



410023971

Rinnai

410023971



GAS COOK TOP RANGE MANUAL

가스쿡탑레인지 사용설명서

RBR-S3300 | RBR-S3301D | RBR-C3310 | RBR-C3311D | RBR-S6301D

- 안전을 위한 주의사항은 사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다. 반드시 읽고 꼭 지켜서 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 제품보증서가 포함되어 있습니다.
- 본 제품은 대한민국 국내전용 상품입니다. 해외에서는 사용이나 설치를 하지 않아 주시길 바랍니다. 해외에서 사용하였을 경우 설치 및 안전사고에 대한 책임이 없습니다. 만약, 해외지역에서 사용할 경우 당사에서는 사고 및 제품 수리를 포함하여 무조건 책임지지 않습니다.
(DOMESTIC USE ONLY, 韩国専用使用机, 海外地区使用 品质不负责)

전국 서비스 대표번호 (국번없이)

1544-3651

제품구입

(국번없이) 1577-7300

리나이코리아 부품물

www.myrinnai.co.kr

인터넷 홈페이지

www.rinnai.co.kr



등증업계 최초
한국서비스품질 우수기업

ver.160829

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

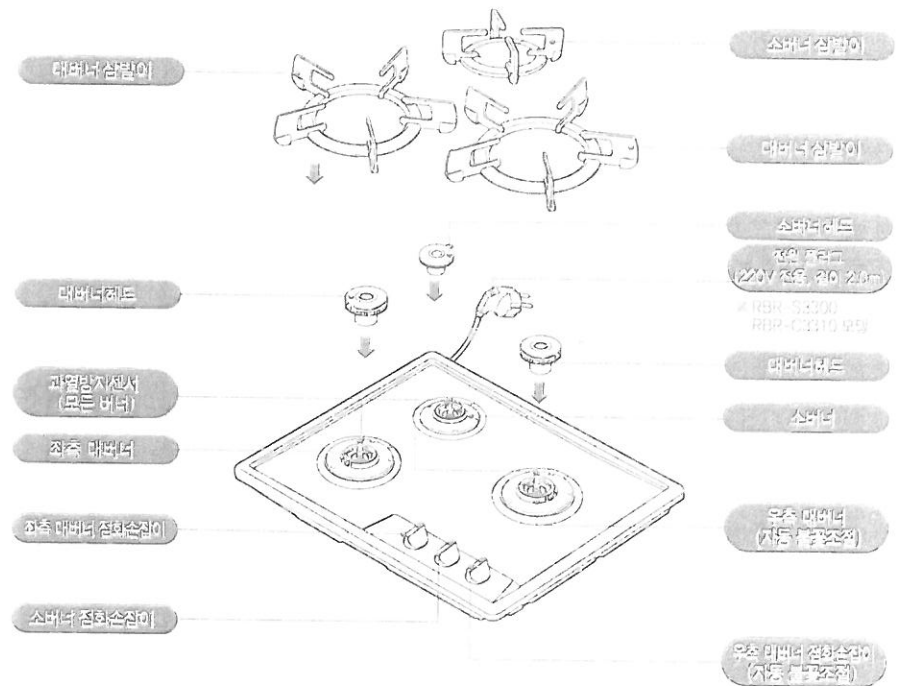
서비스 신청시 다음과 같은 경우는 보증기간 내이라도 유상처리 됩니다.

1. 제품 내에 이물질(음료수, 커피, 장난감 등)이 고장이 발생한 경우
2. 설치 및 사용중에 외부충격으로 인하여 제품 파손 및 기능상의 고장이 발생한 경우
3. 천나, 번선 등 유기용제에 의하여 외관 손상 및 변형이 된 경우
4. 렌나이 장물이 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. 렌나이의 서비스기사가 아닌 사람이 제품을 수리 또는 개조하여 고장이 발생한 경우
9. 천재지변(낙뢰, 화재, 풍수해, 연해, 지진 등)에 의해 고장이 발생한 경우
10. 렌나이 제품 사용설명서 내에 "안전을 위한 주의사항"을 지키지 않아 고장이 발생한 경우

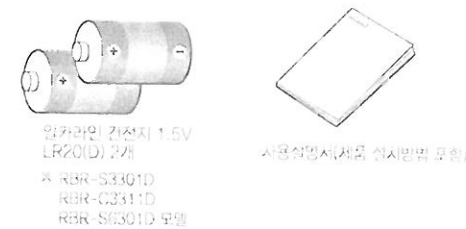
차례

각 부의 명칭	3
안전을 위한 주의사항	4
올바른 사용방법	8
정수 및 순환방법	12
고장신고 전 확인사항	15
현상에 따른 부처 및 조치	16
제품 설치방법	17
제품규격	18
제품 보증서	19

각 부의 명칭



■ 부속품



- 부속품의 수량이 정확히 맞는지 확인하여 주십시오.
- 제품에 붙어있는 테이프, 스티로폼, 종이류, 비닐류 등은 제거하여 주십시오.
- 사용설명서는 항상 찾기 쉬운 곳에 잘 보관하여 주십시오.
- 단순 교체 부품, 소모성 부품은 서비스 접수없이 공식 부품을 잇츠마이런나이에서 구입 가능합니다.
* 구입가능 부품은 부품물 홈페이지 (www.myrinnai.co.kr)에서 확인 가능합니다.

⚠ 경고

- 반드시 제품명판에 지정된 가스를 사용하십시오.
 - 사용가스가 제품명판의 가스와 동일하지를 확인하여 주십시오. 사용가스와 일치하지 않을 경우 그대로 사용하면 불완전 연소되어 일산화탄소 중독이 되거나 폭발적 착화로 화상을 입을 경우가 있습니다.
 - 제품명판은 제품 우측면에 붙어있습니다. (사용가스를 모르는 경우에는 당사 서비스센터에 연락하여 주십시오)
 - 이차일 경우 사용가스의 종류가 제품의 명판과 일치하는지 확인하여 주십시오.



- 과열방지센서에 충격을 주지 마십시오.
 - 과열방지센서에 충격을 주면 안전기능 작동에 이상이 생길 수 있으므로 주의하십시오. 고장의 원인이 됩니다.
- 과열방지센서의 기능을 저하시키는 도구 또는 보조 장치 등을 절대로 사용하지 마십시오.
 - 과열에 의한 화재 위험성이 있습니다.



⚠ 주의

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



- 사용하는 냄비의 바닥은 항상 깨끗한 상태에서 사용하십시오.
 - 냄비바닥에 이물질이 붙은 상태로 조리할 경우 연료효율이 떨어질 뿐 아니라 화재의 원인이 됩니다.



- 사용 중에 자주 환기를 시켜주십시오.
 - 배기소음 발생 부족으로 일산화탄소 중독의 원인이 됩니다.

- 설치장소는 반드시 바닥이 수평하고 고정된 단단한 곳에 설치하여 주십시오.
 - 특히 환기가 잘 되는 곳에 설치하여 주십시오.
 - 불안전한 지붕 및 천막 등에서 사용하는 경우 화재나 화상의 원인이 됩니다.
 - 환기문장사 배기구에 의한 일산화탄소 중독의 원인이 됩니다.

- 사용 중 소화 시 "퍽"하는 소화가음 발생할 수 있습니다.
 - 배기가 과열된 상태에서 가스 공급을 중단할 경우 불이 붙어 있으려는 성질로 불꽃 구멍 근처에서 꺼지면서 발생하는 소리입니다. 고장이 아니니 안심하십시오.

- 조리중에 냄비를 바꿀 때에는 먼저 불을 소화하여 주십시오.

- 화력을 약물로 했을 경우에는 소화가 되었는지 반드시 확인하여 주십시오.

- 중간밸브를 조작해서 불을 소화시키지 마십시오.
 - 화상 및 불의 사고의 원인이 됩니다.

⚠ 주의

- 상판 위에서 IH 취반기, 탁상형 쿡킹히터 등 전기를 이용하는 가열기기를 사용하지 마십시오.
 - 자력선에 의해 제품 고장의 원인이 됩니다.
- 끓어넘침에 주의하여 화력을 조절하여 주십시오.
 - 끓어넘치면 제품내부가 오염됩니다. 또한 상판, 삼발이, 컵 등 끓어 넘친 오염물이 타서 놓여 묻거나 제품 손상의 위험이 있습니다.
- 뜨거운 냄비를 상판의 사용주의 라벨 위에 직접 올려놓지 마십시오.
 - 사용주의 라벨이 열에 의해 변색되거나 손상됩니다.
- 우측 대버너의 자동 불꽃조절기능 작동시 '빠·빠' 무저음은 소비자의 안전을 위해 나는 소리이고, '뚝' 소리는 불꽃조절 기능의 정상작동 소리이므로 고장이 아니니 안심하고 사용하십시오. (9페이지 참조)
- 사용전 삼발이가 정확한 위치에 놓여있는지 확인하고 사용하여 주십시오.
 - 잘못 올려질 경우 삼발이가 기우뚱 거리고, 냄비가 넘어서 화상 및 상해의 우려가 있습니다.

- 점화시 반드시 점화손잡이를 꼭 누른 상태로 끝까지 돌려주십시오.

- 점화손잡이를 누르지 않고 과도한 힘으로 돌릴 경우 제품 내부 밸브의 파손을 방지하기 위해 점화손잡이가 파손될 수 있습니다.

반드시 꼭 누른 상태로 끝까지 돌려주십시오!

- 꼭 누른 상태로 끝까지 돌리지 않으면 점화 플러그가 자동 방전하지만 점화가 되지 않습니다.

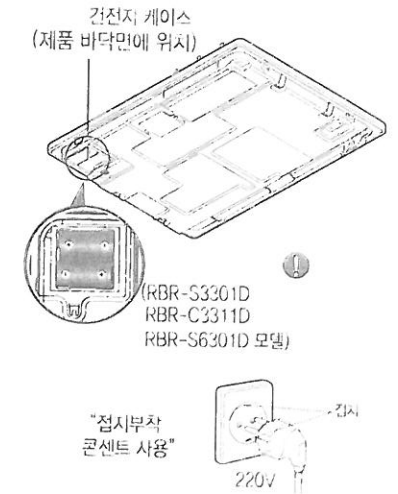


- 점화가 되지 않는 경우에는 건전지를 교환하여 주십시오.

- 건전지 케이스는 빠지지 않습니다. 무리하게 당기거나 누르지 마십시오.
- 건전지 교환전 점화손잡이를 돌려 꺼짐의 위치로 전환시켜 주시고, 중간밸브를 닫힌 상태로 놓아주십시오.
- 건전지 케이스에 물 등의 이물질이 들어간 경우는 접촉불량 의 원인이 됩니다. 마른 행주로 닦아주십시오. 건전지 교환 시 제품이 냉각된 것을 확인하고 반드시 새 알카라인 건전지 LR20(D) 2개를 동시에 교환하여 주십시오.
- 알카라인 건전지라도 사용상황, 사용시기, 건전지 제품메이커, 종류가 다르므로 교환시기가 짧아질 수 있습니다. 또, 중간건전지를 사용할 경우도 교환시기가 매우 짧아집니다.
- 미사용 건전지라도 '사용기간'을 경과한 경우는 자연방전 될 수 있습니다. 또 건전지는 공상 출하시기에 의해서 수명이 짧아지는 경우도 있습니다.
- ⊕, ⊖ 방향을 확인하고 조립하여 주십시오.
- 건전지 종류에 따른 수명

건전지 종류	수명
알카라인(LR20(D))	약 1년
망간(R20(D))	약 3개월

- ※ 참고치로 실사용 조건에 따라 차이가 날 수 있습니다.
- RBR-S3300, RBR-C3310 모델의 경우 전원 플러그를 콘센트에 바르게 꽂아 주십시오.



(RBR-S3300 RBR-C3310 모델)

올바른 사용방법

1. 다시 한번 더 확인하십시오.

1. 중간밸브는 열려 있는지 확인 하셨나요?
2. 사용하고자 하는 버너와 점화손잡이는 확인 하셨나요?
3. 가스관 내의 공기는 빼셨나요?
4. 중간밸브는 잠금상태인가요?

2. 점화

1. 중간밸브 열림

- 가스 중간밸브의 손잡이를 누르면서 왼쪽방향으로 돌려 중간밸브를 열어 주십시오. (그림은 중간밸브가 열린상태)



중간밸브 열린 상태

2. 점화

- ① 점화 손잡이를 꼭 누른 상태로 시계 반대 방향으로 끝까지 돌린 후 놓으면 '따따따따' 하며 자동으로 연소방전 되면서 버너가 점화됩니다.
- ② 점화가 되지 않을 때는 점화 손잡이를 원상태 (꺼짐 위치)로 돌린 후 다시 점화하여 주십시오.

"꼭 누른 상태로 왼쪽 끝까지"



"따따따따"

※ 버너가 '따따따따' 방전하는데 점화가 되지 않을 경우에는 점화 손잡이를 꼭 누르지 않고 돌렸거나 건전지가 다 소모되었기 때문입니다.

"건전지 교환방법" (7 페이지)에 따라 건전지를 교환하여 주십시오.

※ 한 버너만을 점화하더라도 모든 버너가 동시에 방전 하는 것은 제품 이상아 아닙니다.

※ 점화 후 처음 사용하실 때에나, 장시간 사용하지 않았을 때 후스에 공기가 차 있으므로 점화가 되지않는 경우가 있습니다. 이때에는 점화조작을 반복하여 주십시오.



3. 화력조절

- ① 점화손잡이를 천천히 돌려 원하는 화력 위치에 놓고 사용하여 주십시오.
- ② 지나치게 약불로 한나절 빠르게 화력조절을 하면 소화 될 수 있으니 주의하십시오.
- ③ 빠른 화력으로 불이 꺼질 경우 다시 점화동작을 하여 주십시오.



중간밸브 닫힌 상태

3. 소화

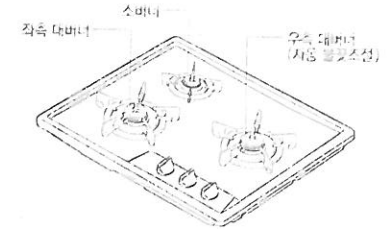
- ① 요리가 완료되었을 경우 점화손잡이를 돌려 소화의 위치로 전환시켜 주십시오.
- ② 요리시간이 남아 있는데 요리를 중단할 경우에는 점화 손잡이를 돌려 소화시킬 수 있습니다.
- ③ 소화시 "뽕" 하는 소리가 나는 경우가 있지만 제품의 이상은 아닙니다.
- ④ 제품 소화 후 가스 중간밸브를 반드시 잠가 주십시오. 손잡이 부분을 화살표 방향으로 돌려주십시오. (그림은 중간밸브가 닫힌 상태)

올바른 사용방법

버너별 올바른 사용법

① 우측 대버너(자동 불꽃조절)

- 볶음 등의 강한 화력을 필요로 하는 요리 (볶음밥, 야채 볶기, 멸치 볶음 등)
- 굽기 등의 고온이 되는 요리(김)
- 찌개, 조림, 물끓이기 등의 일반적인 요리
- 마른 오징어 등의 직화구이



② 좌측 대버너

- 찌개, 조림, 물끓이기 등의 일반적인 요리

③ 소버너

- 보온, 데우기, 작은용기 등 작은 화력이 필요한 요리

※ 모든 버너는 4시간 연속 사용시 '뽕-뽕-뽕' 부저음과 함께 과열방지를 위하여 강제 소화됩니다. 계속 사용을 원할 경우 버너를 충분히 식히고 재점화하거나 다른 버너를 사용하십시오.

올바른 사용방법(우측 대버너/자동 불꽃조절)

■ 우측 대버너는 냄비의 온도를 감지하여 자동으로 불꽃조절(강, 약불)을 하며 냄비의 이상과열을 방지합니다. 기름이나 물 없이 조리하는 김구이, 볶음 등의 요리에 매우 유용한 버너입니다.

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

· 자동 불꽃조절 기능이 작동하여 최소 약화력이 되었을 경우 '뽕 뽕'하고 부저가 2회 울립니다.

조리중 불꽃이 자동으로 [강불 → 약불] [약불 → 강불]로 바뀌지만 고상이 아니므로 안심하고 사용하십시오.

① 자동 불꽃조절 기능이 작동하여 약화력이 되었을 경우에는 점화손잡이를 돌려도 강불로 화력조절이 되지 않습니다. 조리용기의 온도가 내려가면 원래 화력으로 자동 조절됩니다. 단 물을 끓거나 더 작은 화력으로 조절은 가능합니다.

② 자동 불꽃조절 기능이 작동하면 불꽃이 자동으로 변하기 때문에 버너 근처에는 얼굴과 손 등을 가까이 하지 않도록 주의하십시오. 화상의 위험이 있습니다.

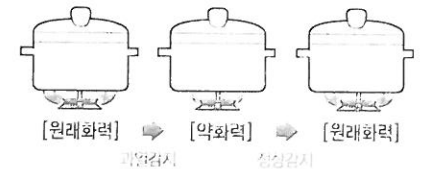
③ 자동 불꽃조절 기능이 일정 시간 계속될 경우 또는 약화력 상태지만 조리용기의 온도가 이상과열이 되었을 경우에는 자동으로 불이 꺼집니다. 요리를 계속하실 경우 다른 버너를 이용하여 계속 조리하거나 과열된 상태의 버너를 충분히 식힌 후에 사용하여 주십시오.

· 자동 불꽃조절 기능이 한번이라도 작동하면 1시간 후에 자동 소화됩니다.



■ 우측 대버너 자동 불꽃조절 기능

· 우측 대버너의 과열방지센서가 고온을 감지하게 되면 '뽕 뽕' 하는 부저음과 '뽕' 하는 미세한 소리가 나면서 약불로 자동 불꽃조절이 됩니다. 그리고 정상 온도에 도달하게 되면 다시 원래의 화력으로 변하게 됩니다. 안전을 위한 화력조절 동작이므로 고상이 아니니 안심하셔도 됩니다.



올바른 사용방법

과열방지버너의 특징

- 냄비의 온도를 감지하는 온도 센서로 안심, 편리 기능을 추가한 새로운 버너이며, 지금까지의 제품중 가장 효율적인 안전장치로 과열방지센서가 조리중 냄비 밑바닥 온도를 측정하여 과열을 방지하는 안전기능을 강화한 버너입니다.
- 이미 잘 알려진 도중소화 안전기능 이외에 과열방지버너만이 가지고 있는 과열방지 기능 및 화재 사고방지 기능 등 안전기능이 한층 강화되어 있어 요리시 안심하고 사용하실 수 있습니다. 특히, 어린이가 있는 가정 또는 노약자가 사용 하기에 안전하고 편리합니다.

■ 자동 소화 안전 장치

- 조리중 국물이 끓어 넘치거나, 바람이 불어 버너의 불이 꺼지면 스스로 가스를 차단하여 가스가 누출되는 것을 방지합니다.

■ 기름 과열 방지 기능

- 과열방지버너는 조리중에 냄비 바닥 온도를 측정하여 위험 온도가 되기전에 가스를 차단하여 줍니다. 특히, 화재의 위험이 많은 튀김 요리시에도 기름이 자연발화 되기전에 자동으로 가스를 차단하여 화재를 방지합니다.

■ 냄비 화재 방지 기능

- 재래식 국물을 대용 해 끓이는 것을 잊은 적이 있었습니까? 과열방지버너는 조리물이 타기 시작하여 냄비에 화재가 발생 하기 전에 과열을 감지하여 자동으로 가스를 차단합니다.

- 과열방지버너는 조리를 자동으로 해주는 자동요리기능은 아닙니다. 즉, 조리물이 타지 않도록 막아주는 기능이 아닙니다. 과열방지버너는 조리중 실수(과열 또는 잊음)로 인해 발생할 수 있는 화재 사고를 방지하는 안전장치입니다.

- 과열방지기능 작동에 의한 소화 후 재점화를 하실 경우에는 냄비나 기름이 상당히 뜨거워져 있으므로 화상에 충분히 주의하고 과열방지센서가 완전히 식은 후에 사용해 주십시오. 뜨거운 냄비를 그대로 놓아 둔채로 재점화 하면 소화되는 경우가 있습니다.

- 조리중 용기를 들거나 이탈시키면 불이 꺼질 수도 있으니 주의하십시오.

올바른 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 중상부와 과열방지센서의 중심에 맞추어 주십시오.
- 조리용기의 밑바닥은 평평하여야 합니다.
- 조리용기의 양이 적으면 발화할 수 있습니다. 또한 200ml 이상에서도 냄비 바닥과 과열방지센서의 상면이 밀착되어 있지 않으면 오작동으로 인해 발화되는 경우가 있습니다.

적합한 경우	과열방지센서					조리용기의 밑바닥 중심부에 밀착됨
과열방지센서가 올바르게 작동하지 않을 수 있는 경우						
	조리용기가 요철임	과열방지센서가 기울어짐	조리용기와 과열방지센서가 밀착되어있지않음	조리용기와 중앙부에 위치하지 않음	조리용기 바닥이 오목함	

올바른 사용방법

용기의 종류	요리 가능	비고
냄비 후라이팬 주전자 볶음, 구리, 찜 양은 알루미늄 스테인레스	○	-
토기(독배기 등) 내열 용기 돌 냄비	△	• 볶음 및 튀김 요리를 제외한 나머지 요리가 가능합니다.
바닥이 둥근 냄비 (중화요리 냄비 등) 바닥이 울퉁불퉁한 냄비 바닥이 오목한 냄비	×	• 과열방지센서가 냄비 바닥면과 밀착되지 않아 올바르게 작동하지 않을 수 있습니다
직화 냄비 무수 냄비	×	• 과열로 인해 내부 주요부품이 손상 되어 가스 누설의 우려가 있습니다
○ : 과열방지 버너 사용에 적합한 용기 × : 과열방지 버너가 올바르게 작동하지 않을 수 있는 용기		

△ 주의

튀김 조리 시 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 남아 있는 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 기름이 과열되어 발화, 화상의 위험이 있습니다.
- 튀김은 식재료 전체가 잠길수 있을때까지 기름을 넣어주십시오. (반드시 200mL 이상)
 - 조리유의 양이 적거나 줄어들면 발화의 위험성이 있습니다. 특히 바닥이 넓고 얇은 냄비에서 튀김을 할 때에는 식재료 전체가 조리 기름에 담기지 않으면 발화의 위험이 있습니다.
- 삼발이의 외곽 모서리를 누르게 되면 기우뚱거릴 수 있지만 제품 성능이나 안전에는 이상이 없습니다.
- 냄비를 다른 버너로 옮기실 경우에는 냄비를 확실하게 들어 올려서 안전하게 옮겨주십시오.
 - 냄비를 삼발이 위에 올려 놓은 상태로 밀어서 옮기면 냄비가 넘어져 화상 및 상해의 우려가 있습니다.

청소 및 손질방법

주의

- 제품 청소 시 절대로 신나, 벤젠 등 인화성 물질을 사용하지 마십시오.
· 가연성 물질과 제품 연소시 발생하여 화재의 원인이 됩니다.
- 기구 조작시에 손을 제외한 어떠한 도구 및 신체부위를 사용하지 마십시오.
· 조작부의 경우 오작동 또는 조작부 파손이 발생하며, 점화 손잡이의 경우 연결되어 있는 램프에 충격이 가해져 누전이 발생할 수 있습니다.
- 제품 청소 시 반드시 장갑을 착용하여 주십시오.
· 사용 후 고온에 의한 화상과 날카로운 부분에 찰과상을 입을 수 있습니다.
- 청소 및 손질 전에는 반드시 중간밸브를 잠가 주십시오.
· 화재 및 상해를 입을 수 있습니다.
- 청소 및 손질 후에는 사용하였던 공구나 청소도구가 내부에 들어있지 않은지 또는 가연성 물건이 주변에 없는지 반드시 확인하여 주십시오.
· 화재 고장, 화재 및 상해를 입을 수 있습니다.
- 제품 청소 시 부드러운 재질의 천을 사용하여 닦아 주십시오.
· 금속 및 마모된 수세미로 닦을 경우 제품 표면이 손상될 수 있습니다.
- 조리물 마친 후에는 중성세제로 닦고 물기를 충분히 제거하여 주십시오.
· 젓은 상태로 장시간 방치하면 녹 발생의 원인이 됩니다.
- 제품 청소 시 내부에 물이 들어가지 않도록 주의하시기 바랍니다.
· 특히 조식부 및 전열부에 물이 들어가지 않도록 주의하십시오.

사용 가능	 부드러운 천	 수세미(수세미)	 중성세제
사용 불가	 딱딱한 수세미	 시약유	 알칼리성 세제
	 금속 수세미	 연마제	 솔벤트

버너부의 변색은 고장이 아닙니다.

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

사용중 삼발이의 굽힘현상은 고장이 아닙니다.

- 삼발이 표면의 팽창은 일상적으로 반복되는 냄비 사용이나 고열에 의해 자연적인 굽힘이 발생할 수 있습니다.
· 제품의 성능에는 영향을 주지 않습니다.

과열방지버너 안전상의 주의사항

- 손질을 때마다 상하로 원활하게 움직이는지 확인하십시오.
· 작동이 나쁜 냄비 등이 감자, 토마토 등이 눌리거나 화상의 위험이 있습니다.
· 원활하게 작동하지 않는 경우는 반드시 점검, 수리 등 의뢰해 주십시오.
· 사용중에도 가끔 연소가 정상적으로 되는지 확인해 주십시오.
· 가열, 마트스 등 외경의 연료, 전장류 등을 끓이기나 데울때에는 감자가 끓어 넘치는 것에 주의하여 주십시오.

각 부의 청소방법

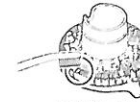
1. 삼판

1. 사용 후 중간밸브와 점화손잡이를 잠그고 삼판과 삼발이 등이 식은 후 바로 깨끗한 종이타올이나 면 헝겊 등으로 삼판에 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 쏘거나 끓여 넘치지 않도록 주의하십시오.
· 만약 설탕 또는 설탕이 많이 함유된 음식물이 삼판에 떨어져 녹았을 경우 굳기 전에 깨끗이 닦아 주십시오.
3. 삼판을 닦을 경우에는 연마스폰지나 수세미 및 부식성 있는 세제나 녹 제거제 등을 사용하지 마십시오.
· 표면에 흠집이 생겨 파손의 원인이 될 수 있습니다.
4. 음식물, 물 등이 삼판에 묻은 상태로 방치되면 삼판 표면에 얼룩이 발생할 수 있습니다.

2. 버너헤드 및 점화플러그, 불꽃감지부, 과열방지 센서의 청소

1. 버너

- ① 버너의 불꽃구멍을 청소하십시오.
· 버너가 더러워지면 불꽃구멍이 막혀 가스가 제대로 나오지 않고, 점화가 잘되지 않습니다.
술이나 칫솔을 이용하여 깨끗이 닦아 주십시오.
※ 이때 버너 주위에 있는 점화플러그, 불꽃감지부, 과열방지 센서를 주의하십시오. 특히 점화플러그를 청소할 때는 깨질 수 있는 재질이므로 각별한 주의가 필요하며 깨질시 점화가 잘 되지 않을 수 있습니다.
· 점화플러그 상단의 침을 부드러운 칫솔이나 천으로 잘 닦아 주십시오.



버너헤드 청소



불꽃감지부(감지) 청소



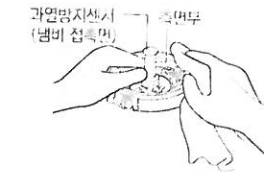
점화플러그(화색) 청소



청소 후 동기제거

2. 과열방지센서

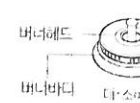
- ① 과열방지 센서를 항상 깨끗이 하여 주십시오.
· 과열방지센서에 물방울이나 남은 국물이 묻어있으면 안전기능 작동이 안되며, 사용중 소화가 될 수 있으므로 항상 깨끗하게 해 주십시오.
· 센서가 회전되지 않도록 한쪽 손으로 확실하게 잡은 상태에서 청소를 하여 주십시오.
· 청소시에는 램주의 물기를 충분히 제거하고 과열방지 센서의 위쪽(냄비 접촉면)과 측면부 오염 물질을 닦아 주십시오.
· 사용전 반드시 용기 밑면의 물기를 제거해 주십시오.
· 이상연소 및 이상작동으로 인한 상해를 입을 수 있습니다.
 - ② 무리한 힘을 가해 센서를 회전시키지 않도록 주의해 주십시오. 센서 고장의 원인이 됩니다.
3. 청소가 끝난 후에는 물기를 완전히 제거하십시오.
· 버너 주변에 물기가 남아 있으면 불꽃구멍을 막아 가스가 나오지 않고 점화플러그에 물기가 남아 있으면 정상적인 점화가 이루어지지 않을 수 있습니다.
· 부드럽고 마른 천으로 물기를 제거한 후 드라이어 등을 이용하여 물기를 완전히 제거하여 주십시오.



과열방지센서 (냄비 접촉면) 측면부

3. 버너의 재조립

1. 버너헤드를 버너바디에 정확히 조립하십시오.
· 버너헤드가 뜨거나 기울어지면 점화가 안되며, 점화가 되어도 불꽃이 불안정하게 되어 이상연소하게 됩니다.
· 버너헤드를 버너바디에 올려 놓고 좌, 우로 돌아가지 않는지 반드시 확인하십시오.(돌아가지 않는 것이 정상입니다.)
· 버너헤드 재조립시 과열방지센서에 충격을 주지 않도록 주의하십시오



버너헤드 버너바디



돌아가지 않아다임



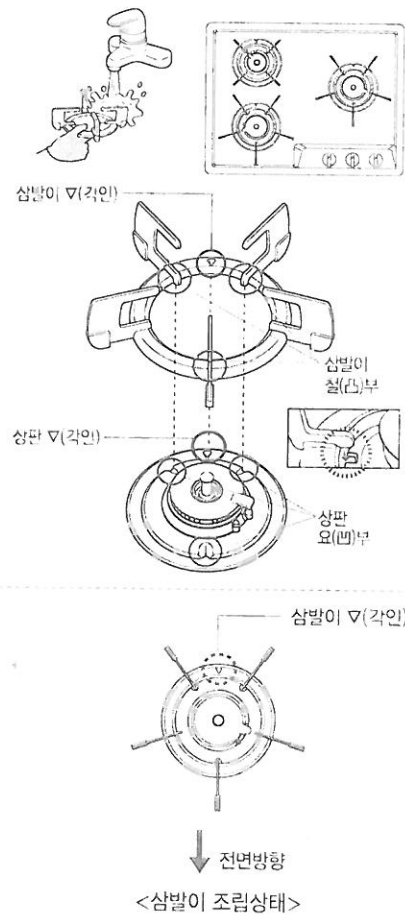
조립 방향



조립 방향

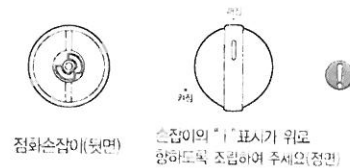
4. 삼발이의 청소 및 재조립

1. 조리 후 삼발이가 완전히 식은 후 청소하여 주십시오.
삼발이에 이물질이 묻어 있으면 조리시 이물질이 타면서 냄비를 손상시키게 되고 냄비가 마구어져 화상 및 상해를 입을 수 있습니다.
2. 삼발이를 정확히 올려 놓으십시오.
그림과 같이 삼발이 조립시 삼발이의 V(각인) 표시가 상판의 V(각인) 표시와 일치 하도록 조립하여 주십시오.
또한 그림과 같이 상판의 오목부에 삼발이의 돌출부가 정확하게 안착되도록 돌려주십시오.
실못 올려질 경우 삼발이가 기우뚱 거리고, 냄비가 넘어지면서 화상 및 상해의 우려가 있습니다.
삼발이 재조립시 과열방지센서에 충격을 주지 않도록 주의하십시오.



5. 점화손잡이 청소 후 재조립할 때 점화손잡이를 확실하게 조립하여 주십시오.

- 손잡이의 "1" 표시가 위로 향하도록 조립하여 주십시오.



고장신고 전 확인사항

이상이 있을 때에는 서비스를 의뢰하시기 전에 다음사항을 꼭 확인하여 주십시오.

현상	원인	조치방법
스파크가 튀지 않는다. (따따따 소리가 나지 않는다.)	건전지 이탈 (RBR-S3301D RBR-C3311D RBR-S6301D 모델)	건전지가 올바르게 끼워져 있지 않을 수 있습니다. 다시 한번 끼워 주십시오.
	건전지 방전 (RBR-S3301D RBR-C3311D RBR-S6301D 모델)	건전지 교환 부처가 올라면 건전지를 새 것으로 바꾸어 주십시오. [일가리안 건전지 R20(D), 2개]
	전원 플러그 이탈 (RBR-S3300 RBR-C3310 모델)	전원 플러그가 전원 콘센트에 올바르게 끼워져 있는지 확인하시고 다시 한번 끼워 주십시오.
	점화 플러그 오염	플러그에 오염물이 묻어있지 않습니까? 무드러운 브러쉬로 오염물을 제거하고, 마른 헝겊으로 물기를 제거 한 후 점화해 주십시오.
	기타	당사 서비스센터로 연락하여 주십시오.
스파크는 튀지만 (따따따 소리는 나지만) 불이 붙지 않는다.	중간밸브	중간밸브 확인 후 다시 점화하여 주십시오.
	가스 종류	가스 종류(LPG인지? 도시가스인지?)를 확인하여 주십시오.
	버너헤드 오조립	버너헤드가 잘못 올려져 있을 수 있습니다. 다시 한번 조립하여 주십시오.
사용중 불이 꺼졌다 (점화 1분 이후)	가스 소진	가스를 충전하십시오 (LPG가스의 경우).
	과열방지장치 작동	냄비가 과열되면 안전을 위하여 불이 꺼집니다. 냄비를 식힌 후 재 점화하십시오.
	끓어넘침	냄비와 과열방지센서의 면적이 닿지 않으면 오작동 할 수 있습니다. 적합한 용기인지 확인하십시오.
오른쪽 버너의 불이 커졌다 작아졌다를 반복한다.	바람에 의한 불꺼짐	찌꺼기를 깨끗이 청소하고 재점화 하십시오. 창문을 닫고 재점화 하십시오.
	자동 불꽃조절 버너 작동	오른쪽 대버너는 최정단의 자동 불꽃조절 버너입니다. 조리용기의 과열을 방지하기 위해 자동 판단에 의해 작동하는 것 입니다. 정상이므로 안심하고 사용하십시오.
	버너헤드 오조립	버너헤드가 잘못 올려져 있을 수 있습니다. 다시 한번 조립하여 주십시오.
사용중 이상한 소리가 난다. 불꽃 모양이 이상하다.	버너헤드 오조립 또는 오염	버너헤드가 잘못 올려져 있을 수 있습니다. 다시 한번 조립하여 주십시오.
	점화 실패	점화를 실패하였을 경우 점화(10여초) 가스 전채가 될 수 있습니다. 다시 점화하셔도 안전합니다.
	가스 냄새가 난다.	끓어넘침 바람 등에 의해 사용도중 소화되었을 경우 점화(20여초) 가스 냄새가 날 수 있습니다. 잠시후 다시 사용하셔도 안전합니다.
가스 냄새가 난다.	도중 소화(소화)	끓어넘침 바람 등에 의해 사용도중 소화되었을 경우 점화(20여초) 가스 냄새가 날 수 있습니다. 잠시후 다시 사용하셔도 안전합니다.
	가스 호스 불량	지역 도시가스에 연락하십시오.

■ 이외의 이상이 있을 때에는 즉시 중간밸브를 잠그고 구입한 대리점이나 당사 서비스센터로 연락하여 주십시오. (서비스 대표번호 (국번없이) 1544-3651 / www.rinnai.co.kr)

현상에 따른 부저 및 조치

현상	부저	조치방법
점화가 안되는 경우		점화손잡이를 원 위치에 놓고 재점화하십시오.
점화 즉시 불이 꺼짐 경우	삐·삐·삐 (3회)	
4시간 연속 사용중인 경우		사용중인 버너를 충분히 식힌 후 재점화하거나 다른 버너를 사용하십시오.
과열방지센서가 작동하여 가스 차단시	삐·삐·삐·삐·삐 (5회)	
건전지 교환시기 (RBR-S3301D, RBR-C3311D, RBR-S6301D 모델)		건전지를 교환하여 주십시오.
보어 못지 않은 상태에서 점화손잡이가 꺼짐 위치에 있을시	삐·삐 X 5회	점화손잡이를 소화 위치로 돌려 주십시오.

※ 모든 버너는 4시간 연속 사용시 “삐·삐·삐” 부저음과 함께 과열방지를 위하여 강제 소화됩니다. 계속 사용을 원할 경우 버너를 충분히 식히고 재점화하거나 다른 버너를 사용하십시오.

※ 건전지 교환/알림은 점화 동작시에만 부저음이 발생합니다. (RBR-S3301D, RBR-C3311D, RBR-S6301D)

· 건전지가 방전되면 제품이 작동을 하지 않습니다. 건전지 교환시기 알림(부저음 발생)시 빨리 새 건전지로 교환하여 주십시오. (RBR-S3301D, RBR-C3311D, RBR-S6301D)

· 건전지 교환 시기는 우측 대버너(자동 불꽃조절 버너)에서 먼저 알려줍니다. 우측 대버너 사용시 삐·삐 X 5회 경고음이 울리면 새 건전지(알카라인)로 교환하여 주십시오.

※ 당간 건전지를 사용하면 건전지 교체 주기가 빨라집니다.

제품 설치방법



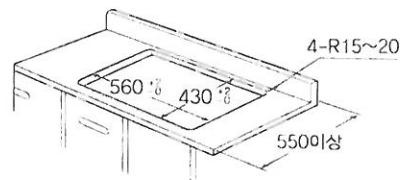
주의

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

주의

싱크대 가공치수

- 상판 따내기 치수는 공차내에서 정확하게 가공하여 주십시오.



제품 설치방법

주의

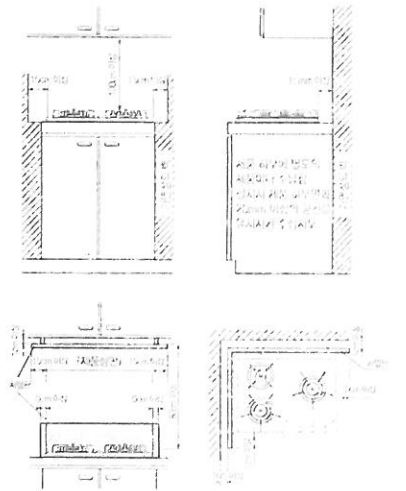
안전거리

- 안전거리 확보를 반드시 하여 주십시오.

1. 제품과 벽 사이에 충분한 간격을 유지하십시오.
충분한 간격을 띄울 수 없는 경우는 차열판을 설치하십시오.

제품으로 부터 측면까지 : 15cm 이상
제품으로 부터 상부 및 전면까지 : 15mm 이상
전장, 선풍등 가연물과 제품배기구 사이 : 100cm 이상

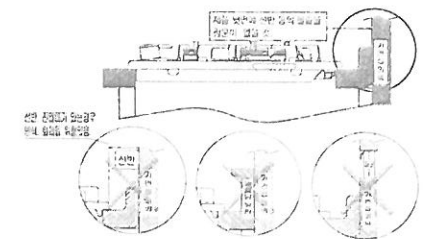
2. 바람이 부는 장소(외부로 통하는 창문 주위나 선풍기 주변 등)에는 설치하지 마십시오. 제품 사용 시 바람에 의한 열기로 창문을 등 가연성 물질의 변형 및 화재가 발생할 수 있습니다.
3. 차열판의 설치는 사용자의 가옥구조에 따라 알맞게 제작, 설치하여야 하며, 사용자가 구입해야 합니다.
4. 제품 하부에 별도의 제품이나 수납장 설치시 제품 하부와 반드시 20mm 이상의 공간이 유지될 수 있도록 보호조치를 취하여 주십시오.



주의

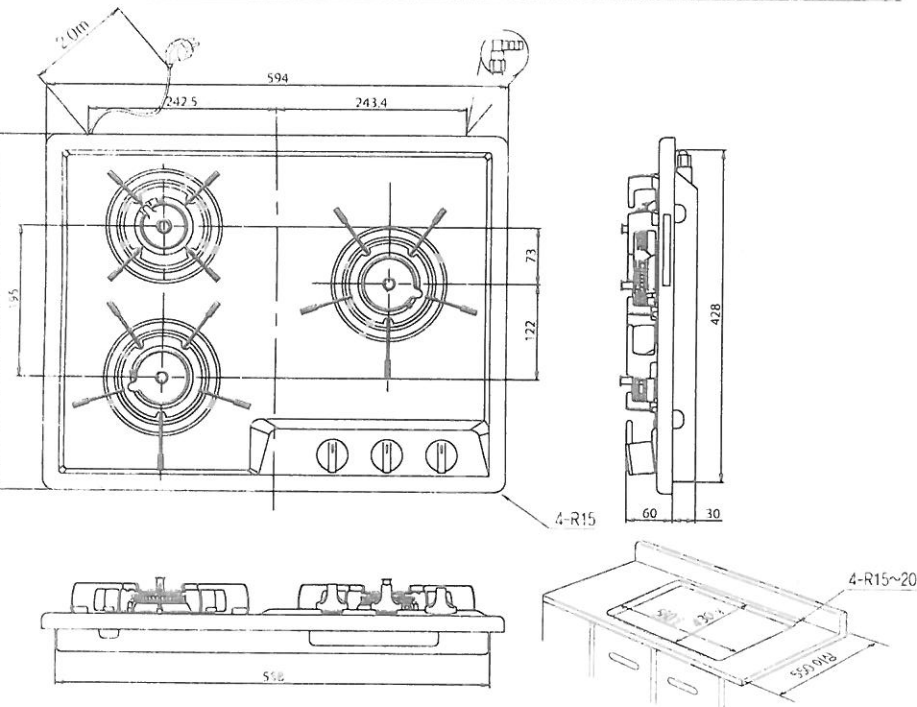
설치환경에 관한 유의사항

- 제품 뒷면에 선반 등의 돌출물, 창문이 없을 것.



주의

- 싱크대의 세로폭은 최소 55cm 이상 필요합니다.
- 싱크대 상판은 열경화성수지 상판 또는 이와 동등하거나 그 이상의 재료를 사용하십시오.
- 싱크대 상판은 도면 공차내에서 직각을 유지하면서 가공하십시오



<싱크대 상판 타공 치수>

모델명	RBR-S3300, RBR-S3301D, RBR-C3310, RBR-C3311D, RBR-S6301D									
품명	3구 가스쿠파레인지					우측대버너 (자동 불꽃조절)		좌측대버너	소버너	전체소비량
규격 (mm)	가로	세로	높이	가스	도시가스	3.72kW (3,200kcal/h)	4.20kW (3,610kcal/h)	1.28kW (1,100kcal/h)	8.84kW (7,600kcal/h)	
	584	459	60	소비량	LP가스	3.50kW (3,010kcal/h)	3.50kW (3,010kcal/h)	1.28kW (1,100kcal/h)	7.85kW (6,750kcal/h)	
전기코드 위치 및 길이(m)	좌측, 2.0			가스접속		Ø9.5mm 가스용 호스		가스접속 위치	우측	
매릴깊이 (mm)	30			싱크대 상판 타공 치수 (mm)		가로		세로		
중량(kg)	제품중량 7.0 / 포장중량 포함 8.5					560		430		

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

제품 보증서

■ 서비스에 대하여

저희 렌다미에서는 품목별 소비자 분쟁해결 기준(공정거래위원회 고시)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다. 서비스 요청시 렌다미코리아(주) 또는 지정된 대리점에서 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	모수기간 이내	모수기간 이후
정상적인 사용 상태에서 발생한 성능, 기능상의 고장 발생시 무불보유기간내	· 구입 후 10일 이내에 중요한 수리를 요할 때	제품교환 또는 구입가환급	제품교환
	· 구입 후 1개월 이내에 중요한 수리를 요할 때	제품교환 또는 무상수리	제품교환
	· 제품 구입시 운송과정 및 제품 설치 중 발생한 피해	제품교환 (운송, 설치비용면)	제품교환
	· 교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 고장발생	구입가환급	제품교환
	· 교환 불가능시	구입가환급	제품교환
소비자의 고의, 과실로 인한 고장인 경우	· 동일하자로 2회째 고장 발생시	제품교환	무상수리
	· 소비자가 수리요청한 제품을 사용자의 분실한 경우	제품교환 또는 구입가환급	정액비가상수리 금액으로 환급
가구제작, 조립, 사용설명, 설치 등 제품고장이 아닌 경우	· '불량보유기간'내 수리불능 물품을 보유하고 있지않아 수리가 불가능한 경우	제품교환 또는 구입가환급	정액비가상수리 금액으로 환급
	· 수리가 불가능한 경우	무상수리	무상수리
가구제작, 조립, 사용설명, 설치 등 제품고장이 아닌 경우	· 사용설명 및 문제해지 알고 간단한 조치시	무상수리	무상수리
	· 인터넷, 전화로 유상신호 등 외부원격 문제시	유상수리 후 제품교환	유상수리
	· 배송된 제품 초기 설치 및 판매점에서 설치해 주어 재설치시	유상수리	유상수리
	· 제품의 이동, 이사 등으로 설치 변경에 의한 문제시	유상수리	유상수리
	· 제품 내부 먼지, 하드 등의 세척 및 미설 제거시	유상수리	유상수리
소비자 과실로 고장난 경우	· 타사 제품(소프트웨어 포함)으로 인한 고장 발생시	유상수리	유상수리
	· 소비자의 취급 부주의 및 잘못된 수리로 고장 발생시	유상수리	유상수리
그밖의 경우	· 가스중류, 가스압 전기장관을 틀리게 사용하며 고장이 발생한 경우	유상수리	유상수리
	· 외부충격이나 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상 발생시	유상수리	유상수리
그밖의 경우	· 당사에서 미지칭한 소모품, 옵션품 사용으로 고장 발생시	유상수리	유상수리
	· 사용설명서 내의 "주의사항"을 지키지 않아 고장발생시	유상수리	유상수리
그밖의 경우	· 전제치면(낙뢰, 화재, 염해, 수해 등)에 의한 고장 발생시	유상수리	유상수리
	· 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 않아 주시기를 바랍니다. 해외에서 사용할 경우 설치하지 못해 시공이나 기구의 고장 원인이 됩니다. 만약, 해외지역에서 사용할 경우 당사에서는 사고 및 제품 수리를 포함하여 인해 책임지지 않습니다.

린나이코리아주식회사