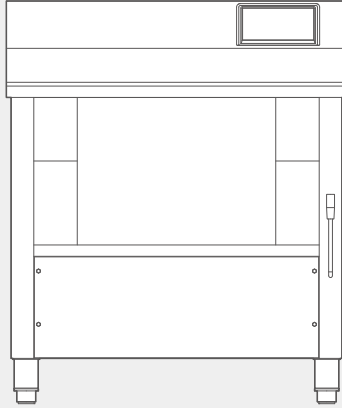


RDW-US070E    RDW-US090E  
RDW-US120E    RDW-US150E



- 이 제품은 상업용(업소용)이므로 가정용으로 사용하지 마세요.
- 제품 사용 전 반드시 설명서를 읽어보시고, 항상 볼 수 있는 곳에 보관하세요.
- 설명서의 그림은 구입하신 제품과 일치하지 않을 수 있으며, 제품의 외관 및 규격 등은 제품 개선을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.
- 한국 내 전용 제품이므로 중국 포함 해외 반출사용 및 제품 사양 변경 등의 경우, 품질을 보증할 수 없으며 안전사고 위험성 존재.

(This product is for Korea only, In case of using oversea including China and changing product spec, Rinnai Korea don't guarantee quality, also safety accident can happen. 此产品仅用于韩国国内, 如在韩国国外包括在中国国内使用和更换产品规格, 可能会发生安全事故. 韩国林内对产品品质与安全不作任何保证.)

## 상업용 초음파 세척기

사용 및 설치설명서

# Rinnai

# 목차

---

안전을 위한 주의사항	3
각부의 명칭	5
올바른 사용방법	6
청소 및 손질방법	11
설치시 주의사항	12
배관 연결	13
서비스를 요청하기 전에 확인할 사항	13
외관도	14
설치 점검 및 시운전	15
제품보증서	19

# 안전을 위한 주의사항

---

제품을 사용하기 전에 반드시 사용설명서를 숙지한 후 사용하세요.

---

## ⚠ 위험

지시사항을 지키지 않았을 경우, 사용자가 사망하거나 중상을 입을 위험이 있습니다.

## ⚠ 경고

지시사항을 지키지 않았을 경우, 사용자가 사망하거나 중상을 입을 가능성이 있습니다.

## ⚠ 주의

지시사항을 지키지 않았을 경우, 사용자가 상해를 입거나 재산상 손해가 발생할 수 있습니다.

- ❗ 강제지시 표시로 반드시 준수해야 할 항목을 강조해 나타냅니다.
- ⊘ 일반적인 금지 표시로 하지 말아야 할 항목을 강조해 나타냅니다.
- ⚡ 감전예방을 위한 접지표시를 나타냅니다.
- 🚫 화기금지표시로 화재가 발생 할 수 있는 위험 항목을 강조해 나타냅니다.
- 🚫 접촉할 경우 인적, 물적 피해가 발생할 수 있는 항목을 강조해 나타냅니다.

⚠ 경고 : 지시사항을 지키지 않았을 경우, 사용자가 사망하거나 중상을 입을 가능성이 있습니다.

---



### **불 붙기 쉬운 물건은 제품 가까이 놓지 마세요.**

- 제품 과열로 제품 고장 및 화재의 원인이 될 수 있습니다.

### **제품 내부에 물이 들어가지 않도록 주의하세요.**

- 전원부에 물이 들어가면 오작동 및 감전, 제품손상의 원인이 됩니다.

### **당사 서비스 기사 이외에는 절대로 분해, 수리, 개조하지 마세요.**

- 임의의 분해, 수리, 개조는 제품 안전에 큰 영향을 줄 수 있습니다.
- 제품 고장이라 생각될 때는 사용설명서를 참조하거나 당사 서비스 센터에 연락하세요.

### **지진, 화재 시 또는 사용 중 이상음, 이상한 냄새 등을 감지 했을 때는 곧바로 사용을 멈추고 전원을 차단시켜 주세요.**



### **사용하는 급수의 성분을 확인하세요.**

- 수질확인인 수질 경도계를 이용하세요. 지하수 등 석회성분이 포함된 경우 침전물에 의하여 초음파 세척기의 이상작동은 물론 고장의 원인이 됩니다. 이러한 경우 연수기나 정수필터를 별도로 연결하세요.  
(권장 수질경도 : 30~60ppm)

### **전원코드 연결 및 접지가 확실하게 되어있는지 확인하세요.**

- 전원 연결시 젖은 손으로 만질 경우 감전의 원인이 됩니다. 반드시 손을 깨끗이 닦고 연결하세요.

# 안전을 위한 주의사항

---

 주의 : 지시사항을 지키지 않았을 경우, 사용자가 상해를 입거나 재산상 손해가 발생할 수 있습니다.

---



**본 제품의 부속품 이외의 별도의 보조품을 사용하지 마세요.**

- 시판되는 보조용품은 형상과 기능이 본 제품과 맞지 않아 제품파손 및 성능에 영향을 줄 수 있습니다. 반드시 린나이 부속품을 사용하세요.

**사용 중에는 장시간 제품에서 떠나지 마세요.**

- 제품과열 및 혹시 모를 오작동에 대비하여 항상 사용자의 주의가 필요합니다.

**제품에 매달리거나 무리한 힘을 가하지 마세요.**

- 제품이 넘어져 제품파손은 물론 상해를 입을 수 있습니다.

**사용하려는 식기를 확인하세요.**

- 뜨거운 물 및 세제류에 의해서 변형, 변색이 될 수 있는 식기는 세척하지 마세요.

**전원은 반드시 단독으로 연결하세요.**

- 다른 제품과 동시에 사용하면 이상발열 및 화재의 원인이 됩니다.



**세척수 오염상태에 따라 세척수를 교환하세요.**

- 음식을 찌꺼기로 인해 세척수가 심하게 오염되어 있으면 세척상태가 나빠집니다. (사용빈도와 음식물 종류에 따라 다를 수 있습니다.)
- 세척수를 교환하려면 배수 손잡이를 좌측으로 돌려 배수시키세요.

**반드시 린나이 초음파 전용세제를 사용해 주세요.**

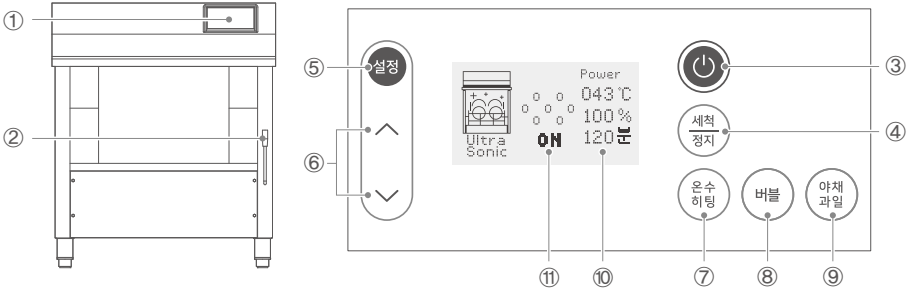
- 일반세제를 사용하면 거품이 많이 발생하여 정상 작동이 되지 않을 수 있습니다.
- 전용세제를 사용 시에는 제조사의 취급주의 문구를 숙지하시고 사용해 주세요.

**사용 후에는 반드시 세척수를 배수하세요.**

- 세척기 사용이 완전히 끝난 후 배수 손잡이를 좌측으로 돌려서 세척수를 배수하여 주세요  
배수가 완료되면 반드시 배수손잡이를 오른쪽 12시 방향까지 완전히 돌려 배수구를 닫아주세요.

# 각 부의 명칭

## 각 버튼의 기능



- ① 조작부
- ② 배수손잡이
- ③ 전원버튼
- ④ 세척·정지 버튼
- ⑤ 설정버튼
- ⑥ 올림 / 내림 버튼
- ⑦ 온수 히팅 버튼
- ⑧ 버블 버튼
- ⑨ 야채·과일 버튼
- ⑩ 상태표시
- ⑪ 버블기능 표시

제품 작동 및 기능을 조작합니다.

세척 완료 후 배수 작업 시 레버를 좌측으로 돌려 세척수를 배수합니다.

제품 전원을 ON / OFF 할 수 있습니다.

초음파 세척을 시작하고 정지할 수 있습니다.

사용자 모드를 설정할 수 있습니다.

사용자 모드 설정 시 작동시간 / 히터 / 세척수 온도 / 모드 / 수위센서 설정값을 변경할 수 있습니다.

적외선 히터를 ON/OFF 할 수 있습니다.

버블 기능을 ON/OFF 할 수 있습니다.

야채 및 과일세척 모드를 사용할 수 있습니다.

상단부터 현재 상태를 표시합니다.

1. Power 또는 Time / 2. 세척수 온도(°C) / 3. 초음파 강도(%) / 4. 세척시간(분)  
 버블기능의 켜짐 / 꺼짐 상태가 표시됩니다.

## 부속품

(※ 다리발 4개 : RDW-US070E, 090E, 120E 모델에 해당)

- 사용설명서
- 부속품 설치 안내서
- 배수호스 (+호스밴드)
- 적외선 히터커버 열쇠
- 적외선 히터
- 세제계량컵
- 다리발 4개 ※

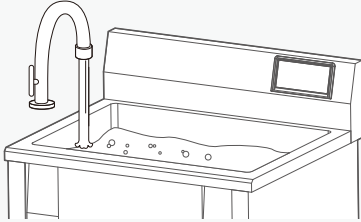
## 별매품

- 전용 세제
- 작업거치대
- 수세미 거치대
- 작은 접시용 랙
- 수저용 랙

- ! · 사용설명서는 항상 찾기 쉬운 곳에 잘 보관하세요.
- ! · 제품에 붙어있는 테이프, 스티로폼, 종이류 등은 모두 제거하세요.
- ! · 부속품의 수량이 정확히 맞는지 확인하세요.
- ! · 별매품을 구입하시려면 가까운 린나이 대리점이나 구입처로 문의하세요.

# 올바른 사용방법

## 식기 세척 방법



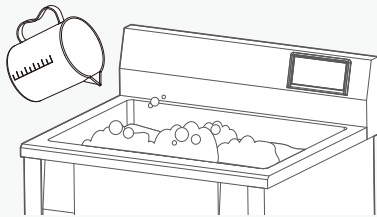
### 1 세척조 내부에 온수를 충분히 채우세요.

- 온수 권장온도 : 40~60°C
- 세척조 후면부에 수위 감지센서가 있으며 수위 감지부보다 높은 수위로 물을 채워야만 제품이 작동합니다.
- 배수 손잡이가 닫혀 있는지 확인하세요.



### 2 전원버튼을 누르세요.

- 전원버튼을 누르면 조작부 화면이 점등됩니다.
- 물이 충분히 채워지지 않은 상태일 경우 주기적으로 경고음이 발생합니다.
- 경고음을 멈추기 위해 세척조 내부에 물을 채우세요.



### 3 물이 채워져있는 세척조 안에 세제를 적당량 넣어주세요.

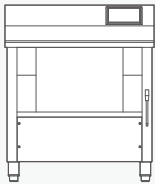
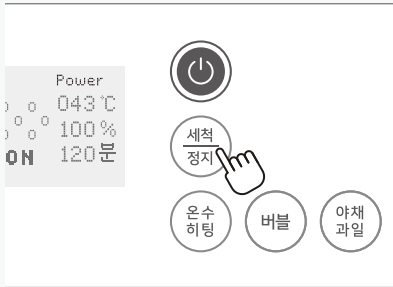
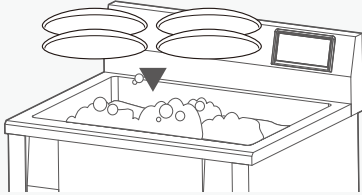
- 세제 권장 투입량 : 300~500ml  
(식기의 이물질 종류에 따라 조절)



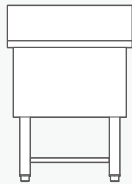
### 4 세제가 골고루 희석될 수 있도록 버블 버튼을 눌러 버블 기능을 작동해주세요.

# 올바른 사용방법

## 식기 세척 방법



초음파 세척기



싱크대

### 5 세척물의 이물질 제거 후, 세척조에 넣으세요.

- 그릇, 접시등을 넣을 경우 세척이 필요한 면을 아래로 향하여 넣어주세요.
- 식기들이 서로 포개지지 않도록 해주세요. 포개져있을 경우 상단 식기의 세척 효과가 저하됩니다.
- 마요네즈, 밥알, 기름기많은 이물질 등이 식기에 늘어붙었을 경우 세척기 수세미로 닦아주면 보다 깨끗하게 세척이 가능합니다.

### 6 세척/정지 버튼을 눌러 세척을 시작하세요.

- 세척 작동이 되면 조작부에 'Power' 문구가 표시됩니다.
- 버블 기능 작동여부에 따라 세척 효과가 달라질 수 있습니다.
- 온수 히팅 버튼을 눌러 히터를 작동시키면 세척수 보온에 도움이 되어 세척성능을 향상시킬 수 있습니다.

### 7 세척된 식기를 깨끗한 물에 헹궈주세요.

- 옆 싱크대에 깨끗한 물을 채워 초음파 세척기로 개별 세척이 완료된 식기를 담구어 헹궈주세요.

· 수위센서 미사용으로 설정되어 있을 경우, 물을 채우지 않은 상태에서 어떠한 조작도 하지 마세요. 제품 고장의 원인이 됩니다.



주의

· 손가락의 바닥면을 제외한 신체의 다른 부분 또는 도구를 이용하여 제품을 조작하면 제품의 고장은 물론, 오작동을 일으킬 수 있습니다.

· 조작부가 파손되어 제품 내부로 물이 유입될 경우 제품 고장은 물론 화재의 위험이 있습니다.

# 올바른 사용방법

## 식기 세척 방법 (세척기 세트 사용 시)

### 1 초음파 세척기 + 도어세척기 세트 사용 시

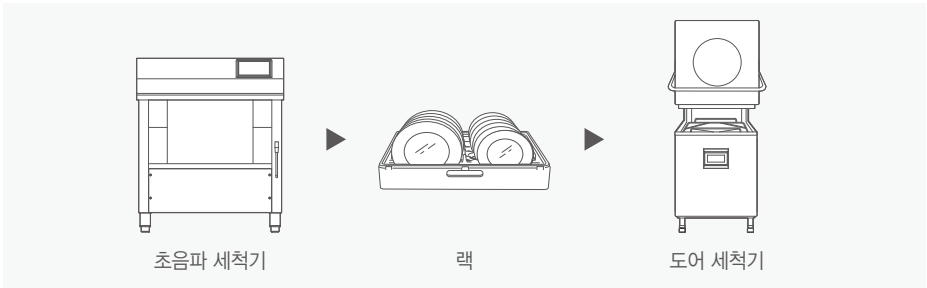
#### ■ 제품 구성

#### ① 초음파 세척기 (애벌, 세척) + 도어 세척기 (헹굼, 건조)

· 초음파 세척기로 식기 세척을 완료하고, 세척된 식기를 랙에 옮겨 담아 도어 세척기로 헹굼, 건조하세요.

#### ② 초음파 세척기 (애벌) + 도어 세척기 (2차 세척, 헹굼, 건조)

· 초음파 세척기 식기 세척방법으로 1차 애벌세척을 완료하고, 애벌세척된 식기를 랙에 옮겨 담아 도어 세척기로 2차 세척, 헹굼, 건조하세요.



### 2 초음파 세척기 + 컨베어 세척기 세트 사용 시

#### ■ 제품 구성

#### ① 초음파 세척기 (애벌, 세척) + 컨베어 세척기 (헹굼, 건조)

· 초음파 세척기로 식기 세척을 완료하고, 세척된 식기를 랙에 옮겨 담아 컨베어 세척기로 헹굼, 건조하세요.

#### ② 초음파 세척기 (애벌) + 컨베어 세척기 (2차 세척, 헹굼, 건조)

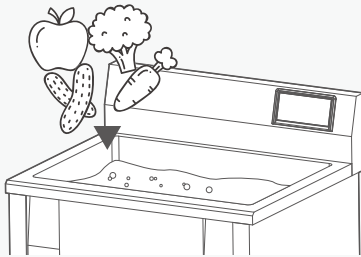
· 초음파 세척기 식기 세척방법으로 1차 애벌세척을 완료하고, 애벌세척된 식기를 랙에 옮겨 담아 컨베어 세척기로 2차 세척, 헹굼, 건조하세요.





# 올바른 사용방법

## 야채,과일 세척 방법



- 1 세척조 안에 냉수를 충분히 채우고 전원이 켜진 상태에서 야채/과일 버튼을 눌러 초음파 작동을 시작하세요.

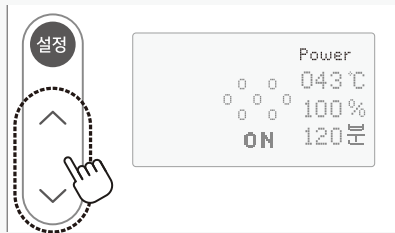
· 세척조에 물을 채우기 전 세척조 내부에 있는 이물질들을 모두 제거하세요.

- 2 야채,과일을 세척조 안에 넣고 세척하세요.

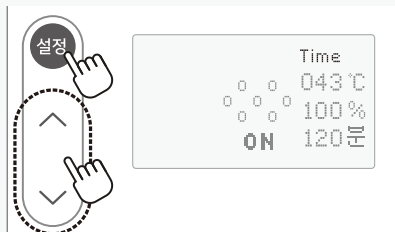
· 세척 시 양손으로 야채나 과일을 골고루 눌러주면 세척 효과가 더 향상됩니다.

※ 야채, 과일 세척 시 절대 세제를 넣지 마세요.

## 초음파 강도 / 작동 시간 변경 방법



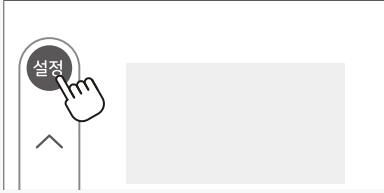
- 1 세척/정지 버튼을 눌러 초음파 기능을 작동시킨 후, 디스플레이 우측 상단에 'Power'문구가 표시된 상태에서 올림/내림 버튼을 눌러 초음파 강도를 조절합니다.



- 2 설정버튼을 눌러 디스플레이 우측 상단에 'Time'문구가 표시된 상태에서 올림/내림 버튼을 눌러 세척시간을 조절합니다.

# 올바른 사용방법

## 사용자 모드 설정



1) 세척시간 설정

세척시간설정
120분
0~480분

2) 적외선 히터 사용여부 설정

히터설정
사용
사용 / 미사용

3) 세척수 온도 설정

온도설정
050℃
0~50℃

4) 버블모드 설정

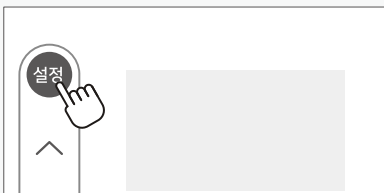
버블설정
수동
수동/자동1/자동2

5) 과일,야채 세척모드 세척시간 설정

과일야채 시간설정
030분
0~480분

6) 수위 감지센서 사용여부 설정

수위센서 설정
사용
사용 / 미사용



**1** 전원 버튼을 눌러 전원을 켜 후, 곧바로 설정버튼을 1초 이상 누르면 사용자 설정 모드로 진입합니다.

**2** 사용자 설정 모드 진입 후, 설정버튼을 1초 이상 누르면 아래와 같은 순서로 각 모드를 설정할 수 있습니다.

- 각 설정 모드에서 올림 or 내림 버튼을 눌러 설정값을 변경합니다.
- 다음 순서의 모드로 넘어가면서 자동으로 설정값이 저장됩니다.

- 1) 세척시간 설정
- 2) 적외선 히터 사용여부 설정
- 3) 세척수 온도 설정
- 4) 버블모드 설정
  - ① 수동 : 사용자가 직접 버블버튼을 눌러서 버블 기능 ON/OFF제어
  - ② 자동1 : 1분에 한번씩 버블 기능 작동 (1회당 10초 작동)
  - ③ 자동2 : 2분에 한번씩 버블 기능 작동 (1회당 10초 작동)
- ※ 자동1,2로 설정한 경우, 세척/정지 버튼을 누르면 각 설정에 따라 버블 기능이 자동으로 작동합니다.(버블 버튼으로 수동 제어 불가)
- 5) 과일,야채 세척모드 세척시간 설정
- 6) 수위 감지센서 사용여부 설정

**3** 6)번 설정 모드까지 설정을 완료한 후, 설정버튼을 1초 이상 눌러 초기 화면으로 돌아옵니다.

※ 수위 감지센서 미사용으로 설정할 경우, 진동자 파손의 원인이 되어 제품이 고장날 수 있습니다. (수위감지센서 사용 권장)

# 청소 및 손질방법

**⚠ 경고 :** 지시사항을 지키지 않았을 경우, 사용자가 사망하거나 중상을 입을 가능성이 있습니다.



**청소를 위해 절대로 신나, 벤젠 등 인화성 물질을 사용하지 마세요.**

· 작동 시 가연성 물질이 발화되어 화재의 원인이 됩니다.

**기구 조작 시 손을 제외한 어떠한 도구 및 신체부위를 사용하지 마세요.**

· 조작부의 경우 오작동이 발생하거나 조작부 파손이 발생하며, 배수 손잡이의 경우는 연결되어 있는 밸브에 충격이 가해져 누수가 발생할 수 있습니다.



**제품내부를 청소할 때는 반드시 장갑을 착용하여 주세요.**

· 날카로운 부분에 찰과상을 입을 수 있습니다.

**⚠ 주의 :** 지시사항을 지키지 않았을 경우, 사용자가 상해를 입거나 재산상 손해가 발생할 수 있습니다.



**제품청소 시에는 부드러운 천으로 자주 닦아 주세요.**

· 금속 및 나이론 수세미로 닦을 경우 제품 표면이 손상될 수 있습니다.

**제품에 물을 뿌리지 마세요.**

· 제품내부의 주요 전자부품 등에 물이 침투할 경우, 제품 고장은 물론 화재 및 상해의 직접적인 원인이 됩니다. 절대로 물을 뿌리지 마세요.

**청소 시 내부에 물이 들어가지 않도록 주의하세요.**

· 특히 조작부 및 전원부에 물이 들어가지 않도록 주의하세요.  
· 세척을 마친 후에는 물기를 충분히 제거하세요. 젖은 채로 장시간 방치하면 녹발생의 원인이 됩니다.

**청소 및 손질 후에는 사용하였던 도구가 내부에 들어있지 않은지 또는 가연성 물체가 주변에 없는지 반드시 확인하세요.**



# 설치시 주의사항

---

## 설치자 확인사항

---

- 설치공사를 할 경우 반드시 린나이코리아가 지정한 자격을 갖춘 시공자를 통하여 설치하세요.
- 이 제품을 정확하고 안전하게 사용할 수 있도록 본 설명서를 잘 읽고 지정된 공사를 하세요.
- 미 자격자에 의한 시공은 제품파손은 물론 누설, 누전에 의한 화재의 원인이 됩니다.
- 전기배선 공사 상태를 반드시 확인하세요.

## 설치전 확인사항

---

**전원은 반드시 단독으로 연결해 주세요.**

- 동시 사용시, 이상발열 및 화재의 원인이 될 수 있습니다.

**본 제품에 공급되는 물은 반드시 수도물을 사용하기를 권장합니다.(경도 30~60ppm)**

- 지하수를 사용할 경우에는 스케일 필터를 반드시 설치해 주세요. 스케일(석회) 생성으로 제품내부의 적외선 히터 작동이 안될 수 있으며, 제품에 치명적인 손상을 줄 수 있습니다.

**제품을 설치하고 연결하기 전에 설치장소의 설비(정격전압)가 명판에 표시된 사항과 일치하는지 확인해 주세요.**

- 명판은 제품의 오른쪽 면에 붙어 있습니다.
- 전원차단스위치는 반드시 제품의 근처에 설치되어 사용자의 접근이 용이해야 합니다.

## 설치장소 선택

---

**환기가 원활히 이루어지는 곳에 설치하세요.**

**제품 주변에 가연성 있는 물건을 가까이 놓지 마세요.**

- 화재의 직접적인 원인이 됩니다.

**설치장소는 반드시 바닥이 수평하고 고정이 강력한 곳에 설치하세요.**

- 이동하는 차량 및 선박에서 사용하는 경우 화재나 화상의 원인이 됩니다.
- 바닥이 수평이 아닐경우, 제품내부 회전체에 의한 진동으로 제품 파손의 원인이 될 수 있습니다.

**제품을 이동하는 통로는 충분히 확보되어 있는지 확인하세요.**

- 제품을 이동한 후에는 세척기 내, 외부에 부착되어 있는 보호필름이나 포장지를 제거하세요. 특히 세척조 내부에 있는 부속품을 모두 꺼내세요.

# 배관연결

## 배수관 연결

### 배수 연결

- 배수호스를 지면에서 80mm이하 높이에 설치해 주세요. 80mm이상일 경우 배수가 역류되어 세척 품질이 떨어질 수 있습니다.
- 배수호스로 세척수를 배출하는 경우에는 물이 뜨거울 수 있으니 화상에 주의하세요.
- 배수가 원활하게 될 수 있도록 배수관이 꼬이지 않았는지 확인하세요.
- 다른 용도로 배수호스를 잡고 흔들어 사용하지 마세요.
- 배수호스 끝단에 거름망을 달아 놓지 마세요. 배수호스가 막히는 원인이 됩니다.

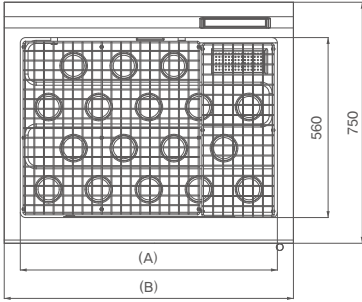
## 서비스를 요청하기 전에 확인할 사항

증상	확인사항
제품 작동이 안될 경우	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 전원코드가 정상적으로 연결되어 있나요?</li><li>2. 세척조 내에 물이 충분히 채워져 있나요?</li></ol>
세척상태가 나뉘는 경우	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 세척수를 장시간 반복 사용하여 오염이 심하지 않나요?</li><li>2. 세척조 내에 있는 식기가 서로 겹쳐있지 않나요?</li><li>3. 초음파 작동시간이 종료되어 초음파 기능이 멈춰있지 않나요?</li><li>4. 세척수의 온도가 너무 떨어져 있지는 않나요? (적외선 히터 기능을 작동하세요)</li><li>5. 전용세제를 세척수에 희석했나요?</li></ol>
배수가 되지 않을 경우	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 배수호스가 꺾여 있지 않나요?</li><li>2. 배수호스 끝을 너무 높게(80mm이상) 설치하지 않았나요?</li></ol>
거품이 많이 날 경우	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 전용세제를 사용하시고 계시나요?</li><li>2. 일반세제가 묻은 그릇을 넣지 않았나요?</li></ol>

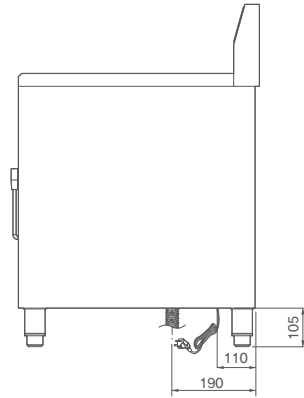
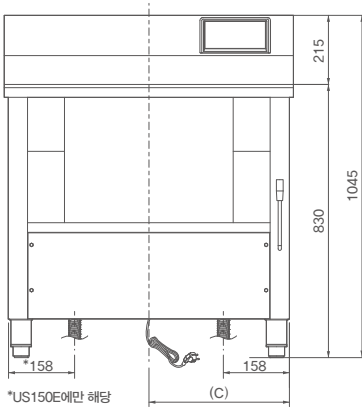
※ 이외의 이상이 있을 때에는 즉시 전원코드를 분리하고, 구입한 대리점 또는 당사 서비스 센터 (1800-6677)로 연락하세요.

# 외관도

(단위 : mm)



모델명	(A) 세척조길이	(B) 가로길이	(C) 전원코드
RDW-US070E	600mm	700mm	350mm
RDW-US090E	800mm	900mm	450mm
RDW-US120E	1100mm	1200mm	600mm
RDW-US150E	1400mm	1500mm	750mm



# 제품규격

품명	린나이 상업용 초음파 세척기			
	RDW-US070E	RDW-US090E	RDW-US120E	RDW-US150E
형식명	RDW-US070E	RDW-US090E	RDW-US120E	RDW-US150E
제품 크기(단위:mm)	700(W) X 750(D) X 1045(H)	900(W) X 750(D) X 1045(H)	1200(W) X 750(D) X 1045(H)	1500(W) X 750(D) X 1045(H)
세척조 크기(단위:mm)	600(W) X 560(D) X 340(H)	800(W) X 560(D) X 340(H)	1100(W) X 560(D) X 340(H)	1400(W) X 560(D) X 340(H)
중량	65kg	78kg	100kg	115kg
배수	Ø39mm 자바라 호스 (1개소) : 1.5m			Ø39mm 자바라 호스 (2개소) : 1.5m
진동자 개수	11개	17개	24개	32개
적외선 히터 소비전력	1.1kW			
최대 소비전력	1.5kW	1.7kW	1.8kW	2kW
사용전원	AC 220V 단상 60Hz			
안전장치	수위 검지센서			
	세척수 온도 검지센서			
	물 넘침 방지 구조			
	누전 차단 장치			

# 설치점검 및 시운전

제품내부에 인화성 물질이 없는지를 확인한 후 랙가이드를 삽입하고, 파워코드를 연결하여 주세요.  
 사용설명서에 준하여 시운전을 실시한 후, 아래의 체크리스트 항목대로 체크하여 주세요.

점검내용	확인	비고
설치장소 바닥이 수평인지 확인하세요.		
콘센트 확인 : 용량 (16A 250V), 접지선, 1구 콘센트		
배수호스 및 설치 상태를 확인하세요.		
적외선 히터가 잘 조립되었는지 확인하세요.		
시운전 가동 및 제품 이상 유, 무		
비고		

점검내용	확인	비고
제품의 외관 손상 및 설치 상태 이상 유, 무를 확인하세요.		
제품이 원하시는 위치에 설치되었는지 확인하세요.		
전기가 안전하게 설치되었는지 확인하세요.		
제품 안에 있는 부속품들을 확인하세요.		
제품 작동상태는 이상없는지 확인하세요.		
제품 사용법에 대해 설명을 받았는지 확인하세요.		
비고		

상업용 초음파 세척기 및 시운전 확인서		설치일자	설치자확인	고객확인
모델명	설치장소			
설치자명	설치점명			
전화번호				

# 메모

---



# 메모

---

# 메모

---

# 제품보증서

## 서비스에 대하여

저희 린나이코리아(주)에서는 공정거래위원회 고시 소비자 분쟁해결 기준에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다. 서비스 요청 시 당사 또는 지정된 협력사에서 서비스를 합니다.

제품명	사업용 초음파 세척기	품질보증기간 : 1년 부품보유기간 : 5년
구입일	년 월 일	
품질보증기간은 구입한 날부터 산정되므로 구입일자를 기재 받으시길 바랍니다.		

## 무상서비스

분쟁유형	해결기준		
	보증기간 이내	보증기간 경과 후	
정상적인 사용상태에서 발생한 성능, 기능상의 하자 발생시 (품질보증기간 이내)	구입 후 10일 이내에 중요한 수리를 요할 시	제품교환 또는 구입가 환급	해당없음
	구입 후 1개월 이내에 중요한 수리를 요할 시	제품교환 또는 무상수리	해당없음
	시공상의 하자가 있을 시	무상수리 또는 배상 (시공업자 책임)	해당없음
	하자발생시	무상수리	유상수리
	교환 불가능시	구입가 환급	해당없음
	동일 하자로 3회째 고장 발생시	제품교환 또는 구입가 환급	유상수리
	서로 다른 하자로 5회째 고장 발생시	제품교환 또는 구입가 환급	유상수리
	수리 불가능 시	제품교환 또는 구입가 환급	유상수리 금액 징수 후 감가상각 금액으로 환급 또는 제품으로 교환
	수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능할 경우	제품교환 또는 구입가 환급	

## 유상서비스

분쟁유형	해결기준		
	보증기간 이내	보증기간 경과 후	
소비자 고의, 과실로 인한 고장의 경우	수리가 불가능한 경우	유상수리에 해당하는 금액 징수 후 제품교환	-
	수리가 가능한 경우	유상수리	유상수리
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 사용설명 및 분해하지 않고 간단한 조정 시</li> <li>• 인터넷, 안테나, 유선번호 등 외부환경 문제시</li> <li>• 제품의 이동, 이사 등으로 인한 설치 변경에 의한 문제시</li> <li>• 제품 내부의 먼지, 헤드 등의 세척 및 이물질 제거 시</li> <li>• 타사제품(소프트웨어 포함)으로 인한 고장 설명 시</li> <li>• 초기 설치 시 부실하게 설치되어 재설치 시</li> <li>• 소비자의 취급 부주의 및 잘못된 수리로 고장 발생 시</li> <li>• 가스종류, 가스압, 전기용량을 틀리게 사용하여 고장이 발생 시</li> <li>• 설치 및 사용중의 외부충격으로 인하여 제품 파손 및 기능상의 고장이 발생 시</li> <li>• 당사에서 미지정된 소모품 사용으로 고장 발생 시</li> <li>• 사용설명서 내에 "주의사항"을 지키지 않아 고장 발생 시</li> <li>• 천재지변(낙뢰, 화재, 풍수해, 가스, 염해, 지진 등)에 의해 고장이 발생 시</li> <li>• 소모성 부품의 수명이 다할 시</li> </ul>	유상수리	유상수리	

\* 제품 고장이 아닌 경우 서비스 비용이 부과될 수 있으므로 서비스 요청 전 사용설명서를 확인하세요.

\* 본 보증서는 대한민국에서만 사용되며, 재발행하지 않으므로 잘 보관하세요.



동종업계 최초  
한국 서비스품질 우수기업

소비자의 의견이나 불만 또는 피해를 신속하고 정확히 처리하는 기업에 대하여 산업통상지원부에서 우수기업으로 인정해주는 제도입니다.



제품구입 및 서비스문의  
1800-6677



린나이 공식 홈페이지  
린나이 제품물  
린나이 부품물

[www.rinnai.co.kr](http://www.rinnai.co.kr)  
[www.rinnaimall.com](http://www.rinnaimall.com)  
[www.myrinnai.co.kr](http://www.myrinnai.co.kr)