありますが、累積の使用時間、約2時間以降は、正常な量の水素が発生します。

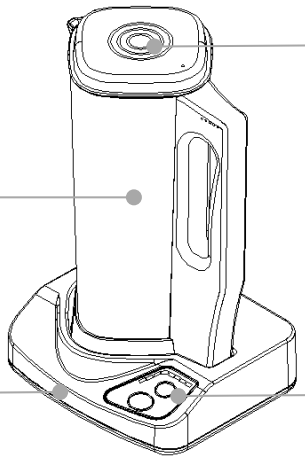
◆ 水素水ポットは消耗品です。約3~5年が経過すると、電気分解が起こる電極が寿命を果たすことになります。そのときには水素水ポットを新たに購入してください。(必須)

◆ 製品を30分以上継続的に動作させると、製品の電極に過負荷が起き、故障の原因になります。30分運転後は少なくとも10分以上の間隔を置いて再び運転してください。
(30分の運転でも最高濃度の水素水がつくれます。)

◆ 水素水を長期間保管したり、携帯するときは、水素の濃度を維持するため、アルミニウムボトルや アルミパウチに入れて保管してください。

◆ 最初に製品を開封したときに、製品内部に若干の水が残っています。工場出荷時の性能点検のためであり、製品の異常はありません。

各部の名称

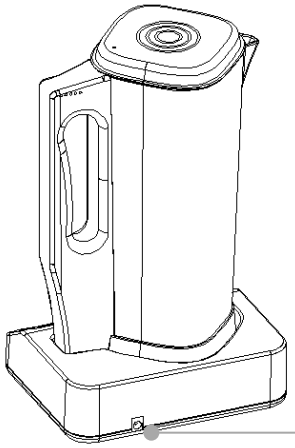


ポットカバー

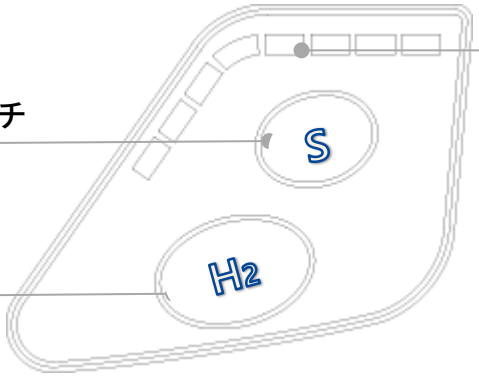
水素水ポット

クレードル

操作部



電源ソケット



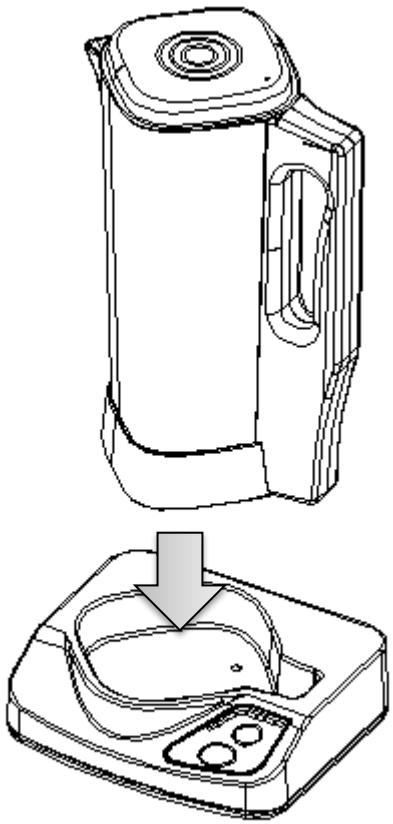
運転表示灯

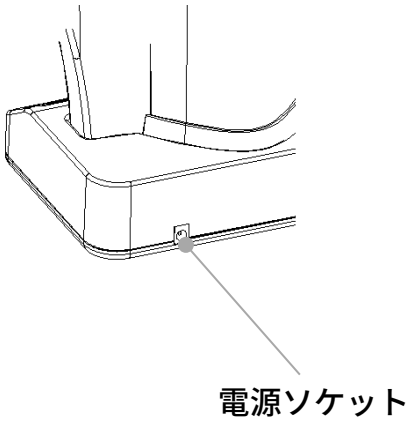
オゾン水生成スイッチ

水素水生成スイッチ

使用準備

▪ 本体の水槽にお水を入れてください





1. 水素水ポットの蓋を開けて、飲用する浄水器の水またはミネラルウォーターで満たしてください。（最大1.9L）逆浸透膜浄水器で作った水を使用すると、水素水ポットの寿命が長くなります。

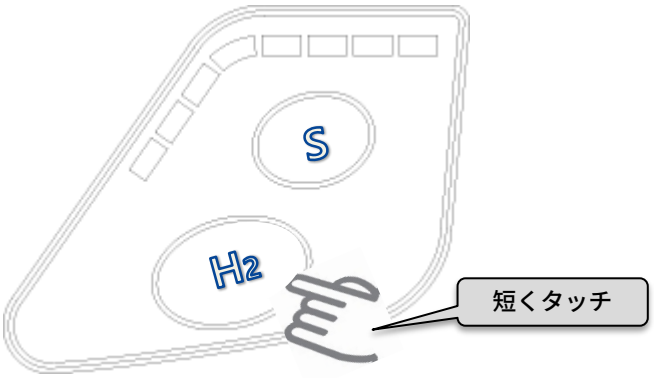
   ※ 水素または殺菌数を作成するときに、カップの矢印表示を超えない程度に水を注いでください。

2. クレードルの上に丁寧に正だしい位置に置いてください。

3. 電源装置（アダプター）のプラグをクレードルの後面にある電源ソケットに差し込むと、操作部にランプが点灯し、運転準備が完了します。

高濃度水素水生成

- 水素水ポットに浄水器のまたは市販されているミネラルウォーターを注いで‘H2’スイッチをタッチして水素水を作って下さい。



① 浄水器の水または市販されているミネラルウォーターをポットに入れてください。
(但し、アルカリイオン水は故障の原因になる為使用禁止です。)

② クレードルの上に丁寧に正だしい位置に置いてください。

③ ‘H2’スイッチをタッチする度に10分→２０分→３０分と変わります。30分間高濃度水素水を生成 してください。(赤いランプが照らされてる場合オゾン水が生成されてますので飲まないでください。)

④ セットされた時間(30分)の運転が完了すると、デジタル音と共に水素水生成が完了します。

⑤ 運転が完了した状態からポットを取りはずさない場合、水素水の濃度を維持するため作動ランプが消えず微量の水素が続けて生成されます。
- ポットを持ち上げると水素水生成運転を完全停止します。したがって水筒を再置くたびに‘H2’ボタンを押してください。
- 水素水を完成後、ポートを持ち上げて使用してからは必ずボタンを再び押して新たに作動させてください。水素が飛んで行った分だけを補い最大水素溶存濃度を維持することができます。

⑥ 水素水運転の途中にポットを持ち上げると、一時停止状態となり作動が止まります。ポットを再度乗せた後、‘ H2’ボタンを1回タッチすると、水素発生が再開されます。

⑦ 運転中に水素の発生を停止したい場合、‘ H2’ボタンを1秒以上長押ししてください。

水素生成時に使用する水

- 必ず浄水器の水または市販されているミネラルウォーターのみを使用してください。
(但し、アルカリイオン水は使用しないてください)
- 他の水を使用して発生する場所については無償修理が不可能です。
(29ページ必ずお読みになり守ってください。)

オゾン水生成

- オゾン水生成は毎日1回必ず生成してください。

① オゾン水を生成する際には水道水を水素水ポットに入れて生成ください。

② ‘S’スイッチを1秒以上タッチするとオゾン水が生成されます。(15分)

③ 水素水ポットに赤いランプが照らされオゾン水が生成されます。

④ オゾン水は飲まないでください。

⑤ オゾン水生成途中ポットを持ち上げるとオゾン水生成運転を完全停止します。

- ✓ オゾン水の主な成分は酸素(O^2)とオゾン(O^3)です。 オゾン水からはオゾン特有の生臭いにおいがします。
- ✓ オゾン水は果物や野菜の残留農薬の除去、皿洗い、各種の殺菌や消毒(歯ブラシ、食器など)に使ってください。
- ✓ オゾン水のオゾン成分は急速に分解されるので、生成後30分以内に使用してください。
- ✓ 一層強力で、長く維持される殺菌数を作るためには、水素水ポットに水道水を入れた後、1/3ティースプーン(1g)の塩を溶かしてからオゾン水を生成してください。 この場合24時間の間、殺菌力が維持されます。

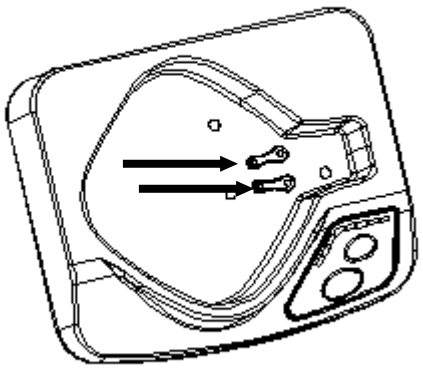
オゾン水生成運転が必要な理由

◆ 電極に積もったミネラルならびに異物質を除去するためです。 本製品は水を電気分解して水素水を作ります。電気分解過程で製品の電極にミネラルが積まれます、この時にたまったミネラルならびに異物質をオゾン水運転を通して除去することができます。 (電極にミネラルが多く積もると故障の原因になります。)

◆ 電極にミネラルが多く(白く)たまったときには水素水ポットに水道水を200ml入れ、同梱されたクエン酸5gを希釈した後、オゾン水運転をしてください。 ミネラルがきれいに除去されます。

電極のお手入れ方法

1. 柔らかい布を使ってクレードルのピンの端を拭いてください。

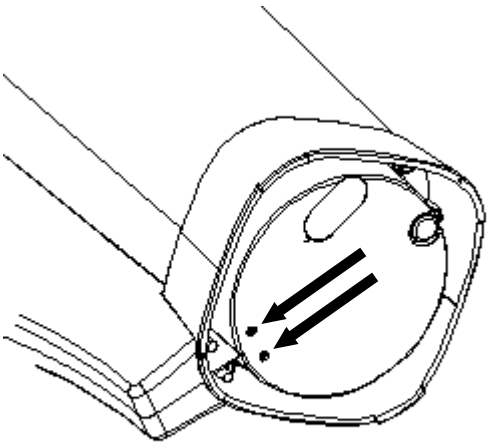


✔ クレードルの二つのピンの端にスケールが発生してる場合、製品が動作しないことがありま。

✔ 月に1回程度定期的にピンの端を布で優しくこすって拭いてください。

✔ 無理な力を加えると、ピンが破損する恐 れがあります。

2. 2週間に1回程度定期的に水素水ポットの下にある2つの電極の接点を同時に拭いてください。



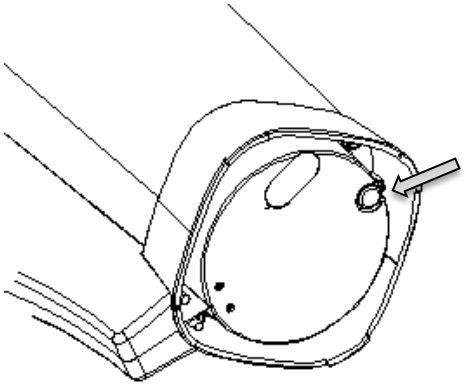
✔ クレードルのピンに接続される部分である、水素水ポットの下にある電極の接点にもスケ ールが付くことがあります。

✔ 2週間に1回程度定期的に水素水ポットの下にある2つの電極の接点を同時に拭いてください。

✔ 無理な力を加えると、接点が破損する恐 れがあります。

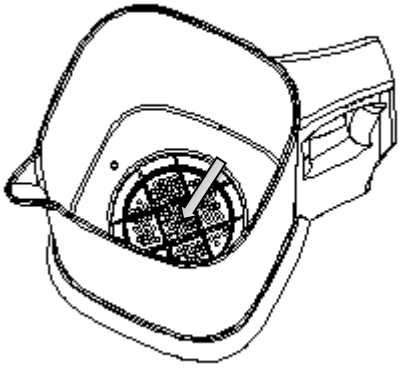
✔ 水素水ポットは消耗品で、3-5年が経過すると電極の寿命がつきます。その際にはサービスセンターを介して水素水ポットを新たに購入する必要があります。(購入必須)

器械のお手入れ方法



① 月に1回定期的に水素水ポットの下にある排水口ゴム栓を抜いた後、ポットのベース内部の水を全部抜いてください。

② 再度ゴム栓をきちんと差し込んで飲用水で満たして水素水を発生させると、ポットのベース内部の掃除は完了です。



③ ポット内部の底の電極の表面に白色のスケールが過度に蓄積されたり、水素水の発生時に水の中に浮遊物が見えると、200ccの水に小さじに1杯のクエン酸を1スプーン溶かした後に殺菌水運転を行って電極の表面のスケールを除去してください。

❗オゾン水を作って 柔らかい布またはキチンタオルなどでポットの内部を洗浄してください。

故障申告前の確認事項

症 状	確 認	処置事項
電源が入らない	▪ 停電ではありませんか？	▪ 電気ランプがついてることを確認し、再運転してください。
	▪ 電源プラグが抜かれてませんか？	▪ 電源プラグをさして再運転してください。
	▪ コンセント不良ではありませんか？	▪ 他のコンセントをしようして運転してください。
水素が生成されない	▪ 水素水ポットは正しくセットされてますか？	▪ クレードルの上に丁寧に正だしい位置に置いてください。それでも動作できなければ、電極を洗浄してください。(34ページ)
水素水生成時異音がなる	▪ 水素気泡が活発に発生し、一時的になる音です。	▪ 水素水生成時に不規則に共鳴音が発生することがあります。しかし、通常のノイズであり、一定時間運転後に消えます。安心してください。
水から臭いがする	▪ 長い間掃除してないもしくは変質した水を使用してませんか？	▪ オゾン水を利用し、柔らかい布で水素ポット内部を洗浄してください。
	▪ オゾン水を飲んだのではありませんか？	▪ オゾンは、特有の生臭いにおいを持っています。オゾン水は飲まないでください。野菜や果物などの洗浄、殺菌、消毒に使用してください。
生成機から水があふれる		▪ 製品に問題があります。サービスセンターに連絡してください。

製品保証書

弊社では品目別消費者紛争解決基準に基づき、次のように製品に対する保証を実施しています。

- 本製品は決まった品質管理及び検査過程を通じ製造された製品です。
- 補償有無の確認及び通報は要求日から7日以内に、被害補償は通報日から14日以内に解決させていただきます。

- 製品の無料保証期間は配送日から12ヶ月以内です。
- 消費者の正常な使用条件で故障が発生した場合、保証期間内には無償修理が可能です。
- 修理が必要な時は購買日付と購買先の記載されている保証書を必ずご提示ください。
- 保証書は再発行されませんので貴重にご保管ください。

保証期間内でも消費者の間違った使用によって故障した場合、修理費用が発生することがあります。

消費者の取り扱い不注意や間違った修理によって故障した場合

- 外部衝撃や製品墜落によって損傷したら故障した場合

基本同封品ではない消耗品、別売品の使用で故障した場合
公式販売先の修理担当職員ではない人が修理して故障した場合
顧客が直接製品を分解、改造または修理して故障した場合
顧客が直接製品を分解、改造または修理して故障した場合
使用マニュアルの内容を正しく守らなかったため故障した場合

この外に、天災地変(落雷、火事、地震、風水害など)によって故障した場合、消耗性部品が寿命になった場合(ウォーターボットルなど)にも修理費用が発生します。

목차

준비편

안전을 위한 주의사항 / 제품규격 ---------- 39
부속품 확인 / 꼭 알아두세요 ---------- 41
각 부분의 명칭 ---------- 42

운전편

운전준비 ---------- 43
수소수 만들기 ---------- 44
살균수 만들기 ---------- 45

관리편

전극 청소하기 ---------- 46
청소 및 손질방법 ---------- 47

기타편

고장신고 전 확인사항 ---------- 48

제품보증서 ---------- 49

안전을 위한 주의사항

사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해를 막기 위한 내용입니다. 반드시 잘 읽고 제품을 올바르게 사용해주세요.

아이콘	명 칭	의 미
⚠	경고	지시사항을 위반할 경우 사람이 사망하거나 중상을 입을 가능성이 있는 내용
⚠	주의	지시사항을 위반할 경우 사람이 부상을 입거나 물적 손해 발생이 예상되는 내용

강제 지시 표시로 꼭 따라야 할 항목을 강조하여 나타냅니다.

행위 금지 표시로 하지 말아야 할 항목을 강조하여 나타냅니다.

설치관련 ⚠ 경 고

- **정격 전원 이상의 콘센트를 제품 단독으로 사용하세요. 또한, 전원코드를 임의로 연장하지 마세요.**

  → 멀티탭이나 다른 기기와 병행 및 전원코드를 연장하여 사용하는 경우 감전, 화재의 원인이 됩니다.

  → 변압기를 사용하는 경우 감전, 화재의 원인이 됩니다.

  → 전압/주파수/정격 전류 조건이 다르면 감전, 화재의 원인이 됩니다.

- **열기구 및 열에 약한 물건 근처나 습기, 기름, 먼지가 많은 곳, 직사광선 및 물(빗물 등)이 닿는 곳이나 가스가 샐 가능성이 있는 곳에 설치하지 마세요.**

  → 감전, 화재의 원인이 됩니다.

설치관련 ⚠ 주 의

- **제품을 이동 할 때는 제품 안의 물을 모두 제거한 후 이동하세요.**

  → 고장, 감전, 화재의 원인이 됩니다.

- **제품을 설치할 때는 전원코드를 빼기 쉬운 곳에 설치하세요.**

  → 누전에 의한 감전, 화재의 원인이 됩니다.

- **바닥이 튼튼하고 수평인 곳에 설치하세요.**

  → 물 넘침 및 고장의 원인이 됩니다.

- **전원코드(전선)가 제품에 눌리지 않도록 설치하세요.**

  → 감전, 화재의 원인이 됩니다.

전원관련 | ⚠경 고

- **정기적으로 전원플러그 단자 및 접촉 부분에 이물(먼지, 물 등)을 마른 천으로 잘 닦아주세요.**

→ 전원플러그를 빼고 마른 천으로 닦아 주세요.

→ 감전, 화재의 원인이 됩니다.

- **전원플러그나 전원코드가 손상되었을 때는 서비스센터에 연락하세요.**

- **전원플러그는 콘센트 끝까지 확실히 연결하고, 손상된 전원플러그, 전원코드, 느슨해진 콘센트는 사용하지 마세요.**

→ 감전, 화재의 원인이 됩니다.

- **전원플러그를 뺄 때에는 전선을 당겨서 빼지 마세요.**

→ 전원플러그를 손으로 꼭 잡고 빼 주세요.

→ 감전, 화재의 원인이 됩니다.

- **전원코드를 무리하게 구부리거나, 잡아 당기거나, 비틀거나 묶지 마세요. 또한, 금속부에 걸거나 무거운 물체를 올려 놓거나, 사이에 끼워 넣거나, 제품 뒤쪽으로 밀어 넣지 마세요.**

→ 감전, 화재의 원인이 됩니다.

전원관련 | ⚠주 의

제 품 규 격	
제 품 명	수소수 제조기 CL-100
수소수 포트 용량	1.9리터
용존수소농도	1.2ppm Max.
산화환원전위 (ORP)	-450 ~ -550mV
pH	7.0 ~ 8.0
전 원	DC 12V, 1.0~1.2A
제품크기(가로 x 세로 x 높이)	182W*153D*301H (mm)

※ 제품의 사양 및 규격은 제품의 품질 및 향상을 위해 변경될 수 있습니다. ※

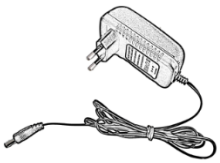
본 제품은 100~240V의 전원을 사용할 수 있는 프리볼트형 입니다.

장시간 사용하지 않거나 천둥 및 번개가 칠 경우에는 전원을 차단하세요.

→ 감전, 화재의 원인이 됩니다.

부속품 확인

사용설명서



전원어댑터

구연산

꼭 알아두세요

◆ **본 제품 사용시 정수기물이나 시판되는 생수, 수돗물 만을 사용하세요.**
(단, 알칼리 이온수, 알칼리정수기 물 절대 사용금지.)

◆ 특히 알칼리 이온수, 지하수, 약수터 물 사용시 전기분해 과정에서 전해전극에 무리를 주어 고장의 원인이 됩니다. 절대로 사용하지 마세요.

◆ 이 외에도 계곡물, 바닷물, 보리차 · 녹차 등의 차 종류, 우유, 술, 주스 등 절대 사용금지.

◆ 만약 지하수, 약수터물 등 미네랄이 많이 함유된 물을 사용할 경우, 수소수 포트의 전극판에 하얗게 이물질과 미네랄이 고착될 수 있습니다. 이 때에는 수소수 포트에 **수돗물**을 200㎖ 받고, 구연산 한스푼을(5g) 녹인 후 살균수 운전을 하면 깨끗이 제거됩니다.

◆ 제품의 초기 사용시, 전해전극의 활성도가 낮아 수소발생이 원활하지 않을 수 있으나, 누적 사용시간 약 2시간 이후부터는 정상적인 양의 수소가 발생됩니다.

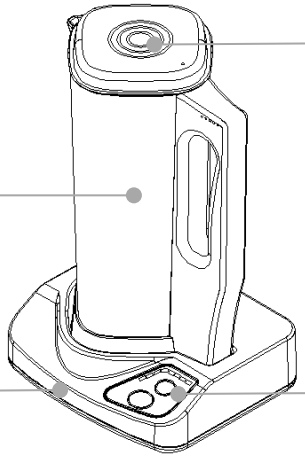
◆ 수소수 포트는 소모품입니다. 약 2~3년이 경과하면 전기분해가 일어나는 전극의 수명이 다하게 됩니다. 이 때에는 수소수 포트를 새로 구매하셔야 합니다. (구매 필수)

◆ 제품을 30분 이상 계속적으로 동작시키면 전극에 과부하가 일어나 고장의 원인이 됩니다. 30분 운전 후 적어도 10분 이상의 간격을 두고 다시 운전해주세요.
(30분 운전만으로도 최고 농도의 수소수가 만들어집니다.)

◆ 수소수를 장기간 보관하거나 휴대 할 때에는 수소 농도를 유지하기 위해 알루미늄 병이나 알루미늄 파우치에 담아 밀봉하여 보관하세요.

◆ 처음 제품을 개봉할 때 제품 내부에 약간의 물이 남아있을 수 있습니다.
출고 시 성능 점검을 위한 시험 작동 때문이며 제품 이상이 아닙니다.

각 부분의 명칭

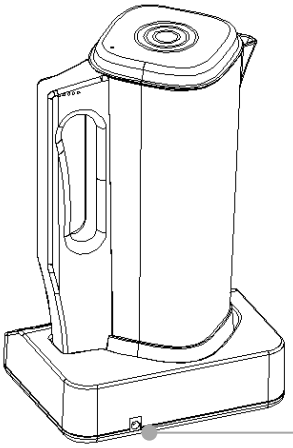


포트 커버

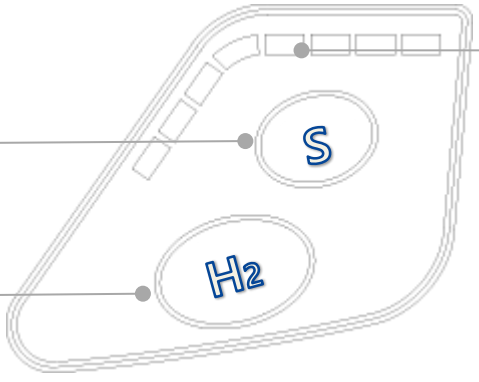
수소수 포트

크래들

조작부



전원소켓



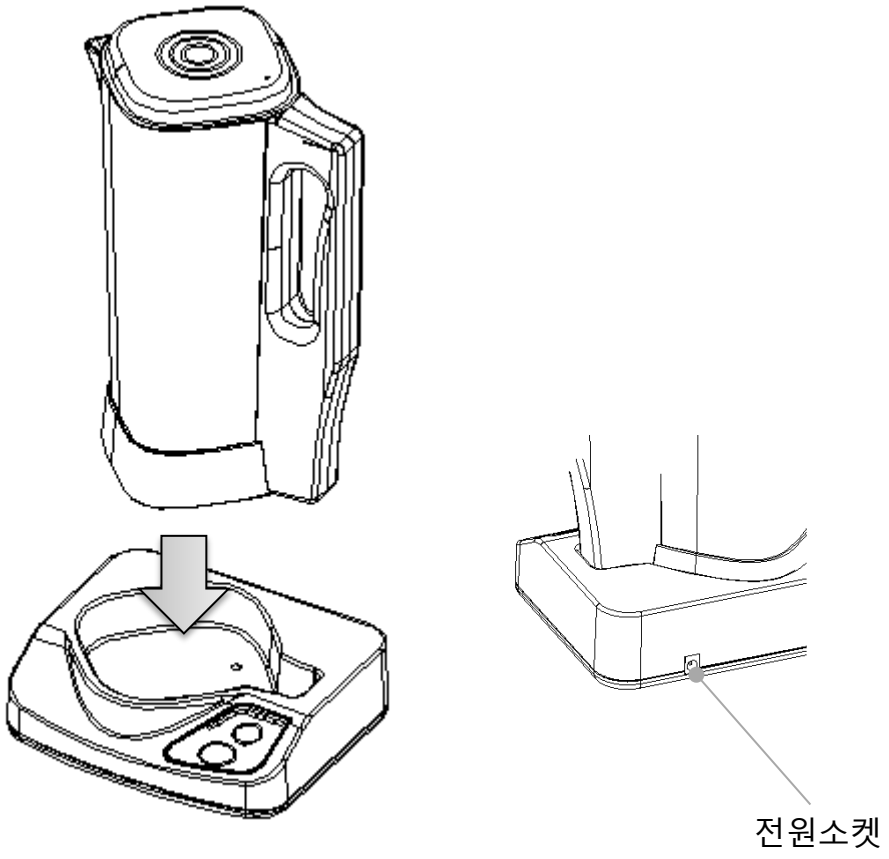
운전표시등

살균수 운전버튼

수소수 운전버튼

운전준비

- 수소수 포트 에 음용수를 채워주세요



1. 수소수 포트의 뚜껑을 열고, 음용할 정수기물 또는 생수를 최대 1.9리터 채워주세요.
   역삼투압 정수물을 사용하시면 수소수 포트 수명이 길어집니다.
   ※ 수소수, 살균수를 만들 때 반드시 컵의 표시선(화살표)을 넘지 않게 물을 부어주세요.

2. 크래들 위에 조심스럽게 정위치로 올려 주세요.

3. 전원장치(어댑터)의 플러그를 크래들 뒷면의 전원소켓에 꽂으면 조작부에 램프가 들어오며 운전준비가 완료됩니다.

수소수 만들기

▪ 수소수 포트에 정수기물 또는 생수를 담고 'H₂'버튼을 터치해서 수소수를 만드세요.

① 정수기물 또는 시판되는 생수를 최대 1.9리터 포트에 채워 주세요.
(단, 알칼리 이온수 사용금지. 고장의 원인입니다.)

② 수소수 포트를 크래들 위 정위치에 올려 놓습니다.

③ 'H₂'버튼을 짧게 터치 해주세요. 버튼을 누를 때마다 '땡' 소리와 함께 10분 → 20분 → 30분으로 반복 선택되며, 30분간 수소수를 만들어주세요.

④ 수소수 포트에 파란빛이 비치며 수소기포가 발생됩니다. **(빨간빛이 비치는 경우는 살균수가 만들어지는 것입니다. 살균수는 마시지 마세요.)**

⑤ 30분간 수소수 발생이 완료되면 '딩동딩동' 소리와 함께 자동으로 정지됩니다.

⑥ 수소수가 완성된 후에도 수소 농도를 유지하기 위해 적은 양의 수소가 계속 발생됩니다.
- 수소수 포트를 크래들에서 들어올리면 수소발생이 완전히 멈춥니다. 따라서 크래들에 다시 올려놓을 때마다 'H₂'버튼을 다시 누르십시오.
- 수소수 완성 후 포트를 들어 사용 한 후에는 반드시 버튼을 다시 눌러서 새로 작동시키세요. 수소가 날아간 만큼을 보충하여 최대 수소 용존 농도를 유지할 수 있습니다.

⑦ 수소수 운전 도중 포트를 들어올리면 일시정지 상태가 되며 작동이 멈춥니다.
포트를 다시 올려놓은 뒤 'H₂'버튼을 한 번 터치하면 수소발생이 다시 시작 됩니다.

⑧ 운전 도중 수소발생을 멈추고 싶을 때에는 'H₂'버튼을 1초 이상 길게 터치하세요.

수소수 제조 시 사용하는 물

- **반드시 정수기 물 또는 시판되는 생수만 사용하세요. (알칼리 이온수 사용 금지)**
- **다른 물을 사용해서 발생하는 고장에 대해서는 무상수리가 불가능합니다. (41페이지 참고)**
- 제품 사용 시 역삼투압 정수 이용을 추천합니다. 이는 깨끗하면서도 수소수를 만들었을 때 pH가 7.4 전후가 되어 최적의 수소수를 만드는 데 도움이 됩니다.(일반 정수 이용 가능)

살균수 만들기

▪ 살균수를 하루 한 번 꼭 만들어주세요.

① 수소수 포트에 '**수돗물**'을 받아서 살균수를 만들어주세요.

② 'S'버튼을 1초 이상 길게 터치하면 살균수 운전이 15분간 시작됩니다.

③ 수소수 포트에는 빨간빛이 비치며 살균수가 만들어집니다.

④ 살균수는 마시지 마세요.

⑤ 살균수 운전 도중 포트를 들어올리면 작동이 완전히 멈춥니다.

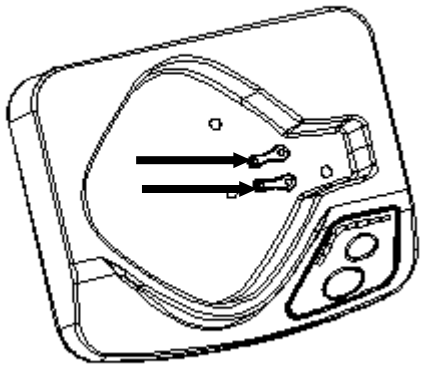
- ✓ 살균수의 주 성분은 산소(O^2)와 오존(O^3)으로, 살균수에서는 오존 특유의 비릿한 냄새가 납니다.
- ✓ 살균수는 과일 및 채소의 잔류농약 제거, 설거지, 각종 살균 및 소독(칫솔, 식기 등)에 사용하세요.
- ✓ 살균수의 오존성분은 빠르게 분해되므로, 만든 뒤 30분 내로 사용해주세요.
- ✓ 더욱 강하고 오래 유지되는 살균수를 만들려면 수소수 포트에 수돗물을 담은 뒤 1/3 티스푼 (약 1g)의 소금을 녹여서 살균수를 만들어주세요. 이 경우 24시간 동안 살균력이 유지됩니다.

❗ 살균수 운전을 반드시 해야 하는 이유

- ◆ 전극에 쌓인 이물질 및 미네랄을 제거하기 위해서입니다. 본 제품은 물을 전기분해하여 수소수를 만드는데, 이 과정에서 전극에 미네랄이 쌓입니다. 이 때 쌓인 이물질 및 미네랄을 살균수 운전을 통해 제거할 수 있습니다. (전극에 미네랄이 많이 쌓이면 고장의 직접적인 원인이 됩니다.)
- ◆ 전극에 백색의 미네랄이 과도하게 쌓였을 때에는 수소수 포트에 **수돗물**을 200㎖ 넣고, 동봉된 구연산 한스푼을(5g) 녹인 후 살균수 운전을 해주세요. 미네랄이 깨끗이 제거됩니다.

전극 청소하기

1. 부드러운 천을 사용해서 크래들의 핀 끝을 닦아주세요.

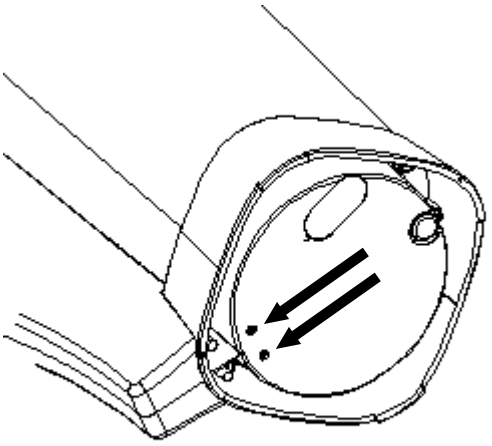


✔ 크래들의 두개의 핀 끝에 스케일이 끼이면 제품이 정상 작동하지 않을 수 있습니다.

✔ 월 1회 정도 정기적으로 핀 끝을 천으로 부드럽게 문질러서 닦아주세요.

✔ 무리한 힘을 가할 경우 핀이 파손될 수 있습니다.

2. 연필 끝 지우개, 면봉 등으로 포트 밑 전극 접점 2개를 2주일에 1회씩 동시에 닦아 주세요.



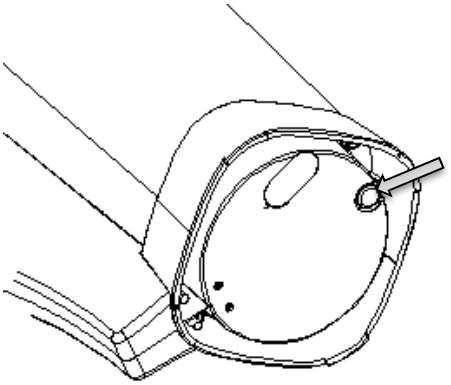
✔ 크래들의 핀과 접촉되는 수소수 포트 밑의 전극접점에도 스케일이 낄 수 있습니다.

✔ 2주일에 1회씩 접점 끝을 면봉, 연필 끝 지우개 등으로 부드럽게 문질러서 닦아주세요.

✔ 무리한 힘을 가할 경우 전극접점이 파손될 수 있습니다.

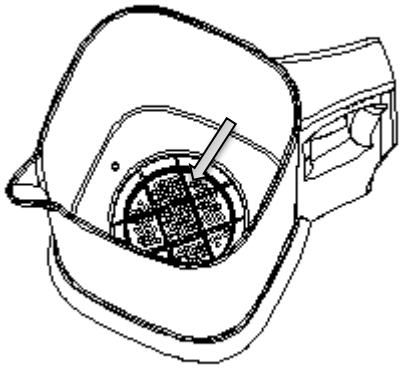
✔ 특히 수소수 포트는 소모품(별매품)으로, 2~3년이 경과하면 전극 수명이 다합니다. 이 때는 서비스센터를 통해 수소수 포트를 새로 구입하셔야 합니다. (구매 필수)

청소 및 손질방법



1. 월 1회 정기적으로 수소수 포트 바닥의 배수구 고무마개를 뺀 후 포트 베이스 내부의 물을 전부 빼 주세요.

2. 고무마개를 다시 완전히 막고, 음용수를 채워서 수소수를 발생시키면 포트 베이스 내부의 청소는 완료된 것입니다.



3. 포트 내부 바닥의 전극 표면에 하얀색 스케일이 과도하게 쌓였거나, 수소수 발생 시 물 속에 부유물이 보이면, 물 200cc를 담고 구연산 한 스푼을 녹인 후 살균수 운전을 실시하여 전극표면의 스케일을 제거합니다.

수소수 포트는 살균수를 사용해 세척하는 것이 좋습니다. 살균수를 만들어서 부드러운 천, 키친타올 등으로 포트 내부를 세척하시면 됩니다.

고장신고 전 확인사항

증 상	확 인	조치사항
전원이 켜지지 않아요.	▪ 정전이 아닌가요?	▪ 전기가 들어오는지 확인 후 다시 운전 해보세요.
	▪ 전원플러그가 빠져 있는 것은 아닌가요?	▪ 전원플러그를 꽂은 후 다시 운전해보 세요.
	▪ 전원콘센트가 불량인 것은 아닌가요?	▪ 다른 콘센트를 사용해 운전해보세요.
수소가 전혀 나오지 않아요.	▪ 수소수 포트를 정확히 올려 놓으셨나요?	▪ 수소수 포트를 크래들에 정확히 올려 주세요. 그래도 동작이 안되면 전극을 청소하세요. (46페이지)
수소수를 만들 때 포트 에서 이상한 소리가 나요.	▪ 수소기포가 활발히 발생되면서 일시적으로 발생하는 공명음 입니다.	▪ 수소 발생시에 불규칙적으로 공명음이 발생할 수 있습니다. 하지만 정상적인 소음이며, 일정시간 운전 후 사라집니 다. 안심하세요.
물에서 냄새가 나요.	▪ 오랫동안 청소를 하지 않았거 나 변질된 물을 사용하지 않았 나요?	▪ 살균수를 이용해서 부드러운 솔로 수소수 포트 내부를 세척 해주세요.
	▪ 살균수를 드신 것은 아닌가요?	▪ 살균수의 오존은 특유의 비릿한 냄새 를 가지고 있습니다. 살균수는 마시지 마세요. 채소나 과일등의 세척, 살균, 소독에 사용하세요.
제품에서 물이 넘쳐요.		▪ 제품에 문제가 있습니다. 서비스센터로 연락해주세요.

제품보증서

저희 회사에서는 품목별 소비자 분쟁해결기준에 따라 다음과 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다.

- 본 제품은 일정한 품질관리 및 검사과정을 거쳐 만들어진 제품입니다.
- 보상여부 확인 및 통보는 요구일로부터 7일 이내에, 피해보상은 통보일로부터 14일 이내에 해결하여 드립니다.

- 제품의 무료 보증기간은 배송 후 12개월 이내입니다.
- 소비자의 정상적인 사용 조건에서 고장이 발생했을 경우 보증기간 내에는 무상수리를 해드립니다.
- 수리가 필요할 때는 구매 날짜와 구매처가 적힌 보증서를 제시해주십시오.
- 보증서는 재발행하지 않으므로 잘 보관해주시기 바랍니다.

보증기간 내라도 소비자의 잘못된 사용으로 인해 고장이 난 경우, 수리비용이 발생할 수 있습니다.

- 소비자의 취급 부주의 및 잘못된 수리로 인해 고장이 난 경우
- 외부 충격이나 제품 추락으로 인해 손상되거나 고장이 난 경우
- 기본 동봉품이 아닌 소모품, 별매품 사용으로 고장이 난 경우
- 공식 판매처의 수리 담당 직원이 아닌 사람이 수리하여 고장이 난 경우
- 고객이 직접 제품 분해, 개조 또는 수리를 한 뒤 고장이 난 경우
- 전기·전압 용량을 틀리게 사용하여 고장이 난 경우
- 사용설명서의 내용을 제대로 준수하지 않아 고장이 난 경우

이 밖에, 천재지변(낙뢰, 화재, 지진, 풍수해 등)에 의해 고장이 난 경우 또는 소모성 부품의 수명이 다 한 경우(물병 등)에도 수리비용이 발생됩니다.

MEMO

INDOSU Co.

#202, 10, Yongho 1-ro, Gunpo, Gyeonggi, Korea.

C/S CENTER : Please contact the seller.