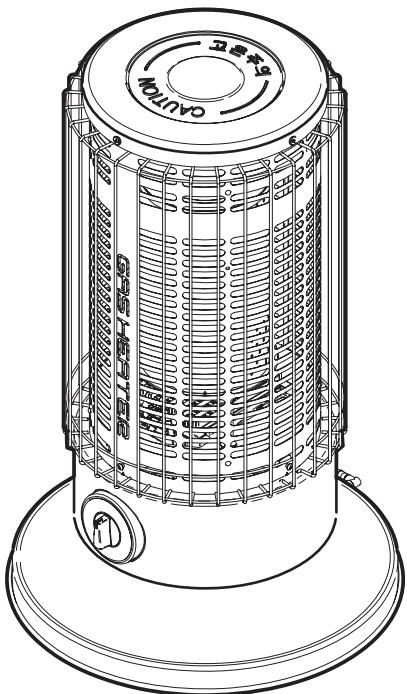


# Rinnai

## 사용설명서 (설치 및 공사설명서)

### 가스로터리 히터 RRH-9500, RRH-S950, RRH-6000, RRH-S600



#### 목 차

가스로터리히터 사용에 앞서	1
안전한 사용을 위하여	2
특별히 이점을 유의하여 주십시오.	5
각부의 명칭	7
올바른 사용방법	8
점검 및 손질	9
고장 및 제품이상 시 조치 방법	11
제품 제원	12
설치 및 공사설명서	13
서비스를 신청하실 때에는	14

- 이 제품은 국내(대한민국)에서 사용하도록 만들어져 있습니다.
- 이 제품을 올바르게 사용하며, 잠재적인 위험을 미리 방지하기 위하여 사용설명서(User Guide Book)를 꼭 읽어 보신 후 사용하십시오.
- 본 사용설명서(User Guide Book)를 꼭 찾기 쉬운 장소에 보관하십시오.
- 준저압 또는 중압으로 절대 사용 금지

# 가스로터리 히터 사용에 앞서

## ■ 린나이코리아 제품을 구입하여 주셔서 감사합니다.

린나이코리아 전 제품은 충분한 검사를 거쳐 사용자 여러분께 권해드리는 제품이며, 올바르게 사용하시면 문제없이 오랫동안 편리하게 사용하실 수 있습니다.

따라서 본 제품을 사용하시기 전에 필히 아래 사항을 기억하실 것을 부탁드립니다.

다음의 경우는 보증기간내라도 유상처리 됨을 기억하여 주시기 바랍니다.



1. 제품내에 조리이외의 다른 용도(건조, 세탁물 삫기, 고구마, 밤 굽기 등)에 의한 사용 중 이물질이 침투 되거나 과열이 되어 고장이 발생한 경우
2. 설치 및 사용중의 외부 충격으로 인하여 제품 파손 및 기능상의 고장이 발생한 경우
3. 린나이 정품이 아닌 임의의 부품 및 소모품을 사용하여 고장이 발생한 경우
4. 설치시공 설명의 기준에 따라 설치하지 않아 고장이 난 경우  
※ 이러한 경우는 설치, 시공업체에게 의뢰하여 주십시오.  
- 휴즈콕크 및 중간밸브의 고장이나 오작동에 의한 서비스  
- 가스압이 규격 이외인 경우  
  (하나의 가스관에 타 가스기구와의 병렬 사용등)  
- 설치환경이 기준에 벗어 난 경우  
- 가스의 종류, 전기용량이 잘못 시공된 경우
5. 린나이 서비스기사 이외의 임의의 수리, 분해 및 개조하여 고장이 발생한 경우
6. 린나이 대리점이나 정상적인 구입이 아닌 제품(특히 중고품 구입)의 고장이 발생한 경우
7. 린나이 사용설명서에 "안전상의 경고 및 주의"를 지키지 않아 발생한 고장의 경우

상기 내용을 잘 숙지하신 후 오랫동안 편리하게 사용하시길 바랍니다.

감사합니다.

# 안전한 사용을 위하여

■ 사용상의 잘못으로 인한 안전사고를 미연에 방지하고, 제품을 보다 편리하게 이용할 수 있도록 주의사항을 여러가지 그림표시로 알기 쉽게 나타내었습니다. 꼭 아래의 표시와 그 내용을 잘 이해하고 나서 설명서를 읽어 주십시오.

 <b>위험</b>	이 표시를 무시하고 잘못 사용하시면 사용자가 사망, 증상을 입거나 화재의 위험이 있음을 나타냅니다.
 <b>경고</b>	이 표시를 무시하고 잘못 사용하시면 사용자가 사망, 증상을 입거나 화재의 가능성성이 있음을 나타냅니다.
 <b>주의</b>	이 표시를 무시하고 잘못 사용하시면 사용자가 상해를 입거나 물적손해가 발생할 수 있음을 나타냅니다.

※ 상해 : 치료를 위하여 입원 또는 장기간의 통원이 필요없는 찰과상, 화상(고온, 저온), 감전 등을 말함.  
※ 물적손해 : 가옥, 가재도구 및 가축, 침구류 등에 확대된 손해를 말함.

■ 각각의 그림표시에는 다음과 같은 의미가 있습니다.



일반적인 위험  
경고, 주의



일반적인 금지



화기엄금



반드시 행할 것



이 표시를 무시하고 잘못 사용하시면 사용자가 사망, 증상을 입거나 화재의 위험이 있음을 나타냅니다.

■ 가스가 새는것 같다면 다음과 같이 행동하여 주십시오.

\* 불을 켜거나 전기기구의 스위치 조작 및 전원플러그를 접촉하지 말고 또한 전화 사용을 하지 마십시오.

전기로 인하여 폭발사고를 일으킬 수 있습니다.

\* 이때에는 아래와 같이 행동하여 주십시오.

① 곧바로 사용을 멈추고 중간밸브를 잠가 주십시오.

② 창문 등을 열어 환기를 시켜 주십시오.

③ 당사 서비스센터로 연락하여 주십시오. 이때, 주변의 전화기 및 휴대전화를 사용하지 말고 외부 전화를 이용하십시오.



화기엄금

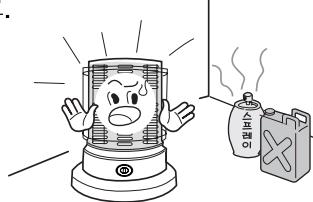


행할 것

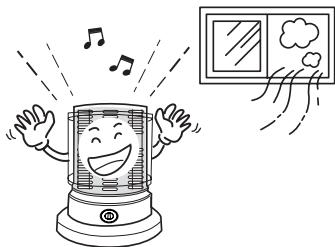


외부전화사용

- 지진, 화재시 또는 사용중 이상연소, 이상음, 이상한 냄새등을 감지했을 때에는 곧바로 사용을 멈추고, 중간밸브를 잠근 다음 환기를 시켜주십시오.
- 가연성 물질 및 인화성 물질 근처에서는 절대로 사용하지 마십시오.
  - 화재의 위험이 있습니다.



- 반드시 환기를 시켜주십시오.
  - 사용중 30분에 1회 간격으로 환기를 시켜주십시오.
  - 공기중의 산소가 감소되어 불완전 연소에 의한 일산화탄소 중독의 위험이 있습니다.
  - 절대로 밀폐된 공간에서는 사용을 금하여 주십시오.
- 취침 및 외출 시에는 소화한 후 중간밸브를 꼭 닫아 주십시오.  
화재 등 예기치 못한 사고의 원인이 됩니다.



## 경고

이 표시를 무시하고 잘못 사용하시면 사용자가 사망, 증상을 입거나 화재의 가능성이 있음을 나타냅니다.

- 사용 중과 사용 후 제품이 식을 때까지 손을 대지 말아 주십시오.
 

특히 어린아이가 절대로 접근하지 못하도록 하여 주십시오.  
제품이 매우 고열이기 때문에 화상을 입게 됩니다.
- 불을 견채로 제품에서 떠나지 마십시오.
 

고열이므로 항상 사용자의 주의가 필요합니다.  
특히 취침시나, 외출시에는 반드시 소화를 확인하시고, 중간밸브를 잠가 주십시오.  
화재, 산소결핍에 의한 중독 등 예기치 못한 사고의 원인이 됩니다.
- 당사 서비스 요원 이외에는 절대로 분해, 수리, 개조를 하지 마십시오.
 

임의의 분해, 수리, 개조는 제품 안전에 큰 영향을 줄 수 있습니다.  
제품의 고장이라 생각될 때에는 사용설명서를 참조하시거나 당사 서비스센터에 연락하여 주십시오.
- 난방이외의 다른 용도로 사용하지 마십시오.
 

화재 및 제품파손의 원인이 됩니다.
- 가스호스가 제품에 접촉되거나, 제품 밑으로 지나가지 않도록 하여 주십시오.
 

가스호스가 손상되어 화재의 원인이 됩니다.

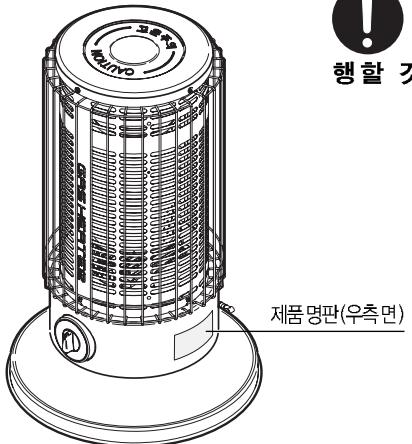


금지

- 반드시 지정된 가스를 사용하십시오.**
  - 사용가스가 제품 명판의 가스와 동일한지를 확인하여 주십시오. 본 제품은 저압용 제품입니다. 사용가스와 일치하지 않을 경우 그대로 사용하면 불안전 연소되어 일산화탄소 중독이 되거나 폭발작화로 화상을 입을 경우가 있습니다.
  - 제품 명판은 제품 우측면에 붙어 있습니다. (사용가스를 모르실 경우는 당사 서비스센터에 연락하여 주십시오.)
  - 이사할 경우도 사용 가스의 종류가 제품의 명판과 일치하는지 반드시 확인하여 주십시오.
- 화력조절 손잡이 이외의 다른도구를 이용하여 점화시키지 마십시오.**
  - 화력조절 손잡이 이외의 라이터나 성냥 등을 이용하여 점화시 폭발사고의 위험이 있습니다.



행 할 것



이 표시를 무시하고 잘못 사용하시면 사용자가 상해를 입거나 물적손해가 발생할 수 있음을 나타냅니다.

- 사용 중 신체나 의복이 불가까이 가지 않도록 하십시오.**
  - 의복에 불이 붙거나 화상을 입을 수 있습니다.
- 바람이 부는 장소(선풍기 앞, 제품 뒤 창문이 있는 장소 등)에서 사용하지 마십시오.**
  - 제품 내부 손상 및 안전장치 오작동 원인이 됩니다.
- 절대로 점화된 상태에서 이동하지 마십시오.**
  - 가스용 고무호스가 빠지거나 접히면 가스누설이나 이상연소 및 화상의 원인이 됩니다.
- 문 근처에 설치하지 마십시오.**
  - 문과 부딪혀 제품이 넘어지거나 문의 개폐에 따른 공기흐름으로 이상연소할 수 있습니다.



금지

- 사용 중에 자주 환기를 시켜주십시오.**
  - 폐가스와 산소부족으로 일산화탄소 중독의 원인이 됩니다.
- 설치장소는 꼭 바닥이 수평하고 고정이 단단한 곳에 설치하여 주십시오. 특히 환기가 잘 되는 곳에 설치하여 주십시오.**
  - 불안정한 차량 및 선박 등에서 사용하는 경우 화재나 화상의 원인이 됩니다.
  - 환기가 잘 안되면 폐가스에 의한 일산화탄소 중독이 우려됩니다.



행 할 것

# 특별히 이점을 유의하여 주십시오.

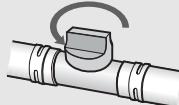
## ■ 중간밸브의 개폐상태를 반드시 확인하십시오.

- 사용 전 열려 있는지, 사용 후 닫혀 있는지를 반드시 확인하십시오.



행할 것

사용 전 열린상태



(중간밸브 열린상태)

사용 후 닫힌상태



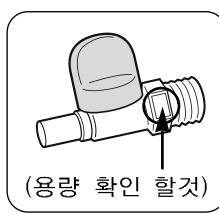
(중간밸브 닫힌상태)

## ■ 휴즈콕크의 이상유무를 반드시 확인하십시오.

- 특히 휴즈콕크의 용량이 적합하지 않거나, 막혀있는 경우 점화가 되지 않습니다.



행할 것



(용량 확인 할것)

휴즈콕트 용량표시 예

(단위:kcal/h)

표시	LNG	LPG
1.2	12,600	28,400
2.1	22,100	49,700

## ■ 처음 사용하거나 장기간 사용하지 않은 후에 다시 사용할 경우 반드시 가스관에 공기를 빼주어야 합니다.

- 가스관에 공기가 차 있는 상태에서는 공기가 빠질 때까지 5~8초간 정상적인 점화가 되지 않을 수 있습니다.
- 우측 그림과 같이 점화동작을 1~2회 반복하여 주시면 정상적인 점화가 됩니다.

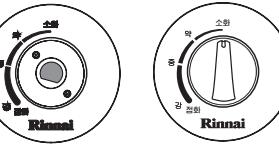
“꼭 눌러서  
왼쪽으로 끝까지”

따따따따

“그리고 5~8초간  
누른 상태 유지”



행할 것

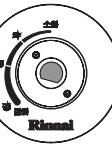
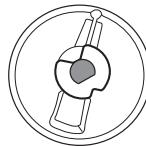


점화손잡이

손잡이의 “I”표시가 위로  
향하도록

## ■ 점화손잡이 청소 후 재조립할 때 점화손잡이를 확실히 조립하여 주십시오.

- 방향성이 있으므로 조립시 유의하여 주십시오.



## ■ 점화 시 반드시 점화손잡이를 누른 후 왼쪽으로 돌려 주십시오.

- 점화손잡이를 누르지 않고 과도한 힘으로 돌릴 경우 점화손잡이가 파손될 수 있습니다.

“반드시 꼭 눌러 돌리십시오! 그리고 5~8초간 그대로 유지!”



행할 것

“꼭 눌러서  
왼쪽으로 끝까지”

“따따따따”

“그대로  
5~8초”



## ■ 점화 시 점화손잡이를 살짝 눌러서 왼쪽으로 끌까지 돌린 후 반드시 5~8초간 그 상태를 유지하십시오.

- 누르지 않거나, 끌까지 돌리지 않거나, 또는 손잡이를 돌린 후 바로 손잡이를 놓으면 점화가 되지 않습니다.

### ■ 점화가 안되거나 사용중 자동 소화되었을 경우

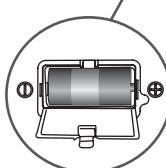
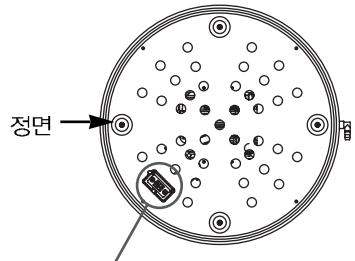
- 제품 설치 장소가 수평이 되었는지 확인해 주십시오.  
제품이 비스듬하게 설치된 경우 가스를 자동 차단 시켜주는 “전도시 가스 자동 차단 안전장치” 동작으로 불이 꺼지거나, 점화가 되지 않습니다.
  - 제품을 오래 사용하셨을 경우 환기를 시켜 주십시오.  
정상적인 공기중의 산소량은 20.9%입니다. 난로 사용중 산소가 감소(18~19%)되면 질식 사고를 막기 위해 “산소결핍 자동 소화장치”가 동작되어 불이 꺼지거나, 점화 되지 않습니다.
  - 설치장소가 바람이 부는 장소는 피해 주십시오.  
사용중 부주의 또는 외부의 영향(바람)으로 가스중간밸브가 열려있는 상태로 소화 되었을 경우, 가스를 자동으로 막아주는 “가스 자동 차단 안전장치”가 동작되어 불이 꺼질 수 있습니다.
- \* 안전장치가 작동될 경우 가스통로를 완전히 차단할 때까지는 어느정도 가스가 유출되므로 사용중 소화되었을 경우, 즉시 소화버튼을 누르고 환기를 충분히 시킨 후 재점화 하십시오.



행할 것

### ■ 건전지를 교환하여 주십시오.

- 방전되는 소리가 점점 작아지면서 점화가 잘 안될 경우는 건전지 수명이 다 된 것으로 판단하십시오.
- 오랜시간 제품을 사용하지 않을 경우 건전지를 분리 보관해 주십시오. 누액 발생의 원인이 됩니다.
- \* 건전지 위치 : 제품 앞에서 보았을 때 아래면에 있습니다.
- \* 건전지 사양 : DC 1.5V [R14(CM)]
- \* 건전지 방향 : “+”극(돌출부)이 오른쪽으로 가도록 하여 삽입하십시오. 부드럽게 밀어 넣어 “딱”하고 닿는 느낌이 날때까지 끝까지 밀어 넣으십시오.



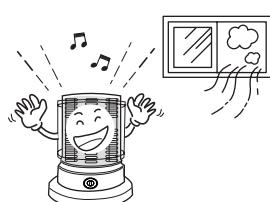
행할 것

\*오래된 건전지는 방전되어 점화가 될 수 없습니다.

\*건전지는 소모품입니다. 새 건전지를 구입하여 교환하여 주십시오.

### ■ 반드시 환기를 시켜 주십시오.

- 사용중 30분에 1회정도 환풍기를 가동하거나 창문을 열어 충분히 환기시켜 주십시오.  
(실내 산소가 감소하여 불완전 연소에 의한 일산화탄소 중독의 위험이 있습니다.)
- 밀폐된 공간에서는 절대 사용을 금지합니다.

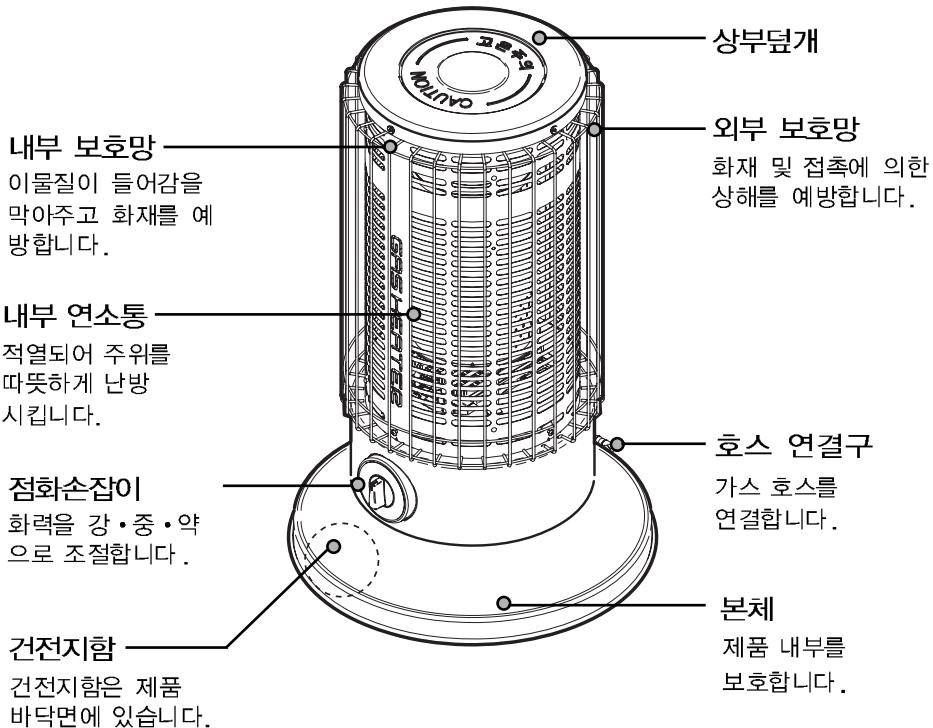


행할 것

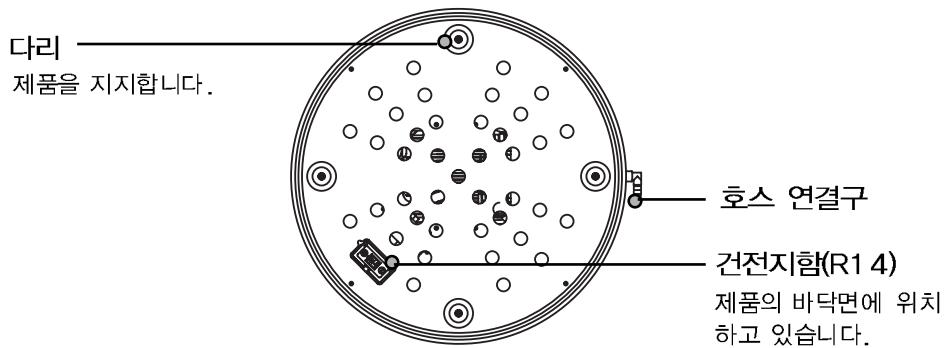
### ■ 내부 연소통에 대하여

- 내부 연소통 및 연소가 이루어지는 부분은 매우 고온이어서 사용 후 색상이 변하게 됩니다.  
제품에 이상이 없는 것이므로, 안심하고 사용하시기 바랍니다.
- 점화시 복사열을 이용하기 위하여 내부 연소통이 빨갛게 적열됩니다.  
화력을 조정하시거나, 시간이 경과시 적열범위가 변하게 됩니다. 제품에 이상이 없는 것으로, 안심하고 사용하시기 바랍니다.

## 각부의 명칭



## 제품 바닥면



# 올바른 사용방법

## 1

### 다시 한번 더 확인하십시오.

1. 중간밸브는 열려져 있는지 확인하셨나요?
2. 사용하고자 하는 버너와 점화손잡이는 확인하셨나요?
3. 가스관 내에 공기는 빼셨나요?
4. 휴즈콕크는 정상인가요?



행할 것

## 2

### 점화

#### ① 중간밸브 열림

- 가스 중간밸브 손잡이를 누르면서 왼쪽방향으로 돌려 중간밸브를 열어 주십시오.
- 그림은 중간밸브가 열린상태입니다.



(중간밸브 열린상태)

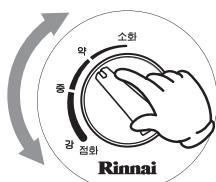
#### ② 점화

- ① 점화손잡이를 눌러서 왼쪽방향으로 끝(점화위치)까지 돌리면 “따따따따”하며 연속으로 방전되면서 버너가 점화됩니다.
- ② 버너에 불이 붙었는지 확인하고 5~8초간 그상태로 눌러 주십시오.  
(손잡이를 놓는 순간 불이 꺼지는 경우는 누르고 있는 시간이 부족하기 때문입니다. 다시 점화동작을 하여 주십시오.)

“꼭 눌러서  
왼쪽으로 끝까지”



“그대로  
5~8초”



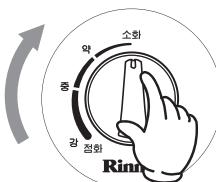
#### ③ 화력조절

- ① 점화손잡이를 천천히 돌려 원하는 화력위치에 놓고 사용 하십시오.
- ② 지나치게 약불로 하는 경우나, 빠르게 화력조절을 하면 소화 될 수 있으니 주의하십시오.
- ③ 빠른 화력조절로 인해 불이 꺼질 경우 다시 점화하여 주십시오.

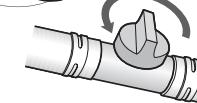
## 3

### 소화

- ① 점화손잡이를 소화위치로 돌려 주십시오.
- ② 버너가 소화될 때에 “퍽” 하는 소리가 날 경우가 있으나, 이것은 불이 꺼질 때 나는 소리로 이상이 있는 것이 아닙니다.
- ③ 소화 직후에는 제품이 뜨거워 화상의 우려가 있으므로 주의하십시오.
- ④ 사용 후에는 가스 중간밸브를 반드시 잠가 주십시오.
  - 손잡이 부분을 오른쪽으로 돌려 잠가주십시오.
  - 그림은 중간밸브가 닫힌 상태입니다.



행할 것



(중간밸브 닫힌상태)



주의

- 내부 연소통 및 연소가 이루어 지는 부분은 매우 고온이어서 사용 후 색상이 변하게 됩니다.  
그러나 고온에 의한 변색으로 고장이 아닙니다. 안심하고 사용하여 주십시오.
- 소화시 “퍽” 하는 소리가 나는 경우가 있습니다.  
고온의 버너가 급작스런 가스 공급중단에 의한 소화음입니다. 제품에 이상이 있는것은 아닙니다.

# 점검 및 손질

## ⚠ 경고

이 표시를 무시하고 잘못 사용하시면 사용자가 사망, 증상을 입거나 화재의 가능성이 있음을 나타냅니다.

### ■ 제품에 물을 뿌리지 마십시오.

- 조작부나 배기구등에 물이 들어갈 경우, 오동작에 의한 제품고장 및 화재의 원인이 됩니다.



금지

### ■ 청소를 위해 절대로 신나, 벤젠 등 인화성 물질을 사용하지 마십시오.

- 가연성 물질이 연소시 발화되어 화재의 원인이 됩니다.

### ■ 기구조작 시에 손을 제외한 어떠한 도구 및 신체부위를 사용하지 마십시오.

- 조작부의 경우 오동작이 발생하거나 조작부 파손이 발생하며, 점화손잡이의 경우는 연결되어 있는 밸브에 충격이 가해져 누설이 발생할 수 있습니다.

### ■ 제품을 청소할 때는 반드시 장갑을 끼고 하여 주십시오.

- 사용 후 고온에 의한 화상과 날카로운 부분에 찰과상을 입을 수 있습니다.



행할 것

## ⚠ 주의

이 표시를 무시하고 잘못 사용하시면 사용자가 상해를 입거나 물적손해가 발생할 수 있음을 나타냅니다.

### ■ 점검 및 손질시는 반드시 중간밸브를 잠가 주십시오.

- 화재 및 상해를 입을 수 있습니다.



행할 것

### ■ 점검 및 손질 후에는 사용하였던 공구나 청소도구가 내부에 들어있지 않은가 또는 가연성 물건이 주변에 없는지 반드시 확인하여 주십시오.

- 제품고장, 화재 및 상해를 입을 수 있습니다.

### ■ 제품을 청소할 때는 부드러운 천으로 잘 닦아 주십시오.

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

사용 가능			
사용 불가			
	나이론수세미	식용유	신성 일카리성 세제
	금속수세미	연마제	신나, 벤젠

### ■ 청소시 내부에 물이 들어가지 않도록 주의하시기 바랍니다.

- 특히 조작부 및 전원부에 물이 들어가지 않도록 주의 하십시오.

## ▶ 매일 점검하십시오!

- \* 가스용 호스가 올바르게 접속되어 있습니까?
- \* 가스용 호스가 접혀있거나 고여있지 않습니까?
- \* 충분히 실내 환기를 하셨습니까?



행할 것

## ▶ 장기간 사용하지 않을 경우!



행할 것

- 겨울이 지나고 장시간 사용하지 않을 경우에는 점검과 손질을 한 후 보관하여 주십시오.
  - 각 부분의 오염물을 제거 후, 먼지 등이 들어가지 않도록 비닐로 덮어 주십시오.
  - 특히 가스접속구는 이물질이 들어가지 않도록 구입할 때 끼워져 있던 캡을 씌우거나 분실 시 깨끗한 비닐로 덮은 후 고무줄 등으로 고정하여 주십시오.
  - 습기나 먼지가 적고 일사광선이 닿지 않는 장소에 보관하여 주십시오.
  - 건전지는 분리보관해 주십시오.
- 이사향 경우에는 이사할 지역의 가스 종류를 반드시 확인하여 주십시오.
  - 가스가 다를 경우는 당사 서비스센터에 연락하여 주십시오.

# 고장 및 제품이상 시 조치방법



이상이 있을 때에는 서비스를 의뢰하시기 전에 다음사항을 꼭 확인하여 주십시오.

현상	원인	조치방법
점화가 안될 경우	• 건전지 소모가 다 되었다.	건전지를 새것으로 바꾸어 주십시오.
	• 가스가 없다.	가스를 충전하십시오. (LP가스의 경우)
	• 가스 량이 불충분하다.	가스를 충전하십시오. (LP가스의 경우)
	• 베너 배관에 공기가 있다.	점화조 작을 몇번 반복하여 주십시오.
	• 중간 밸브가 닫혀 있다.	중간밸브를 완전히 열어주십시오.
	• 중간 밸브의 열림이 완전하지 않다.	중간밸브를 완전히 열어주십시오.
	• 제품이 기울어져 있다.	제품을 수평상태로 유지하십시오.
	• 가스 호스가 꺽이거나 접혀있다.	호스를 교체 또는 펴주십시오.
스파크가 튀지 않을 경우	• 건전지가 소모 되었다.	건전지를 새것으로 바꾸어 주십시오.
	• 건전지가 오조립 되었다.	건전지를 올바르게 조립하십시오.
점화손잡이에서 손을 떼면 불이 꺼질 경우	• 점화 장치나 밸브에 이상이 있다	서비스 센터에 연락하십시오.
	• 안전 장치에 이상이 있다.	서비스 센터에 연락하십시오.
	• 가스 배관에 공기가 있다.	점화조 작을 몇번 반복하여 주십시오.
이상음이 날 경우	• 금속재질의 부품들이 열에 의하여 수축, 팽창하는소리입니다.	제품에 이상이 있는 소리가 아닙니다.
처음 구입 후 냄새가 날 경우	• 제품 제조시 가공유 또는 도장시 포함되어 있는 기름성분이 타는것입니다.	제품에 이상이 있는 것이 아닙니다. 초기 사용시 충분히 환기를 시켜 주십시오.
불꽃이 노란색일 경우	• 난로주변으로 바람이 유입되고 있다.	바람을 막거나 설치장소를 바꿔주십시오.
	• 공기 중 먼지가 많다	먼지를 제거하거나 설치장소를 바꿔주십시오.
	• 주변 공기가 탁하거나 밀폐되었다.	환기를 시키거나 설치장소를 바꿔주십시오.
	• 공기 중 수분이 많다	수분을 제거하거나 설치장소를 바꿔주십시오.
사용중 불이 꺼질 경우	• 가스가 소모되었다.	가스를 충전하십시오. (LP가스의 경우)
	• 가스호스가 꺽이거나 접혀있다.	호스를 교체 또는 펴주십시오.
	• 난로주변으로 바람이 유입되고 있다.	바람을 막거나 설치장소를 바꿔주십시오.
	• 제품이 기울어져 있다	제품을 수평상태로 유지하십시오.
	• 주변 공기가 탁하거나 밀폐되었다.	환기를 시키거나 설치장소를 바꿔주십시오.
	• 제품에 충격이나 진동이 가해졌다.	가스누설을 확인하십시오.
가스냄새가 날 경우	• 가스호스의 연결이 불완전하다.	가스호스를 완전하게 연결하십시오.
	• 가스호스가 갈라졌거나 구멍이 있다.	가스호스를 새것으로 교환하십시오.

▶ 이 외의 이상이 있을 때에는 즉시 중간밸브를 잠그고 구입한 대리점이나 당사 서비스센터로 연락하여 주십시오. [서비스 대표번호(국번없이) : 1544-3651 / [www.rinnai.co.kr](http://www.rinnai.co.kr)]

## 제품 제원

형식명	린나이 가스 난로 (가스 로터리 히터)								
모델명	RRH-9500 / RRH-S950			RRH-6000 / RRH-S600					
규격	가로	세로	높이	가로	세로	높이			
	514mm	514mm	813mm	514mm	514mm	693mm			
중량	12.2kg			11kg					
연소방식	예혼합 연소식								
설치형태	바닥 설치형								
방열방식	방사식								
점화방식	연속 방전 점화방식								
급배기방식	개방식								
전원	DC 1.5V [R14(CM)]								
사용가스 가스소비량 (단위kW)	약	중	강	약	중	강			
도시가스	6.2kW	9.5kW	11.6kW	4.7kW	6.0kW	7.0kW			
LPG가스	6.1kW	9.5kW	11.6kW	4.7kW	6.0kW	7.0kW			
가스접속	$\phi$ 9.5mm 가스용호스								

▶본 제품의 외관 디자인 및 제품제원은 제품의 품질향상을 위하여 소비자에게 예고없이 변경될 수 있습니다.

# 설치 및 공사설명서



주의

- 제품을 설치, 시공하시기 전에 반드시 아래 내용을 확인하십시오.

- 반드시 가스의 종류와 전원이 맞는지 확인하여 주십시오.

\*가스 접속시에는 가스 전문점이나 자격을 갖춘 시공업체에 의뢰하여 주십시오.

\*중간밸브와 휴즈쿡크의 이상유무를 반드시 확인하십시오.

## 안전거리를 유지 하십시오.

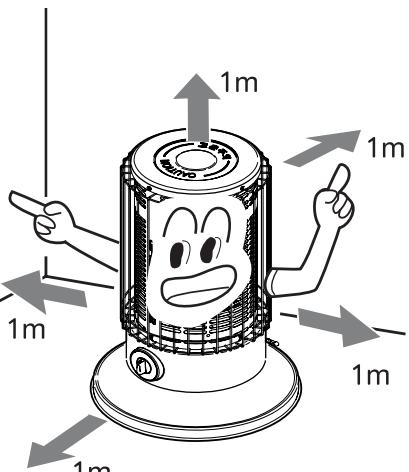
### 1 본체와 벽은 거리를 충분히

- 제품을 설치할 때 가연물과 확실하게 이격거리를 확보하여 주십시오.

• 선반 등 가연물과 제품배기구 사이  
: 100cm 이상

• 측, 후면벽은 목재와 같은 가연성 벽 사이  
: 15cm 이상

\*가연성 벽에 스테인레스 판 등을 직접 부착하여 장시간 사용할 경우 열전달로 인하여 화재의 원인이 됩니다.



- 제품을 설치한 후 제품 주변에 선반 등 부착물을 달지 마십시오.

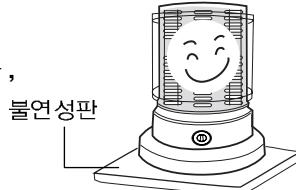
화재의 직접적인 원인이 됩니다.



주의

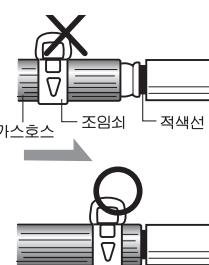
- 텔이 긴 양탄자 또는 카펫트 위에 설치할 경우, 제품 밑에는 충분한 불연성판 등을 깔아서 수평이 되게 하여 주십시오.

• 불연성판이 없이 카펫트 위에 바로 설치할 경우 카펫트가 인화될 수 있습니다.



### 2 가스연결

- 제품에 맞는 정규격의 호스를 가스접속구의 적색 표시까지 충분히 끼운 후 조임쇠로 잘 조여 주십시오.
- 가스연소 제품에 사용되는 가스용품은 KS규격이거나 한국가스안전공사 규격 검사품이어야 하며, 유효 사용기간을 꼭 확인하여 주십시오.
- 가스전용 호스는 가급적 짧게 사용하고(3m이내) 1m 간격으로 고정하십시오.
- 가스호스가 절대 제품 밑면을 지나지 않도록 하십시오. 또한, 제품 밑면 바닥이 가연성 물질이거나 가연성 물건이 놓여있지 않도록 하십시오.



행할 것



주의

- 처음 구입 후 사용할 경우 약간의 기름이나, 페인트 타는 냄새가 발생할 수 있습니다.

• 약 30분간 사용하면 안정화되면서 냄새가 없어집니다. 충분히 환기시킨 후 사용하여 주십시오.

# 서비스를 신청하실 때에는

## 고객의 권리

고객께서는 제품 사용중에 고장 발생시 구입일로부터 보증기간동안 무상서비스를 받으실 수 있는 [소중한 권리]가 있습니다. 단 고객 과실 및 천재지변에 의한 경우는 보증기간내에라도 유상 처리됨을 알려 드립니다.

## 유상서비스(고객의 비용부담)에 대한 책임

서비스 신청시 다음과 같은 경우는 보증 기간내라도 유상처리 됩니다.

- 1) 제품내에 이율질을 투입(물, 음료수, 커피, 장난감 등)하여 고장이 발생하였을 경우
- 2) 설치 및 사용중의 외부충격으로 인하여 제품 파손 및 기능상의 고장이 발생한 경우
- 3) 신나, 벤젠 등 유기용제에 의하여 외관 손상 및 변형이 된 경우
- 4) 린나이 정품이 아닌 부품 또는 소모품을 사용하여 제품 고장이 발생한 경우
- 5) 공사설명서상의 설치기준에 따라 설치하지 않아 고장이 발생한 경우
- 6) 가스종류, 가스압, 전기용량을 틀리게 사용하여 제품 고장이 발생하였을 경우
- 7) 고객이 제품을 임의로 분해하여 부속품의 분실 및 파손되었을 경우
- 8) 린나이의 수리기사가 아닌 사람이 제품을 수리 또는 개조하여 고장이 발생하였을 경우
- 9) 천재지변(낙뢰, 화재, 풍수해, 가스, 염해, 지진 등)에 의해 고장이 발생하였을 경우
- 10) 린나이 제품 사용설명서내에 “안전상의 경고 및 주의”를 지키지 않아 고장이 발생하였을 경우  
("안전상의 경고 및 주의" 잘 지키면 제품을 오래 사용할 수 있습니다)

전국 서비스 대표번호 (국번없이) **1544-3651**

고객상담실

**02-325-3651**

제품구입 및 기타상담

(국번없이) **1577-7300**



동종업계 최초—

한국서비스품질 우수기업



린나이 제품안내, 구입 및 서비스에 관한 상세한 정보를 원하시는 분은  
인터넷 [www.rinnai.co.kr](http://www.rinnai.co.kr)로 문의 하십시오.

# 제품보증서

가스난로  
(가스로터리히터)

품질보증기간 2년  
부품보유기간 5년

## 서비스에 대하여

저희 린나이에서는 품목별 소비자 분쟁해결 기준(공정거래위원회 고지 제2011-10호)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다. 서비스 요청시 린나이코리아(주) 또는 지정된 협력사에서 서비스를 합니다.

판매자 상호 및 연락처	(☎ )
구입일 (판매자 기입란)	년 월 일

일반 제품을 영업용도로 전환하여 사용할 경우의 보증기간은 반으로 단축 적용됩니다.

	소비자 피해 유형	보증기간 이내	보증기간 이후
정상적인 사용 상태에서 발생한 성능, 기능상의 고장 발생 시 부품보유기간내	• 구입 후 10일 이내에 중요한 수리를 요할 때	제품교환 또는 구입기환급	해당없음
	• 구입 후 1개월 이내에 중요한 수리를 요할 때	제품교환 또는 무상수리	해당없음
	• 제품 구입시 운송과정 및 제품 설치 중 발생된 피해	제품교환 (운송, 설치자책임)	해당없음
	• 교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 고장발생	구입기환불	해당없음
	• 교환 불가능시	구입기환불	해당없음
	• 동일하지로 3회째 고장 발생시	제품교환 또는 구입기환급	유상수리
	• 서로 다른 하자로 5회째 고장 발생시	제품교환 또는 구입기환급	유상수리
	• 소비자가 수리의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우	제품교환 또는 구입기환급	정액당기상각화 금액으로 환불
	• 부품보유기간내 수리용 부품을 보유하고 있지않아 수리가 불가능한 경우	제품교환 또는 구입기환급	정액당기상각화 금액으로 환불
소비자의 고의, 과실로 인한 고장인 경우	• 수리가 불가능한 경우	유상수리에 해당하는 금액징수 후 제품교환	유상수리 금액 징수 후 감가상각 적용 제품교환
	• 수리가 가능한 경우	유상수리	유상수리
기구세척, 조정, 사용설명, 설치 등 제품고장이 아닌 경우	• 사용설명 및 분해하지 않고 긴단한 조정시	유상수리	유상수리
	• 인터넷, 안테나, 유선신호 등 외부환경 문제시		
	• 배송된 제품 초기 설치 및 판매점에서 부실하게 설치해 주어 재설치시		
	• 제품의 이동, 이사 등으로 인한 설치 변경에 의한 문제시		
	• 제품 내부 먼지, 헤드 등의 세척 및 이를 제거시		
	• 타사 제품(소프트웨어 포함)으로 인한 고장 설명시		
	• 소비자의 취급 부주의 및 잘못된 수리로 고장 발생시 -가스종류, 가스안, 전기용량을 틀리게 사용하여 고장이 발생된 경우 -외부충격이나 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상 발생시 -당사에서 미지정 한 소모품, 옵션품 사용으로 고장 발생시 -사용설명서 내에 '주의사항'을 지키지 않아 고장 발생시	유상수리	유상수리
그밖의 경우	• 천재지변(낙뢰, 화재, 염해, 수해 등)에 의한 고장 발생시 • 소모성 부품의 수명이 다한 경우	유상수리	유상수리

\* 고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금이 청구되므로 서비스 신청전 사용설명서를 참고해 주십시오.

\* 이 보증서는 대한민국에서만 사용되며 다시 발행하지 않으므로 사용설명서와 함께 잘 보관해 주십시오.

린나이코리아주식회사

www.rinnai.co.kr

ver.1120817

☞ 서비스 문의 (지역번호 없이) 1544-3651