

# Rinnai



# GAS RANGE MANUAL

## 가스레인지 사용설명서

RTR-G2300 | RT-5300

- 안전을 위한 주의사항은 사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다. 반드시 읽고 올바르게 사용하십시오.
- 읽고 난 뒤에는 제품을 사용하는 사람이 항상 볼 수 있는 곳에 보관하십시오.
- 사용설명서 상의 그림은 설명을 위해 그려진 것으로 실제의 모양과 부분적으로 다를 수 있습니다.
- 제품의 외관 및 규격 등은 품질개선을 위하여 사전에 통보없이 변경될 수 있습니다. 사용설명서에 제품 보증서가 포함되어 있습니다.
- 본 제품은 대한민국 국내전용 상품입니다. 해외에서는 사용이나 설치를 하지 말아 주시기 바랍니다. 해외에서 사용할 경우 생각치 못한 사고나 기구의고장 원인이 됩니다. 만약, 해외지역에서 사용할 경우 당사에서는 사고 및 제품 수리를 포함하여 일체 책임지지 않습니다.  
(DOMESTIC USE ONLY, 韩国内使用专用机, 海外地区使用 品质概不负责)

## 고객의 권리

---

고객께서는 제품 사용중에 고장 발생시 구입일로부터 보증기간 동안 무상서비스를 받으실 수 있는 소중한 권리가 있습니다. 단, 고객 과실 및 천재지변에 의한 경우는 보증기간 내이라도 유상 처리됨을 알려 드립니다.

## 유상서비스(고객의 비용 부담)에 대한 책임

---

서비스 신청시 다음과 같은 경우는 보증기간 내이라도 유상처리 됩니다.

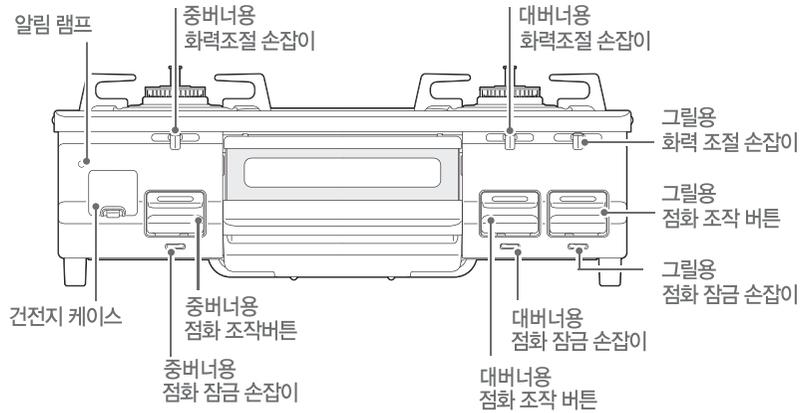
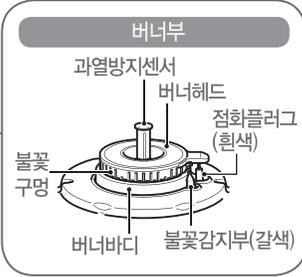
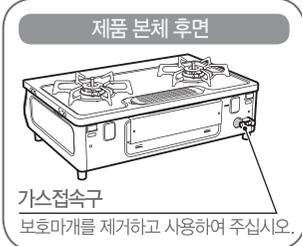
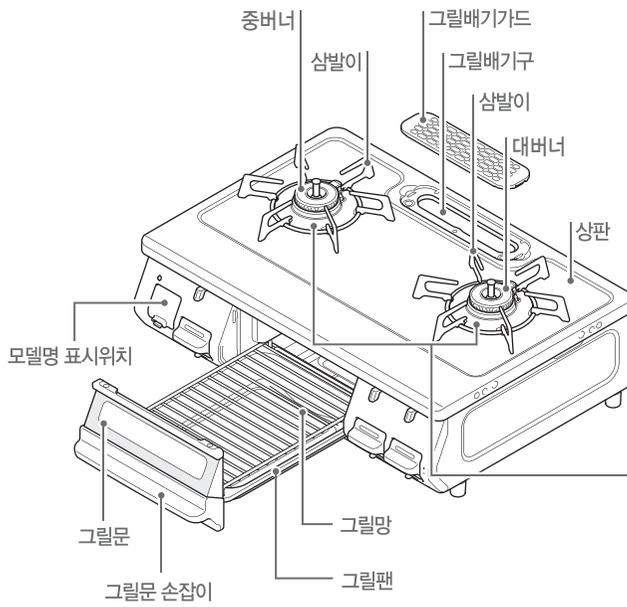
1. 제품 내에 이물질(물, 음료수, 커피, 장난감 등)하여 고장이 발생한 경우
2. 설치 및 사용중에 외부충격으로 인하여 제품 파손 및 기능상의 고장이 발생한 경우
3. 신나, 벤젠 등 유기용제에 의하여 외관 손상 및 변형이 된 경우
4. 린나이 정품이 아닌 부품 또는 소모품을 사용하여 제품 고장이 발생한 경우
5. 제품 설치방법의 설치기준에 따라 설치하지 않아 고장이 발생한 경우
6. 가스종류, 가스압, 전기용량을 틀리게 사용하여 제품 고장이 발생한 경우
7. 고객이 제품을 임의로 분해하여 부속품이 분실 및 파손되었을 경우
8. 린나이의 서비스기사가 아닌 사람이 제품을 수리 또는 개조하여 고장이 발생한 경우
9. 천재지변(낙뢰, 화재, 풍수해, 염해, 지진 등)에 의해 고장이 발생한 경우
10. 린나이 제품 사용설명서 내에 "안전을 위한 주의사항"을 지키지 않아 고장이 발생한 경우

## 차례

---

각 부의 명칭 .....	3
제품의 특징 .....	4
안전을 위한 주의사항 .....	5
올바른 사용방법 .....	12
청소 및 손질방법 .....	22
고장신고 전 확인사항 .....	27
현상에 따른 램프표시 및 조치 .....	30
제품규격 .....	31
제품 설치방법 .....	32
제품 보증서 .....	35

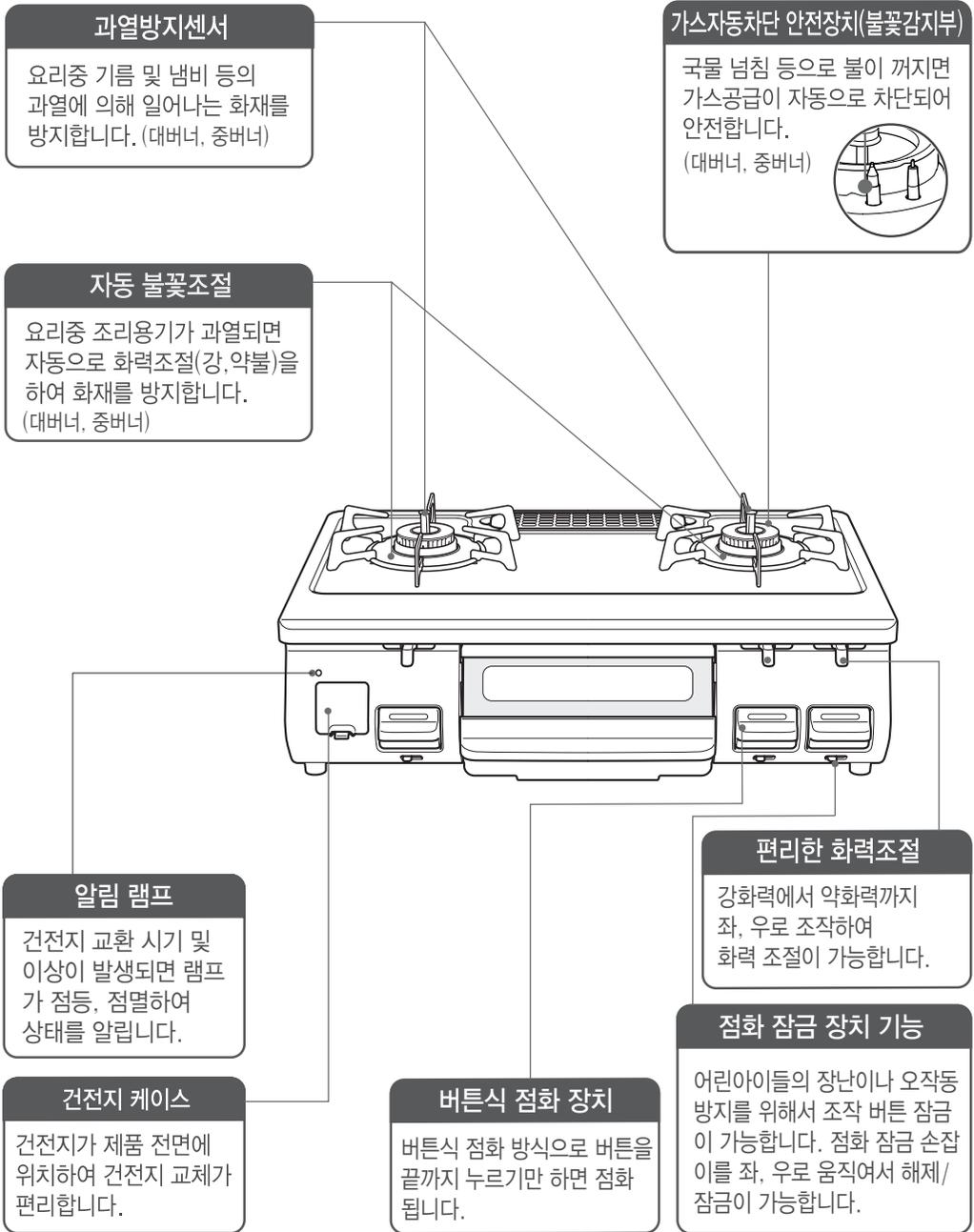
# 각 부의 명칭



**■ 부속품**



## 제품의 특징



# 안전을 위한 주의사항

제품을 사용하기 전에 반드시 사용설명서를 숙지한 후 사용하여 주십시오.

	지시사항을 지키지 않았을 경우 사용자가 사망하거나 중상을 입을 <b>위험</b> 이 있습니다.
	지시사항을 지키지 않았을 경우 사용자가 사망하거나 중상을 입을 <b>가능성</b> 이 있습니다.
	지시사항을 지키지 않았을 경우 사용자가 <b>상해</b> 를 입거나 <b>재산상 손해</b> 가 발생할 수 있습니다.
	강제지시표시로 반드시 행하여야 할 항목을 참조하여 나타냅니다.
	일반적인 금지 표시로 하지말아야 할 항목을 강조하여 나타냅니다.
	감전예방을 위한 접지표시를 나타냅니다.
	화기 금지 표시로 화재가 발생 할 수 있는 위험 항목을 강조하여 나타냅니다.

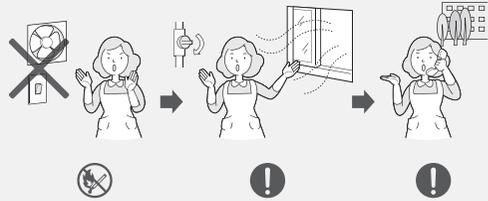
## 위험

### ■ 가스가 새는 것 같다면 다음과 같이 행하여 주십시오.

· 불을 켜거나 전기기구의 스위치 조작 및 전원플러그를 접촉하지 말고 또한 전화사용을 하지 마십시오.  
전기로 인하여 폭발사고를 일으킬 수 있습니다.

이때에는 아래와 같이 행동하여 주십시오.

- ① 곧바로 사용을 멈추고 중간밸브를 잠가 주십시오.
- ② 창문을 열어 환기를 시켜 주십시오.
- ③ 당사 서비스센터로 연락하여 주십시오.  
이때, 주변의 전화기 및 휴대전화를 사용하지 말고 외부전화를 이용하십시오.



### ■ 지진, 화재시 또는 사용중 이상연소, 이상음, 이상한 냄새 등을 감지했을 때에는 곧바로 사용을 멈춘 후 중간밸브를 잠그고 환기를 시켜주십시오.

### ■ 직화구이 냄비는 절대로 사용하지 마십시오.

※ 직화구이 냄비 : 물 등을 넣지 않은 상태에서 고구마 등을 굽는 냄비

- ① 과열방지센서의 고장이 발생하여 제품 과열로 인해 제품 손상 또는 화재가 발생할 수 있습니다.
- ② 과열로 인한 내부 주요 부품이 손상되어 가스 누설의 우려가 있습니다.



### ■ 빈용기를 올려 놓거나 용기를 올려놓지 않은 상태로 장시간 사용하지 마십시오.

- 화재, 화상의 원인이 됩니다. 과열로 인한 내부 주요 부품 등이 손상되어 가스누설의 우려가 있습니다.
- 과열이 되면 안전장치가 작동하여 자동소화 되지만 고장이 아닙니다.



## ⚠ 경고

- 불 붙기 쉬운 물건은 가까이 놓지 마십시오.
  - 제품 과열로 제품 고장 및 화재의 원인이 됩니다.
- 바람이 부는 곳에 설치하지 마십시오.
  - 바람으로 인해 불이 인화성 물질에 옮겨붙어 화재의 원인이 됩니다.



- 가스호스가 제품에 접촉되거나, 제품 밑으로 지나가지 않도록 하여 주십시오.
  - 버너 열기에 의해 가스호스가 손상되어 화재의 원인이 됩니다.
- 호스가 꺾이거나 꼬인 상태에서 사용하지 말아 주십시오.
- 가능한 호스를 짧게 연결해서 사용하여 주십시오.



- 사용중과 사용 후 제품이 식을 때까지 손을 대지 마십시오.
  - 특히 어린아이의 접근을 막아주십시오. 제품이 매우 고열이기 때문에 화상을 입게 됩니다.



- 불을 켜채로 제품에서 떠나지 마십시오.
  - 사용중에는 항상 사용자의 주의가 필요합니다.
- 사용중에는 제품을 떠나거나 장시간 통화를 하지 않아주십시오.
  - 과열방지 버너는 조리를 자동으로 해주는 자동요리기능이 아니라 조리중 실수(과열 또는 잊음)로 인해 발생할 수 있는 화재를 방지하는 안전장치입니다.



- 당사 서비스기사 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.



- 가스레인지의 덮어 씌우는 보조용구 또는 커다란 철판, 도자기류를 사용하지 마십시오.
  - 불완전연소에 의한 이상과열로 화재 및 제품 고장 또는 일산화탄소 중독의 원인이 됩니다.



- 조리 이외의 다른 용도로 사용하지 마십시오.
  - 화재 및 제품 파손의 원인이 됩니다.
  - 세탁물, 행주 등을 삶을 경우 물이 증발하여 냄비 및 내용물이 탈 수 있습니다.



## ⚠ 경고

### ■ 바닥이 좁거나 볼록한 냄비, 마블 냄비 등 바닥이 미끄럽고 불안정한 냄비는 사용하지 마십시오.

- 이러한 냄비는 요리시 냄비가 넘어져 화상 및 부상을 입을 수 있습니다.
- 특히 과열방지센서와 냄비의 밑바닥이 완전히 밀착되지 않은 경우 오작동에 의하여 조리중 꺼짐, 과열에 의한 화재의 원인이 됩니다.



### ■ 석쇠를 사용하지 말아 주십시오.

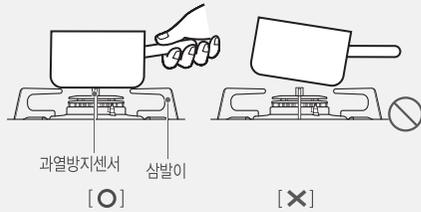
- 상판에 떨어진 기름 등이 발화되거나 기구의 이상 과열의 우려가 있습니다.



### ■ 편수 냄비와 같이 손잡이가 하나인 냄비를 사용하실 때에는 반드시 손잡이를 잡고 사용하십시오.

- 손잡이 무게로 인해 냄비가 넘어져 화상 및 부상을 입을 수 있습니다.
- 특히 이러한 냄비를 사용하여 조리할 경우 과열방지 센서가 냄비의 밑바닥에 밀착하려는 힘에 의하여 냄비가 넘어질 수 있습니다. 반드시 냄비 기울어짐에 대하여 확인한 후 손잡이를 잡고 조리하여 주십시오.

※ 냄비와 조리물의 무게는 최소 300g 이상이 되어야 합니다.



### ■ 반드시 제품 명판에 지정된 가스를 사용하십시오.

- 사용가스가 제품 명판의 가스와 동일할지를 확인하여 주십시오. 사용가스와 일치하지 않을 경우 그대로 사용하면 불완전연소되어 일산화탄소 중독이 되거나 폭발적 착화로 화상을 입을 경우가 있습니다.
- 제품 명판은 제품 후측면에 붙어있습니다. (사용가스를 모르실 경우에는 당사 서비스센터에 연락하여 주십시오)
- 이사할 경우 사용가스의 종류가 제품의 명판과 일치하는지 확인하여 주십시오.

[가스종류 확인]



### ■ 반복적인 점화조작은 피하시고 점화가 안되어 재점화시에는 생가스가 없어진 후(3~4초 후) 해 주십시오.

- 장마 또는 습도가 높은 날에는 점화부가 습기로 인하여 점화가 잘 안될 경우가 있습니다. 이때 반복적으로 점화 조작할 때 생가스가 고여 폭발적으로 점화 할 수 있습니다. 또한 제품 주변에 가습기를 사용할 경우 불꽃이 평소와 달리 붉게 연소될 수 있습니다. 이는 불꽃과 수증기가 반응하는 것으로 가습기를 끄고 환기를 시키면 원래의 불꽃상태로 연소됩니다.



### ■ 과열방지센서에 충격을 주지 마십시오.

- 과열방지센서에 충격을 주면 안전기능 작동에 이상이 생길 수 있으므로 주의하십시오. 고장의 원인이 됩니다.



## ⚠ 경고

- 제품 청소시에는 반드시 장갑을 착용하여 주십시오.  
· 상해의 위험이 있을 수 있습니다.



- 건전지를 충전, 분해하거나 불속에 던지는 행위 및 가열 등은 하지 마십시오.



- 건전지는 사용했던 것과 새 것을 혼용하여 사용하지 마십시오.



- 제품을 폐기할 때에는 반드시 건전지를 제거하십시오.  
· 쇼트, 발열, 액누수, 파열 등에 의해 화재 및 상해의 원인이 됩니다.



- 건전지에 기재된 주의사항을 잘 읽고 사용하여 주십시오.



## ⚠ 주의

- 사용중 신체나 의복이 불 가까이 가지 않도록 하십시오.  
· 의복에 불이 붙거나 화상을 입을 수 있습니다.



- 사용하는 냄비의 바닥은 항상 깨끗한 상태에서 사용하십시오.  
· 냄비 바닥에 이물질이 붙은 상태로 조리할 경우 열효율이 떨어짐은 물론 화재의 원인이 됩니다.



- 바람이 부는 장소(선풍기, 제품 뒤 창문 등)에서는 사용하지 마십시오.  
· 제품 내부 손상 및 안전장치 오작동의 원인이 됩니다.



- 사용중에 자주 환기를 시켜주십시오.  
· 폐가스와 산소 부족으로 일산화탄소 중독의 원인이 됩니다.



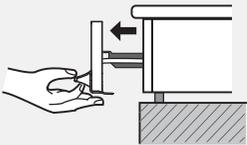
- 설치 장소는 반드시 바닥이 수평하고 고정이 단단한 곳에 설치하여 주십시오.  
특히 환기가 잘 되는 곳에 설치하여 주십시오.  
· 불안정한 처량 및 선박 등에서 사용하는 경우 화재나 화상의 원인이 됩니다.  
· 환기불량시 폐가스에 의한 일산화탄소 중독의 원인이 됩니다.



## 주의

- 
- **사용하고자 하는 점화조작 버튼과 버너의 위치를 확인하시고 점화동작을 하여 주십시오.** 
    - 다른 버너의 조작 버튼을 누를 경우 화상 및 화재의 우려가 있습니다.
- 
- **사용중 소화시 "퍽"하는 소화음이 발생할 수 있습니다.** 
    - 버너가 가열된 상태에서 가스 공급을 중단할 경우 불이 붙어 있으려는 성질로 불꽃 구멍 근처에서 꺼지면서 발생하는 소리입니다. 고장이 아니니 안심하십시오.
- 
- **조리중에 냄비를 교체할 때에는 먼저 불을 소화하여 주십시오.** 
- 
- **화력을 약불로 했을 경우에는 소화가 되지 않도록 확인하면서 사용하여 주십시오.** 
- 
- **중간밸브를 조작해서 불을 소화시키지 마십시오.** 
    - 화상 및 불의 사고의 원인이 됩니다.
- 
- **사용 버너의 점화조작 버튼을 확인하고 점화시켜 주십시오.** 
- 
- **상판 위에서 IH 취반기, 탁상형 IH쿠킹히터 등 전기를 이용하는 가열기기를 사용하지 마십시오.** 
    - 자력선에 의해 제품 고장의 원인이 됩니다.
- 
- **끓어넘침에 주의하여 화력을 조절하여 주십시오.** 
    - 끓어넘치면 제품 내부가 오염됩니다. 또한 상판, 삼발이, 버너 등에 끓어넘친 오염물이 타서 늘어 불거나 제품 손상의 위험이 있습니다.
- 
- **뜨거운 냄비를 상판의 사용주의 라벨 위에 직접 올려놓지 마십시오.** 
    - 사용주의 라벨이 열에 의해 변색되거나 손상됩니다.
- 
- **자동 불꽃조절 기능 작동시 '뚝' 소리는 불꽃조절 기능의 정상작동 소리이므로 고장이 아니니 안심하고 사용하십시오.** 
- 
- **사용전 삼발이가 정확한 위치에 놓여있는지 확인하고 사용하여 주십시오.** 
    - 잘못 올려질 경우 삼발이가 기우뚱 거리고, 냄비가 넘어지면서 화상 및 상해의 우려가 있습니다.
-

## ⚠ 경고 (그릴부)

<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 그릴 사용 시 생선을 뒤집거나 꺼낼 때 그릴 주변부나 그릴문에 손이 닿지 않도록 하십시오.</li> <li>· 그릴 사용 시 그릴 주변 및 그릴문은 매우 뜨거우므로 손이 닿을 경우 화상의 원인이 됩니다.</li> </ul>	 
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 그릴 사용시 그릴팬에 물을 넣지 말고 사용하십시오.</li> <li>· 이 제품은 그릴팬에 물을 넣을 필요가 없는 타입입니다</li> <li>· 물이 뜨거워져 엷지러지면 화상을 입을 우려가 있습니다.</li> </ul>	 
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 그릴망 위에 알루미늄 호일을 깔지 마십시오.</li> <li>· 알루미늄 호일 위에 기름이 고여 과열되면 화재의 원인이 됩니다.</li> </ul>	 
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 그릴팬 사용 시 주의가 필요합니다.</li> <li>· 그릴팬은 수평으로 천천히 꺼내 주십시오. 그릴팬이 기울어지면 가열된 조리물 등이 떨어져 화상 또는 상해를 입을 수 있습니다.</li> <li>· 옮기실 경우에는 안전하게 옮기십시오. 그릴팬에 고인 기름이 넘쳐 흘러 화상의 우려가 있습니다.</li> </ul>	 
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 그릴 내부에 손을 넣어 청소를 할 때에는 중간밸브를 잠그고 본체가 식은 후 상처를 입지 않도록 장갑을 끼고 하십시오.</li> <li>· 사용 후 그릴 내부는 매우 뜨거워 바로 손을 넣으면 화상을 입을 수 있습니다.</li> <li>· 그릴 내부에는 점화플러그 등 돌출부가 있어 손에 상처를 입을 수 있습니다.</li> </ul>	  <p>중간밸브 닫힌상태</p> 
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 그릴망을 빼낸 상태로 무거운 물건을 올리거나 강한 힘을 가하지 마십시오.</li> <li>· 그릴망 등이 떨어져 파손되고 상처를 입을 수 있습니다.</li> </ul>	 

## ⚠ 주의 (그릴부)

<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 그릴문을 연 채로 그릴을 사용하지 마십시오.</li> <li>· 그릴문을 열고 사용하는 경우에는 제품 상부가 변색 또는 변형이 될 수 있습니다.</li> <li>또, 기구의 상부가 과열되어 화상의 우려가 있습니다.</li> </ul>	 
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 그릴팬은 사용이 끝난 후 반드시 청소하여 주십시오.</li> <li>· 기름때가 남아 있을 경우 다음 사용 시에 과열되고 발화되어 화재의 원인이 됩니다.</li> </ul>	 

## ⚠ 주의(그릴부)

- 그릴문 유리에 충격을 가하지 마십시오.
- 사용 중 또는 사용 직후에 그릴문에 물을 뿌리지 마십시오. !
  - 유리가 가열된 상태에서 충격 또는 물이 닿을 경우 유리가 파손되어 상해를 입을 수 있습니다.

- 그릴 사용 전 그릴내부에 음식 찌꺼기 및 부속품이 있는지 확인하십시오.
  - 그릴 내부 또는 제품에 음식찌꺼기 및 행주와 같은 가연 물질이 있을 경우 사용 중 발화할 우려가 있으므로 깨끗이 청소하여 주십시오.



- 냄비 손잡이를 배기구로 향하게 하지 마십시오.
  - 그릴 사용 시 배기구로부터는 고온의 열기가 올라옵니다.
  - 냄비 손잡이 과열로 손잡이의 파손 및 화상의 원인이 될 수 있습니다.



- 그릴배기가드, 삼발이, 배기구 등을 청소 하실 때는 반드시 장갑을 끼고 청소하여 주십시오.
  - 부상을 입을 수 있습니다.



- 그릴 사용중 소화시 ‘퍽’하는 소화음이 발생할 수 있습니다.
  - 버너가 가열 된 상태에서 가스 공급을 중단할 경우 불이 붙어 있으려는 성질로 불꽃 구멍 근처에서 꺼지면서 발생하는 소리입니다. 고장이 아니니 안심하십시오.



- 그릴 배기구에는 행주 또는 다른 물건을 올려 놓거나, 그릴 배기구를 알루미늄 호일 등으로 막지 말아 주십시오.
- 그릴 배기구 주변에는 다른 물건을 놓지 말아 주십시오.
  - 이상 연소에 의해서 일산화 탄소 중독 또는 화재의 원인이 되며, 기기 손상의 원인이 됩니다.



- 생선 등 조리물을 지나치게 굽지 마십시오.
  - 생선등의 조리물에 불이 붙어 화재의 원인이 됩니다.
- 그릴 고내에서 생선에 불이 붙거나 고인 기름에 불이 붙은 경우에는 다음과 같이 조치해 주십시오.
  - 조작 버튼을 눌러서 그릴의 불을 끄십시오.
  - 조리물의 불이 꺼지고 그릴 고내가 식을 때까지 그릴 문을 열지 말아 주십시오.
  - 완전히 소화 된 후 점검을 의뢰하십시오.



- 그릴문에 생선등이 끼워진 상태로 조리하지 마십시오.
  - 조리가 잘 되지 않거나 상판 및 그릴 전면부가 변색의 우려가 있습니다. 또한 제품의 전면 상부가 과열되어 화상의 우려가 있습니다.



- 닭고기와 같이 기름이 많은 식재를 구울때 주의 사항
  - 굽는 상태를 보면서 화력을 조절해 주십시오.
  - 기름에 발화되면 그릴의 배기구로 불이 나오는 경우 화재 및 안전 사고의 우려가 있습니다.



- 굽는 속도가 다른 조리물을 동시에 굽는 경우에는 주의가 필요합니다.
  - 조리물이 타거나 발화의 우려가 있습니다.

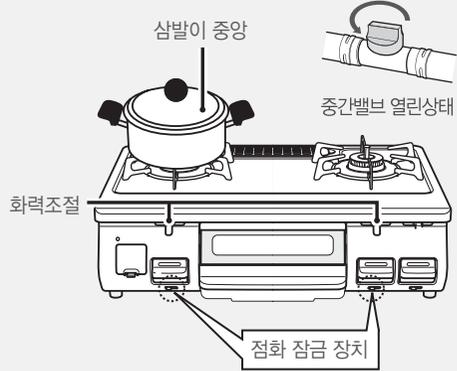


# 올바른 사용방법[점화/소화]

## 준비

- 중간밸브를 열어 주십시오.
- 삼발이 중앙에 냄비를 위치하여 주십시오.
- 점화 잠금 장치가 해제되어 있는지 확인하여 주십시오.

부주의로 인한 점화를 방지하기 위한 기능



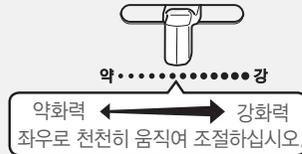
## 점화

- 점화 버튼으로 점화하여 주십시오.
- ※점화할 때 화력 조절 손잡이가 중버너는 강화력 위치로 대버너는 중앙의 위치로 이동합니다.
- ※점화 버튼을 끝까지 누르지 않을 경우 점화되지 않습니다.



## 화력조절

- 화력 조절 손잡이를 움직여 냄비 크기에 맞추어 화력을 조절합니다.
- ※화력 조절 손잡이를 빠르게 조작하면 불이 꺼지거나 불꽃이 갑자기 커지는 경우도 있습니다.



## 소화

- 점화 버튼으로 소화합니다.
- ※반드시 불이 꺼졌다는 것을 확인해 주십시오.



## 중간밸브 잠금

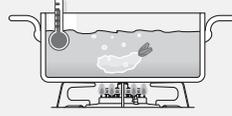
- 소리가 종료되면, 중간밸브를 닫아주십시오.
- ※끝까지 확실하게 닫아주십시오.



## 올바른 사용방법[안전 기능]

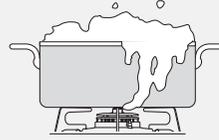
### ■ 튀김기름 과열방지 기능(대버너, 중버너)

- 조리기름이 과열 되면 자동으로 화력을 조절해서 발화를 방지합니다. 그 상태가 약30분 계속 되거나 또는 약화력 상태여도 온도의 상승이 계속되면 자동으로 불이 꺼집니다.



### ■ 소화 안전 장치(대버너, 중버너, 그릴)

- 끓어 넘침 또는 바람등에 의해서 불이 꺼지면 자동으로 가스를 차단합니다.



### ■ 버너 소화 잊음 방지 기능(대버너, 중버너)

- 점화 후 약 2시간이 되면 자동으로 불이 꺼집니다.

### ■ 그릴 소화 잊음 방지 기능(그릴)

- 점화 후 약 20분이 되면 자동으로 불이 꺼집니다. 다만 그릴 고내의 온도가 높을 경우, 약 15분에 불이 꺼집니다.

### ■ 점화 잠금 장치(대버너, 중버너, 그릴)

- 어린아이들의 장난이나 부주의에 의한 점화를 방지합니다.

### ■ 중화력 점화 기능(대버너)

- 점화 할때 큰 화염으로 점화 되는 것을 방지하기 위해서 중화력으로 점화합니다.

### ■ 그릴 과열방지 센서(그릴)

- 생선과 같은 조리물을 넣지 않고 공연소를 하거나 그릴의 고내의 온도가 이상하게 높게 되는 경우에는 자동적으로 불이 꺼집니다.

### ■ 대버너, 중버너, 그릴 조작 버튼 소화 위치 복귀 알림 기능(대버너, 중버너, 그릴)

- 안전 기능에 의해서 불이 꺼졌을 경우, 조작 버튼을 소화 위치에 복귀 시키지 않으면 건전지 소모되기 때문에 바로 조작 버튼을 소화 위치에 돌려 주십시오.

### ■ 자동 불꽃조절 기능(대버너, 중버너)

- 볶음 요리와 같이 비교적 온도가 높은 요리를 할 경우에는 강화력과 약화력으로 자동으로 화력을 조절하고 냄비의 이상 과열을 방지합니다. 이 상태가 약 30분 계속되는 경우 또는 약화력 상태라도 센서 온도가 더욱 상승하는 경우는 자동적으로 소화됩니다.

### ■ 과열방지 기능 작동시에는 다음과 같이 조치하여 주십시오.

- ① 제일 먼저 점화 버튼을 눌러서 소화한 후 중간밸브를 잠가 주십시오
- ② 냄비가 과열되어 있는 상태이므로 조심하여 냄비를 들어 냅니다.
- ③ 버너 주변(특히 과열방지센서)을 충분히 식힌 후 재점화하여 사용할 수 있습니다.(잔열로 인해 점화가 안될 수 있습니다.)



- 조리용기가 과열되어 자동으로 불이 꺼진 경우에는 다른 버너를 이용하여 계속 조리하거나 과열된 상태의 버너를 충분히 식힌 후에 사용하여 주십시오.

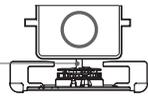
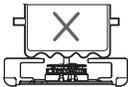
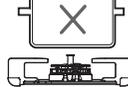
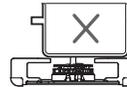
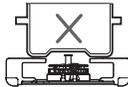
- 조리중 용기를 들거나 이탈 시키면 불이 꺼질 수 있으니 주의하십시오.



# 올바른 사용방법[대버너, 중버너]

## 조리용기 사용방법

- 과열방지 버너의 안전기능 작동에 있어서 버너의 과열방지센서와 조리용기의 관계는 매우 중요합니다. 과열방지센서 상면과 조리용기의 밑바닥이 밀착되어야 합니다.
  - 튀김 요리 시의 기름량은 약 200mL 이상이 되어야 합니다.
  - 조리용기의 중심부와 과열방지센서의 중심에 맞추어 주십시오.
  - 조리용기의 밑바닥은 평평하여야 합니다.
  - 식용유의 양이 적으면 발화할 수 있습니다. 또한 200mL 이상에서도 냄비 바닥과 과열방지센서의 상면이 밀착되어 있지 않으면 오작동으로 인해 발화되는 경우가 있습니다.

적합한 경우	 <p>조리용기의 밑바닥 중심부에 밀착됨</p>				
과열방지센서가 올바르게 작동하지 않을 수 있는 경우	 <p>조리용기가 요철임</p>	 <p>과열방지센서가 기울어짐</p>	 <p>조리용기와 과열방지센서가 밀착되어있지않음 (녹, 오염물 부착)</p>	 <p>조리용기와 중앙부에 위치하지 않음</p>	 <p>조리용기 바닥이 오목함</p>

- 중화 냄비용 보조 삼발이를 사용하면 온도 센서가 냄비 바닥에 밀착되지 않는 원인이 됩니다.



바닥이 불룩한 스테인레스 중화냄비



중화 냄비용 보조 삼발이

- 내열 유리 용기, 토기 등 열의 전달이 좋지 않는 것 그리고 바닥이 얇고 넓은 냄비로는 기름 조리를 하지 마십시오.
  - 기름의 온도가 과열되기 쉽고 발화의 우려가 있습니다.



내열 유리 용기



토기



바닥이 얇고 넓은 냄비

# 올바른 사용방법[대버너, 중버너]

## 냄비 선택방법

바닥이 두꺼움 : 2.5mm 이상, 바닥이 얇음 : 2.5mm미만

냄비의 종류		튀김 조리 (기름량 200ml이상) 볶음 조리	그밖의 조리	
 냄비	재질 : 알루미늄, 동, 철, 법랑	○	○	
	재질 : 스테인레스	바닥이 두꺼움	○	○
		바닥이 얇음	✕	○
중화냄비, 프라이팬 	재질 : 알루미늄, 동, 철, 법랑	○	○	
	재질 : 스테인레스 (넓고 평평한 것)	바닥이 두꺼움	○	○
		바닥이 얇음	✕	○
무수냄비 다중냄비 		○	○	
토기 내열 글라스 압력냄비, 돌냄비 		✕	○	
주전자 		—	○	

○ : 사용 가능합니다.

✕ : 사용 불가능합니다.(온도를 올바르게 검지할 수 없습니다.)

### 중화 냄비를 사용할 때는

- 반드시 손잡이를 잡고 조리해 주십시오.
- 냄비 바닥과 온도 센서가 밀착되어 있는지를 확인하면서 사용해 주십시오.
- 중화 냄비의 종류에 따라서 냄비가 안정되지 않으면 온도 센서가 정상적으로 작동되지 않습니다.

# 올바른 사용방법[대버너, 중버너]

## 자동 불꽃조절 기능

- 대버너, 중버너는 냄비의 온도를 감지하여 자동으로 불꽃조절(강, 약불)을 하며 냄비의 이상 과열을 방지합니다.

- 조리용기가 과열되면 약화력으로 자동 조절되고 조리용기의 온도가 내려가면 다시 원래의 화력으로 조절됩니다.

- 조리중 불꽃이 자동으로 [강불→약불], [약불→강불]로 바뀌지만 고장이 아니므로 안심하고 사용하십시오.
- ① 자동 불꽃조절 기능이 작동하여 약화력이 되었을 경우에는 점화손잡이를 돌려도 강불로 화력조절이 되지 않습니다. 조리용기의 온도가 내려가면 원래 화력으로 자동 조절됩니다.
  - ② 자동 불꽃조절 기능이 작동하면 불꽃이 자동으로 변하기 때문에 버너 근처에는 얼굴과 손 등을 가까이 하지 않도록 주의하십시오. 화상의 위험이 있습니다.
  - ③ 자동 불꽃조절 기능이 일정 시간 계속될 경우, 또는 약화력 상태지만 조리용기의 온도가 이상과열이 되었을 경우에는 자동으로 불이 꺼집니다. 요리를 계속하실 경우 다른 버너를 이용하여 계속 조리하거나 과열된 상태의 버너를 충분히 식힌 후에 사용하여 주십시오.

· 자동 불꽃조절 기능이 한번이라도 작동하면 30분 후에 자동 소화됩니다.



### ■ 대버너, 중버너의 자동 불꽃조절 기능

- 과열방지센서가 고온을 감지하게 되면 '똑'하는 미세한 소리가 나면서 약불로 자동 불꽃조절이 됩니다. 그리고 정상 온도에 도달하게 되면 다시 원래의 화력으로 변하게 됩니다. 안전을 위한 화력 조절 동작이므로 고장이 아니니 안심하셔도 됩니다.



## ⚠ 과열방지 버너 사용시 주의사항

### ■ 요리시

- 냄비를 들거나 움직이면서 요리를 하면 소화될 수도 있습니다.
- 카레, 미트소스 등의 걸쭉한 요리를 재가열 할 때에는 물을 넣고 화력 조절 손잡이를 약화력에서 요리하여 주십시오.

### ■ 과열방지 버너는 안전 기능의 버너입니다.

- 과열방지 버너를 사용하시면 요리시 과열방지 안전 기능에 의해 가스누출 차단 및 화재예방을 안전하게 할 수 있으나, 요리가 자동으로 되는 것은 아닙니다. 보다 편리하고 안전하게 요리를 즐길 수 있는 안전요리 기능의 버너입니다.



### ■ 요리중 자동소화 되었을 경우

- 요리중 자동소화되는 원인은 안전 기능의 작동 및 조리용기가 적합하지 않을 경우입니다.

	조치방법	요리를 계속할 경우
요리중 불이 꺼질때	점화 조작 버튼을 눌러서 소화의 위치로 놓아 주십시오.	요리의 진행 상태를 확인하시고 다른 버너를 사용하시거나 사용했던 버너를 충분히 식힌 후 재점화하십시오.
튀김 요리중 불이 꺼질때		

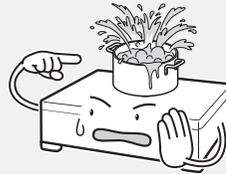
## 올바른 사용방법[대버너, 중버너]

### ⚠ 과열방지 버너 안전상의 주의사항

- 과열방지센서를 임의 개조 및 제거 후 사용하지 마십시오. 
  - 과열에 의한 화재 위험성이 있습니다.
- 과열방지센서에 강한 충격과 힘을 가해 손상을 주지 마십시오.
  - 변형에 의해 과열방지센서가 정확하게 작동하지 않아 과열에 의한 화재의 위험이 있습니다.
- 과열방지센서를 손질할 때마다 상하로 원활하게 움직이는지 확인하십시오. 
  - 작동이 나쁘면 냄비 등이 경사져서 뜨거운 물이 넘치거나 화상의 위험이 있습니다.
  - 원활하게 작동하지 않는 경우는 반드시 점검, 수리를 의뢰해 주십시오.
  - 사용중에도 가끔 연소가 정상적으로 되는지 확인해 주십시오.
  - 카레, 미트소스 등의 걸쭉한 요리, 찌개류 등을 끓이거나 데울 때에는 갑자기 끓어 넘치는 것에 주의하여 주십시오.

### ⚠ 돌비현상에 대해서

돌비현상이란 액체가 특정온도 이상으로 가열되어 갑자기 끓어 넘치는 현상입니다. 물, 우유, 두유, 술, 된장국, 커피 등의 액체를 데울 경우 사소한 원인(용기를 흔들거나, 소금, 설탕 등을 넣을 경우)으로 인해 발생합니다. 이 현상이 조리중에 일어나면 고온의 액체가 냄비 밖으로 끓어 넘치기 때문에 화상이나 상해의 위험성이 있습니다.



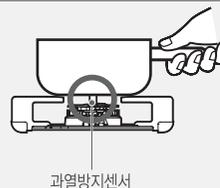
- 돌비현상의 예방방법
  - 카레, 미트소스 등의 걸쭉한 요리나 찌개류 등 국을 데우는 것은 약화력으로 저으면서 가열해 주십시오. (강화력으로 급하게 가열하지 마십시오)
  - 뜨거운 국에 소금, 설탕 등의 조리료를 넣는 경우에는 끓어 넘침에 주의하여 주십시오.
  - 냄비의 크기에 맞는 화력으로 가열해 주십시오.

### ⚠ 과열방지센서를 바르게 작동하기 위해서는 반드시 읽어주세요!

- 과열방지센서의 윗면과 냄비 바닥이 밀착되지 않을때에는 사용하지 마십시오. 
  - 과열방지센서가 냄비 바닥의 온도를 정확하게 감지하지 못하므로, 과열로 인한 화재나 도중소화, 기기 손상 등의 원인이 됩니다.
  - 중화냄비용 보조 삼발이를 사용하면, 과열방지센서가 냄비 바닥에 밀착하지 않는 원인이 됩니다.
- 내열 유리용기, 토기냄비 등 열의 전달이 느린 그릇, 바닥이 얇고 넓은 냄비에 기름 요리는 하지 마십시오.

### ⚠ 편수 냄비 사용시 주의사항

- 반드시 손잡이를 잡고 조리해 주십시오
- 냄비 밑면과 과열방지센서가 밀착되었는지 확인하고 사용하여 주십시오.
  - 냄비의 종류에 따라 냄비가 안정되지 않으면, 과열방지센서가 정확히 작동할 수 없습니다.



---

## 튀김 조리시 주의사항

---

- 냉동 식재료를 냄비의 밑면 중앙에 밀착된 상태에서 튀김을 하지 마십시오.
  - 냄비의 밑면 중앙(과열방지센서의 접촉위치)에 냉동 식재료가 밀착된 상태에서 튀김 조리를 하면, 과열방지센서가 냄비 바닥의 온도를 정확히 감지 못하기 때문에 오작동에 의한 화재의 위험이 있습니다.
- 여러번 사용한 조리유로 튀김을 하지 마십시오.
  - 여러번 사용하여 갈색으로 변한 조리유, 탁해진 조리유, 튀김 찌꺼기 등이 남아있는 조리유는 사용하지 마십시오. 쉽게 발화되는 경우가 있습니다.
- 너무 튀기지 마십시오.
  - 두부 등 수분이 많은 튀김옷을 입힌 크로켓 등 파열되기 쉬운 것들은 특히 주의해 주십시오. 장시간 튀기면 조리유가 과열되어 발화, 화상의 위험이 있습니다.
- 튀김은 식재료 전체가 잠길수 있을 때까지 조리유를 넣어주십시오.(반드시 200mL이상)
  - 조리유의 양이 적거나 줄어들면 발화의 위험성이 있습니다. 특히 바닥이 넓고 얇은 냄비에서 튀김을 할 때에는 식재료 전체가 조리유에 담기지 않으면 발화의 위험이 있습니다.



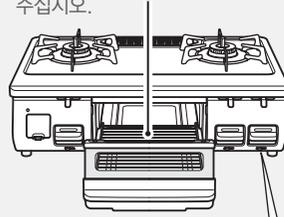
## 올바른 사용방법[그릴부]

### ⚠ 구입 후 처음 사용하실 때에는

- 창문을 열거나 레인지 후드를 켜 상태로 5분간 공연소를 하여 주십시오.
  - 부품에 묻어 있는 기름을 태우기 위한 것으로 연기와 냄새가 나지만 제품에 이상은 없습니다.
- 공연소를 시킬 때에는 그릴 내부에 혹시 이물질이 없는지 확인하시고 주의하여 주십시오.  
(그릴망, 종이, 포장 부품 등을 제거하고 공연소하여 주십시오.)
- 그릴, 배기구 또는 배기구 이외에서도 연기가 나는 경우가 있지만 이상은 아닙니다.



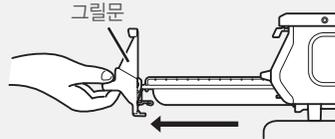
종이와 포장재가 들어 있는지 확인하여 주십시오.



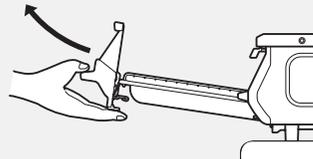
점화 잠금 장치가 해제되어 있는지 확인하여 주십시오.

### 그릴 취급방법

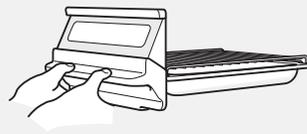
1. 그릴문을 멈춰질 때까지 당겨 꺼내 주십시오.



2. 그릴을 들어 올려서 꺼내 주십시오.



3. 그릴문을 양손으로 확실하게 잡고서 천천히 옮기십시오.



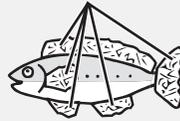
## 올바른 사용방법[그릴부]

### 준비

#### ■ 생선을 잘 굽기 위해서

- 냉동 생선은 완전히 해동시켜 주십시오.
- 냉장 생선은 상온에서 잠시 꺼내 놓아주십시오.
- 생물 생선은 씻은 후 수분을 충분히 제거하여 주십시오.
- 된장, 소스 등에 재운 생선은 양념을 충분히 제거해 주십시오.

알루미늄 호일



+자 칼집

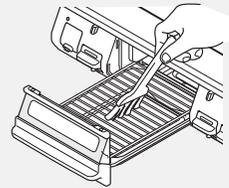


※ 생선의 몸통에 칼집을 넣으면 생선 내부에 열전달이 잘되어 생선이 잘 익고 껍질이 터지면서 기름이 비산되는 것을 조금 줄일 수 있습니다.

※ 지느러미는 쉽게 타기 때문에 알루미늄 호일로 감싸서 구우면 쉽게 타는 것을 방지할 수 있습니다.

#### 1. 그릴망에 기름을 얇게 발라 주십시오.

잘 달라 붙지 않아서 떼어내기가 쉬워집니다.



#### 2. 약 1~2분간 공연소로 예열하여 주십시오.

생선이 그릴망에 잘 달라 붙지않고 굽기가 끝난 후 떼어내기 쉬워집니다.

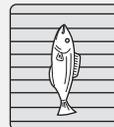
#### 3. 생선 굽기

##### 생선을 놓는 방법

- 생선은 머리가 그릴 안쪽에 꼬리는 앞쪽이 되게 놓으면 꼬리가 타는 것을 조금 줄여줍니다.

1마리의 경우

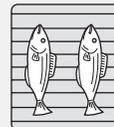
중앙



전면

2마리의 경우

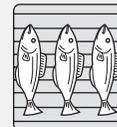
좌우균등



전면

3마리의 경우

간격을 벌려 균등하게



전면

#### ※ 그릴 요리시 주의 사항

- 조리물의 종류에 따라서는 과열방지센서가 작동하기 전에 발화할 우려가 있습니다. 조리 기구에서 떠나지 마시고 지나치게 굽지 않도록 주의하여 주십시오. 예) 기름기가 많은 조리물, 반건조 생선 또는 훈제, 닭고기 등
- 조리(구이)가 완료되면 바로 꺼내 주십시오. 잔열에 의해서 타는 경우가 있습니다.
- 양념 등 밀간을 한 생선 등은 타기 쉬우므로 약 화력에 천천히 구워 주십시오.
- 그릴 고내는 고온이 되면 그릴 과열방지센서가 작동하여 자동 소화 되는 경우가 있습니다. 조작 버튼을 눌러서 소화 상태로 돌려 놓고 그릴 내부가 식을 때까지 5분 정도 기다렸다가 사용하여주십시오.
- 그릴팬은 급하게 식히지 말아주십시오. 사용 직후에 그릴팬에 물을 부으면 변형되는 경우가 있습니다. 식고나서 청소하시기 바랍니다.
- 조리할 때 알루미늄 호일을 사용하는 경우는 점화 플러그에 닿지 않도록 주의해 주십시오. 알루미늄 호일이 닿으면 점화 불량률의 원인이 됩니다.

- 젓가락을 그릴망과 평행으로 놓으면 그릴망에 부착된 생선을 떼어내기 쉬워집니다.

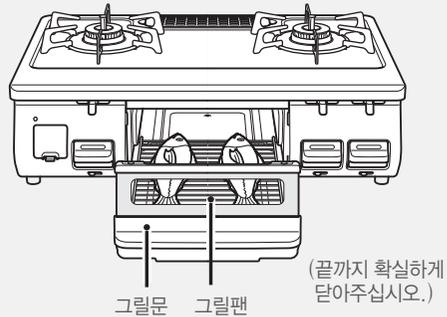


# 올바른 사용방법(그릴부)

## 그릴의 사용방법

### 준비

- 그릴팬에 물을 넣지 마십시오.
- 그릴문은 안쪽 끝까지 확실하게 닫아주십시오.



### 점화

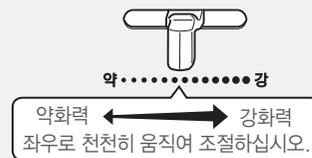
- 점화할 때 화력 조절 손잡이가 강화력 방향으로 움직입니다.
- 손을 떼어도 불이 붙어 있는지 반드시 확인하여 주십시오.



### 화력조절

- 화력 조절 손잡이를 좌, 우로 조작하여 주십시오.

※ 화력 조절 손잡이를 빠르게 조작하면 불이 커지거나 불꽃이 갑자기 커지는 경우도 있습니다.



### 소화

- 조작 버튼으로 소화하여 주십시오.
- 반드시 불이 꺼진 것을 확인하여 주십시오.
- 점화 후, 약 20분 경과하면 그릴 소화 및 방지 기능이 작동하여, 자동으로 소화됩니다.

※ 조리 직후는 제품이 뜨겁기 때문에 기구를 만지면 화상의 우려가 있습니다. 반드시 기구가 식었는지 확인하여 주십시오.



## 청소 및 손질방법

### ■ 안전하고 편리하게 사용하기 위하여 일상점검을 해 주십시오.

- 버너헤드, 삼발이, 그릴 배기구, 가스 등을 정확하게 조립된 상태에서 사용해 주십시오.
- 버너焰공, 불꽃 검지부, 점화플러그 등이 음식물 등 찌꺼기에 오염되어 있는지 확인하고 깨끗한 상태에서 사용해 주십시오.
- 그릴팬이나 그릴이 기름에 오염되어 있는지 확인하고 깨끗한 상태에서 사용하여 주십시오.
- 가스 연결 호스가 손상되어 있는지 확인하시고 손상되어 있으면 반드시 새것으로 교환하여 주십시오.

### ⚠ 청소시 주의 사항

#### ■ 제품에 물을 뿌리지 마십시오.

- 제품내부 등에 물이 들어갈 경우, 오작동에 의한 제품 고장 및 화재의 원인이 됩니다.

#### ■ 중성세제를 직접 뿌리는 스프레이식 세제는 사용하지 마십시오.

- 세제가 기구 내부에 침투되면 전자 부품 등에 부착되어 작동불량, 부식 등으로 고착의 원인이 됩니다. 세제를 헝겊에 적셔서 청소하여 주십시오.



#### ■ 제품 청소시 절대로 신나, 벤젠 등 인화성 물질을 사용하지 마십시오.

- 가연성 물질이 제품 연소시 발화되어 화재의 원인이 됩니다. 특히, 가연성 스프레이 침투액, 윤활제는 절대 사용하지 말아 주십시오.

#### ■ 기구 조작시에 손을 제외한 어떠한 도구 및 신체부위를 사용하지 마십시오.

- 조작부의 경우 오작동 또는 조작부 파손이 발생하며, 점화 버튼의 경우 연결되어 있는 밸브에 충격이 가해져 누설이 발생할 수 있습니다.

#### ■ 제품 청소시 반드시 장갑을 착용하여 주십시오.

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

### ⚠ 손질의 순서

1. 기구가 완전히 식었는지 확인하여 주십시오.
2. 중간 밸브를 잠가주십시오.
3. 조작 버튼을 잠가주십시오.
4. 장갑을 끼고 손질하여 주십시오.



# 청소 및 손질방법

- 제품 청소시 부드러운 재질의 천을 사용하여 닦아주십시오.
  - 금속 및 나이론 수세미로 닦을 경우 제품 표면이 손상될 수 있습니다.
- 조리를 마친 후에는 중성세제로 닦고 물기를 충분히 제거하여 주십시오.
  - 젖은 상태로 장시간 방치하면 녹 발생의 원인이 됩니다.
- 제품 청소시 내부에 물이 들어가지 않도록 주의하시기 바랍니다.
  - 젖은 상태로 장시간 방치하면 녹 발생의 원인이 됩니다.

⊘ 사용 불가

스크래치 · 벗겨짐의 원인이 됩니다.






스폰지 뒷면 (딱딱)    나이론 수세미    거친 수세미    클린저





세제가루    거친 브러쉬    치약 가루





멜라민 폼 스폰지    금속 수세미    화장품 클린저

※ 오염물이 고착되어 잘 떨어지지 않는 경우 상판, 삼발이, 그릴 가드에 한해서만 사용하여 주십시오. 다만, 표면이 손상할 우려가 있으니 주의하십시오.

벗겨짐 · 표면의 변질 · 변색 · 녹 · 갈라짐의 원인이 됩니다.





산성(구연산) 알카리 세제 표백제    약산성 세제 약알카리성 세제    신나 벤젠 알코올

인화해서 화재의 원인이 됩니다.

절대 사용해서는 안되는 것



가연성스프레이 침투액 윤활제

## 청소 및 손질방법

### ⚠ 매일 점검하세요!

- 버너헤드, 삼발이, 그릴 배기 가드 등이 올바르게 조립되어 있습니까?  
⇒ 정확하게 조립하여 사용하십시오.
- 버너헤드의 불꽃구멍이 넘친 국물 등으로 막히지 않았습니까?  
⇒ 깨끗하게 청소하고 사용하십시오.
- 과열방지센서의 선단과 불꽃감지부 점화플러그에 국물 등의 넘침에 의한 이물질 등이 붙어 있지 않습니까?  
⇒ 깨끗하게 청소하고 사용하십시오.



### ⚠ 버너부의 변색은 고장이 아닙니다!

- 버너바디, 버너헤드 및 삼발이 등은 700°C이상의 고열에 노출되어 있습니다.  
· 고열에 의한 열변색은 자연적인 현상입니다. 제품의 성능에는 영향을 주지 않습니다.



## 각 부의 청소방법

### 1. 상판

1. 사용 후 상판과 삼발이 등이 식은 후 바로 깨끗한 종이 타올이나 면 헝겊 등으로 상판에 남아 있는 찌꺼기를 말끔히 닦아 주십시오.
  - 음식물 찌꺼기를 오랫동안 방치하면 고착되어 닦기가 어렵습니다.
2. 설탕이 많이 함유된 음식(예: 잼류 등)등을 조리하실 경우에는 조리물을 쏟거나 끓어 넘치지 않도록 주의 하십시오.
  - 만약 설탕 또는 설탕이 많이 함유된 음식물이 상판에 떨어져 녹았을 경우 굳기 전에 깨끗이 닦아 주십시오.
3. 상판을 닦을 경우에는 연마스폰지나 거친수세미 및 부식성있는 세제나 녹 제거제 등을 사용하지 마십시오.
  - 표면에 흠집이 생겨 훼손의 원인이 될 수 있습니다.
4. 삼발이 등을 청소하실 때에는 반드시 장갑을 끼고 청소하여 주십시오.
  - 부상을 입을 수 있습니다.



## 2.버너부

- 부드러운 천으로 오염 부분을 닦아내시고 마른 수건으로 마무리 해 주십시오.

### 버너 헤드

- 천에 세제를 묻혀서 닦아낸 다음 마른 수건으로 세제나 수분을 닦아주십시오.
  - ※ 물로 씻은 후에는 수분을 충분히 제거하고 조립하여 주십시오.



### 잘 제거되지 않는 경우

1. 멜라민 폼 스폰지에 물을 묻혀서 문질러 제거해 주십시오. 표면의 도장이 손상되는 경우가 있습니다.
2. 씻어낸 다음에는 부드럽고 마른 수건으로 닦아주십시오.

### 불꽃구멍이 막혀 있는 경우

- 칫솔로 오염물을 제거해 주십시오.
  - ※ 불꽃구멍 막힘은 불완전 연소 또는 점화 불량 원인이 됩니다.
  - ※ 오염물이 달라 붙었을 경우에는 이쑤시개를 이용하여 제거해 주십시오.



### 버너 바디

- 표면은 부드러운 천으로 닦아주십시오.



### 소화 안전 장치, 점화 플러그

- 칫솔 등으로 손질하여 주십시오.
  - ※ 점화 플러그는 뽀족하기 때문에 청소시 주의하여 주십시오.



### 과열방지 센서

- ※ 과열방지 센서에 물방울이나 넘친 국물이 묻어있으면 안전기능 작동이 안되며, 사용중 소화될 수 있으므로 항상 깨끗하게 해 주십시오.
- ※ 센서가 회전되지 않도록 한쪽 손으로 확실하게 잡은 상태에서 청소를 하여 주십시오.
- ※ 청소시에는 행주의 물기를 충분히 제거하고 과열방지 센서의 위쪽(냄비 접촉면)과 측면부 오염 물질을 닦아 주십시오.
- ※ 사용전 반드시 용기 밑면의 물기를 제거해 주십시오.



## 각 부의 청소방법 (앞페이지 계속)

### 그릴부

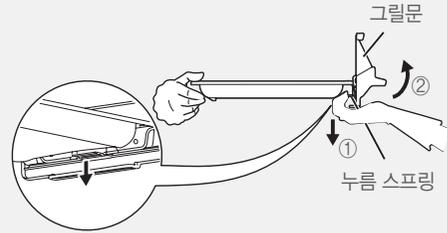
- 천에 세제를 묻혀서 닦아낸 다음 마른 수건으로 세제나 수분을 닦아주십시오.
  - 심하게 더러워졌을 경우에는 충분히 불려서 씻어주십시오.
- ※그릴망에 찌꺼기가 남아 있어도 생선 등의 조리물이 눌러 붙기 쉽게 됩니다.

### 그릴문, 그릴팬

- 천에 세제를 묻혀서 닦아낸 다음 마른 수건으로 세제나 수분을 닦아주십시오.
  - 심하게 더러워졌을 경우에는 충분히 불려서 씻어주십시오.
- ※수분이 남아 있으면, 녹발생의 원인이 됩니다.

#### 분해 방법

1. 누름 스프링을 ① 방향으로 내려주십시오.
2. 그릴문을 ② 방향으로 밀어주십시오.



#### 조립 방법

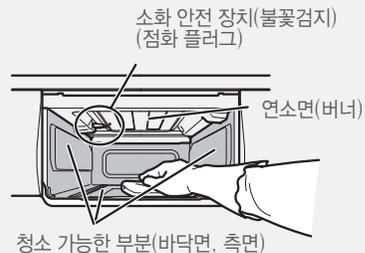
1. 그릴팬의 장공에 그릴문의 걸림부를 끼워 주십시오.
2. 그릴문을 ② 방향으로 "탈락" 소리가 날 때까지 회전 시키십시오.
3. 누름 스프링과 걸림부가 그릴팬에 확실하게 끼워졌는지 확인하여 주십시오.

※그릴문 누름 스프링은 변경시키지 마십시오. 특히 그릴팬과의 고정부가 변형되면 그릴문의 닫힘이 나빠지거나 벗겨지기 쉬워지는 등 고장의 원인이 됩니다.



### 그릴 고내(측면, 바닥면)

- 천에 세제를 묻혀서 닦아낸 다음 마른 수건으로 세제나 수분을 닦아주십시오.
1. 연소면(버너)의 불꽃구멍은 청소나 접촉하지 말아 주십시오.
  2. 소화 안전 장치(불꽃 검지부)와 점화 플러그는 접촉하지 말아주십시오. 정상적으로 작동하지 않을 우려가 있습니다.



## 고장신고 전 확인사항

가스레인지에 이상이 있을 때에는 서비스를 의뢰하시기 전에 다음사항을 꼭 확인하여 주십시오.

### ■ 대버너, 중버너

현상	조치 방법
점화되지 않을 경우	중간밸브가 잠겨 있어도 점화 되지 않습니다. 중간밸브를 열어 주십시오.
	버너헤드의 불꽃구멍에 흙이 너무 많이 쌓여도 점화되지 않는 경우가 있습니다. 손질하여 주십시오.
	점화플러그, 소화 안전 장치, 버너헤드가 물에 젖거나 오염되어 있으면 점화되지 않는 경우가 있습니다. 손질하여 주십시오.
	버너헤드가 올바르게 조립되어 있지 않으면 점화되지 않는 경우가 있습니다. 올바르게 조립하여 주십시오.
	장시간 사용하지 않았거나, 아침에 처음 사용 하실 때에는 점화에 조금 시간이 걸리거나 점화가 잘 되지 않는 경우도 있습니다. 점화 조작을 반복하여 점화하십시오. 반복 조작해도 점화가 되지 않는 경우에는 새로운 알카라인 건전지 LR20(D) 1.5V 2개를 동시에 교환하여 주십시오.
	점화 잠금 장치가 잠금 위치에 있어도 점화되지 않습니다. 점화 잠금 장치를 해제하여 주십시오.
	건전지가 올바르게 조립되어 있는지 확인하여 주십시오.
	건전지의 교환 주기가 가까워 졌습니다. 대버너, 중버너와 그릴 모두 사용 할수 없게 되면 새로운 건전지로 교환하여 주십시오.
조리중에 화력이 변화거나 꺼지는 경우	냄비 또는 프라이팬의 온도가 약 260°C가 되면, 안전 기능이 작동하여 자동으로 화력이 조절 됩니다. 최초로 작동한 상태에서 약 30분 정도 계속되면 자동으로 불이 꺼집니다.
	토기, 돌냄비, 내열유리, 압력 냄비를 사용하면 상황에 따라서 센서가 정상적으로 작동하지 않아서 불이 꺼지는 경우가 있습니다. 주의해서 사용하여 주십시오.
	대버너, 중버너는 약 2시간에 소화 있음 방지 기능이 작동하여 자동으로 소화됩니다.
불꽃의 상태 (연소상태, 색깔)이 이상할 경우	버너의 불꽃구멍이 오염되거나 물기가 있는 경우에도 정상적으로 연소가 되지 않는 경우가 있을 수 있습니다. 깨끗하게 손질하여 주십시오.
	버너 헤드가 기울었거나 들떠 있지는 않은지 확인하시고 올바르게 조립하여 주십시오.
	환기를 하지 않아도 연소 상태가 변하거나 불꽃이 빨갱게 변합니다. 사용중에 반드시 환기를 시켜 주십시오. 또한 불꽃이 삼발이나 버너 헤드에 접촉 되도 빨갱게 변합니다만 이상은 아닙니다.
	바람이 불거나 환풍기, 에어컨 등의 바람이 닿아도 불꽃이 기울거나 빨갱게 됩니다. 불꽃이 바람에 영향을 받지 않도록 사용해 주십시오.
	가습기를 사용해도 수분에 포함되어 있는 칼슘에 의해, 불꽃이 빨갱게 되는 경우도 있습니다. 이상은 아닙니다.
	그릴을 사용할 때 대버너, 중버너를 사용하면 굽는 연기에 포함된 염분 등에 의해서 불꽃이 빨갱게 되는 경우가 있습니다. 이상은 아닙니다.

## 고장신고 전 확인사항

현상	조치 방법
불꽃의 상태 (연소상태, 색깔)이 이상할 경우	화력이 변할때 불꽃이 순간적으로 황색으로 변하거나 커지는 경우가 있습니다. 이상은 아닙니다.
	소화 후에도 몇초간 대버너, 중버너의 불꽃구멍에 작은 불꽃이 남아 있는 경우가 있습니다. 버너 내에 남아있던 미량의 가스에 의한 것으로 이상은 아닙니다.
	좌, 우측의 버너를 동시에 사용하면 불꽃이 흔들리는 경우가 있습니다. 이상은 아닙니다.
냄비 바닥이 심하게 타면서 불이 꺼짐	카레, 스투, 미트소스 등과 같이 수분이 적고 걸쭉한 요리는 눌러 불기 쉽습니다. 약불로 조리하시고 가끔씩 저어가면서 조리해 주십시오.
	온도 센서 또는 냄비 바닥이 오염 되었거나 센서가 냄비와 떨어져서 있지 않습니까? 그렇게 되면 냄비의 온도를 정확하게 검지 할 수 없습니다.
	냄비 바닥에 다시마 또는 두꺼운 껍질과 같은 조리물이 바닥에 깔리면 심하게 타서 눌러 붙는 경우도 있습니다. 가끔씩 저어 주시고 화력을 조절 하면서 조리를 해주십시오.

### ■ 그릴

현상	조치 방법
점화 불량	중간밸브가 잠겨 있어도 점화 되지 않습니다. 중간 밸브를 열어 주십시오.
	그릴 고내의 온도가 과열 되면, 그릴 과열방지센서가 작동하여 점화되지 않습니다. 조작 버튼을 눌러서 소화 상태로 돌려 놓고서 그릴 고내가 식을 때까지 약 5분정도 기다렸다가 사용하여 주십시오.
	장시간 사용하지 않았거나, 아침에 처음 사용 하실 때에는 점화에 조금 시간이 걸리 거나 점화가 잘 되지 않는 경우도 있습니다. 점화 조작을 반복하여 점화하십시오. 반복 조작해도 점화가 되지 않는 경우에는 새로운 알카라인 건전지 LR20(D) 1.5V 2개를 동시에 교환하여 주십시오.
	점화 잠금 장치가 잠금 위치에 있어도 점화 되지 않습니다. 점화 잠금 장치를 해제하여 주십시오.
	건전지가 올바르게 조립되어 있는지 확인하여 주십시오.
	점화 잠금 장치가 잠금 위치에 있어도 점화 되지 않습니다. 점화 잠금 장치를 해제하여 주십시오.
그릴 조리가 잘 안되는 경우	냉동 생선은 완전히 해동하지 않으면 굵은 색깔이 잘 나지 않고 생선 속까지 익지 않는 경우도 있습니다.
	생선 수에 맞추어서 놓는 위치를 조절하여 주십시오.
	양념을 바르거나 양념에 담가 놓았던 생선을 구울 때에는 양념을 충분히 제거하고 구워 주시기 바랍니다. 그릴문은 확실하게 닫아 주십시오. 열린 상태로 조리를 하면 굵은 색깔이 잘 나지 않고 익지 않는 경우도 있습니다.
사용중에 불이 꺼지는 경우	그릴 고내가 과열이 되면 과열 방지 센서가 작동하여 자동으로 불이 꺼지는 경우가 있습니다. 조작 버튼을 소화 위치에 돌려 놓고서 그릴 고내가 식을 때까지 약 5분정도 기다렸다가 사용해 주십시오.

## 고장신고 전 확인사항

현상	조치 방법
그릴배기구 또는 상부 버너에서 연기와 냄새가 나는 경우	처음 그릴을 사용하는 경우, 그릴 가드와 상부 버너에서 연기와 냄새가 나는 경우가 있습니다. 그릴 버너 주변의 금속 부품에 남은 가공유에 의한 것으로 이상은 아닙니다.
	그릴팬과 그릴망이 더럽거나 기름이 많은 생선을 구울 경우에는 연기가 많이 발생하기 때문에 그릴 배기구 이외에서도 연기가 발생하는 경우가 있습니다.
	그릴 문을 확실하게 닫아 주세요. 닫아 주지 않으면 틈새로 연기와 냄새가 발생하는 경우도 있습니다.

### ■ 소리

현상	조치 방법
상부 버너가 소화 후에 "퍽"하고 소리가 발생	가스가 완전히 다 없어지는 순간에 발생하는 소음입니다. 이상이 있는 것은 아닙니다.
점화 후, 소화 후에 금속음이 발생	가열 또는 냉각에 의해서 금속이 팽창, 수축할때의 소리입니다. 이상이 있는 것은 아닙니다.
상부 버너 사용중에 기체 흐름 소리	가스가 버너 내부로 통과하는 소리입니다. 이상이 있는 것은 아닙니다.
그릴 사용중에 금속음이 발생	그릴 고내가 차가워져 있을 때 나는 소리로 이상이 있는 것은 아닙니다. 고내가 가열되면 소리가 없어 집니다.

### ■ 기타

현상	조치 방법
부품이 손상 되었을 경우	고객님께서 교체가 가능한 소모성 부품이 손상되면 빨리 새 부품으로 교환하여 주십시오. 공식부품몰 잇츠마이린나이( <a href="http://www.myrinnai.co.kr">www.myrinnai.co.kr</a> )에서 구입 가능합니다.
상판이 뜨겁게 되는 경우	그릴의 열기로 상판이 뜨거워지는 경우가 있습니다. 또는 한쪽 버너만 사용하는 경우에도 사용하지 않는 버너쪽의 상판에도 열전달로 뜨거워지는 경우가 있습니다. 그릴을 사용하거나 사용 직후에는 상판을 만지지 않도록 주의해 주십시오.
상판의 배부름 현상	상판의 열팽창에 의한것입니다. 이상이 있는 것은 아닙니다. 상판이 식으면 원상태로 돌아 옵니다.
화력이 변하지 않음	화력을 조절해도 불꽃의 변화가 적거나 변화하지 않는 것처럼 보이는 위치가 있습니다. 이상 있는 것은 아닙니다.
알림 램프가 점등 하는 경우	건전지의 교환 시기가 가까워 졌습니다. 대버너, 중버너와 그릴을 사용 할 수 없게 되면 새 알카라인 건전지 LR20(D) 1.5V 2개를 동시에 갈아 주십시오.

## 현상에 따른 램프 표시 및 조치

알림 램프	부위	내용	원인	조치 및 재사용 주의
2회 점멸	대버너 중버너	기름 과열 방지 기능 작동 (기름 과열)	조리유의 과열 냄비 바닥이 타거나 소화 잊음으로 인한 과열 공냉비 연소 등	기름 과열 방지 기능이 작동하여 불이 꺼졌을 경우 온도센서가 고온인 상태에서는 점화를 해도 손을 떼면 소화되는 경우가 있습니다. 충분히 식을 때까지 기다렸다가 재점화 해주십시오.  화상에 주의해서 재점화 해주십시오.
		온도센서 과열방지 기능 작동	과열방지기능이 작동 했거나 이상을 검지 했을 경우	조작 버튼을 눌러서 소화 상태로 돌려 놓아 주십시오.  사용할 경우는 충분히 식을 때까지 기다렸다가 재점화 해주십시오.
	그릴	그릴 과열 방지 센서 작동	그릴의 공연소, 소화 잊음 또는 연속 사용 했거나 조리물이 적을 경우	그릴 과열방지센서가 작동해서 불이 꺼졌을 경우 온도센서가 고온인 상태에서는 점화를 해도 손을 떼면 소화되는 경우가 있습니다.
				조작 버튼을 눌러서 소화 상태로 돌려 놓아 주십시오.
				그릴 내부가 충분히 식을 때까지 약 5분정도 기다렸다가 재점화 해주십시오.
	4회 점멸	대버너 중버너 그릴	소화 안전 장치 작동	불꽃 불안정, 끊어넘침 등에 의해 점화 되지 않았을 경우
점화시 착화 불량			주위에 가스가 없어질 때까지 기다렸다가 재점화 해주십시오.	
대버너 중버너		버너 소화 잊음 방지 기능 작동	사용 개시부터 약 2시간이 되면 자동 소화 됩니다.	조작 버튼을 눌러서 소화 상태로 돌려 놓아 주십시오. 계속해서 사용할 경우에는 재점화 하여 주십시오.
그릴		그릴 소화 잊음 방지 기능 작동	사용 개시부터 약 20분이 (그릴의 고내가 고온일 경우에는 15분)되면 자동 으로 소화됩니다.	조작 버튼을 눌러서 소화 상태로 돌려 놓아 주십시오. 계속해서 사용할 경우에는 그릴의 내부가 충분히 식을 때까지 약 5분정도 기다렸다가 재점화 해 주십시오.
연속 점멸	대버너 중버너 그릴	상부 버너 과열 방지 센서, 그릴 과열 방지 센서, 전자 부품의 고장	부품이 고장입니다.	중간 밸브를 잠그고, 사용을 중지하고 구입 판매점 또는 서비스 센터에 연락하여 주십시오.
점등	-	건전지 교환 알림 점등	건전지 소모	건전지의 교환 시기가 가까워졌습니다. 상부버너와 그릴을 사용 할 수 없게 되면 새 알카 라인 건전지 LR20(D) 1.5V 2개를 동시에 갈아 주십시오.

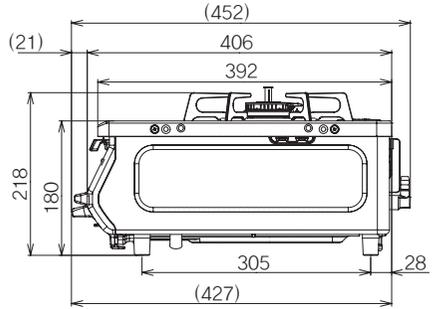
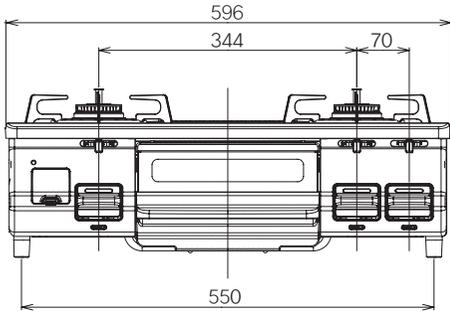
알림 램프 - 조작 버튼을 눌러서 점화의 상태를 돌려 놓기 전까지 점멸 또는 점등이 계속됩니다.

## 장기간 사용하지 않을 경우

- 실내의 중간 밸브를 잠가주십시오.
- 건전지는 빼 주십시오.
- 깨끗하게 손질해 두면 다음 사용에 편리합니다.

# 제품 규격

(단위:mm)



모델명	RTR-G2300, RT-5300				
품명	그릴부착 2구 가스레인지				
점화방식	연속 방전 점화 방식				
외관	(높이) 218mm x (가로) 596mm x (세로) 452mm				
중량	8.0kg(제품)				
안전기능	기름과열 방지 기능, 소화 안전장치, 상부버너 소화잇음 방지 기능, 그릴버너 소화 잇음 방지 기능, 점화 잠금 기능, 상부 버너, 그릴 조작 버튼 리턴 알림 기능, 고온 자동 온도 조절 기능, 그릴 사용 상태 알림 램프				
전원	DC 3.0V(알칼라인 건전지(1.5V) 2개)				
부속품	알칼라인 건전지(1.5V):2개, 취급설명서(보증서 부착), 전구센서 안내				
사용가스	1시간당 가스 소비량				가스접속
	개별가스 소비량			가스소비량	
	대버너	중버너	그릴		
도시가스용(LNG)	3.95kW	2.97kW	1.33kW	8.10kW	내경 9.5mm 가스용 고무관
LP가스용	3.95kW	2.97kW	1.33kW	8.10kW	

- 본 제품의 외관 디자인 및 제품규격은 제품의 품질향상을 위하여 소비자에게 알리지 않고 변경될 수 있습니다

# 제품 설치방법

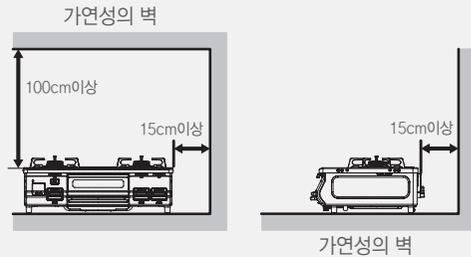


- 제품을 설치, 시공하시기 전에 반드시 아래 내용을 확인하십시오.
  - 반드시 가스의 종류와 전원이 맞는지 확인하여 주십시오.
    - 가스 연결시에는 가스 전문점이나 자격을 갖춘 시공업체에 의뢰하여 주십시오.
    - 중간밸브의 이상유무를 반드시 확인하십시오.
- ※ 본 제품은 대한민국 국내전용 상품입니다. 해외에서는 사용이나 설치를 하지 말아 주시기 바랍니다. 해외에서 사용할 경우 생각치 못한 사고나 기구의 고장 원인이 됩니다. 만약, 해외지역에서 사용할 경우 당사에서는 사고 및 제품 수리를 포함하여 일체 책임지지 않습니다.

**!** 가스 기구의 설치 또는 이동 할때는 반드시 보호 장갑을 착용하시고 기구의 본체 밑 부분을 들어 주십시오.

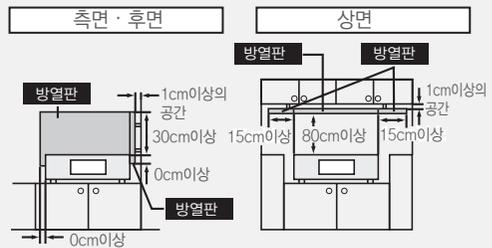
## 1. 설치 장소를 확인 하십시오. (주변의 화재 방지 조치 할 것.)

그림과 같이 가연성의 벽에서(스테인레스 또는 타일 등을 붙인 가연성 벽을 포함) 이격시켜서 설치하여 주십시오.



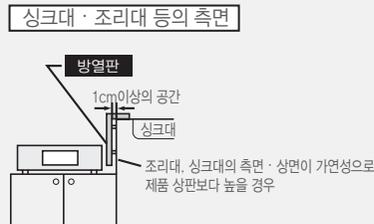
## ※ 가연성 벽으로 부터의 안전 거리 유지가 불가능할 경우

벽면에 불연성 방열판(스테인레스 철판 등)을 붙이고 나서 제품을 설치하여 주십시오.



## 2. 포장재 또는 테이프 종류를 제거해 주십시오.

그릴을 꺼내서 안의 포장재와 테이프류를 전부 제거해 주십시오.





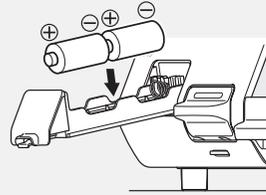
## 건전지 조립 및 교환

알카라인 건전지(1.5V) 2개를 건전지 케이스에 넣어주십시오.

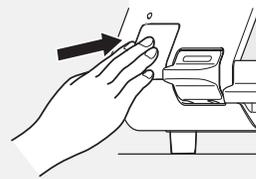
1. 건전지 케이스의 아래 손잡이를 위로 누른 다음 앞으로 당기십시오.



2. 건전지 케이스에 표시되어 있는 ⊕, ⊖을 확인하시고 올바르게 넣어주십시오.



3. 건전지 케이스를 안쪽 끝까지 밀어 넣어주십시오.



LR20(D) 알카라인 건전지를 사용하는 경우 건전지 교환의 수명은 약 1년입니다.

- 건전지의 교환시기가 가까워지면 건전지 알림 램프가 점등합니다. 상부 버너와 그릴을 사용할 수 없게 되오니 새 알카라인 건전지 (1.5V) 2개를 준비하여 주십시오.
- 새 알카라인 건전지(1.5V) 2개를 교환하여 주십시오. 건전지가 완전히 소모되면 점화가 되지 않기 때문에 주의 부탁드립니다.

- 건전지 케이스는 분해하지 마십시오. 무리하게 당기거나 밀거나 하지 말아 주십시오.
- 건전지 케이스에 물과 같은 이물질이 들어 갔을 경우, 접촉 불량 의 원인이 됩니다. 잘 닦아내어 깨끗한 상태에서 사용해 주십시오.
- 건전지에 기재되어 있는 주의 사항을 잘 읽고 올바르게 사용해 주십시오.
- 교환 할 때는 제품이 완전히 식은 상태에 있는지 확인 하시고 반드시 새 알카라인 건전지(1.5V) 2개를 동시에 넣어 주십시오. 신, 구 건전지를 혼용해서 사용하시면 건전지의 발열, 누액에 의해서 화상 및 손상의 원인이 됩니다.
- 건전지는 충전, 분해, 가열, 불속에 넣지 말아 주십시오.
- LR20(D) 알카라인 건전지(1.5V)라도 사용 상황, 사용기간, 건전지 제조회사 또는 종류가 달라도 교환 시간이 1년 이내로 짧아지게 됩니다. 그리고 망간 건전지(1.5V)를 사용하시는 경우에는 교환시기가 상당히 짧아지게 됩니다.
- 미사용 건전지라도 [사용 권장 기간 (월, 년)]이 지난 경우에는 방전에 의해서 짧은 시간내에 건전지 알림 램프가 점등하는 경우가 있습니다. 또한 공장의 출하 시기에 의해서 수명이 짧아지는 경우가 있습니다.

# 제품 보증서



### ■ 서비스에 대하여

저희 린나이에서는 품목별 소비자 분쟁해결 기준(공정거래위원회 고시)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 영업용으로 전환하여 사용할 경우의 보증기간은 반으로 단축 적용됩니다.

	소비자 피해 유형	보증기간 이내	보증기간 이후
정상적인 사용 상태에서 발생한 성능, 기능상의 고장 발생시 부품보증기간내	· 구입 후 10일 이내에 중요한 수리를 요할 때	제품교환 또는 구입가환급	해당없음
	· 구입 후 1개월 이내에 중요한 수리를 요할 때	제품교환 또는 무상수리	해당없음
	· 제품 구입시 운송과정 및 제품 설치 중 발생한 피해	제품교환 (운송, 설치자책임)	해당없음
	· 교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 고장발생	구입가환급	해당없음
	· 교환 불가능시	구입가환급	해당없음
	· 동일하자로 2회째 고장 발생시	제품교환	유상수리
	· 소비자가 수리회한 제품을 사업자가 분실한 경우	제품교환 또는 구입가환급	정액감가상각한 금액으로 환급
소비자의 고의, 과실로 인한 고장인 경우	· 수리가 불가능한 경우	유상수리에 해당하는 금액징수 후 제품교환	유상수리 금액징수 후 감가상각 적용 제품교환
	· 수리가 가능한 경우	유상수리	유상수리
기구세척, 조정, 사용설명, 설치 등 제품고장이 아닌 경우	· 사용설명 및 분해하지 않고 간단한 조정시 · 인터넷, 안테나, 유선번호 등 외부환경 문제시 · 배송된 제품 초기 설치 및 판매점에서 부실하게 설치해 주어 재설치시 · 제품의 이동, 이사 등으로 설치 변경에 의한 문제시 · 제품 내부 먼지, 헤드 등의 세척 및 이물 제거시 · 타사 제품(소프트웨어 포함)으로 인한 고장 설명시	유상수리	유상수리
소비자 과실로 고장난 경우	· 소비자의 취급 부주의 및 잘못된 수리로 고장 발생시 - 가스종류, 가스압, 전기용량을 틀리게 사용하여 고장이 발생된 경우 - 외부충격이나 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상 발생시 - 당사에서 미지정한 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 발행되지 않으므로 사용설명서와 함께 잘 보관해 주십시오.
- 본 제품은 대한민국 국내전용 상품입니다. 해외에서는 사용이나 설치를 하지 말아 주시기 바랍니다. 해외에서 사용할 경우 생각치 못한 사고나 기구의 고장 원인이 됩니다. 만약, 해외지역에서 사용할 경우 당사에서는 사고 및 제품 수리를 포함하여 일체 책임지지 않습니다.

## 린나이코리아주식회사

전국 서비스 대표번호 (국번없이)

**1544-3651**

제품구입  
(국번없이) 1577-7300

린나이코리아 부품몰  
[www.myrinnai.co.kr](http://www.myrinnai.co.kr)

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

ver. 151123



동종업계 최초  
한국서비스품질 우수기업