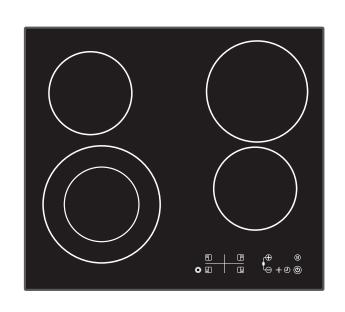
# 사용설명서

모차

## Rinnai

## 전기레인지(Hot Plate) RBE-41H, RBE-31H



	* *
전기레인지 사용에 앞서	1
안전한 사용을 위하여	2
특별히 이점을 유의하여 주십시오.	5
각부의 명칭	6
올바른 사용방법	7
점검 및 손질	17
고장 및 제품이상 시 조치방법	18
제품 제원	19
설치 및 공사설명서	20
전기결선도	22
고객, 설치자 확인사항	23
서비스를 신청하실 때에는	24

- ■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.
- ■설명서의 그림은 RBE-41H를 기본모델로 제작하였습니다.
- ■본 사용설명서(User Guide Book)를 꼭 찾기 쉬운 장소에 보관하십시오.

## 전기레인지 사용에 앞서

### ■ 린나이코리아 제품을 구입하여 주셔서 감사합니다.

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

### 다음의 경우는 보증기간내라도 유상처리 됨을 기억하여 주시기 바랍니다.



- 1. 조리이외의 다른 용도(의류건조, 난방, 껍질이 있는 열매 가열, 병·캔 등을 가열, 세탁물 삶기, 고구마 밤 등을 굽기 등)로 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 박새하 경으
- 4. 설치시공 설명의 기준에 따라 설치하지 않아 고장이 난 경우 이러한 경우는 설치, 시공업체에게 의뢰하여 주십시오.
  - 설치환경이 기준에 벗어난 경우
  - 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)이 고장이 발생한 경우
- 7. 린나이 사용설명서에 "안전상의 경고 및 주의"를 지키지 않아 고장이 발생한 경우

상기 내용을 잘 숙지하신 후 오랫동안 편리하게 사용하시길 바랍니다. 감사합니다.

## 안전한 사용을 위하여

### ▶제품을 사용하시기 전에 반드시 사용설명서를 숙지한 후 사용하여 주십시오.

⚠ 위 헙	이 표시를 무시하고 잘못 사용하시면 사용자가 <b>사</b> 망 또는 <b>중상</b> 을 입을 위험이 있음을 나타냅니다.
⚠ 경 고	이 표시를 무시하고 잘못 사용하시면 사용자가 <b>사</b> 망 또는 <b>중상</b> 을 입을 가능성이 있음을 나타냅니다.
⚠ 주 의	이 표시를 무시하고 잘못 사용하시면 사용자가 상해를 입거나 물적손해가 발생할 수 있음을 나타냅니다.

## ▲ 위 험

이 표시를 무시하고 잘못 사용하시면 사용자가 **사방** 또는 중상을 입을 위험이 있음을 나타냅니다.

- 반드시 지정된 전원을 사용하십시오 (본 제품은 AC 220V 전용 입니다)
  - \*사용전원의 전압이 명판에 지정된 전압과 일치하는지 확인하십시오.
  - \*제품 명판은 제품 아랫면에 있습니다.
  - \*사용전원이 명판의 표시와 다를 경우, 제품의 고장은 물론 화재, 감전사고의 원인이 됩니다.
  - \*이사할 경우에도 시용전원과 제품명판이 일치하는지 확인하여 주십시오.
  - \*전기배선에 대해서는 전문 전기설비 업소에 문의하여 주십시오.

AC 220V 전원, 접지, 케이블공 $\Lambda$ H에 대하여 관련법규를 준수하여  $\Lambda$ I공 하십 $\Lambda$ I오.

\* 관련법규 : 전기 설비기준, 전기용품 사용법, 전기공사법, 내선규정 등

응압트랜스를  $\Lambda$ I용하는 경우 반드 $\Lambda$ I 7kVAOI상의 제품을  $\Lambda$ I용하여 주십 $\Lambda$ IQ.

■지진, 화재 시 또는 사용중 이상연소, 이상음, 이상한 범새 등을 감지했을 때에는 곧바로 사용을 멈추고, 누전차단기 (ELCB)의 스위치를 꺼 주십시오.

만약 제품 / 사용중에 유리상판이 깨지거나 칼라지면 전기적 충격을 피하기 위하여 누전차단기의 스위치를 깨주십시오.

- 제품을 향해 물을 뿌리지 마십시오.(특히 청소 시) 제품내부에 주요 전자부품 및 버너관련 부품에 물이 침투할 경우 제품고장은 물론 화재 및 상해의 직접적인 원인이 됩니다. 절대로 물을 뿌리지 마십시오.
- 당사 서비스요원 이외에는 절대로 분해, 수리, 개조를 하지 미십시오.

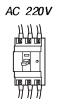
임의의 분해, 수리, 개조는 제품 안전에 큰 영향을 줄 수 있습니다. 제품의 고장이라 생각될 때에는 시용설명서를 참조하시거나 당사 서비스센터에 연락하여 주십시오.





접지를 행할 것 감전주의



















## ⚠ 경고

이 표시를 무시하고 잘못 사용하시면 사용자가 **사망** 또는 **중상**을 입을 가능성이 있음을 나타냅니다.

■ 전원 연결은 반드시 동봉된 전원케이블을 단독 누전치단기를 사용하여 연결 하십시오.

급지

대전류에 의한 화재의 원인이 됩니다.

■ 불 붙기 쉬운 물건은 가까이 놓지 미십시오.

제품과열로 제품고장 및 화재의 원인이 됩니다.

■ 조리 이외의 다른 용도로 사용하지 마십시오.

■ 빈냄비를 올려놓고 가열하지 마십시오.

제품과열로 인한 제품고장 및 화재의 원인이 됩니다

■ 전원케이블이 제품에 접촉되거나, 제품 밑으로 지나가지 않도록 하여 주십시오.

케이블이 손상되어 누전의 원인이 됩니다.

■ 어린이의 접근을 막아 주십시오.

화상 및 감전의 위험이 있습니다.

■ 유리상판을 덮어 씌우는 보조용구 또는 커다란 철판, 도자기류를 사용하지 마십시오.

이상과열에 의한 화재 및 제품파손의 원인이 됩니다.

■ 유리상판에 무리한 하중 및 외부충격을 가하지 마십시오.

심한 충격에 의한 파손으로 과열이나 화재, 감전의 원인이 됩니다.

■ 유리상판에 직접 요리하지 마십시오.

유리상판에 조리를 위한 용기만 사용하셔야 합니다. 유리상판에 직접 고기를 굽거나, 계란후라이를 하는 경우는 음식물 찌꺼기 등에 의한 제품고장을 일으킵니다.

■ 젖은 손으로 제품을 만지지 미십시오.

제품이 오동작 되어 화상 및 감전의 위험이 있습니다.

■ 유리상판을 조리대로 사용하지 마십시오.

제품파손의 우려가 있습니다.

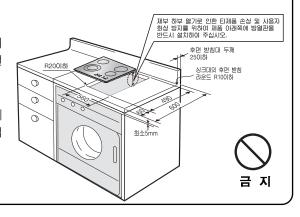
■ 반드시 기준에 맞는 설치장에 설치 한 후 사용하십시오.

제품의 정상작동을 할 수 없을 뿐더러 불안정한 고정은 제품의 고장, 화재 및 감전 의 직접적인 원인이 됩니다.

● **싱크대 상판 따내기 치수** 상판에 제품설치를 위한 상판때내기 작업이

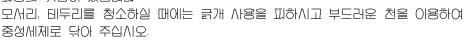
필요합니다. 설치도면에 있는 치수대로 작업 하여 주십시오

● 제품 아래쪽에 반드시 방열판을 설치 하여 주십시오.



■ 전용긁개를 사용할 경우는 제품상판이 충분히 식은 후 사용하십시오.

화상의 위험이 있습니다.



행할 것

또한, 상판의 모서리 부분은 깨지기 쉬우니 조리기구 이동 시 충격이 가해지지 않도록 유의하십시오

■ 인공심장기등 신체내부에 기계적 물질을 소유한 사람이 본 제품을 사용 히실 경우에는 전문의와 상담을 하신 후 사용하여 주십시오.

제품 사용 중 영향을 줄 수 있습니다.

## ⚠ 주 의

이 표시를 무시하고 잘못 시용하시면 시용자가 **상해**를 입거나 **물적손해**가 발생할 수 있음을 나타냅니다:

■ 사용 중 신체나 의복이 불가까이 가지 않도록 하십시오. 의복에 불이 붙거나 화상을 입을 수 있습니다.



■ 나이프, 포크, 스푼등 금속재를 제품표면에 두지 마십시오. 화상의 위험이 있습니다

■ 사용 중과 사용 후 제품이 식을 때까지는 손을 대지 말아주십시오. 특히 어린이이의 접근을 절대 막아주십시오 제품이 매우 고열이기 때문에 회상을 입게됩니다

■ 불을 견채로 제품에서 떠나지 마십시오.(외출, 취침 등...) 사용중에는 항상 사용자의 주의가 필요합니다

■ 별도의 보조용구를 사용하지 마십시오. 시판되는 보조용구(알루미늄 호일 또는 그외 보조용구등)를 사용하지 마십시오. 과열에 의한 화재 및 감전의 원인이 됩니다.

■ TV나 라디오 등 전자제품 근처에 설치하지 마십시오.

TV나 라디오에 잡음이 발생하거나 TV화상이 일그러질 수 있습니다. 이를 방지하기 위해 TV나 라디오에서 4m이상 간격을 유지하십시오.

■ 직화구이 냄비는 절대로 사용하지 마십시오. 직화구이 냄비에 들어있는 맥반석의 과열로 인하여 상판 유리가 파손될수 있습니다.

■ 조작부 사용 시 끝이 뾰족하거나, 날카로운 물건을 사용하지 마십시오. 제품 파손에 의한 상해를 입을 수 있습니다

■ 조작부는 항상 깨끗하고 건조하게 유지하십시오. 오작동에 의한 화재의 원인이 됩니다.



■ 전용 냄비를 사용하여 주십시오.

사용설명서 (9쪽)에 권장하는 전용 냄비만을 사용하십시오.

■ **시용할 냄비의 비닥을 깨끗이 한 후 시용하십시오.** 냄비 바닥에 이물질이나 그을음이 뭍어 있는 상태로 조리할 경우 효율이 떨어질 뿐만 아니라 화재의 원인이 됩니다

■ 제품의 유리 상판은 항상 깨끗하게 유지하여 주십시오. 오염된 상태로 조리할 경우 효율이 떨어질 뿐만 아니라 화재의 원인이 됩니다. 특히, 설탕을 포함한 오염물은 오랫동안 방치할 경우 유리가 상하는 원인이 됩니다.

## 특별히 이점을 유의하여 주십시오.

■ 전기레인지 단독 누전차단기(ELCB)를 사용하여 연결해 주십시오

안전시고 및 화재의 원인이 됩니다.





■ 전용 냄비를 사용하십시오.

사용설명서 (9쪽)에서 권하는 전용 냄비만을 사용하십시오. 부적절한 냄비를 사용하면 효율이 떨어져 조리시간이 오래 걸릴수 있습니다.







오목하거나 볼록한 밑바닥의 냄비는 적당하지 않습니다.

■ 전용 냄비가 조리영역을 벗어나지 않도록 주의하십시오.

제품에 표시된 조리영역 보다 큰 냄비 또는 냄비가 조리영역의 중간에 위치하지 않을 경우 조리 시간이 오래 걸릴 수 있습니다:





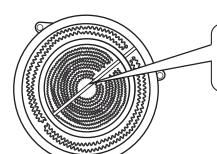
행할 것

■ 자동으로 켜지고 꺼지고를 반복합니다.

전기레인지는 각 단별 최고온도 유지를 위해 자동으로 켜지고 깨지고를 반복합니다. 고장이 아니므로 안심하고 사용하셔도 됩니다:

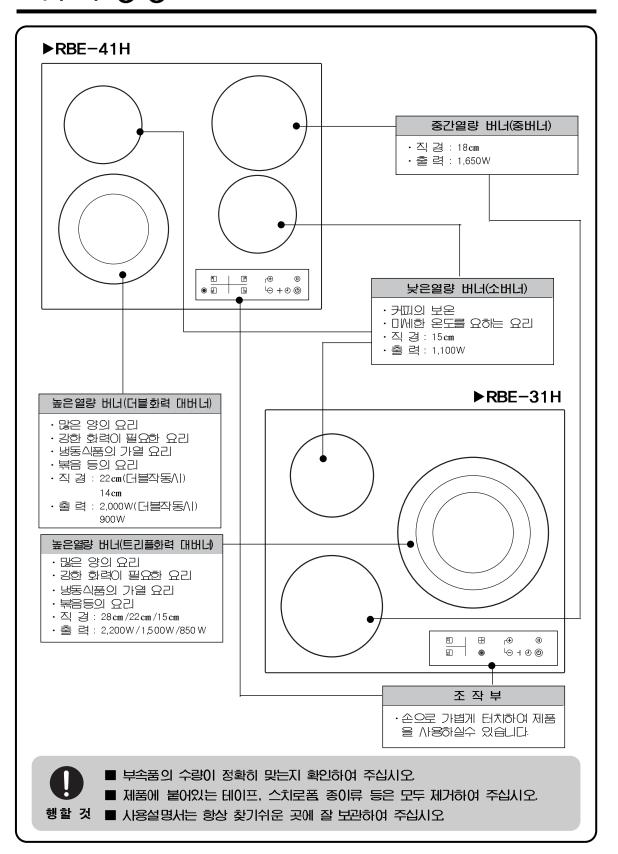


행할 것



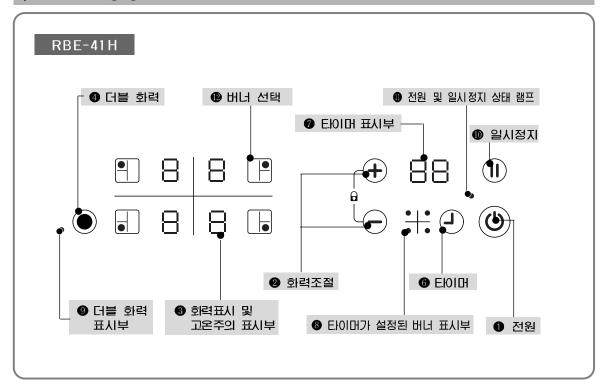
적정 온도가 되면 자동으로 켜졌다 꺼졌다 하면서 온도를 유지하는 똑똑한 히터

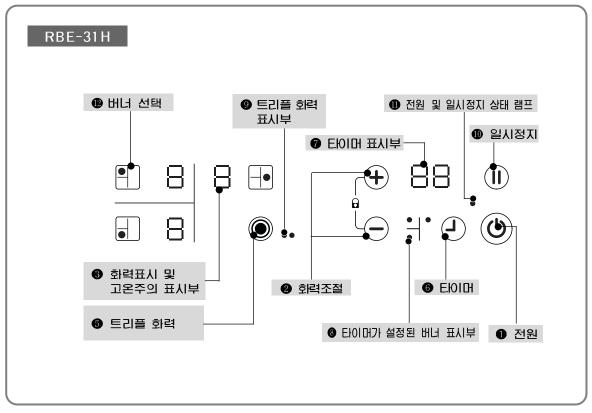
## 각부의 명칭



## 올바른 사용방법

## ❖ 조작부 명칭





### ❖ 조작부 명칭

#### Ⅱ 전원 키( ⑥ )

핫플레이트의 전원을 켜거나 끌때 사용하십시오. ① 전원표시 램프가 점등됩니다. 이 키를 누를 경우 동작중인 베너의 모든 스위치가 꺼지도록 하는 안전장치를 포함하고 있습니다.

#### 2 화력조절 키 ( ⊕,⊝ )

◆ 혹은 ○ 키를 눌러 해당버너의 출력을 0~ 9단계까지 조절할 수 있습니다.

#### ③ 화력표시 및 고온주의 표시부(□)

버너의 동작상태 및 고온주의 표시를 나타냅니다. 각 화구의 유리표면 온도는 안전한 수준으로 떨어질 때까지 "H"가 표시 됩니다.

#### 4 더블 화력키( ● )

RBE-41H 대버너는 내측/외측 두개의 버너로 되어 있습니다. 더블 화력키로 외측버너를 켜고, 끌수 있습니다. 외측버너가 켜지면 ❸번의 램프가 더블화력 상태로 점등됩니다.

#### 5 트리플 화력키(◎)

RBE-31H 대버너는 내/중/외측 세개의 버너로 되어 있습니다. 트리플 화력키로 중/외측 버너를 켜고 끌 수 있습니다. 중간 버너가 켜지면 ⑨번의 램프가 1개 켜지고 외측 버너를 켜면 ⑨번의 램프가 2개 켜지면서 트리플화력 상태로 점등됩니다.

#### 6 E的I머키( ② )

조리시간을 미리 설정하여 조리후 자동으로 버너를 끌수 있습니다. 조절하고자 하는 버너의 위치가 ❸번의 램프에 표시됩니다.

#### ☑ 타이머 표시부(88)

설정된 시간을 표시해 줍니다.

#### ㆍ 문이머가 설정된 버너 표시부(☆ . ☆ )

현재 타이머가 설정되어있는 버너의 위치를 표시합니다.

### 9 더블 화력 표시 (. ●, ● ..)

대버너가 더블 화력(RBE-41H), 트리플 화력(RBE-31H) 상태임을 나타냅니다.

#### ⑩ 일시정지 키, Ⅲ 전원 및 일시정지 상태 램프(.⑪)

모든 기능을 일시적으로 멈추는 기능입니다. 일시정지 키를 누르면 **①**번 램프가 점멸 되어 일시정지 상태임을 알려줍니다. 일시정지 상태에서 일시정지 키를 누르면 이전 조리상태로 되돌아 갑니다.

#### 12 버너선택 키(위, 위, Ⅰ, Ⅰ)

설정을 원하는 버너를 선택할 때  $\Lambda$ I용합니다. 버너를 선택하면 선택된 버너의 3번 화력 표시 및 고온주의 표시부에 표시됩니다. $(B_{\bullet})$ 

## ❖ 사용냄비에 대하여

- ●일반적으로 가스레인지에 사용 가능한 용기는 사용할 수 있으나 아래표의 적당 하지 않은 용기를 사용할 경우 요리시간이 길어지거나 요리결과가 좋지 않을 수 있습니다.
- ●용기 밑바닥이 평평하고 두꺼운 것이 적당합니다.

	적당한 용기	적당하지 않은 용기
트리플화력 대버너	용기의 평평한 밀버닥 크기가 25~30cm가 적당합니다. * 1단 화력일 경우 소버너, 2단 화력일 경우 더불화력대버너에 준합니다.	용기 밑비닥의 평평한 부분이 너무 크거나 작은것 (30cm초과, 25cm미만은 적당하지 않습니다. 너무 작은 것은 손잡이가 뜨거워 집니다.
더블화력 대버너	용기의 평평한 밀비딱 크기가 20~25cm가 적당합니다. * 더블 화력이 아닐 경우 소버너에 준합니다.	용기 밑바닥의 평평한 부분이 너무 크게나 작은것 (25cm초과, 20cm 미만 은 적당하지 않습니다. 너무 작은 것은 손잡이가 뜨거워 집니다.
중베너	용기의 평평한 밀비닥 크기가 15~20cm가 적당합니다.	용기 밑바닥의 평평한 부분이 너무 크게나 작은것 (20m초과, 15cm미만은 적당하지 않습니다. 너무 작은 것은 손잡이가 뜨거워 집니다.
소버너	용기의 평평한 밀비닥 크기가 12~17cm가 적당합니다.	용기 밀바닥의 평평한 부분이 너무 크게나 작은것 (17m초과, 12cm미만은 적당하지 않습니다. 너무 작은 것은 손잡이가 뜨거워 집니다.
밀 바 닥 형 태	용기 맽바닥 두께가 2mm이상 인 것이 좋습니다.	오목하거나 볼록한 밑바닥의 용기은 적당하지 않습니다.
재 질	스테인레스, 철, 동 등의 금속냄비	토기, 유리 등으로 만들어진 용기

- 사용할 버너의 직경과 바닥의 직경이 동일한 조리용기를 사용하여 주십시오.
- 압력밥솥 같은 조리용기는 제조업자의 지시에 따라 주십시오.
- 아래와 같은 용기는 사용하지 마십시오.



밑바닥이 둥근 용기



일반유리 용기

석쇠, 중국요리에 /사용하는 밑바닥이 둥근 용기, 구이판, 랩이나 알루미늄 호일, 일반 유리용기, 플라스틱 용기, 나무·종이로된 조리용기



- 바닥이 손상되어 거칠어진 주철 조리용기를 사용할 때에는 세라믹 유리 상판에 흠집이 생길 수 있으니 유의하십시오.
- 조리용기를 옮길 때에는 끌지말고 들어서 옮기십시오.
- 바닥이 알루□늄이나 청동으로 되어 있는 조리용기는 가급적 사용하지 마십시오.

세라믹 유리 상판이 변색될 수 있습니다.

- 조리용기의 바닥은 항상 깨끗하고 건조한 상태로 사용하십시오.
- 액체가 많은 음식을 조리할 때는 끓어 넘치지 않도록 조리양을 조절 하십시오.

### ❖ 고온주의 표시



- 유리상판이 뜨거울 때 "H"가 표시되어 주의할 것을 알려줍니다.
- 전원이 꺼지거나 히터가 소화 되어도 유리상판이 식을 때 까지 "H" 표시는 계속 됩니다.

주 의

■ "H"표시가 꺼진 후에도 뜨거울 수 있으니 주의하십시오.

### ❖ 모든 준비가 끝났으면 이제 조리를 시작합니다.

◀ 다시 한번 더 확인하십시오.



- 1. 사용 냄비가 적당한지 확인하셨습니까?
- 2. 사용 냄비가 제품 밖으로 나오지 않았습니까?
- 3. 사용하고자 하는 버너와 점화, 화력조절 키를 확인하셨습니까?

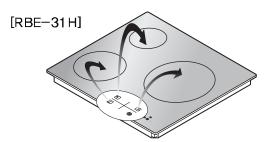
행할 것

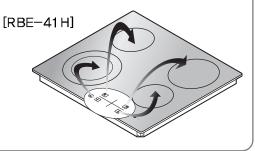
## → 용도에 맞는 버너선택





● 냉동식품을 조리하는 경우나 냉동시킨 상태의 카레 등을 냄비채로 조리하는 경우는 대버너로 하십시오. 행할 것

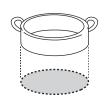




준비

●음식물 담은 조리용기를 유리상판 표시의 둥근 원안에 올려 놓으십시오.

냄비의 밑면이 평평한 것을 사용하십시오 냄비의 밑면과 유리상판의 면에 물기, 기름기 등이 묻어 있지 않도록 깨끗이 닦은 후 사용하십시오



행할 것

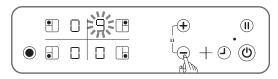
D+D

점화

- 1 ◎ 키를 1초간 누르십시오.
  - ●전원 표시 램프가 점등되고 각 버너 레벨이 "0"으로 표시됩니다.
- ※유리상판이 뜨거운 상태이면 "H"가 표시됩니다.



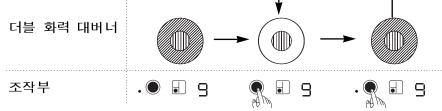
- ② 사용하고자 하는 버너의 "버너 선택" 키를 눌러 버너를 선택 하십시오.
  - ●선택된 버너의 "화력 표/I부"에 "D"이 점멸됩니다.
- 3 ⊕ 또는 ⊖키를 눌러 원하는 화력을 조절 하십시오.
  - ●0~9단계까지 설정이 가능합니다
  - ●초기에 ⊕키를 누르면 화력이 "1"로, ⊖키를 누르면 "9"로 설정 됩니다.



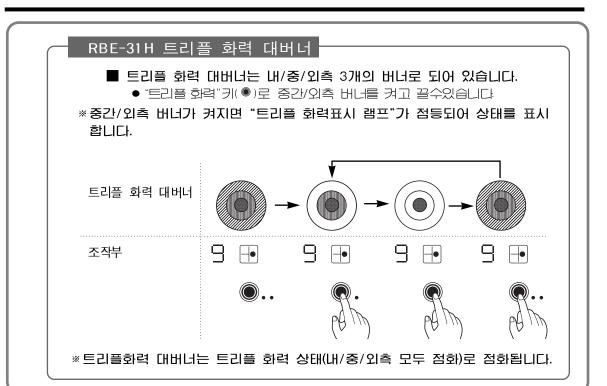
■ 열량 조절을 위해 자동적으로 점화, 소화가 반복됩니다.

#### RBE-41H 더블화력 대버너

- 더블화력 대버너는 내측/외측 두개의 버너로 되어 있습니다.
  - "더블화력" 키(◉ )로 외측버너를 켜고 끌 수 있습니다.
  - ※ 외측버너가 켜지면 "더블화력표시 램프"가 점등되어 더블화력 상태임을 표시 합니다.



※더블화력 대버너는 더블화력 상태(내/외측 모두점화)로 점화됩니다.



5

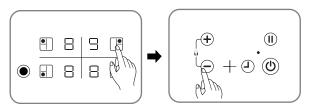
## 소화

■ 조리가 끝나면 버너를 끄십시오.



● 버너선택 키를 이용하여 끄고자 하는 버너를 선택한 후 ⊝키를 이용하여 "D"으로 선택하면 해당 버너가 꺼집니다.

※동작중인 모든 버너를 끄고자 할때는 전원키를 누르십시오.



### ❖ 편의 및 안전기능

### 터치식 조작부

- 손으로 가볍게 조작하는 방식으로 조작과 청소가 간단합니다.
  - ●조작부는 항상 청결하고 깨끗하게 유지하십시오. 조작부에 오염물이 묻어 있으면 조작키가 작동하지 않을 수 있습니다.





■ 조리가 끝나면 반드시 전원을 꺼주시고 다시 한번 확인하여 주십시오.

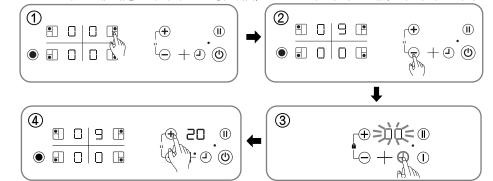
## 불끄기 잊음 방지 타이머

- 각각의 버너는 설정을 바꾸지 않고 오랜시간 지속적으로 사용할 경우 일정한 최대 작동 시간이 지나면 안전상의 이유로 자동으로 꺼지게 됩니다.
- 다시 사용하려면 버너를 다시 켜서 설정하십시오.

화 력	1	2	3	4	5	6	7	8	9
최대지속시간	6人	l간	5人	I간	4시간		1.5	시간	

### 타이머 기능

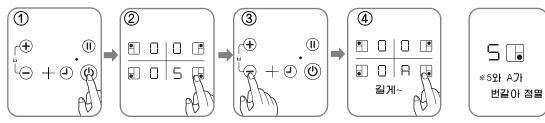
- 타이머 기능을 사용하여 버너를 자동으로 끌 수 있습니다.
  - ●예약된 조리시간이 끝나면 부저가 울리며 자동으로 버너의 전원이 꺼겁니다.
  - ●각각의 버너마다 선택이 가능하며, 1~99분까지 타이머를 설정할 수 있습니다.
  - ※ 타이머 기능 설정하기
    - □ 조리물을 담은 용기를 버너위에 올려 놓습니다.
    - ② 사용하고자 하는 버너를 선택 합니다.(①)
    - ③ "⊕"또는"⊖"키를 이용하여 화력을 설정합니다.(②) (1~9단계까지 선택 기능합니다.)
    - 4 "①"키를 누르십시오.(③)
    - (타이머 표시부에 "po"가 점멸됩니다.)
    - 5 "⊕, ⊖"**키로 시간을 설정하고** "④"**키로 확정합니다.(④)** (단이머가 설정된 버너 표시부에 해당버너의 램프가 점등됩니다.)
    - **⑥ 설정시간이 지나면 자동으로 버너가 꺼집니다.** 신호음과 함께 해당 버너의 전원이 꺼지고 "H"가 화력 표시부에 나타납니다.



※여러 버너의 타이머를 설정한 경우에는 제일 적게 남은 시간이 표시됩니다.

## 자동 Heat-up기능

- 최대화력으로 요리를 하다 낮은 화력으로 유지할 수 있는 기능 입니다.
  - ●음식물을 담은 조리 용기를 버너위로 올립니다.
    - ① 전원을 켠 후 버너 선택을 합니다.
    - ② 원하는 화력을 설정한 후 (예. 5단) 동일 버너선택 버튼을 길게(2초) 누릅니다.
    - ③ 설정한 화력(예 5단)과 "A"가 번갈아 표시됩니다
  - 예) 5단 Heat-Up (최대화력으로 조리하다 5단 화력으로 유지)





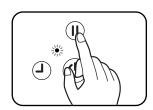
- Heat-Up 기능이 완료되면 선택한 화력이 표시됩니다.
- Heat-Up 기능 작동 도중 설정화력을 변경하면 Heat-Up 기능은 취소됩니다.

### 일시정지 기능

■ 일시정지 버튼을 누르면 모든 기능을 일시적으로 정지하는 기능입니다. (최대15분)

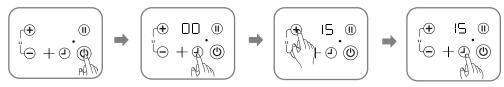
(손님방문, 전화통화 등 갑자기 급한 용무가 생겼을 때...)

- 일시정지 상태에서 일시정지 버튼을 누르면 이전 상태로 돌아갑니다.
  - ●15분이 경과하면 전원이 완전히 꺼집니다.
  - ●일시정지 버튼을 누르면 전원 램프가 점멸되어 일시정지 상태임을 나타냅니다.



### 알람 기능

- 버너 작동과 관계없이 설정시간이 되면 알려주는 기능입니다.
  - ●쌀을 씻은 후 불리기 등을 할 때 유용하게 이용할 수 있습니다.
    - ① 전원을 켜고 (⑩), 타이머 버튼을 누릅니다. (④)
    - ② "⊕", "⊙" 키를 눌러 원하는 시간을 설정하고 (예. 15분), 다시 타이머 버튼을 눌러 확정합니다.



- ※ 설정된 시간이 지나면 부저음이 울리며 3회 반복 후 전원이 차단됩니다.
- ※ 알람기능 작동중 버너선택 버튼을 누르면 알람기능이 해제됩니다.

## 안전 잠금 기능(Child Lock)

■ 사용중 : 설정된 조리 상태(화력, 타이머 등)를 어린이가 임의로 변경할 수

없게 합니다.

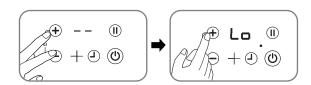
■ 사용전 : 어린이가 마음대로 조작하여 발생할 수 있는 사고 및 고장 등을

방지할 수 있게 합니다.

## 설정 방법

□ 화력조절키 "⊕, ⊖"를 동시에2초간 누릅니다.

(타이머 표시부에 "--"가 표시됩니다.)



② 5초 이내에 "⊕"키를 누릅니다.

※타이머 표시부에 "Lo"가, 화력조절 표시부에 "L"이 표시되어 잠금 상태임을 표시 합니다.

### 해제 방법

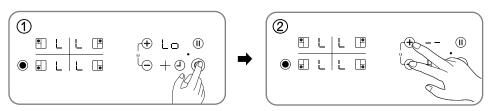
Ⅲ 전원키를 누릅니다.

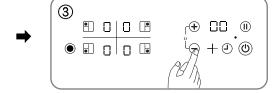
잠금기능이 설정된 상태이므로 화력조절 표시부에 "L"이 표시됩니다.

② 화력조절키 "⊕, ⊖"를 동시에 누릅니다.

타이머 표시부에 "--"가 표시됩니다.

③ 5초 이내에 "⊖"키를 누릅니다.







- 설정에 필요한 키 이외의 키를 누르면 설정이 되지 않습니다. (설정도증 제대로 되지 않으면 전원을 껐다 다시 켜주십시오)
- 잠금기능이 설정되면 점화 할 수 없습니다.

(잠금기능을 해제 하지 않으면 전원을 껐다 다시 켜도 잠금기능이 헤제가 되지 않습니다)

## 부주의에 의한 작동방지 기능

■ 만일 조작부의 작동 키가 이물질 등에 의하여 15초이상 계속해서 접촉된다 면 경고음과 표시창에 에러코드 "ER 24"가 깜박이면서 전원이 자동으로 꺼집니다.

## 자동 전원차단 기능

■ 전원 키를 누른 후 15초 이내에 버너를 선택하지 않으면 전원이 자동으로 꺼집니다.

## 점검 및 손질

## ▲ 경고

이 표시를 무시하고 잘못 사용하시면 사용자가 **사망** 또는 **중상**을 입을 가능성이 있음을 나틴냅니다.

- 점검, 손질 시는 반드시 누전차단기 전원을 내린 후 장갑을 끼고하여 주십시오.
  - 감전, 화재, 상해의 위험이 있습니다.





행할 것

- 제품에 물을 뿌리지 마십시오.
  - 조작부나 전원부 등에 물이 들어갈 경우 누전 쇼트 및 오동작에 의한 제품고장 및 화재의 원인이 됩니다



- 청소를 위해 절대로 신나, 벤젠 등 인화성 물질을 사용하지 마십시오.
  - 가연성 물질이 연소 /l 발화되어 화재의 원인이 됩니다.
- 제품을 분해하여 손질하지 마십시오.
  - •이상 작동에 의한 화재의 원인이 됩니다.
- 제품을 청소할 때는 반드시 장갑을 끼고 하여 주십시오.
  - ●시용 후 고온에 의한 화상과 날카로운 부분에 찰괴상을 입을 수 있습니다.



행할 것

## ▲ 주 의

이 표시를 무시하고 잘못 시용하시면 시용자가 **상해를** 입거나 **물적손해**가 발생할 수 있음을 나타냅니다.

#### ▶매일 점검해 주십시오.

- \*유리표면에 음식넘침에 의한 이물질이나 찌꺼기 등이 붙어 있지 않습니까?
- \*유리표면에 흠집 및 균열은 없습니까?
- \*조리 중 제품에 조리하는 용기 이외에 냄비 등 다른 물건이 올려져 있지 않습니까?



행할 것

- 제품을 청소할 때는 부드러운 천으로 자주 닦아 주십시오.
  - 금속 및 LIOI론 수세미로 닦을 경우 제품 표면이 손상 될 수 있습니다.
- 조리를 마친 후에는 중성세제로 닦은 후 물기를 충분히 제거하여 주십시오.
  - 젖은 상태로 장시간 방치하면 녹발생의 원인이 됩니다.
- 청소시 내부에 물이 들어가지 않도록 주의하시기 바랍니다.
  - 특히 조작부 및 전원부에 물이 들어가지 않도록 주의 하십시오
- 끓어 넘침 등을 그대로 방치하면 고착이 되어 잘 떨어지지 않을 수 있습니다. 세라믹 유리 표면 이 충분히 식은 후 청소하십시오.
  - > 끓어 넘침이 있을 경우 바로 청소하여 주십시오.
- 상판에 늘어붙은 이물질은 유리 전용 긁개를 이용하여 오염물을 제거한 후 부드러운 헝겊 으로 닦아 주십시오.
  - 전용 긁개는 시중에 판매되는 것으로 구입하여 사용 하시면 됩니다.





## 고장 및 제품이상시 조치방법



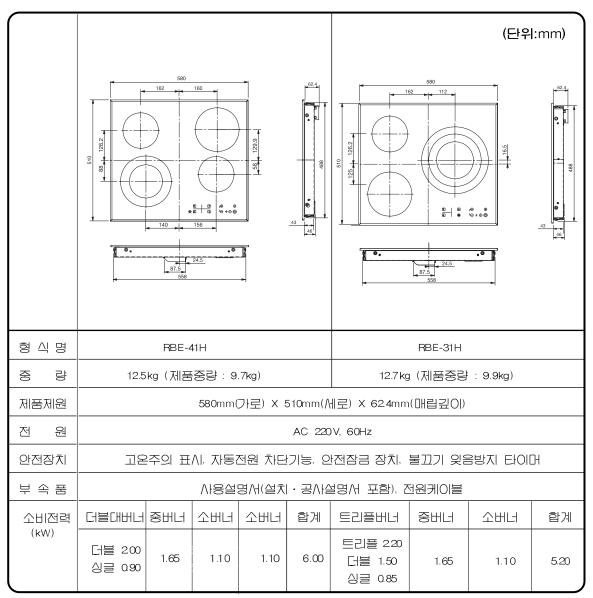
## 제품에 이상이 있을 때에는 서비스를 의뢰하시기 전에 다음 사항을 꼭 확인하여주십시오.

현 상		원 인	조 치 방 법	
점화가 안될 경우		• 누전차단기 스위치	• 누전차단기 스위치를 올려주십시오.	
조작부가 무감일 경우		• 조작부 오염	•조작부를 깨끗이 닦아 주십시오.	
		• 잠금 기능 작동 중 (표시창에 "L"표시가 있으면 잠금 기능이 작동중 입니다)	• 잠금장치 기능을 해제 하십시오. (15쪽 참조)	
히터가 꺼졌다 켜졌다 할 경우		•각 단별 최고 온도를 유지하기 위해 자동으로 켜졌다 꺼졌다를 반복합니다.	• 고장이 아니니 안심하고 사용하십시오.	
		• 냄비가 부적절한 경우 더 자주 켜졌다 꺼졌다를 반복할 수 있습니다.	• 9쪽을 참조하여 적절한 냄비를 사용하십시오.	
조리기	가 안될 경우	• 부적절한 냄비를 사용		
		• 냄비바닥 또는 유리상판에 오물이 묻어있어 냄비와 틈새가 발생	•냄비 바닥과 유리 상판은 항상 깨끗 하게 닦은 후 조리하여 주십시오.	
상판에 습기가 생길 경우		• 제품을 처음 사용하거나, 오랜기간 사용하지 않을 경우 주변에 차가운 공기와 제품의 뜨거운 공기가 만나 수증기가 발생할 수 있습니다.	• 약간의 수증기는 고장의 원인이 되지 않습니다. • 수증기가 많은 경우에는 당사 서비스 센터에 연락하십시오.	
Er24		•모든 키는 15초이상 계속 누르면 에러가 표시됩니다. •조작부 오염	• 전원을 끄고 조작부를 깨끗이 닦아 주십시오.	
에 러 표 시	Er14	•제품 과열	<ul> <li>뜨거운 범비가 조작부에 닿지 않도록 주의하십시오.</li> <li>장시간 사용은 제품과열의 원인입니다. (충분히 식은 후 재동작하십시오)</li> <li>동일한 증상이 반복되면 전원을 끄고 당사 서비스센터에 연락하여 주십시오.</li> </ul>	
Er13		•전자 부품 고장	•전원을 끄고 당사 서비스센터에 연락 하여 주십시오.	

▶이 외의 이상이 있을 때에는 즉시 누전차단기의 스위치를 내린 후 구입한 대리점이나 당사 서비스센터로 연락하여 주십시오.

[서비스 대표번호(국번없이):1544-3651 / www.rinnai.co.kr]

## 제품제원



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

## 설치 및 공사설명서

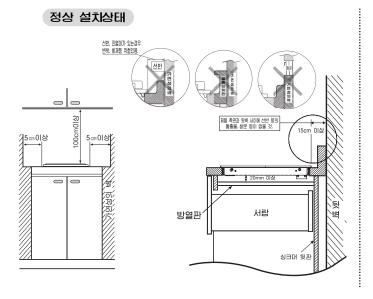


- 제품을 설치, 시공하시기 전에 반드시 아래내용을 확인하십시오.
  - \*부적절한 시공은 제품파손 및 누전에 의한 화재의 원인이 됩니다.
  - \*이에 따른 재해는 제조회사에서 책임지지 않습니다.
- 제품의 설치는 반드시 설치방법에 지시된 사항으로 하여야 하며, 허가를 득하지 않은 사람은 설계를 할 수 없습니다.

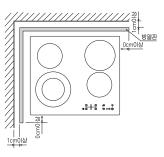
\*반드시 자격을 갖춘 시공업체에 의뢰하여 주십시오.

### 안전거리

- 1 본체와 벽은 거리를 충분히...
  - 제품을 설치할 때 가연물과 확실하게 이격거리를 확보하여 주십시오.
    - 천장, 선반 등 가연물과 제품 (NO): 100cm 이상
    - ●측면 후면벽은 목재와 같은 가연성 벽 사이 : 5cm 이상
  - \*가연성 벽에 스테인레스판 등을 직접 부착하여 장시간 사용할 경우 열전달로 인하여 화재의 원인이 됩니다.



#### 방열판 설치상태



- 방열판의 설치
  - ●방열판을 설치할 경우는 윗 그림에 따라 정확하게 설치하여 주십시오.
- \*본 제품은 아래 KS 규격을 만족합니다.
  - KSCIEC 60335-1 : 가정용 및 01와 유사한 전기기기의 안전성 제1부 : 일반요구사항 ● KSCIEC 60335-2-6 : 가정용 및 01와 유사한 전기기기의 안전성 - 제2부 : 개별요구사항

## 2 싱크대 상판 따내기

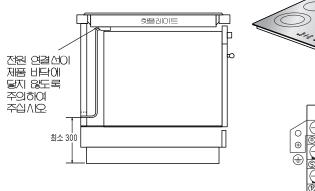
- 싱크대 상판에 제품설치를 위한 따내기 공사를 하 여 주십시오
  - ●설치 도면에 있는 치수대로 작업하여 주십시오.
  - ●특히 [[내기 가공은 직각을 잘 맞추어 가공해야 합니다
  - 직각이 안맞으면 제품이 강제로 설치 된 후 치츰 변형이 되어 제품고장의 원인이 됩니다:
- 반드시 규격에 맞춰 방열판을 설치 하십시오.
  - ●제품 하부 열기로 인하여 하부에 설치 된 타제품에 영향을 줄 수 있습니다

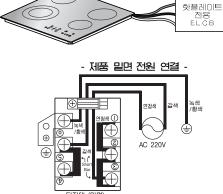


## **3** 전원을 연결합니다.

- 전원 연결선은 "고무전열전선 4sq" 이상의 전선을 사용하십시오.
  - 제품에 부속품으로 동봉되어 있는 전원 케이블을 이용하여 주십시오
- 전원 연결 시 정격 전류 이상의 핫플레이트 전용 누전치단기(ELCB)를 설치 히십시오. (RBE-41H: 30A이상, RBE-31H: 25A이상)
  - ●접지부는 전류가 흐르는 부분보다 길어야 하며 단자 나시는 안전하게 꽉 조여주십시오.
  - ●나/ト체결이 느슨한 경우 접촉저항으로 인해 과열로 화재의 위험이 있습니다.
- 반드시 전문 설치 기사에 의해 설치하십시오.
  - ●시공시 전기 안전 기술 표준 및 법규를 준수하십시오.
- 전원 증설 시공은 전원공급 회사에 문의 바랍니다.
- 누전차단기는 조작이 용이한 위치에 설치하십시오

●특히, 제품 하단부에 타제품을 설치할 경우 누전차단기를 가리지 않도록 주의하십시오.



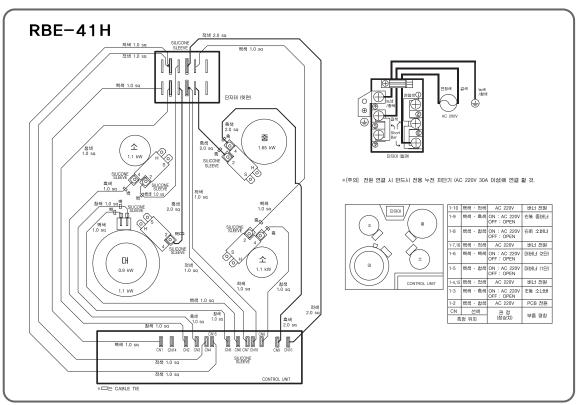


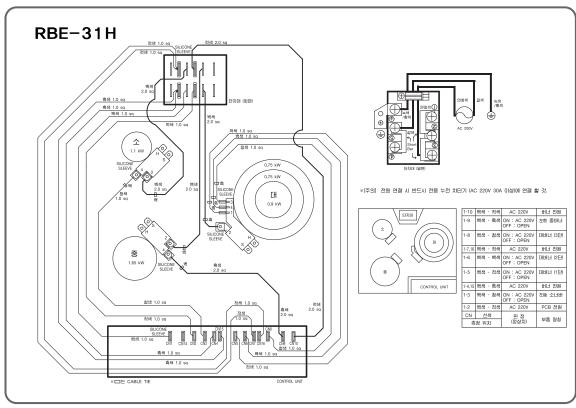
Main E.L.C.B



- 임의의 타 전기레인지에 연결된 전원선이나 시중 구입품을 일반 플러그 (250V, 7A 또는 250V, 15A)로 연결하여 사용하지 마십시오.
  - 대전류에 의한 화재 및 안전 사고의 직접적인 원인이됩니다.
  - 반드시 동봉된 전원선만을 연결하여 주십시오

## 전기결선도





## 고객, 설치자 확인사항

#### 고객님과 설치자님은 설치 후 하기 내용을 반드시 함께 확인바랍니다. 설치기사 점검 사항 확인 비고 시운전 확인 모델명 1. 싱크대 수평상태 확인 2. 전원연결상태 확인 (단독 연결 여부) 설치일자 3. 제품과의 이격거리 및 방열판 설치여부 제조번호 4. 제품수리시 서비스 공간 확보 확인 5. 제품 유동량 확인(2~3mm 이내일 것) 6. 시운전 가동 및 제품 이상 유, 무 확인 설치장소 비고 고객 확인 사항 확인 비고 설치점명 설치자명 1. 제품의 외관손상 및 설치상태 이상 유, 무 확인하셨습니까? 2. 제품은 원하시는 위치에 설치되었습니까? 전화번호 3. 전원연결에 대하여 안전하게 설치되어 있는지 확인하셨습니까? 4. 제품안에 있는 부속품은 확인하셨습니까? 기타 5. 제품작동 상태는 이상 없습니까? 6. 제품의 사용법에 대하여 설명은 받으셨습니까? 설치자 확인 고객확인 7. 조작부에 기능이 정상 작동되는지 확인하셨습니까? 8. 제품수평상태 및 기타 이상유무는 확인하셨습니까? 비고

▶설치 후 제품 이상 시 A/S접수 1544-3651로 문의해 주시기 바랍니다.

(홈 페이지 : www.rinnai.co.kr)

## 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 유상처리됨을 알려 드립니다.

### 유상서비스(고객의 비용부담)에 대한 책임

서비스 신청시 다음과 같은 경우는 보증 기간내라도 유상처리 됩니다.

- 1) 제품내에 이물질을 투입(물, 음료수, 커피, 장난감 등)하여 고장이 발생하였을 경우
- 2) 설치 및 사용중의 외부충격으로 인하여 제품 피손 및 기능상의 고장이 발생한 경우
- 3) 신나, 벤젠 등 유기용제에 의하여 외관 손상 및 변형이 된 경우
- 4) 렌나이 정품이 아닌 부품 또는 소모품을 사용하여 제품 고장이 발생한 경우
- 5) 공사설명서상의 설치기준에 따라 설치하지 않아 고장이 발생한 경우
- 6) 기소종류, 기소압, 전기용량을 틀리게 사용하여 제품 고장이 발생하였을 경우
- 7) 고객이 제품을 임의로 분해하여 부속품의 분실 및 피손되었을 경우
- 8) 린나이의 수리기사가 아닌 사람이 제품을 수리 또는 개조하여 고장이 발생하였을 경우
- 9) 천재지변(낙뢰, 화재, 풍수해, 기스, 염해, 지진 등)에 의해 고장이 발생하였을 경우
- 10) 렌나이 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

▶ 린나이 아프터 서비스 전화번호는 3651<sub>®</sub>공통입니다.

▶ 고객상담실: (位) **325 - 3651** (代) 서울특별시 서대문구 창천동 515-1 (린나이빌딩 6층) ⑦120-713

▶ 제품구입 및 기타상담 : 1577-7300

▶ 전국 지역별 서비스 센터

전화번호는 사정에 따라 바뀔 수 있습니다.

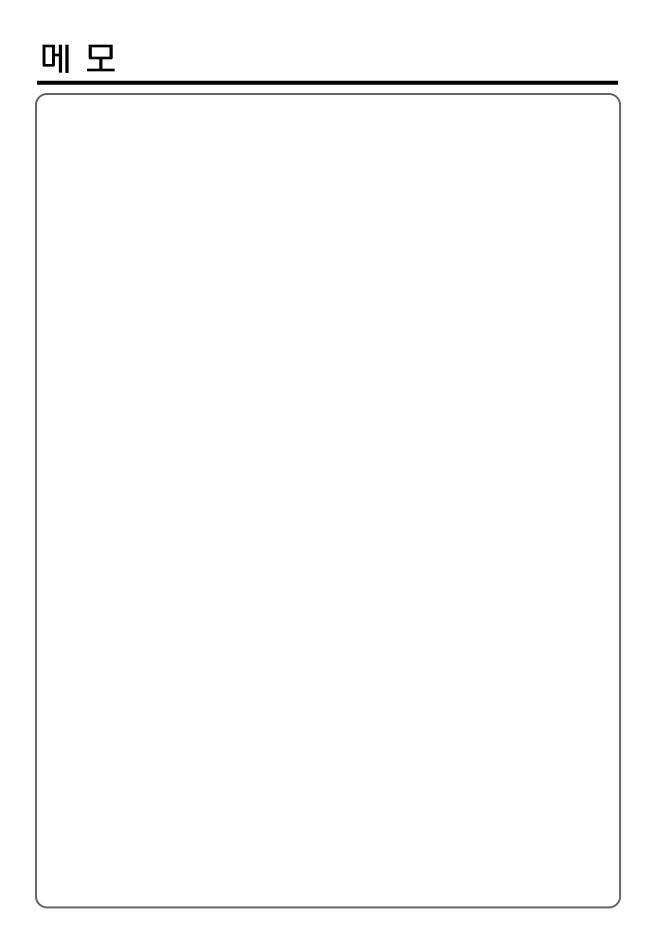
	•서울	02)325-365 1,	365-3651		• 인천	032)577-3651
수 도 권	• 의정부	031)871-3651	• 수원	031)245-3651	• 안산	031)487-3651
	• 성남	031)751-3651	• 인양	031)384-3651	• 고양	031)964-3651
부 산	• 북부산	051)515-3651	• 동부산	051)463-3651	• 창원	055)255-3651
(경상권)	• 울산	052)276-3651	•진주	055)752-3651		
대 전	• 대전	042)635-3651	• 청주	043)266-3651	• 충주	043)843-3651
(충청권)	• <u>천</u> 안	041)571-3651	• 홍성	041)633-3651		
F11 -	• 대구	053)954-3651	• 안동	054)857-3651		
대 구 	• 포항	054)273-3651	∙구미	054)457-3651		
광 주	• 광주	062)223-3651	• 순천	061)753-3651	• 목포	061)243-3651
(호남권)	• 전주	063)242-3651				
강 원	• 원주	033)746-3651	• 강릉	033)642-3651	• 춘천	033)253-3651
제 주	• 제주	064)722-3651				

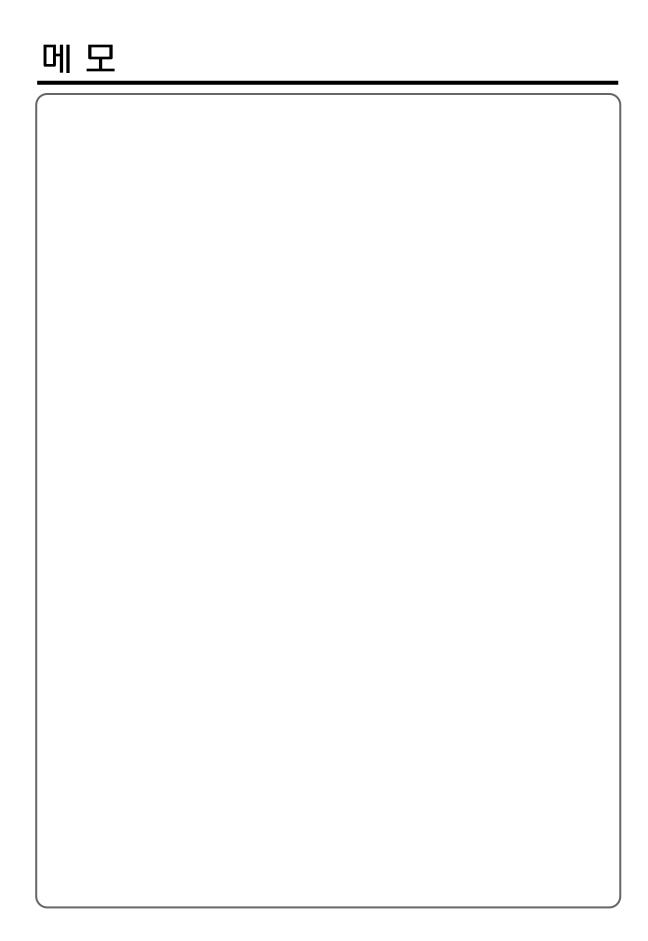


통종업계 최초— 한국서비스품질 우수기업



리나이 제품인내, 구입 및 서비스에 관한 상세한 정보를 원하시는 분은 인터넷 www.rinnai.co.kr로 문의 하십시오.





## 제품보증서 이 //

전기레인지 품질보증기간 1년 부품보유기간 5년

#### 서비스에 대하여

저희 린니이에서는 품목별 소비자 분쟁해결 기준(공정거래위원회 고지 제2009·1호)에 따라 이래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다. 서비스 요청시 린나이코리아(주) 또는 지정된 협력사에서 서비스를 합니다.

판매자 상호 및 연락처		( <b>2</b>	)
구입일 (판매자 기입란)	년	월	일

#### 일반 제품을 영업용도로 전환하여 사용할 경우의 보증기간은 반으로 단축 적용됩니다.

	소비자 피해 유형	보증기간 이내	보증기간 이후
	•구입 후 10일 이내에 중요한 수리를 요할 때	제품교환 또는 구입가횐급	해당없음
	•구입 후 1개월 이내에 중요한 수리를 요할 때	제품교환 또는 무상수리	해당없음
정상적인	•제품 구입시 운송과정 및 제품 설치 중 발생된 피해	제품교환 (운송, 설치자책임)	해당없음
사용 상태에서 발생한 성능, 기능상의	• 교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 고장발생	구입가환불	해당없음
기증성의 고장 발생시	• 교환 불기능/I	구입가환불	해당없음
부품보유기간내	•동일하지로 3회째 고장 발생시	제품교환 또는 구입가횐급	유상수리
	• 서로 다른 하지로 5회째 고장 발생시	제품교환 또는 구입기횐급	유상수리
	• 소비자가 수리의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우	제품교환 또는 구입가횐급	정액감가상각한 금액으로 환불
• 부품보유기간이내 수리용 부품을 보유하고 있지않아 수리가 불기능한 경우		제품교환 또는 구입가횐급	정액감기상각한 금액으로 환불
소비자의 고의 과실로 인한	• 수리가 불기능한 경우	유상수리에 해당하는 금액징수 후 제품교환	유상수리 금액 징수 후 감가상각 적용 제품교환
고장인 경우	• 수리가 가능한 경우	유상수리	유상수리
사용설명 및 분     인터넷, 안테니     배송된 제품 출설치해 주어 제품의 이동,(     제품 내부 먼지	사용설명,설치 등 제품고장이 아닌 경우 현해하지 않고 간단한 조정시 , 유선신호 등 외부환경 문제시 로기 설치 및 판매점에서 부실하게 배설치시 )에서 등으로 인한 설치 변경에 의한 문제시 1, 헤드 등의 세척 및 이물 제거시 트웨어 포함)으로 인한 고장 설명시	유상수리	유상수리
-가스총류, 가스 고장이 발생된 -외부충격이나 -당사에서 미지	부주의 및 잘못된 수리로 고장 발생시 (압, 전기용량을 틀리게 사용하여	유상수리	유상수리
	화재, 염해, 수해 등)에 의한 고장 발생시 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.100714 www.rinnai.co.k