

## 가스스토브

RHS-450S

- 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.
- 본 제품은 대한민국 국내 전용 상품입니다. 해외에서 사용 및 설치를 하지 말아주시기 바랍니다. 해외에서 사용할 경우에 발생한 모든 사고 및 고장에 대해서 당사에서는 절대로 책임지지 않습니다. (DOMESTIC USE ONLY, 韩国国内使用专用机, 海外地区使用品质概不负责)

## 안전을 위한 주의사항

안전을 위한 주의사항은 사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다. 반드시 읽고 올바르게 사용하세요.



위험

지시사항을 지키지 않았을 경우 사용자가 사망하거나 중상을 입을 위험이 있습니다.



주의

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

### ⚠ 위험

- 환기가 잘 되는 곳에 설치하고, 사용 중에는 자주 환기를 시키세요.  
- 환기가 되지 않은 곳에 설치 시 일산화탄소 중독 및 사망의 위험이 있습니다.
- 제품 사용 중에는 절대로 자리를 비우지 마십시오. 특히 취침 시나 외출 시에는 반드시 소화를 확인하시고 중간밸브를 잠가주세요  
- 화재 및 산소결핍에 의한 중독 등 예기치 못한 사고의 원인이 됩니다.
- 제품을 설치한 주변에 선반 등의 부착물을 달지 마세요.  
- 화재의 직접적인 원인이 됩니다.
- 가스가 새는 것 같다면, 불을 켜거나 전기 기구의 스위치 사용, 전원 플러그 접촉을 하지 말고 전화를 사용하지 마세요.  
- 전기로 인하여 폭발, 화재의 위험이 있습니다.
- 가스 냄새가 날 때 조치 방법  
① 곧바로 제품의 사용을 멈추고 가스 중간밸브를 잠가주세요.  
② 창문을 열어 환기를 시켜주세요.  
③ 외부 전화를 이용하여 린나이코리아 서비스 센터로 연락하세요.
- 지진이나 화재 또는 사용 중에 이상연소, 이상음, 이상한 냄새 등의 이상 현상이 발생하면 곧바로 사용을 멈추고 가스 중간밸브를 잠근 후 환기시키세요.
- 불불기 쉬운 물건은 제품 가까이 두지 마세요.  
- 화재의 원인이 될 수 있습니다.
- 신체 또는 옷이 불에 가까이 가지 않도록 주의하세요.  
- 불이 붙거나 상해의 위험이 있습니다.
- 절대로 전화된 상태에서 이동하지 마세요.  
- 가스 호스가 빠지거나 접하면 가스누설, 이상연소 및 화상의 원인이 됩니다.
- 사용자 임의로 제품을 분해하거나 개조, 수리하지 마세요.  
- 사용자 임의로 분해, 개조, 수리했을 경우에는 무상 수리를 받을 수 없습니다. 수리는 반드시 린나이코리아 서비스 센터로 문의하세요.  
- 예상하지 못한 감전, 폭발이나 화재 등이 발생할 수 있습니다.
- 준저압 또는 중압으로 절대 사용하지 마세요.  
- 본 제품은 저압용으로 준저압 또는 중압으로 사용할 경우 이상연소로 인해 제품 손상 및 화재의 원인이 됩니다.

### ⚠ 주의

- 바람이 부는 곳에 제품을 설치하지 마세요.  
- 바람으로 인해 불이 인화성 물질에 옮겨붙어 화재의 위험이 있습니다.
- 가스 호스가 제품에 직접 닿거나 제품 밑으로 지나가지 않도록 하세요.  
- 버너 열기에 의해 가스 호스가 손상되어 폭발이나 화재의 위험이 있습니다.
- 가스 중간밸브의 이상 유, 무를 반드시 확인하세요.  
- 가스 중간밸브의 용량이 적합하지 않거나, 막혀있는 경우 전화되지 않습니다.  
- 반드시 제품 설치 시에 설치 기사가 확인하세요.
- 가스 연결은 가스 전문점이나 자격을 갖춘 시공업체에게 맡기세요.
- 바닥이 단단하고 수평인 곳에 설치하세요.  
- 불안정한 곳에서 사용할 경우 상해나 화재의 원인이 될 수 있습니다.
- 가연성 벽에 스테인레스 판 등을 직접 붙여 사용하지 마세요.
- 제품 밑에는 가연성 물질이나 물건을 놓지 마세요.  
- 화재의 원인이 될 수 있습니다.
- 제품과 벽은 거리를 충분히 유지하세요.  
- 제품 윗면과 천장 및 선반 등의 사이 : 100cm 이상
- 제품에 사용되는 가스 용품은 KS 표준품이거나, 한국가스안전공사의 규격 검사품 이어야 하며, 유효 사용기간을 반드시 확인하세요.  
- 제품에 맞는 규격의 호스를 사용하세요.
- 사용 가스가 제품 명판의 가스와 동일인지 확인하세요.  
- 일치하지 않을 경우 그대로 사용하면 불안전 연소로 인한 일산화탄소 중독 또는 상해의 위험이 있습니다.
- 점화, 소화 버튼 이외의 다른 도구를 이용하여 점화하지 마세요.  
- 폭발이나 화재 등이 발생할 수 있습니다.

## 안전을 위한 주의사항

### ⚠ 주의

- 설치시 가스 호스 연결부에 끼워져 있는 캡을 제거하고, 호스를 가스 연결부의 적색선까지 충분히 끼운 후 조임쇠로 잘 조여주세요.
- 가스 호스 연결 후에는 가스가 새는지 반드시 확인하세요.
- 가스호스가 꺾이거나 심하게 눌러 있는지 또는 호스를 끼워 조인 연결부가 헐겁거나 이상이 없는지 확인하세요.
- 제품에 사용되는 가스 용품은 KS 표준품이거나, 한국가스안전공사의 규격 검사품 이어야 하며, 유효 사용기간을 반드시 확인하세요.  
- 제품에 맞는 규격의 호스를 사용하세요.
- 사용 가스가 제품 명판의 가스와 동일하지 확인 하세요.  
- 일치하지 않을 경우 그대로 사용하면 불안전 연소로 인한 일산화탄소 중독 또는 상해의 위험이 있습니다.
- 가스 중간밸브를 조작하여 불을 끄지 마세요.  
- 상해 또는 화재의 원인이 될 수 있습니다.
- 기구 조작 시에는 손을 제외한 어떠한 도구 및 신체 부위를 사용하지 마세요.  
- 조작부의 경우 오작동 또는 조작부 파손이 발생하며 점화버튼의 경우 연결되어 있는 밸브에 충격이 가해져 누설이 발생할 수 있습니다.
- 제품 사용 후 제품이 식을 때까지 손을 대지 마세요. 특히, 어린이가 제품 가까이 가거나 만지지 않도록 주의하세요.  
- 제품의 뜨거운 열로 인해 화상의 위험이 있습니다.
- 제품 위에 기대거나 올라타지 마세요.  
- 상해 또는 제품 고장의 원인이 됩니다.
- 난방 이외 다른 용도로 사용하지 마세요.  
- 화재 또는 제품 파손의 원인이 될 수 있습니다.

### ⚠ 주의

- 제품을 끌 때 딱하는 소음이 발생할 수 있습니다.  
- 고장이 아니니 안심하세요.
- 기름성분이 많은 장소는 사용하지마세요.  
- 제품의 플라스틱 부분에 금이 가는 경우가 있습니다.
- 반복적인 점화 동작은 피해주세요. 만약, 점화가 안돼서 다시 점화할 경우는 3~4초 후 (이전에 발생한 가스가 완전히 사라진 뒤) 다시 점화하세요.
- 사용하지 않은 오래된 건전지를 끼울 경우 자연방전에 의해 수명이 짧아질 수 있습니다. (배터리 제조일자 확인)
- 건전지 교환은 제품이 충분히 식은 후 점화 버튼을 OFF(꺼짐) 위치로 놓고 가스 중간밸브가 닫힌 상태에서 교환하세요.
- 망간 건전지를 사용할 경우에는 배터리 교환 주기가 짧아질 수 있습니다. 또한 알카라인 건전지 [1.5V/LR14(C)]를 사용 하더라도 건전지 제조사 별로 사용 주기가 다를 수 있습니다.
- 반드시 새 알카라인 건전지 [1.5V/LR14(C)]를 넣어 주세요.
- 건전지 케이스에 이물질이 들어간 경우 접촉 불량 원인이 되오니 주의하세요.
- 안전장치가 작동되어 점화가 안되거나 사용중 자동 소화 되었을 경우, 즉시 소화버튼을 누르고 환기를 충분히 시킨 후 재점화하세요.  
- 제품이 비스듬하게 설치된 경우 가스를 자동 차단 시켜주는 「전도 시 가스 자동 차단 안전장치」 동작으로 불이 꺼지거나 점화가 되지 않습니다.  
- 제품 사용중 산소가 감소되면 질식 사고를 막기 위해 「산소결핍 자동 소화장치」가 동작되어 불이 꺼지거나 점화되지 않습니다.  
- 제품 사용중 부주의 또는 외부의 영향으로 가스 중간밸브가 열려있는 상태로 소화되었을 경우 가스를 자동으로 막아주는 「가스 자동 차단 안전장치」가 동작되어 불이 꺼질 수 있습니다.

## 청소 시 주의사항

### ⚠ 주의

- 점화버튼을 OFF(꺼짐) 위치로 놓고 가스 중간밸브가 닫힌 상태에서 청소하세요.
- 제품이 완전히 식은 후에 청소하여 주세요.
- 제품을 청소할 때에는 반드시 장갑을 착용하세요.  
- 사용 후 고온에 의한 화상과 날카로운 부분에 베이거나 상처를 입을 수 있습니다.
- 제품에 물을 뿌리지 마세요.  
- 주요 부품이 손상되거나 점화불량 등의 오작동이 발생됩니다.
- 청소 시 절대로 인화성 물질(시너, 벤젠) 등을 사용하지 마세요.  
- 인화성 물질이 발화되어 화재의 위험이 있습니다.
- 청소 시 내부에 물이 들어가지 않도록 주의하세요. 특히, 조작부 및 전원부에 물이 들어가지 않도록 주의하세요.
- 점검 및 손질 후에는 사용하였던 공구나 청소도구가 내부에 들어있지 않은가 또는 가연성 물질이 주변에 없는지 반드시 확인하세요.  
- 제품고장, 화재 및 상해를 입을 수 있습니다.

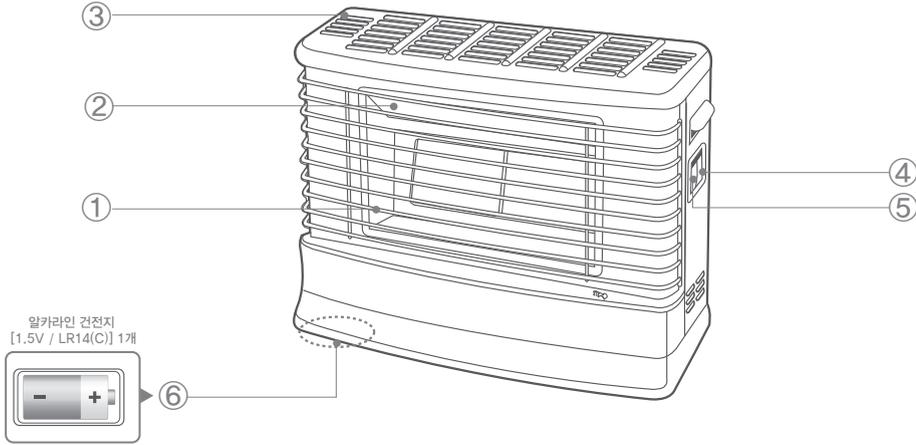
### ⚠ 주의

- 제품을 청소할 때는 부드러운 천 등으로 닦아주세요.  
- 금속 또는 나일론 수세미로 닦을 경우 제품 표면이 손상될 수 있습니다. 특히, 반사판의 경우 장기간 손질하지 않으면 변색되거나 반사 기능이 떨어집니다.
- 중성 세제로 닦고 물기를 제거해 주세요.  
- 젖은 상태로 장시간 두면 녹 발생의 원인이 될 수 있습니다.

|       |   |   |  |   |  |   |
|-------|---|---|--|---|--|---|
| 사용가능  |  부드러운 천  |  스폰지 수세미 |  중성세제 |   |  |   |
| 사용불가능 |  나일론 수세미 |  금속 수세미  |  연마제  |  식용유 |  시너, 벤젠 |  산성, 알카리성 세제 |

- 보관, 점검 및 손질  
- 각 부분의 오염물을 제거 후, 먼지 등이 들어가지 않도록 하세요.  
- 가스접속구는 이물질이 들어가지 않도록 구입시 끼워져 있던 캡을 씌우거나, 깨끗한 비닐로 덮은 후 고무줄 등으로 고정하세요.  
- 습기나 먼지가 적고 일사광선이 닿지 않는 장소에 보관하세요.  
- 건전지는 분리하여 보관하세요.

## 각 부의 명칭



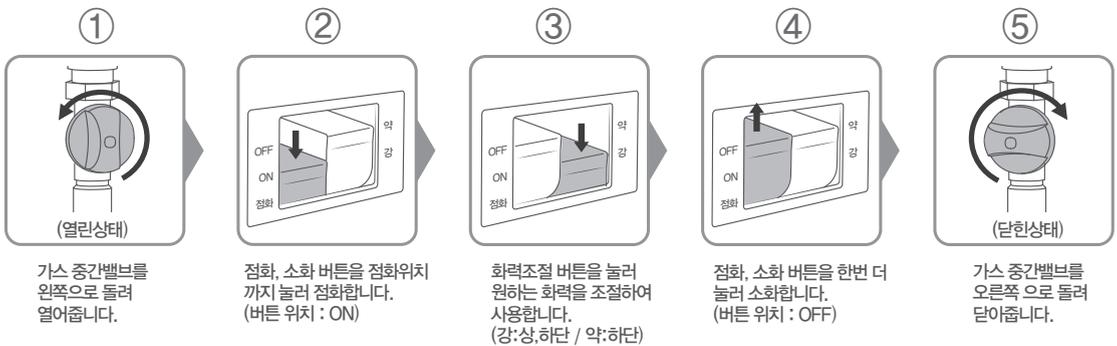
알카라인 건전지  
[1.5V / LR14(C)] 1개



|   |               |   |                  |
|---|---------------|---|------------------|
| ① | 전면 보호망        | ② | 반사판              |
| ③ | 배기구           | ④ | 화력조절 버튼(우측)      |
| ⑤ | 점화, 소화 버튼(좌측) | ⑥ | 건전지 케이스 (제품 바닥면) |

부속품 : 사용설명서

## 가스 스토브 사용법



## 사용시 주의사항

- 소화 후 반드시 중간밸브를 잠가주세요.
- 처음 점화할 경우 가스관에 공기가 들어 있어 점화가 되지 않는 경우가 있습니다. 공기가 빠질 때까지 점화 조작을 여러번 반복해 주세요.

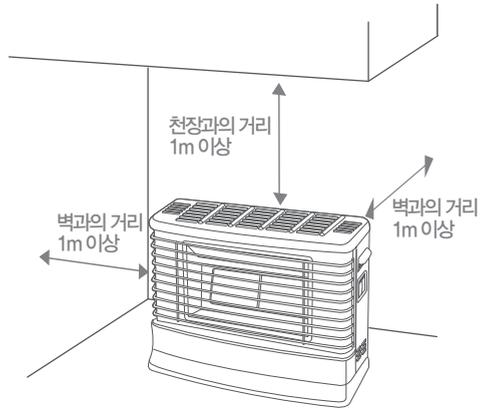
# 제품 설치 방법

제품을 설치, 시공하시기 전에 반드시 아래 내용을 확인하세요.

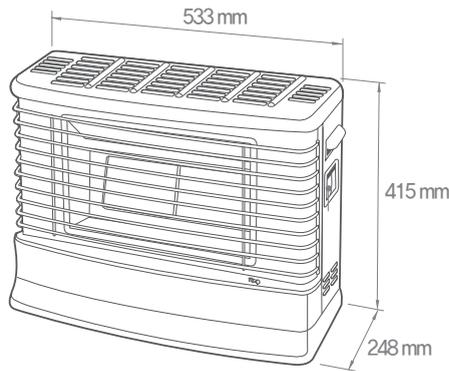
## ⚠ 주의

- 반드시 가스의 종류와 전원이 맞는지 확인하세요.
- 가스 접속 시에는 가스 전문점이나 자격을 갖춘 시공업체에 의뢰하세요.
- 가스 중간밸브의 이상 유무를 반드시 확인하세요.
- 포장재를 전부 제거해 주세요.
  - 가스접속구는 운송, 보관 시 먼지 흡입방지를 위해 캡이 있습니다. 반드시 제거 후 사용하세요.

- 제품을 설치할 때 가연물과 확실하게 안전거리를 확보하세요.
  - 천장, 선반등 가연물과 제품 윗면 사이 : 1m 이상
- 바닥면은 불연성 재료를 사용하세요.
- 가연성 벽에 스테인레스 판 등을 직접 부착하여 장시간 사용할 경우 열전달로 인하여 화재의 원인이 됩니다.
  - 제품을 설치한 후 주변에 부착물을 달지 마세요.



## 제품규격



|        |                                   |        |        |
|--------|-----------------------------------|--------|--------|
| 제품크기   | 533mm(가로) X 248mm(세로) X 415mm(높이) |        |        |
| 중량     | 7.7kg                             |        |        |
| 연소 방식  | 표면 연소식                            |        |        |
| 설치태 형태 | 바닥 설치형                            |        |        |
| 방열 방식  | 방사식                               |        |        |
| 점화 방식  | 연속 방전 점화방식                        |        |        |
| 급배기 방식 | 개방식                               |        |        |
| 가스접속   | Ø 9.5mm 가스용 호스                    |        |        |
| 가스 소비량 | 최소                                | 최대     | 전체     |
| LP가스   | 2.65kW                            | 4.60kW | 4.60kW |
| 도시가스   | 2.67kW                            | 4.77kW | 4.77kW |

# 서비스를 신청하기전 확인할 사항

제품에 이상이 있을 때에는 서비스를 요청하기 전에 확인해 주세요.

제품에 이상이 있을 때에는 서비스를 요청하기 전에 확인하여 주세요.

| 현상                     | 원인  | 조치방법   |
|------------------------|---|--|
| 점화가 안되는 경우             | · 건전지 소모가 다 되었다.                              | · 건전지를 새 것으로 바꾸어 주세요.                          |
|                        | · 가스가 없다                                      | · 가스를 충전하세요. (LP가스의 경우)                        |
|                        | · 가스량이 불충분하다.                                 |  |
|                        | · 버너 배관에 공기가 있다.                              | · 점화 조작을 몇번 반복하세요.                             |
|                        | · 중간밸브가 닫혀있다.                                 | · 중간밸브를 완전히 열어주세요                              |
|                        | · 중간밸브의 열림이 완전하지 않다.                          |  |
|                        | · 제품이 기울어져 있다.                                | · 제품을 수평상태로 유지하세요.                             |
| 스파크가 튀지 않을 경우          | · 가스호스가 꺾이거나 접혀있다.                            | · 제호스를 교체 또는 펴주세요.                             |
|                        | · 건전지 소모가 다 되었다.                              | · 건전지를 새 것으로 바꾸어 주세요.                          |
| 점화 버튼에서 손을 떼면 불이 꺼질 경우 | · 건전지가 오조립 되었다.                               | · 건전지를 올바르게 조립하세요.                             |
|                        | · 점화장치나 밸브에 이상이 있다.                           | · 서비스 센터에 연락하세요.                               |
| 이상음이 날 경우              | · 안전장치에 이상이 있다.                               |  |
|                        | · 가스배관에 공기가 있다.                               | · 점화조작을 몇번 반복하세요.                              |
| 이상음이 날 경우              | · 금속재질의 부품들이 열에 의하여 수축, 팽창 하는 소리입니다.          | · 제품에 이상이 있는 소리가 아닙니다.                         |
| 처음 구입 후 냄새가 날 경우       | · 제품 제조 시 가공유 또는 도장 시 포함되어 있는 기름성분이 타는 것 입니다. | · 제품에 이상이 있는 소리가 아닙니다. 초기 사용 시 충분히 환기를 시켜 주세요. |
| 불꽃이 노란색일 경우            | · 난로 주변으로 바람이 유입되고 있다.                        | · 바람을 막거나 설치장소를 바꾸어 주세요.                       |
|                        | · 공기중 먼지가 많다.                                 | · 먼지를 제거하거나 설치장소를 바꾸어 주세요.                     |
|                        | · 주변 공기가 탁하거나 밀폐되었다.                          | · 환기를 시키거나 설치장소를 바꾸어주세요.                       |
|                        | · 공기중 수분이 많다.                                 | · 수분을 제거하거나 설치장소를 바꿔주세요.                       |
| 사용중 불이 꺼질 경우           | · 가스가 소모되었다.                                  | · 가스를 충전하세요. (LP가스의 경우)                        |
|                        | · 가스호스가 꺾이거나 접혀있다.                            | · 호스를 교체 또는 펴주세요.                              |
|                        | · 난로 주변으로 바람이 유입되고 있다.                        | · 바람을 막거나 설치장소를 바꾸어 주세요.                       |
|                        | · 제품이 기울어져 있다.                                | · 제품을 수평상태로 유지하세요.                             |
|                        | · 주변 공기가 탁하거나 밀폐되었다.                          | · 환기를 시키거나 설치장소를 바꾸어주세요.                       |
|                        | · 제품에 충격이나 진동이 가해졌다.                          | · 가스누설을 확인하세요.                                 |
| 가스 냄새가 날 경우            | · 가스호스의 연결이 불완전하다.                            | · 가스호스를 완전하게 연결하세요.                            |
|                        | · 가스호스가 갈라졌거나 구멍이 있다.                         | · 가스호스를 새 것으로 교환하세요.                           |

이외의 이상이 있을 때에는 즉시 가스 중간밸브를 잠그고 구입한 대리점 또는 당사 서비스센터(서비스문의 1544-3651)로 연락하여 주세요.

# 제품보증서

|     |       |             |
|-----|-------|-------------|
| 구입일 |       | 품질보증기간 : 2년 |
| 제품명 | 가스 난로 | 부품보유기간 : 5년 |

품질보증기간은 구입한 날부터 산정되므로 구입일자를 기재 받으시길 바랍니다.

## 소비자분쟁해결기준 안내

| 분쟁유형  | 해결기준   |                         |                                      |
|---|--|-------------------------|--------------------------------------|
|   | 보증기간이내   | 보증기간 경과 후               |                                      |
| 정상적인 사용상태에서 발생한 성능, 기능상의 하자 발생 시 (품질보증기간 이내)  | 구입 후 10일 이내에 중요한 수리를 요할 때  | 제품 교환 또는 구입가 환급         | 해당없음                                 |
|   | 구입 후 1개월 이내에 중요한 수리를 요할 때  | 제품 교환 또는 무상수리           | 해당없음                                 |
|   | 제품 구입 시 운송과정 및 제품 설치 중 발생한 피해  | 제품교환 (운송, 설치자 책임)       | 해당없음                                 |
|   | 교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 고장 발생  | 구입가 환급                  | 해당없음                                 |
|   | 교환 불가능 시   | 구입가 환급                  | 해당없음                                 |
|   | 동일 하자로 3회째 고장 발생 시   | 제품교환 또는 구입가 환급          | 유상수리                                 |
|   | 서로 다른 하자로 5회째 고장 발생 시  | 제품교환 또는 구입가 환급          | 유상수리                                 |
|   | 소비자가 수리 의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우  | 제품교환 또는 구입가 환급          | 유상수리 금액 징수 후 감가상각 금액으로 환급 또는 제품으로 교환 |
|   | 부품보유기간 이내 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우   | 제품교환 또는 구입가 환급          | 유상수리                                 |
| 소비자 고의, 과실로 인한 고장의 경우   | 수리가 불가능한 경우  | 유상수리에 해당하는 금액 징수 후 제품교환 | -                                    |
|   | 수리가 가능한 경우   | 유상수리                    | 유상수리                                 |
| · 사용설명 및 분해하지 않고 간단한 조정 시<br>· 인터넷, 안테나, 유선신호 등 외부환경 문제 시<br>· 초기 설치 시 부실하게 설치되어 재설치할 경우<br>· 제품의 이동, 이사 등으로 인한 설치 변경에 의한 문제 시<br>· 제품 내부 먼지, 헤드 등의 세척 및 이물 제거 시<br>· 타사제품(소프트웨어 포함)으로 인한 고장 설명 시<br>· 소비자의 취급 부주의 및 잘못된 수리로 고장 발생 시<br>· 가스종류, 가스압, 전기용량을 틀리게 사용하여 고장 발생 시 | · 설치 및 사용중의 외부충격으로 인하여 제품 파손 및 기능상의 고장이 발생한 경우<br>· 당사에서 미지정된 소모품 사용으로 고장 발생 시<br>· 사용설명서 내에 "주의사항"을 지키지 않아 고장 발생 시<br>· 천재지변(낙뢰, 화재, 풍수해, 가스, 염해, 지진 등)에 의해 고장이 발생한 경우<br>· 소모성 부품의 수명이 다한 경우 | 유상수리                    | 유상수리                                 |

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

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

인터넷 홈페이지 [www.rinnai.co.kr](http://www.rinnai.co.kr)  
부품물 홈페이지 [www.myrinnai.co.kr](http://www.myrinnai.co.kr)

제품구입 및 서비스 문의  
**1544-3651**



동종업체최초  
한국서비스품질 우수기업