

# 하트만 전해수기 HARTMANN ELECTROLYZER

---

HEA-D2020W



## 사용설명서

---

- 사용설명서를 반드시 읽고 올바르게 사용해 주십시오.
- 사용설명서 뒷면에 제품보증서가 있으므로 분실되지 않도록 잘 보관해 주십시오.
- 본 제품은 국내(대한민국)용입니다. 전원, 전압이 다른 해외에서 사용할 수 없습니다.

# 전해수기 사용 용도

---

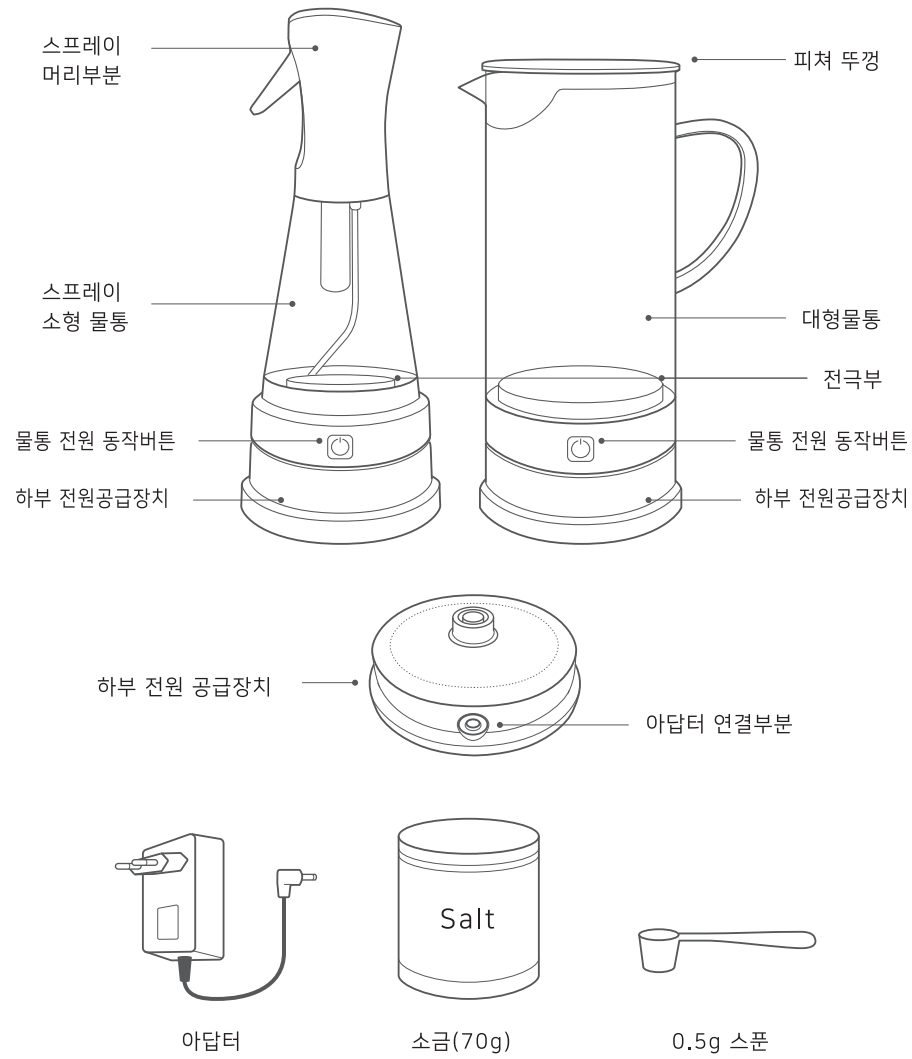
## 전해수기 사용 효과

살균	세균,바이러스,곰팡이 등 유해 미생물균 제거
탈취	냄새제거
세척	그릇등 얼룩 제거
잔류농약	과일, 야채등에 뿌리고 약 3~4분후 물로 세정시 탁월한 효과

## 전해수기 제조법에 따른 용도

물에 소금을 넣어 사용시	어항, 행주, 신발 , 가구, 애견용품, 주방, 욕실 등
물로만 만든 전해수기	섬유, 과일,야채, 채소,아기용품 차내부, 손세척, 의류

# 제품 구성도



# 제품 설치 방법

---

1. 아답터를 하부 전원 공급장치의 잭단자에 연결하고 전원플러그에 체결 합니다.
2. 사용 물통의 맥스 부분까지 물을 채운뒤 전원 공급장치에 올려 놓으면 “빠”소리가 납니다.
3. 부저 음이 나면 사용방법의 순서에 따라 사용 하시면 됩니다.

# 관리 방법

---

- 제품 외부를 젖은 수건, 또는 물티슈로 닦은 뒤 마른 수건으로 닦아 주십시오.
- 내부청소는 깨끗한 물을 담아 위, 아래로 흔들어준뒤 버리고, 각각 2회정도를 반복해 주십시오.
- 절대 제품 전체를 물에 담그어 세척하지 마십시오. 누전 등의 사고가 발생할 수 있습니다.
- 제품이 물에 담긴 경우 무리하게 사용하지 마시고 먼저 A/S 센터에 문의 바랍니다.
- 제품을 건조한 뒤 직사광선이 없는 곳에서 보관하고 40도 이하, 5도 이상에서만 보관해 주십시오.
- 월 1회정도는 미지근한 물100ml에 구연산 10g정도를 넣거나 또는 미지근한 물 50ml에 식초 5ml정도를 넣고1시간 보관 후 그 물을 버리고 깨끗한 물로 행구어 건조후 보관하여 주십시오.

제품의 사용 방법은 아주 간단 합니다.

정상 동작 시는 삼색등과 함께 삐 소리와 함께 동시 동작 됩니다.

물의 선택은 수돗물로만 사용하여 주십시오.

---

1. 물을 눈금 최대치(소형400ml, 대형1000ml)로 담고 전원 동작버튼을 약 3초간 지긋이 누릅니다.
2. 소금을 넣은 전해수기 제조시, 소형 물통에는 지급된 스푼으로 한 스푼, 대형 물통에는 두 스푼을 넣고 전원 동작버튼을 1초간 살짝 누르시면 됩니다.
3. 상기 1, 2번과 같이 조작 후 기다리시면 일정 시간 뒤 자동으로 전원 꺼지면서 부처음이 납니다.  
(1초간 전원버튼을 눌렀을 때는 1분후, 3초간 눌렀을때는 3분 후)
4. 전원이 꺼지면 LED램프도 꺼집니다. 이 때 제조된 전해수기를 사용 하시면 됩니다.
5. 특별히 소독이 필요 하지 않을 시는 필히 수돗물로만 넣어 전해수기를 제조, 사용 하십시오.
6. 수돗물의 온도는 5~30도이내 온도의 물로만 사용 하십시오.
7. 소금으로 만든 전해수기는 유아, 아동 및 동물에 사용을 금합니다.(소금 없는 전해수기만 사용)
8. 전해수기에서 나는 냄새가 소독약과 같은 냄새가 나는 것은 정상이오니 안심하고 사용 하십시오.
9. 소금을 너무 과도하게 사용 하시면 피부가 거칠어 질수 있으며 상처부위에는 절대 사용을 금합니다.
10. 털이 많은 동물등에는 소금으로 만든 전해수기는 사용치 마십시오.

# 안전을 위한 주의사항

---

## ■ 사용시 주의 사항

- 난방기구나 화기 주변에서 사용을 금합니다.
- 분무기 및 대형 물통에 물이 있는 상태로 과하게 기울일 경우 물이 샅수 있으니 항상 세워 사용하십시오.
- 밀폐된 공간에서는 사용치 마시고 통풍이 되는 곳에서 사용해 주십시오.
- 눈에 직접 뿌리거나 혹 눈에 들어 갔을 경우 물로 씻어 주시고 필요에 따라 의사의 처치를 받으십시오.
- 민감한 피부나 상처가 발생된 부위에는 사용 하지 마십시오.
- 어린이의 손이 닿거나 애완동물이 전해수를 섭취하지 않도록 주의하십시오.
- 이용 후에는 손을 씻으십시오.

## 제품 사양

---

제 품 명	하트만 전해수기	용 량	400mL, 1000mL
모 델 명	HEA-D2020W	재 질	ABS, 실리콘, 폴리카보네이트, 폴리프로필렌
정격전압	AC100-240V, 50/60Hz	소비전력	27W

## ■ 안전을 위한 사용 방법

- 전원 공급용 아답타를 사용시 물에 적었거나 파손시에는 아답타를 사용하지 마십시오.
- 기기를 임의로 분해 하지 마십시오.(임의로 분해시 AS가 불가 합니다.)
- 금속성분 등 전기가 통하는 물체를 물통에 넣어 전원을 공급하지 마십시오.
- 젖은 손으로 전원공급차치를 만지거나 플러그에 꽂는 등의 사용을 금합니다.
- 플러그를 뽑을 때 반드시 플러그 몸체를 잡고 빼 주십시오.
- 실크등 민감한 섬유류, 금속, 가죽 등의 재료에는 사용하지 마십시오.(변색 우려)
- 기기 동작시 접점 부위를 마지하지 마십시오. 특히 젖은 손으로 마지시면 감전 위험이 있습니다.
- 전해수기를 냉장고에 보관하다 일반 음료로 착각하여 마실수 있으니 항상 필요할 때 제조하여 사용하십시오.
- 소금을 넣어 제조한 전해수기는 제조 후 1일이 경과하면 재사용하지 마시고 버리시기 바랍니다.
- 소금으로 만든 전해수기는 반복적으로 동작하여 사용하지 마십시오.
- 제품에 동봉된 정제된 99%의 신안군이 인증한 소금 사용을 권합니다.
- 공업용 및 암염,가공된 죽염등 정제되지 않은 소금 사용시는 이물등으로 인한 고장의 원인이됩니다.
- 연속적으로 2회이상은 사용하지 마시고 최소 1시간 이후 재 제조, 사용하시기 바랍니다.(과열등에 위험)
- 물통 및 제품전체를 물에 담구지 마십시오.(물에 담귀졌을 경우에는 사용치 말고 AS센터에 문의 바랍니다.)
- 정해진 물의 양보다 적은 물에 소금을 넣어 제조, 사용하지 마십시오.

# 제품보증서

제 품 명	하트만 전해수기	모 델 명	HEA-D2020W
구 입 일	년 월 일	Serial No.	
구 입 처		판매금액	

전기주전자  
품질보증기간 1년  
부품보증년한 5년

## 서비스에 대하여

- 품목별 소비자피해보상규정 고시기준에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다.
- 보상여부 및 내용통보는 요구일로부터 7일 이내에, 피해보상은 통보일로부터 14일 이내에 해결하여 드립니다.
- 부품 보증년한은 5년입니다.

## 무상서비스

※ 일반 제품을 영업용으로 전환하여 사용할 경우의 보증기간은 반으로 단축하여 적용됩니다.

소 비 자 피 해 유 형		보 상 내 용	
		제품보증기간이내	제품보증기간이후
부품보증기간내 정상적인 사용 상태에서 발생한 성능, 기능상의 고장 발생 시	구입 후 10일 이내에 중요한 수리를 요할 때	제품교환 또는 구입가 환불	해당없음
	구입 후 1개월 이내에 중요한 수리를 요할 때	제품교환 또는 무상수리	
	제품 구입시 운송과정 및 제품 설치 중 발생한 피해	제품교환	
	교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 고장발생 교환 불가능시	구입가 환불	
	수리가능	동일 하자로 3회까지 고장 발생시	무상수리
		동일 하자로 4회째 고장 발생시	유상수리
		서로 다른 하자로 5회째 고장 발생시	유상수리
	소비자가 수리요리한 제품을 사업자가 분실한 경우	제품교환 또는 구입가 환불	정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환불
	부품보증기간이내 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우		정액 감가상각 후 환불
	수리용 부품은 있으나 수리 불가능시		별도의 당사 기준에 한함
소비자의 고의, 과실로 인한 고장인 경우	수리가 불가능한 경우	유상수리에 해당하는 금액징수 후 제품교환	유상수리
	수리가 가능한 경우	유상수리	유상수리

## 유상서비스

※ 고장이 아닐 때 서비스를 요청하시면 요금을 받게 되므로 반드시 사용설명서를 읽어 주십시오.

**1** 기구세척, 조정, 사용설명 등은 제품고장이 아닙니다.  
(수리가 불가능한 경우 별도 기준에 준함)

<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 사용설명 및 분해하지 않고 간단한 조정시</li> <li>■ 판매점에서 부실하게 설치해 주어 재설치시</li> <li>■ 제품 내부에 먼지 세척 및 이물 제거시</li> </ul>	2회부터 유료 1회 무료
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 제품의 이동, 이사 등으로 인한 설치 부실건</li> <li>■ 구입시 고객요구로 설치한 후 재설치시</li> <li>■ 소비자 설치 미숙으로 재설치할 경우</li> <li>■ 이용투입 서비스 요청시</li> <li>■ 네트워크 및 타사 프로그램 사용설명</li> </ul>	1회부터 유료

**2** 소비자 과실로 고장난 경우  
(소비자의 취급 부주의 및 잘못된 수리로 고장발생 시)

- 전기용량을 틀리게 사용하여 고장이 발생한 경우
- 설치 후 이동시 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상발생시
- 당사에서 미지정한 소모품, 옵션품 사용으로 고장 발생시
- 임의로 기사수리하거나 분해하여 고장 발생시

**3** 그밖의 경우

- 천재지변(화재, 염해, 수해 등)에 의한 고장 발생 시
- 소모성 부품의 수명이 다한 경우

**HARTMANN**  
GERMANY

- 제조원/원산지 : 동영테크놀로지 / 한국
- 판매원 : (주)미마인터내셔널
- A/S 센터 : 경기도 수원시 권선구 고색동 1045번지 동영테크(주) / T.070-4656-4007

이 보증서는 대한민국에서만 사용되며 다시 발생되지 않으므로 사용설명서와 함께 잘 보관해 주십시오.