



---

# SK매직 가스 인덕션 하이브리드 레인지

## GAS INDUCTION HYBRID RANGE

GRA-BI320H

GRA-BI322H

# 목차



## 안전한 사용을 위한 주의 사항

제품을 보다 안전하게 사용하기 위해 꼭 읽어 주십시오

• 안전한 사용을 위한 주의사항	3~13
• 적합한 용기를 사용하세요.	14
• 각부의 명칭 을 알아볼까요?	15
• 전기 조작부의 기능 및 사용방법을 알아볼까요?	16
• 사용방법을 알아볼까요?	17~19
• 부가기능에 대하여 알아볼까요?	20
• 탭버너부 조립방법을 알아볼까요?	21
• 조리용기에 대하여 알아볼까요?	22
• 탭 버너부 사용방법을 알아볼까요?	23
• 과열 방지 센서 버너의 특징입니다.	24
• 사용 후 청소는 어떻게 하면 되나요?	25~27
• 고장? 이런경우는 어떻게 조치하면 되나요?	28~29
• 설치방법을 알아볼까요?	30~31
• 제품규격	32

- 사용전에 “안전한 사용을 위한 주의 사항”을 반드시 읽어 보시고 정확하게 사용하여 주십시오.
- 읽어 보신 후 누구나 언제라도 볼 수 있는 장소에 보관하여 주십시오.
- 본 제품은 국내(대한민국)용입니다.  
전원, 전압이 다른 국외에서는 사용할 수 없습니다.

※ 외관은 품질의 향상을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.



## 안전한 사용을 위한 주의사항

- 다음 지시되어 있는 사항들은 제품을 안전하고 정확하게 사용하여 예상치 못한 위험이나 손해를 예방하기 위한 것이므로 반드시 지켜주시기 바랍니다.
- 안전과 관련된 주의사항은 잘못사용하면 예상되는 위험과 손해의 크기정도 그리고 위험발생의 긴급정도에 따라서 다음과 같이 구분하고 있습니다.
- 이 제품은 가정용 이므로, 영업용으로 전환하여 사용시 발생하는 품질 및 안전상의 문제에 대해서는 당사의 서비스 및 보상 책임에 제약받을 수 있습니다.



**경고** 지시 사항을 위반할 경우 심각한 상해나 사망이 발생할 가능성이 있는 경우



**주의** 지시 사항을 위반할 경우 경미한 상해나 제품손상이 발생할 가능성이 있는 경우



이 그림 기호는 위험을 끼칠 우려가 있는 사항과 조작에 대하여 주의를 환기시키기 위한 기호입니다.



이 그림 기호는 해서는 안 되는 금지 표시 기호입니다.



이 그림 기호는 반드시 지켜야 하는 지킴 표시 기호입니다.

### 경고

**! 경계 220V의 제품 전류용량에 맞는 전용선과 콘센트를 사용하세요.**

- 전용선이 아니거나 전류용량이 부족한 경우 이상과열에 의한 화재의 원인이 됩니다.



해당모델은 16A이상의 전용선이 필요합니다. 만일 전용선이 설치되지 않은 경우에는 필히 전원공사를 해야만 합니다.(전원공사는 전기공사업 허가업체에서 시공해야만 합니다.)

**⊘ 전원코드를 무리하게 구부리거나, 묶거나, 잡아당기지 마세요.**

- 감전, 화재의 원인이 됩니다.



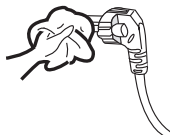
**⚠️ 전원코드를 콘센트에 꽂거나 뺄 때에는 손의 물기를 반드시 제거한 후에 꽂거나 빼 주세요.**

- 감전의 원인이 됩니다.



**⚠️ 전원코드 플러그에 묻어있는 먼지나 이물질은 깨끗이 닦고 사용하세요.**

- 감전이나 화재의 원인이 됩니다.



**⊘ 전원코드가 파손된 경우에는 순정품으로 교체하여 사용해 주십시오.**

- 감전 및 누전이나 화재의 원인이 됩니다.
- 전원코드가 파손된 경우에는 반드시 고객센터로 연락하여 수리나 교환을 받으세요.



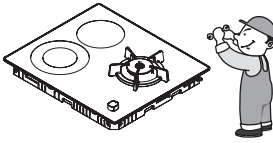
- ※ 전원콘센트의 상태가 파손되거나 설치가 잘못 된 경우에는 전원플러그를 꽂지 마십시오.
- 접촉 불량으로 스파크가 튀거나 과열되어 화재가 발생할 수 있습니다.



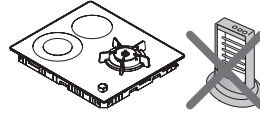
## 안전한 사용을 위한 주의사항

### 경고

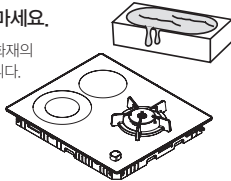
- ❌ **절대로 개조, 분해, 수리하지 마세요.**
  - 화재, 감전, 상해의 원인이 됩니다.



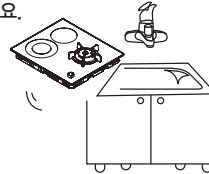
- ❗ **제품에 직사광선이 쬐는곳, 전열기구, 가스레인지 등과 가까운 곳에는 설치하거나 사용하지 마세요.**
  - 전기누전 및 감전, 변형, 변색의 원인이 됩니다.



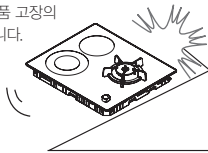
- ❌ **목욕탕 등 고온다습한 곳에서는 제품에 물이 들어갈 수 있으므로 사용하지 마세요.**
  - 감전이나 화재의 원인이 됩니다.



- ❌ **불안정한 장소나 열에 약한 인화물이 있는 곳에서는 사용하지 않거나 설치하지 마세요.**
  - 화재, 상해의 원인이 됩니다.



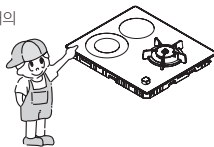
- ❌ **경사진 곳이나 울퉁불퉁한 곳에서는 사용하지 마세요.**
  - 화상 및 제품 고장의 원인이 됩니다.



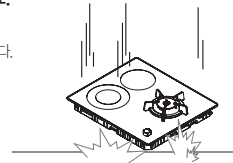
- ❌ **창문의 커튼 등이 세라믹상판에 닿지 않도록 하고 인화성 물질은 가까이 두지 마세요.**
  - 화재의 원인이 될 수 있습니다.



- ❗ **어린이가 혼자 사용하거나 어린이의 손이 닿을 수 있는 곳에 설치하거나 사용하지 마세요.**
  - 화상, 감전, 상해의 원인이 됩니다.



- ❌ **제품에 심한 충격을 주거나 떨어뜨리지 마세요.**
  - 제품의 파손, 감전, 화재의 원인이 됩니다.



- ❗ **흡입구, 배기구 틈새에 이물질(비늘, 금속류 등)을 넣거나 들어가지 않도록 주의하세요.**

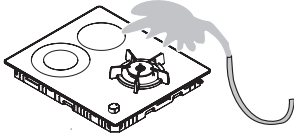
- ❗ **청소시에는 스팀 청소기를 사용하지 말아주세요.**
  - 감전 및 제품고장의 원인이 됩니다.



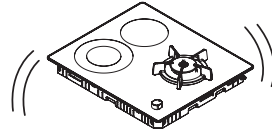
## 안전한 사용을 위한 주의사항

### 경고

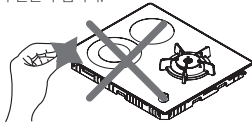
- ⊘ 제품을 물에 담거나 제품에 물을 뿌리지 마세요.
  - 감전, 화재의 원인이 됩니다.



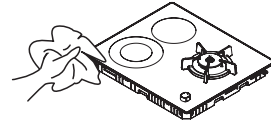
- ! 사용 중에 제품을 이동하거나 거꾸로 들지 마세요.
  - 감전, 고장, 제품파손의 원인이 됩니다.



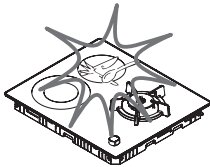
- ⊘ 사용 중이거나 사용직후에는 표면이 매우 뜨거우므로 절대 손으로 만지지 마세요. 특히 어린이가 있는 가정은 더욱 주의해 주세요.
  - 화상의 원인이 됩니다.



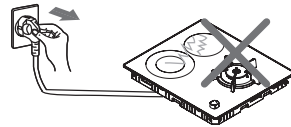
- ⊘ 세라믹 상판의 조작부에 행주가 올려져 있거나 물기가 묻었을 경우, 즉시 치워주세요.
  - 9초이상 행주나 물기, 이물질 등을 치우지 않으면 안전을 위하여 자동으로 전원이 꺼지게 됩니다.



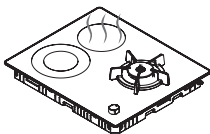
- ⊘ 사용 중 나이프, 포크, 스푼, 뚜껑 등의 금속물질을 뜨거워질 수 있으므로 세라믹상판 위에 놓지 마세요.
  - 화상의 원인이 됩니다.



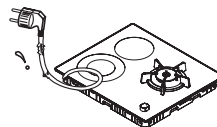
- ! 세라믹 상판이 깨졌으면 즉시 사용을 중지하고 전원플러그를 콘센트에서 분리하세요.
  - 감전, 누전, 화재의 원인이 됩니다.
  - 세라믹상판이 깨졌을 때는 고객센터에 문의하여 수리하십시오.



- ⊘ 용기가 없거나 빈 용기를 올려놓고 제품만을 가열하지 마세요.
  - 제품의 파손, 손상 및 세라믹상판의 파손원인이 될 수 있습니다.



- ⊘ 사용중, 제품의 발열부에 전원코드가 닿지 않도록 주의하시고 제품 밑으로 전원코드가 지나가지 않도록 하세요.
  - 감전, 화재의 원인이 될 수 있습니다.



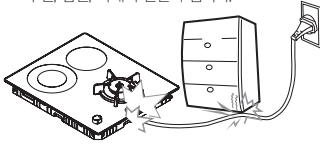


## 안전한 사용을 위한 주의사항

### 경고

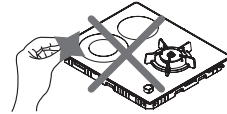
- 전원코드 위에 무거운 물건을 올려 놓거나 코드가 제품 바닥에 눌러지지 않도록 주의하세요.

• 누전, 감전, 화재의 원인이 됩니다.



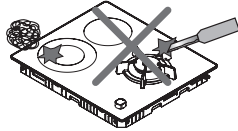
- 조리 후, 잔열에 의한 화상의 위험이 있으니 완전히 식은 후에 세척하세요.

• 화상의 원인이 됩니다.  
• 전원 코드를 콘센트에서 뽑은 후 30분 이내에 제품과 접촉을 하지 마세요.



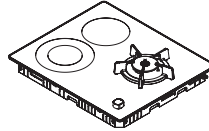
- 제품 청소 시 세라믹상판을 철 수세미나 연마제, 싱크용제, 날카로운 청소도구를 사용하여 청소하지 마세요.

• 제품 파손 및 고장의 원인이 됩니다.



- 제품 청소 시 분무식 살충제, 휘발유, 신나, 벤젠 등은 사용하지 마세요.

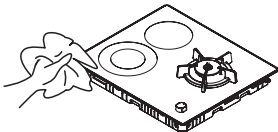
• 제품 파손 및 고장의 원인이 됩니다.



신나, 벤젠

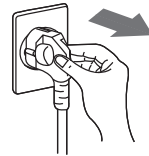
- 세라믹상판의 표면에 소금이나 설탕 등이 눌러붙으면 파손의 우려가 있으니 즉시 청소해 주세요.

• 제품 파손 및 고장의 원인이 됩니다.  
• 청소할 때 상판 손상에 주의 하세요.



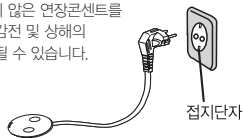
- 사용하지 않을 때는 전원코드를 콘센트에서 뽑아주시고, 뽑을 때는 반드시 전원플러그를 잡고 뽑으세요.

• 전원 열화로 인해 감전, 누전의 원인이 됩니다.



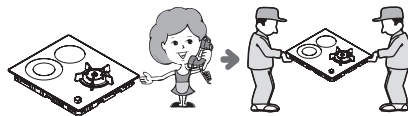
- 전기를 연장하여 사용하고자 할 때에는 반드시 정격 220V, 전류용량 16A이상의 접지된 콘센트를 사용하세요.

• 연장선의 굵기는 전기레인지 전원코드와 동등 이상의 것을 사용하세요.  
• 접지되지 않은 연장콘센트를 사용시 감전 및 상해의 원인이 될 수 있습니다.



- 폐기전을 폐품 처리시에는 지정된 처리절차에 의해 폐기하세요.

• 환경오염 및 상해의 원인이 됩니다.



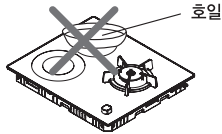


## 안전한 사용을 위한 주의사항

### 경고

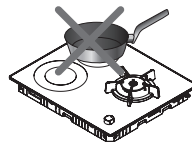
- ⚠ 플라스틱, 얇고 가벼운 알루미늄 합금이나 호일로 된 용기를 사용하지 마십시오.

- 화재 및 고장의 원인이 됩니다.



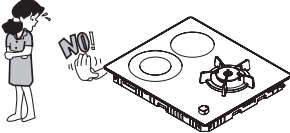
- ⊘ 빈 용기를 올려놓고 가열을 하거나, 소량의 음식물 또한 지나치게 가열하지 마십시오.

- 화상위험, 조리물의 발화 및 용기의 파손 원인이 됩니다.



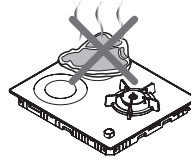
- ⊘ 신체 내부에 의료기구(예: 인공심장기)를 사용하는 분은 문제가 발생할 수 있으니 반드시 전문의와 상담 후 사용하십시오.

- 제품 동작시 영향을 받을 수 있으므로 30cm 이상 거리를 유지하여 사용하시기 바랍니다.

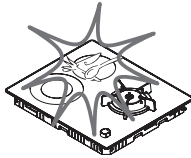


- ⊘ 세라믹 상판 가열부에서 직접 조리하지 마십시오.

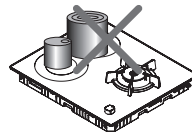
- 세라믹판 깨짐, 변형 또는 제품성능이 떨어질 수 있습니다.



- ⊘ 조리판넬 위로 다른 어떠한 금속물질이나 유사한 물질을 올려놓지 마세요.

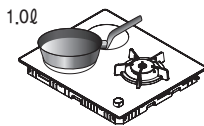


- ⚠ 조리판넬 위로 개봉하지 않은 통조림이나 캔 등을 올려놓지 마세요.



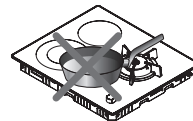
- ⚠ 기름을 사용하는 튀김요리 조리시 1.0 ℓ 이상에서 조리를 하십시오.

- 기름이 적은 경우 기름 온도가 지나치게 올라가 발화의 원인이 됩니다.



- ⚠ 용기를 조작부 위에 올려놓지 마십시오.

- 스위치의 오동작이 발생할 수 있습니다.

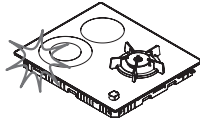




## 안전한 사용을 위한 주의사항

### 경고

- 배기구로 열기가 나오므로 바닥이나 배기구쪽이 뜨거워질 수 있으므로 주의하세요.



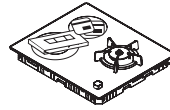
- 사용중에 용기를 올려 놓고 옮기지 마세요.
  - 이상온도 및 과열로 상해의 원인이 됩니다.



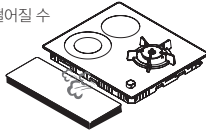
- 용기를 조작부 위에 올려놓지 마십시오.
  - 스위치의 오작동이 발생할 수 있습니다.



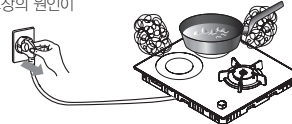
- 제품위에 신용카드나 전화카드, 카세트 테이프 등 기타 자기장에 민감한 제품들을 올려놓지 마세요.



- 제품의 흡기구와 배기구를 다른 기구로 막거나 또는 막히지 않게 주의해 주시기 바랍니다.
  - 제품성능이 떨어질 수 있습니다.



- 조리시 그을음이 많이 나오면 곧바로 플러그를 뽑고 제품 및 조리물(내용물)을 즉시 냉각시켜 주세요.
  - 제품 고장의 원인이 됩니다.



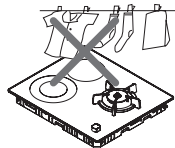
- 다른 조리기로 미리 가열한 기름을 사용하지 마세요.
  - 온도가 상승하여 발화의 원인이 됩니다.



- 조리용기 밑에 종이, 천 등을 깔지 마세요.
  - 화재 및 오작동의 원인이 됩니다.



- 인덕션레인지가 가정요리를 위한 제품입니다. 조리 이외의 다른목적(의류, 행주 건조 등)으로 사용하지 마십시오.
  - 제품손상 및 화재, 인명피해를 입을 수 있습니다.



- 세라믹상판 위에 보조용기 또는 철판, 종이 등을 사용하지 마십시오.
  - 이상과열로 화재 및 제품파손의 원인이 됩니다.

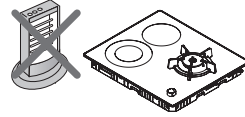




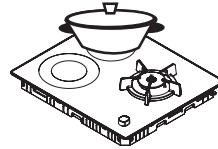
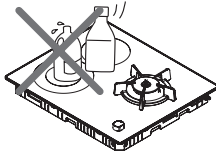
## 안전한 사용을 위한 주의사항

### 경고

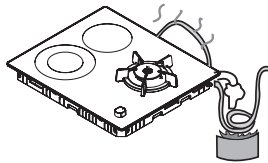
- ⚠ 사용중 조리기구가 화구밖으로 이동할 수 있습니다.
  - 조리중에는 자리를 이석하지 마십시오. 용기를 중앙으로 이동해 주세요.
- ⊘ 물건(세탁물, 종이, 담배등) 을 올려 놓거나 전열기기 가까운곳에 놓지 마세요.
  - 화재및 변색의 원인이 됩니다.



- ⊘ 세라믹 상판을 조리대로 사용하거나 물건을 올려 놓지 마세요.
  - 제품 동작성 영향을 받을 수 있으므로 30cm이상 거리를 유지하여 사용하시기 바랍니다.
- ⊘ 조리물이 많은 음식을 할때는 끓여서 넘치지 않도록 큰용기를 사용하세요.

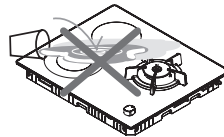


- ⊘ 세라믹상판및 제품근처에 전원코드 및 다른 제품이나 전원코드가 지나가지 않도록 하세요.
  - 화재의 원인이 됩니다.
- ⚠ 사용후에는 제품의 전원을 끄시기 바랍니다.
  - 냄비검출기에 의존하거나 제품의 검출 표시에 의존하지 마세요.



- ⚠ 기름성분(지방등) 및 식용유를 사용하여 조리 하실 경우 상판위에 물 등이 떨어져 있을 경우 조리기구가 미끄러지거나 넘치지 않도록 주의 하시기 바랍니다.

- ⊘ 가스버너 작동시 조리용기의 손잡이나 조리 도구 등이 가스버너에 닿지 않도록 주의하세요.
  - 용기파손, 손잡이 변형 및 화상의 위험이 있습니다.
- ⚠ 가열한 세라믹상판위에 물을 붓거나 갑자기 급랭을 시키지 마세요.
  - 상판 파손 및 뜨거운 물로 화상 및 상해가 발생할 수 있습니다



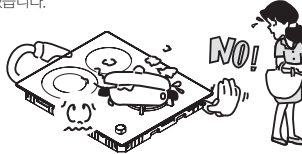


## 안전한 사용을 위한 주의사항

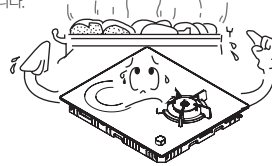
### 경고

- ❗ 외출이나 취침시 또는 사용 후 반드시 제품을 소화시키고 가스밸브를 잠겨주십시오.
- ⊘ 열에 약한 용기나 시중의 불량 보조용구 등을 사용하지 마십시오.

- 과열 및 폭발로 인한 화재의 위험이 있습니다.

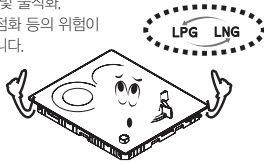


- 과열 및 이상연소에 의한 화재의 위험이 있습니다.



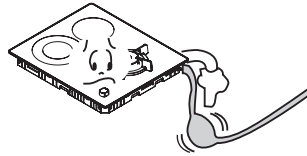
- ❗ 이사로 인해 가스 변경이 필요한 경우는 고객센터로 연락하십시오. (유상서비스)

- 불완전 연소에 의한 일산화탄소 중독 및 불착화, 폭발점화 등의 위험이 있습니다.



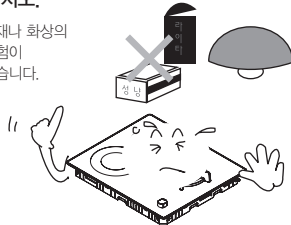
- ❗ 가스호스는 꺾이거나 눌러지 않도록 하십시오.

- 가스누설에 의한 화재 및 불완전 연소에 의한 일산화탄소 중독의 위험이 있습니다.



- ⊘ 정전시에는 성냥불, 라이터불로 점화시키지 마십시오.

- 화재나 화상의 위험이 있습니다.



- ❗ 요리시 용기는 삼발이 (용기받침대) 정 중앙에 놓고 사용하십시오.

- 화재의 위험이 있습니다.



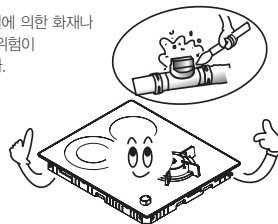
- ❗ 가스가 새고 있을 때는 중간밸브를 잠그고 환기를 시킨 후 고객센터로 연락하십시오. (각종 스위치 등의 전기기기는 절대 조작하지 마십시오.)

- 화재나 폭발의 위험이 있습니다.



- ❗ 호스연결구, 중간밸브 등의 연결부 등은 비눗물로, 누설여부를 확인하십시오.

- 가스누설에 의한 화재나 폭발의 위험이 있습니다.

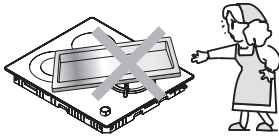




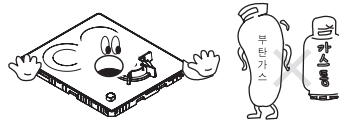
## 안전한 사용을 위한 주의사항

### 경고

- ⊘ 화구보다 큰 보조용기(솥용기, 맥반석 용기 또는 내열도자기류)를 사용하지 마십시오.
  - 불완전 연소로 인한 일산화탄소 증독 및 이상 과열로 인한 화재 또는 파손의 원인이 됩니다.
- ⊘ 요리중에는 절대로 잠들거나 자리를 떠나지 마세요.



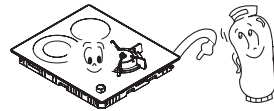
- ⊘ 요리중에는 옷, 앞치마 등이 제품의 화기에 닿지 않도록 하십시오.
  - 화재 및 화상의 위험이 있습니다.
- ⊘ 부식성 가스가 많은 곳에서는 사용하지 마십시오.
  - 가스누설에 의한 화재나 폭발의 위험이 있습니다.



- ⊘ 가스레인지 동작의 경우 점화 불량시 손잡이를 소화 위치로 돌린 후 다시 점화해 주세요. 계속 점화되지 않으면 고객센터로 연락하십시오.
  - 폭발점화에 의한 화상의 위험이 있습니다.
- ⊘ 사용가스는 제품 명판에 지정된 가스만 사용하십시오.
  - 불완전연소에 의한 일산화탄소 증독 및 불착화 폭발점화 등의 위험이 있습니다.



전화주세요!



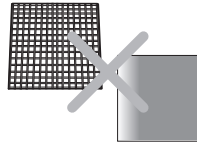
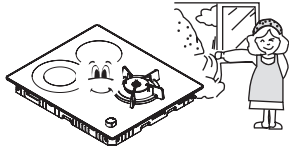
- ⊘ 가스레인지 과열 방지 센서 뒷면에 이물질이 쌓이지 않도록 자주 청소해 주세요.
  - 과열 방지 센서에 물방울이나 넘친 국물이 묻어 있으면 안전기능 작동이 안되고, 사용중 소화될 수 있으므로 항상 깨끗하게 청소해 주세요.
  - 사용전 반드시 용기 밑면의 물기를 제거해 주세요.
  - 이상연소 및 이상작동으로 인한 상해를 입을 수 있습니다.
- ⊘ 튀김요리 조리시 10 이상의 충분한 기름을 넣어 조리하는 것을 권장합니다.
  - 기름이 적은 경우 온도가 지나치게 올라 발화의 원인이 됩니다.
- ⊘ 밀봉된 음식물은 밀봉된 부분을 연 후 가열해 주십시오.
  - 밀봉된 음식물은 가열시 밀봉이 터져 화상의 원인이 됩니다.



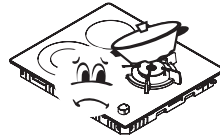
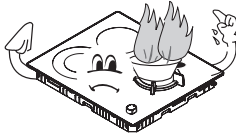
## 안전한 사용을 위한 주의사항

### 경고

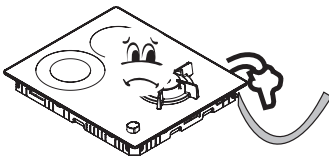
- ⊘ 제품 사용시에는 반드시 환풍기나 창문을 열어 환기를 시켜 주세요.
  - 두통이나 일산화탄소 중독의 위험이 있습니다.
- ⊘ 시중에서 판매하는 석쇠나 알루미늄호일등의 보조용구를 사용하지 마세요.
  - 불완전 연소에 의한 일산화탄소 중독, 제품손상 및 화재의 위험이 있습니다.



- ⊘ 용기의 음식물이나 기름이 타지 않도록 주의해 주세요.
- ⊘ 바닥이 좁거나 불룩한 냄비 또는 바닥이 미끄러운 마블냄비 등 바닥이 불안정한 냄비를 사용하지 마세요.
  - 요리할 때 냄비가 넘어져 화상 및 부상의 위험이 있습니다.



- ⊘ 노후된 가스호스 및 압력 조정기, 중간밸브 는 가스전문기관의 점검을 받으신후 교체 하여 주시기 바랍니다.
  - 화재 및 상해의 위험이 있습니다.



압력 조정기

중간밸브

⚠ 이 기기는 신체, 감각, 정신 능력이 결여되어 있거나 경험과 지식이 부족하여 감독이나 지시 없이는 안전하게 기기를 사용할 수 없는 사람(어린이 포함)이 사용하도록 만들어지지 않았습니다.

⚠ 사용중이거나 사용직후 표면이 매우 뜨거우므로 절대 손으로 만지지 마세요.

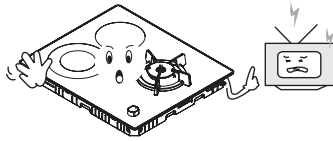
⚠ : 표면 뜨거움에 주의하세요.



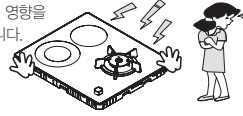
## 안전한 사용을 위한 주의사항

### ! 주의

- ! TV, 라디오 등의 전기, 가전제품과는 70cm 이상의 거리를 유지하십시오.
  - 잡음 발생이나 오동작의 원인이 됩니다.



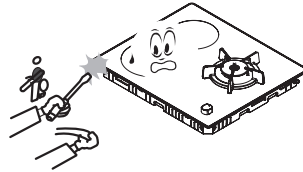
- ⊘ 인공심장기등 신체내부에 기계적 물질을 소유한 사람이 본 제품을 사용할시 경우에는 전문의와 상담을 하신 후 사용하여 주십시오.
  - 제품 사용중 영향을 줄 수 있습니다.



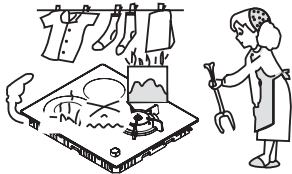
- ⊘ 플라스틱 조명기구, 선반 아래 등에 제품을 설치하지 마세요.
  - 과열에 의한 조명기구, 갓 등의 변형이나 화재의 위험이 있습니다.



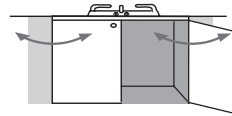
- ⊘ 과열 방지센서에 충격을 주지마세요.
  - 과열 방지 센서에 충격을 주면 안전기능 작동에 이상 이 생길 수 있으며, 고장의 원인이 됩니다.



- ⊘ 요리이외의 다른용도(빨래건조, 난방 등)로는 사용하지 마십시오.
  - 화재의 위험이 있습니다.



- ! 싱크대 문을 급격히 여닫을 경우 대류현상으로 인해 불이 꺼질수 있으니 주의하십시오.
  - 불이 꺼졌을 경우 안전장치에 의해 가스가 자동차단 되어 안전상의 문제는 없습니다. 손잡이를 소화 위치로 돌린 후 다시 점화하여 주십시오.



- ! 바람의 영향을 많이 받는 곳이나 선풍기 또는 에어컨 등을 레인지 주변에서 작동할 경우, 불꽃이 흔들려 과열 방지 센서에 영향을 주어 꺼질 수 있습니다.
  - 불완전 연소에 의한 중독의 위험이 있습니다.

- ⊘ 제품에 필요이상의 큰용기를 올려 사용하지 마십시오.
  - 제품 과열 및 불안전연소의 원인이됩니다.















- ! 가스호스는 짧게, 늘어지지 않게 하십시오.
  - 과열 방지 센서에 물방울이나 넘친 국물이 묻어 있으

- ⊘ 절대로 분해, 수리, 개조를 하지 마십시오.
  - 이상 작동으로 인한 감전, 상해, 화재의 위험이 있습니다.

# 적합한 용기를 사용하세요.

## IH 사용 / 불가 용기

※IH란? IH(Induction Heating)는 전자기유도(電磁氣誘導)에 의해 전기에너지를 열에너지로 변화시켜 가열하는 방법을 뜻합니다.

사용가능 ○	사용불가능 ✕
 스테인레스 스틸 - 스테인레스 스틸 냄비 용기에 따라 화력이 약해질 수 있습니다.  법랑  철제용기 ※ 용기의 재질에 따라 IH사용이 제한될 수 있습니다. IH(Induction Heating)는 표시된 용기로만 사용이 가능합니다. 용기 종류 및 용기 안의 물량에 따라 (찌~), (찌~)등 공진하는 소리 및 미세한 진동이 발생 할 수 있습니다.	 알루미늄, 동  밥솥 내솥  도자기냄비  내열 유리 ※ 시판되는 IH용 도자기 냄비도 사용하지 마십시오. (제품고장의 원인이 되거나 제품의 화력이 약해지므로 조리가 잘 되지 않습니다.)
 밑면이 평평하고 상판에 밀착하는 냄비  바닥면의 지름이 14~22cm인 냄비 14~22cm	 다리가 있는 냄비 ※ 시판되는 IH용 도자기 냄비도 사용하지 마십시오.
※인덕션이 가능한 용기 표시 IH, 	 밑면이 둥근 형상  밑면이 휘어진 냄비 ※ 휘어진 정도가 약 2mm 이상의 것은 사용하지 마십시오. (이외의 냄비 사용 시, 렌지의 화력이 약해져서 냄비를 가열할 수 없습니다.)  바닥면의 지름이 14cm 미만인 냄비 14cm 미만 ※ 바닥면의 지름이 14cm 미만의 냄비 사용시 냄비의 종류에 따라 제품의 냄비 감지 기능이 떨어져서, 화력이 약해지거나 냄비가 가열되지 않을 수 있습니다.

- 사용할 화구의 직경과 용기의 바닥면 직경이 동일한 용기를 사용하면 효율이 좋아집니다.
- 압력밥솥과 같은 조리용기는 제조업자의 지시에 따라 주십시오.
- 아래와 같은 용기는 사용하지 마십시오.



밑바닥이 둥근 용기



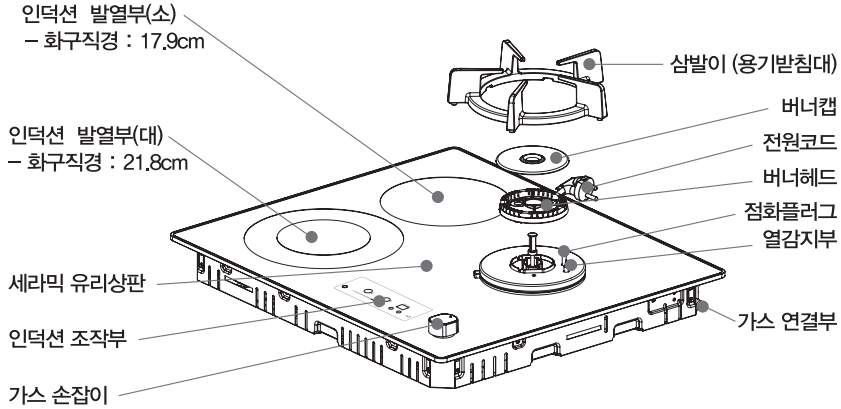
일반유리용기

- 석쇠, 중국요리에 사용하는 밑바닥이 둥근냄비, 구이판, 랍이나 알루미늄 호일, 일반유리용기, 플라스틱 용기, 나무, 종이로 된 조리용기 등





- ※ 바닥이 손상되어 거칠어진 용기는 세라믹 상판에 흠집을 낼 수 있으니 주의하세요.
- ※ 알루미늄이나 청동으로 되어있는 용기는 세라믹 상판을 변색시킬 수 있습니다.
- ※ 조리용기는 항상 깨끗하고 건조한 상태로 사용해 주십시오.
- ※ 세라믹 상판에 직접 요리를 하지 마세요.
- ※ 특히, 법랑냄비 등은 빈냄비나 바닥에 눌러 붙지 않게 주의 바랍니다.  
(법랑이 녹아내리면 세라믹 상판에 손상을 입힙니다.)
- ※ 바닥이 얇은 냄비는 바닥이 변형 될 수 있습니다.(저단에서 사용하세요.)
- ※ 직화 구이냄비나 무수 냄비는 절대로 사용하지 마세요.(세라믹 상판이 파손 될 수 있습니다.)

## 각부의 명칭을 알아보까요?

### | 각부의 명칭 |



### | 소모품 / 악세서리 |

사용설명서	청소용 끌칼	유리전용 세정제	
			
버너헤드	삼발이 (용기받침대)	버너캡	가스 손잡이
 대버너 1개	 대버너 1개	 대버너 1개	 손잡이 1개

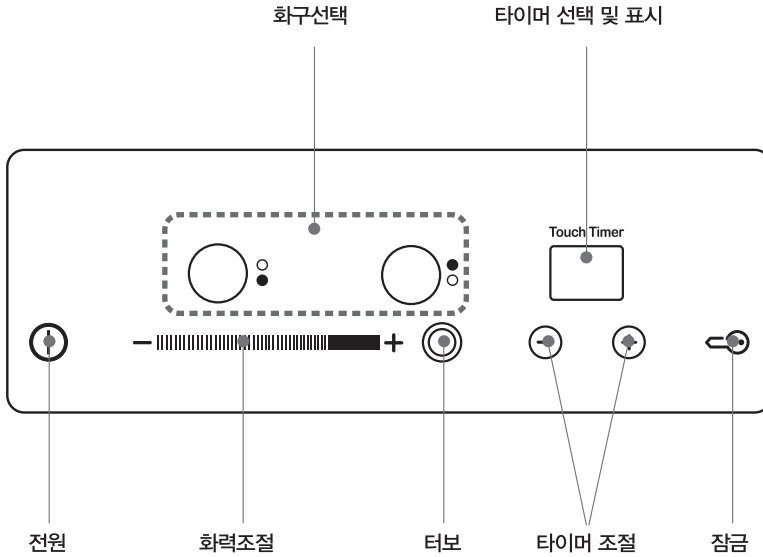
분실이나 파손시 유상구입 부품입니다.

※ 소모품 / 악세서리는 사용설명서에 명시한 내용을 준수하지 않을 경우, 마모 또는 열화로 인한 이상 발생시 유상교체가 가능한 부품입니다.

※ 소모품 / 악세서리는 당사 고객센터(1600-1661)를 통해 유상 구입이 가능 합니다.

# 전기 조작부의 기능 및 사용방법을 알아보까요?

| 기능 및 사용방법 |



| 조작부 |

- 전원 : 전원 ON/OFF 기능
- 화구선택 : 작동할 화구선택기능
- 화력조절 : 슬라이드 화력조절기능
- 타이머 선택 및 표시 : 화구별 타이머 설정기능
- 타이머조절 : 타이머 시간조절기능
- 잠금 : 스위치 잠금기능

## ⚠ 주의

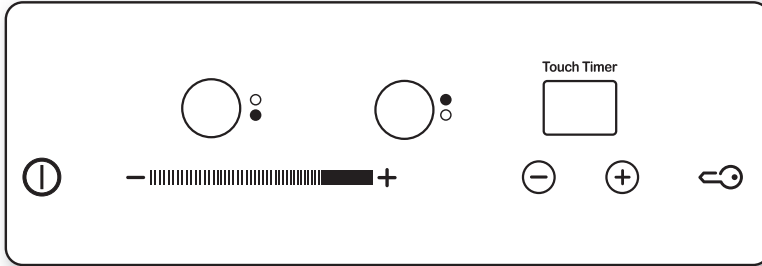
잔열경고등이 켜져 있을 때에는 절대로 세라믹상판에 손대지 마십시오. 화상을 입을 우려가 있습니다.



# 사용방법을 알아볼까요?

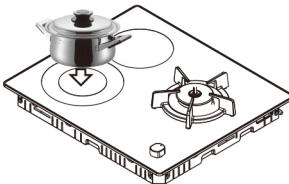
| 사용방법 |

- 조리전 세라믹 상판위 물기및 이물질을 제거하세요.
- 또한 냄비 바닥의 물기를 제거하시기 바랍니다.



## 01 조리용기를 올려놓습니다.

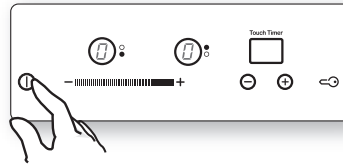
조리용기의 크기는 세라믹상판에 표시되어 있는 원의 크기에 맞는 것을 사용하여 주십시오. 버너의 발열부보다 작거나 큰 조리용기를 사용하시면 효율이 떨어질 수 있습니다.



※ 참고  
제품의 좌측 두개의 화구는 인덕션 화구로 인덕션 전용용기를 올려놓아야 동작이 가능합니다.

## 02 전원을 켭니다.

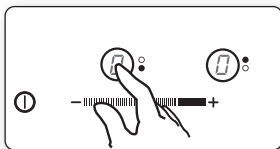
전원스위치를 길게 누르면 화구선택의 표시등이 켜집니다.



※ 참고  
이때 인덕션의 동작이 바로 시작되는 것은 아니며 인덕션을 동작시킬 수 있는 준비 단계가 됩니다.  
전원 스위치를 누른 후 아무런 동작이 없이 20초가 지나면 초기화 됩니다.

## 03 화구를 켭니다.

조리용기를 올려놓은 화구와 같은 위치의 표시가 있는 화구선택키의 중앙을 누르면 "H" 밑에 점이 점멸합니다.(점이 점멸할때 화력조절이 가능합니다.)



## 04 화력을 조절합니다.

화력조절기를 슬라이드하거나 원하는 화력 위치를 터치하여 화력을 조절합니다.  
선택된 화력이 화구선택키에 표시됩니다.

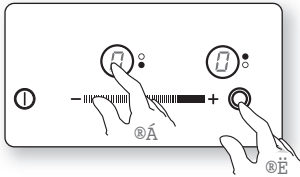


※ 참고 : 고장이 아닙니다.  
인덕션을 장시간 사용시 또는 특성이 좋지않은 냄비를 사용시 제품의 보호를 위하여 자동으로 켜진, 꺼짐을 반복 합니다.

## 사용방법을 알아볼까요?

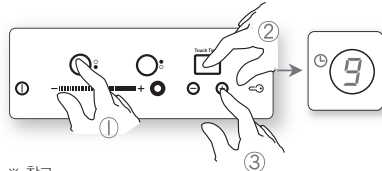
### 05 화구의 터보기능을 켭니다.

인덕션(대) 화구는 터보 키 사용을 할 수 있습니다. 인덕션(대)에서 터보 키를 사용하여 터보기능을 사용한 후에는 자동으로 화력은 "9" 단으로 변경됩니다.



### 06 타이머 설정을 합니다.

타이머는 화구별로 설정 가능합니다. 화구선택키를 누르고 타이머키를 눌러 줍니다. "+", "-" 키를 눌러 타이머 시간을 설정합니다. 설정이 완료되면 화구선택키의 타이머표시등이 켜지고 타이머가 작동됩니다.



※ 참고  
화구별로 선택하여 설정할 수 있습니다. 시간표시는 설정되어 있는 화구의 시간을 표시합니다.

### 07 자동으로 꺼집니다.

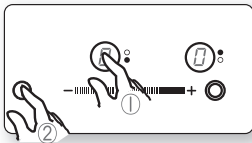
안전한 사용을 위하여 아래표의 시간 이상으로 조작이 없으면 화구가 자동으로 꺼지게 됩니다. 조작부에 국물이 넘치거나 행주나 걸레등이 스위치에 놓여져 있을 경우 이상 동작하는 것을 방지하기 위하여 자동으로 전원이 꺼집니다.

참고 : 화력단계별 자동꺼짐 시간

화력	터보	6단~9단	1단~5단	보온
자동꺼짐 시간	10분	90분	120분	4시간

### 08 화상에 주의하세요!

화구를 끄고자 할 때에는 화구선택키를 길게 눌러 주거나 화력조절키를 "0" 위치로 터치하면 됩니다. 작동중인 전체화구를 끄고자 할 때에는 전원키를 길게 눌러주세요.



※ 참고  
이때 화구는 꺼지지만 전열표시등이 "H"가 표시되어 있으면 세라믹상판이 뜨거우므로 손대지 마십시오. 화상의 위험이 있습니다.(60°C이하로 내려갈때까지 "H" 표시)

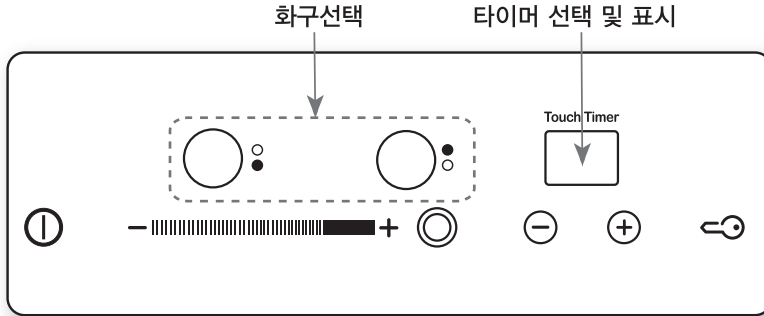
### 09 잠금기능 사용방법입니다.

잠금기능은 전기레인지의 전원스위치를 켜고 사용대기중 또는 사용중에 오사용을 방지할 수 있는 기능으로 열쇠모양의 잠금스위치를 2초간 눌러 주시면 잠금표시등이 점등되면서 전원스위치를 제외한 다른 스위치는 동작되지 않습니다. (잠금기능 해제시 다시 잠금스위치를 2초간 눌러주십시오.)

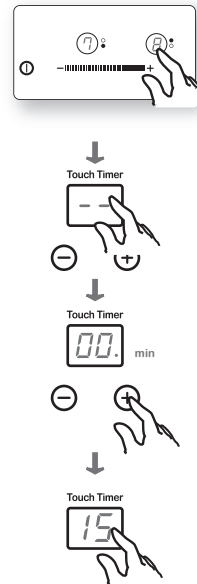


# 사용방법을 알아볼까요?

## | 타이머 설정기능 |

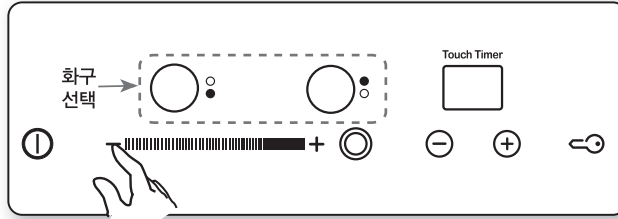


- 01 조리 도중 조리 종료 예약이 필요할 경우 사용합니다.
- 02 화구선택키를 이용하여 화구를 선택합니다.  
(화구의 화력 선택시 타이머 표시창에“-”가 표시 됩니다.)
- 03 타이머 표시 창을 누르면 시간 설정을 할 수 있습니다.  
(화구선택후 10초간 타이머 설정이 가능합니다.)
- 04 “-”, “+”키를 눌러 시간을 설정합니다.(1~99분까지 설정 가능)  
길게 누르면 시간을 빠르게 설정할 수 있습니다.  
“+”를 누르면 1~99분까지 설정할 수 있습니다.  
“-”키를 한번 누르면 30분이 설정 되며,“+”,“-”키로 바꿀수 있습니다.
- 05 시간 설정 후 키조작이 없으면 자동으로 타이머가 시작됩니다.  
Ⓢ 타이머 아이콘이 점멸 합니다.  
(타이머 종료 후 자동으로 화구가 꺼집니다. 잔열이 남아있으니 잔열에 주의하세요.)
- 06 모든 화구 동작 중 화구선택키를 누르면 각 화구에 남아있는 시간을 알 수 있습니다.  
(타이머작동 중 시간연장을 원하시면 화구선택후 타이머를 재설정할 수 있습니다.)
- 07 2개 이상의 화구에 타이머가 설정 되어 있을때 타이머 표시부의 남은 시간은 마지막에 선택된 화구의 남은 시간을 표시 합니다.



## 부가기능에 대하여 알아보까요?

### | 보온기능 사용방법 (2구 모두 사용가능) |



- 각 화구 선택키를 누른 후 슬라이드 바 “-”를 2초이상 길게 누르면 보온기능이 작동합니다.  
(화구를 동시에 사용중일때는 원하는 화구를 선택후 슬라이드 바 “-”를 길게 눌러 주세요)

- 사용 대기중 보온기능 사용시에도 화구선택 후 슬라이드 바 “-” 순서로 눌러주세요.

※ 참고

- 보온기능 작동시 화구선택 표시부에 “B”이 표시됩니다.(시계 방향 회전 표시)
- 인덕션 대화구 터보기능 작동시 터보기능이 취소된 상태로 작동합니다
- 보온기능을 끄고자 할 때에는 화구선택키를 길게 눌러주거나 슬라이드 바를 “0”위치로 터치하면 됩니다.  
(적용중인 전체 보온기능을 끄고자 할때는 전원키를 길게 눌러주세요.)

### | 보온기능 |

- 보온기능은 국이나 찌개 등의 조리가 완료된 뜨거운 상태의 음식을 보온하는 기능입니다.
- 각 화구에서 요리를 끝낸 후 드시기 전까지 따뜻한 상태로 보온이 가능합니다.

### | 보온기능 사용시 주의사항 |

- 보온기능은 국이나 찌개 등의 조리가 완료된 뜨거운 상태의 음식을 보온하는 기능입니다.
- 각 화구에서 요리를 끝



- 이 기능은 뜨거운 상태의 요리를 식지 않도록 보온하는 기능입니다.  
차가운 요리를 데우는 경우에는 적합하지 않으므로 주의하여 사용하세요.
- 보온시 요리물의 상태, 용기사이즈 등에 따라 보온성능이 차이가 날 수 있으므로 주의하여 사용하세요.

# 탑버너부 조립방법을 알아볼까요?

| 탑버너부 및 악세사리는 이렇게 조립하십시오. |

구분	탑버너부 조립상태	올바른 조립방법
버너헤드		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 컵버너는 조립된 상태입니다.</li> <li>- 버너헤드를 흰색 점화 플러그 위치에 맞춰 조립해 주세요.</li> <li>- 오조립시 점화불량의 원인이 됩니다.</li> </ul>
버너캡		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 버너캡 중앙의 동근 홈부분을 버너헤드 중심의 동근 홈에 맞춰 조립해 주세요.</li> </ul>
버너헤드 & 버너캡		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 버너헤드와 버너캡의 올바른 조립상태입니다.</li> <li>- 버너헤드나 버너캡이 기울어지지 않았는지 확인해 주세요.</li> </ul>
삼발이 (용기받침대) 패킹		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 삼발이 (용기받침대) 하단부에 고무패킹이 끼워져 있는지 확인해 주세요.</li> </ul>

※ 버너캡과 버너헤드를 올바르게 조립하지 않을 경우 변형이 될 수 있으니 주의하세요.

※ 버너 및 삼발이의 변색은 고장이 아닙니다.

- 컵버너, 버너헤드, 버너캡, 삼발이 등은 고온의 불꽃에 노출되어 있습니다.

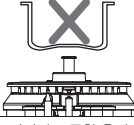
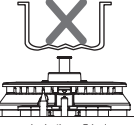
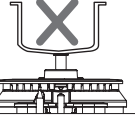


따라서, 고열에 의한 열변색은 자연적인 현상으로 제품의 성능에 영향을 주지 않습니다.

※ 사용중 삼발이의 굽힘 현상은 고장이 아닙니다.


- 삼발이의 표면은 법랑이 코팅되어 있어 일상적으로 반복되는 냄비 사용이나 고열에 의하여 자연적으로 굽힘 및 열변색이 생길 수 있습니다. (제품의 성능에 영향을 주지 않습니다.)

# 탑버너부 조립방법을 알아볼까요?

## | 가스 버너부 |

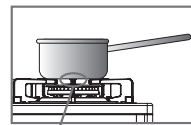
올바른 용기 사용 방법	<p><b>과열 방지 센서 버너의 원활한 작동을 위해서는 센서와 조리용기의 밑바닥이 밀착 되어야 합니다.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 조리용 냄비의 무게는 조리내용물의 무게를 포함하여 300g 이상 되어야 합니다.</li> <li>• 튀김요리시 기름의 양이 적으면 자연 발화할 수 있습니다. 튀김기름의 양이 최소 200cc 이상 되어야 합니다. 또한 200cc 이상에서도 냄바닥과 센서의 뒷면이 밀착되지 않으면 센서가 온도를 잘못 판단할 수 있습니다.</li> <li>• 조리용 냄비의 중심이 센서의 중앙에 오도록 맞추어 주십시오.</li> <li>• 조리용기의 밑바닥은 평평하여 센서와 잘 접촉이 되어야 합니다.</li> </ul>				
잘못된 방법	 바닥이 오목한 용기	 바닥에 요철이 있는 용기	 바닥이 볼록한 용기	 용기가 중앙에 위치하지 않은 경우	 과열 방지 센서가 기울어진 경우



용기의 종류	사용가능		비고
철판, 알루미늄, 스테인레스 재질의 일반 냄비, 밥솥냄비, 후라이팬 	○		물이나 기름, 재료의 양이 너무 적을 경우 용기가 과열되어 센서가 작동될 수 있습니다.
튀김냄비, 주전자 	○		지름이 28cm 이상으로 너무 크거나 15cm 이하로 너무 작을 경우 센서가 정상 작동 하지 않거나 용기가 심발이 (용기받침대) 위에 바르게 올려지지 않을 수 있으니 주의하세요.
바닥이 둥근 중화요리 냄비, 공중팬 바닥이 울퉁불퉁하거나 오목한 냄비 	X		센서와 밀착되는 바닥면이 평평한 중화요리 냄비는 사용가능하지만, 바닥이 평평하지 않으면 센서가 냄비 바닥면과 밀착되지 않아 바르게 작동되지 않을 수 있습니다.
독배기, 내열유리 냄비 	끓이기	○	
직화냄비, 무수냄비, 특이형상팬 		X	바닥에 구멍이 뚫린 직화냄비, 특이형상의 팬(콩어빵팬, 외물팬, 그릴쿠이팬 등), 28cm 이상의 큰 냄비 등을 사용할 경우 버너가 소화될 수 있습니다.
구이석쇠, 직화구이 		X	버너 위에 조리물을 바로 올려 조리하거나 석쇠 등을 이용하여 조리할 경우 센서의 작동으로 불이 꺼질 수 있습니다.

## | 편수 냄비 사용시 주의사항 |

- 편수 냄비는 손잡이 무게 때문에 용기가 기울어질 수 있습니다.
  - 반드시 손잡이를 잡고 사용해 주세요.
    - 손잡이 무게로 인해 냄비가 넘어져 화상 및 부상을 입을 수 있습니다.
  - 사용중 냄비의 밑면과 과열방지 센서가 밀착되었는지 확인하고 사용하여 주세요.
    - 과열방지 센서가 정확히 작동하지 않을 수 있으니 주의해 주세요.
- ※ 냄비의 소재 및 재료의 양에 따라 센서가 감지하는 온도의 차이가 발생할 수 있습니다. 센서와 냄비가 밀착되는지를 확인 후 사용하시고 재료의 수분이나 기름의 양이 적은 상태에서 장시간 조리하지 않도록 주의하시기 바랍니다.

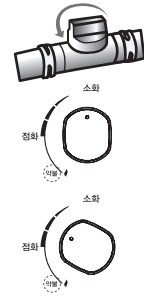


과열 방지 센서 밀착 확인

# 탑버너 사용방법에 대하여 알아보까요?

## | 켤 때 |

- 1 가스중간밸브를 누르면서 화살표방향으로 돌려 가스중간밸브를 열어주세요.  
 • 그림은 중간밸브가 열린 상태입니다.
- 2 점화손잡이를 누르면서 '+(점화)' 위치까지 돌려 불을 붙여주세요.  
 • 점화 후 반드시 점화여부를 확인하여 주세요.
- 3 점화손잡이를 돌려 알맞은 화력으로 조절하세요.

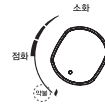


## | 윈터치 점화 기능 |

- 점화 손잡이를 점화 위치까지 돌리면, 자동으로 스파크가 유지됩니다.  
 ※ 점화 위치까지 돌린 후 불이 붙을 때까지 잡지 않아도 자동으로 스파크가 유지되어 점화시 사용 편리성이 증대된 기능입니다. 단, 수초가 지난 후에도 불이 붙지 않는 경우에는 가스 중간 밸브의 열림상태를 확인하시고, 손잡이를 소화 위치로 돌린 후 재 점화를 진행합니다. (윈터치 점화 기능 작동 후 점화가 되지 않으면 부저음이 2회 울립니다.)
- 쉬~의 가스소리는 나지만 점화가 안될 경우 버너캡, 버너헤드의 조립상태 점검 및 이물질 청소 후 다시 사용하여 주세요. 이때, 발생하는 가스 냄새는 점화가 되지 않아 발생된 것으로 충분한 환기 후에 다시 점화 해주세요.

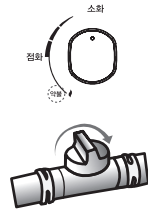
## | 약불 조절 기능 | (해당모델 : GRA-BI322H)

- 소화력 보다 작은 화력을 쉽고 편리하게 조절할 수 있도록 하는 기능입니다.
- 약불로 조리물을 둥근하게 끓이거나, 갑자기 끓어넘쳤을때 불을 끄지 않고 약불로 한번에 줄일 수 있는 편리 기능입니다.
- 화력 조절은 손잡이를 누르지 않고 회전하면서 사용해야하며, 누르면서 화력 조절시 고장의 원인이 될 수 있습니다.



## | 가스 버너부 끌때 |

- 1 점화손잡이를 화살표방향으로 소화위치 까지 돌려 주세요.
  - 소화시 '퍽'하는 소리가 나는 경우가 있으나 이것은 잔류가스의 불이 버너에서 소화되면서 나는 소리로 제품에는 이상이 없습니다.
  - 소화 후 반드시 소화여부를 확인하여 주세요.
- 2 가스중간밸브를 반드시 잠그세요.
  - 손잡이 부분을 화살표 방향으로 돌려 주세요.
  - 그림은 중간밸브가 닫힌 상태입니다.



## | 안전장치가 작동하였을 때 |

- 사용중 국물이 끓어 넘치거나 바람이 불어 불이 꺼졌을 경우에는 가스자동차단 안전 장치가 작동 하기까지 약간의 시간이 걸려 미량의 가스가 유출되므로 즉시 "소화"시키고 환기를 시킨 후 재점화하여 주세요.
- 가스자동차단 안전장치의 열감지부에 이물질이 묻거나 간격이 달라지면 점화 또는 가스자동차단 시간이 지연되므로 주의하여 주세요.

## 과열 방지 센서 버너의 특징입니다.

- ※ <가스레인지 기준(KGS AB 331) 과열방지장치 주요 개정(안)>
  - 2013년 1월 1일부터 가스소비량이 큰 1화구 과열방지장치 의무화
  - 2014년 1월 1일부터 전체화구 과열방지장치 의무화

### | 과열 방지 센서 버너란? |

- 조리 중 가스 불 끄는 것을 잊었을 때 용기의 바닥온도를 감지하고 있던 센서가 자동으로 가스공급을 차단 시켜 화재를 방지하는 안전기능을 강화한 버너입니다.
- ※ 과열방지 센서 버너는 조리시 조리물이 타지 않도록 막아주는 자동요리 기능이 아닙니다. 즉, 조리중 실수(과열 또는 잊음)로 인해 발생할 수 있는 화재사고를 미연에 방지하는 안전장치입니다.

### | 과열 방지 센서 버너 사용시 주의사항 |



#### 주의

- 요리시
  - 조리 용기를 들거나 심하게 움직이며 조리할 경우 자동소화될 수 있습니다.
  - 구이(전,부침개,김구이,알류미늄 호일을 깔고 굽는 요리 등) 또는 기름없이 조리하는 볶음요리(깨볶음,콩볶음)는 조리 중 과열 방지 센서가 고온을 감지하여 자동소화될 수 있습니다.
- 요리중 불이 꺼질 경우
  - 과열 방지 센서가 작동되어 소화 될 경우에는 알림음이 3회 울립니다.
  - 과열방지 센서 버너의 사용 중 불이 꺼지면 점화 손잡이를 “소화” 위치로 돌려주세요. 조리 중 자동소화가 되면 요리상태를 확인 후 재점화 하여 조리하거나, 다른 버너를 사용하여 조리하시기 바랍니다.

	조치방법	요리를 계속 할 경우
요리중 불이 꺼질 경우	점화 손잡이를 “소화” 위치로 돌려주세요.	요리상태를 확인 후 다른 버너를 이용하여 계속 조리하거나, 과열된 상태의 버너를 충분히 식힌 후에 사용하여 주십시오.

- 제품 청소시
  - 제품을 청소할 때 마다 과열 방지 센서가 상하로 원활하게 움직이는지 확인 하십시오. 작동이 원활하지 않으면 배비가 기울어져, 뜨거운 물이 넘치거나 화상의 위험이 있습니다.
  - 원활하게 작동하지 않는 경우, 반드시 점검/수리를 의뢰해 주십시오.
- 기타 사용시
  - 조리 용기 없이 점화를 하거나, 조리물 없이 비어있는 상태로 용기를 가열하면 일정 시간 후 자동소화될 수 있습니다.
  - 과열 방지 센서 버너 위에 오징어나 쥐포 등을 바로 올려 조리하거나 구이석쇠를 이용하여 조리하지 마세요. (과열 방지 센서가 오염되어 고장의 원인이 됩니다)



# 사용 후 청소는 어떻게 하면 되나요?

- 평상시 점검과 청소를 자주하여 고장없이 깨끗하게 오래 사용하십시오.
- 제품 본체를 물로 세척하지 마십시오.
- 평상시 청소는 중간밸브와 가스밸브를 잠그고, 유리표면이 완전히 식은 후에 행하여 주십시오.
- 다음의 점검사항 이외의 이상이 발생시는 당사 고객센터센터로 연락하여 주십시오.
- 청소용 천은 따뜻한 물에 담궜다가 완전히 짜고 사용해 주십시오.

## | 세라믹유리 상판 청소 |

오염 종류	청소방법
가벼운 오염	<p><b>젖은 행주나 천, 주방용 키친타월 사용</b></p> <p>- 세라믹 상판의 오염부위를 젖은행주나 천,키친타월등으로 문지른뒤 마른행주로 닦아 주세요.</p>
기름때, 가벼운 물때	<p><b>젖은행주, 주방용 중성세제, 전용세정제, 키친타월</b></p> <p>- 주방용 중성세제나 전용세정제를 마른행주나 천, 키친타월에 묻혀 오염이 없어질때까지 문질러 주세요.</p> <p><b>주의</b> 마른행주나 키친타월로 세제가 남지 않게 닦아 주세요.</p>
오염자국 (음식물, 물, 얼룩등)	<p><b>주방용 중성세제, 전용세정제</b></p> <p>- 주방용 중성세제나 전용세정제를 마른행주나 천에 바른후 자국이나 얼룩이 없어질때까지 문질러 주세요.</p> <p>- 지워지지 않는 얼룩등은 여러 번 반복해 주세요.</p>
금속막(무지개 빛깔 오염)	<p><b>주방용 중성세제, 전용세정제, 청소용 끌칼</b></p> <p>- 주방용 중성세제나 전용세정제를 마른행주나 천에 바른후 금속막이 없어질때까지 문질러 주세요.</p> <p>- 용기 밑바닥의 금속성분이 세라믹 유리표면에 눌러붙어 생긴막으로 반복적인 청소시 조금씩 희미해집니다.</p> <p>- 금속막이 심한 경우에는 전용세정제를 금속막에 고르게 펴서 바르고 약 10분 경과후 청소용 끌칼을 이용하여 긁어서 제거해 주세요.</p> <p><b>주의</b> 청소용 끌칼은 날카로운 면도날로 사용시 주의하시고 사용하지 않을때에는 은폐후 고정하여 어린이등의 손이 닿지 않도록 관리 하세요.</p>
심한오염 (음식물탐,고착오염)	<p><b>전용세정제, 청소용 끌칼</b></p> <p>- 음식물이 타거나 세라믹상판에 눌러붙어 고착화된 경우는 전용세정제를 고착부위에 고르게 펴서 바르고 약 10분간 물린후 청소용 끌칼을 이용하여 제거해주세요.</p> <p>남은 자국은 마른행주나 키친타월로 닦아주세요.</p> <p><b>주의</b> 전용세정제로 불리지 않고 청소용끌칼로 바로 제거시 세라믹상판에 흠집이나 손상을 줄 수 있습니다.</p> <p><b>!</b> 청소용 끌칼은 세라믹상판 표면에 흠집이 생기지 않도록 45° 이하로 기울여 사용하세요.</p>



## 사용 후 청소는 어떻게 하면 되나요?

### | 세라믹유리 상판 청소 |

오염 종류	청소방법
심각한 오염(음착오염) (설탕, 소금, 우유, 꿀, 잼, 시럽, 토마토, 플라스틱, 알루미늄호일)	<p>전용세정제, 청소용 끌칼, 오븐장갑</p> <p><b>주의</b> 세라믹 상판이 오염시 화구를 끄고 오븐장갑을 낀후 청소용 끌칼을 이용하여 바로 오염물질을 제거해 주세요.</p> <p><b>주의</b> 세라믹 상판이 뜨거우니 반드시 오븐장갑을 사용하세요.</p> <p>- 세라믹상판이 식으면 전용세정제를 마른행주나 천에 바른후 자국이나 얼룩이 없어질때까지 문질러 주세요.</p>
기름때, 가벼운 물때	<p>전용세정제</p> <p>- 전용세정제를 마른행주나 천에 바른후 문질러 주세요.</p> <p><b>주의</b> 표면의 가스나 작은 흠집은 사용시 자연히 발생하는 현상으로 요리 및 제품사용에 영향을 주지 않습니다.</p>
오염자국 (음식물, 물, 얼룩등)	<p>주방용 증성세제, 전용세정제</p> <p>- 주방용 증성세제나 전용세정제를 마른행주나 천에 바른후 자국이나 얼룩이 없어질때까지 문질러 주세요.</p> <p>- 지워지지 않는 얼룩등은 여러 번 반복해 주세요.</p>

- ❗ 제품 본체는 젖은행주나 키친타월을 이용하여 오염부위를 닦아주세요.
- ❗ 바닥이 거친 용기로 인한 세라믹 상판의 흠집은 제거가 어려우니 주의하여 사용하세요. 제품 사용에는 전혀 문제가 없으니 안심하고 사용하세요.
- ❗ 제품 청소시 전용세정제 및 청소용 끌칼 (스크레퍼)을 사용하세요. 전용 부품이 아닌것으로 청소시 제품 파손 및 손상의 원인이 됩니다.
- ❗ 세라믹상판을 철수세미, 연마제, 싱크용제, 날카로운 청소도구등으로 청소하지 마세요.
- ❗ 제품 청소시 분무제살충제, 휘발류, 시너(신나), 벤젠등을 사용하지 마세요.
- ❗ 평상시 세라믹상판은 음식물등에 의한 오염을 즉시 제거하고 항상 청결한 상태를 유지해 주세요.
- ❗ 오래된 오염은 제거가 어려우니 주기적으로 청소해 주세요.
- ❗ 용기 밑바닥의 물기를 항상 깨끗히 닦아내고 사용하세요.
- ❗ 세라믹상판은 시간이 지나면서 코팅이나 다른 표면에서 연한 퇴색이 일어날 수 있습니다. 이러한 현상은 제품의 작동에는 영향을 주지 않습니다. 세라믹유리 표면의 퇴색 및 얼룩은 정상적인 상태이며 결함이 아닙니다.

# 사용 후 청소는 어떻게 하면 되나요?

• 본 제품을 안전하게 사용하기 위해 다음 사항을 유의하시기 바랍니다.

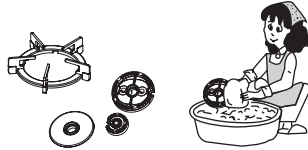
**! 제품 청소시 반드시 장갑을 착용하여 주십시오.**

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

## | 가스 부속품 청소 |

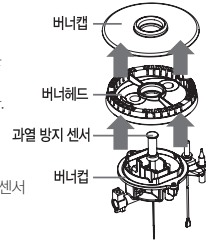
● **외관, 삼발이 (용기받침대), 버너헤드는 중성세제로**

- 각 버너 손잡이는 플라스틱제나 금속 수세미를 사용하여 청소할 경우 외관이 상하므로 반드시 스펀지나 헝겊으로 청소하여 주십시오.
- 염공(불꽃홀)의 물기를 완전히 제거 후 사용하여 주십시오.



● **버너 청소 방법**

- 버너캡과 버너헤드를 컵에서 분리 한 후, 버너캡과 과열 방지센서는 솔을 사용하여 부드럽게 이물질 제거하면 됩니다.
- 버너헤드와 겹은 솔이나 송곳을 사용하여 깨끗이 청소하여 주세요. 이물질 고착시 과열 방지 센서 오작동의 원인이 됩니다.



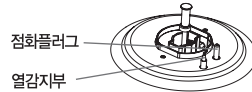
● **버너헤드는 솔로, 불꽃구멍은 송곳으로 깨끗이-**

- 불꽃이 제대로 나오지 않거나 오물 등이 묻어 있을 때는 솔 및 송곳 등으로 이물질을 제거하여 주십시오. 청소후 물기를 제거하여 제자리에 바르게 조립하여 주십시오.



● **점화플러그 안전장치 주의(열감지부)**

- 오물이 점화플러그나 열감지부 주위에 묻어 있으면 불이 붙지 않습니다. 이때는 부드러운 마른 천으로 깨끗이 닦아 주십시오. 청소시 열감지부의 위치가 들러지거나, 천 조각 등이 붙어있지 않도록 특히 주의하십시오. (점화불량의 원인이 될 수 있음.)



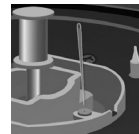
● **일상적인 점검은 이렇게 하세요.**

- 호스 연결부, 중간밸브, 가스통 밸브나 연결 부위 등은 비눗물을 사용하여 수시로 가스가 새는지 확인하십시오.
- 가스호스의 각종연결부가 확실하게 접속되어 있는지 확인하십시오. 버너캡, 삼발이 (용기받침대), 버너헤드 등은 바르게 조립되어 있는지 확인하십시오.
- 사용가스를 임의로 변경하지 마십시오. (이사 등으로 가스의 변경이 필요한 경우 당사 고객센터 1600-1661로 연락해 주십시오)

● **청소 시 주의사항**

- 청소를 할 경우 중간밸브를 잠그고 제품이 완전히 식은 후 청소하십시오.
- 청소후 부속품은 제자리에 바르게 조립해 주십시오.
- 과열 방지 센서에 이물질, 혹은 조리물이 쌓이게 되면 센서 오작동의 원인이 됩니다.
- 과열 방지 센서의 변색은 과열 방지 센서가 작동하는데에는 문제를 일으키지 않습니다.

- 불꽃이 반만 나오거나, 불이 작은 경우 바늘 끝으로 노즐구멍을 청소해 주세요.





## 고장? 이런 경우는 어떻게 조치하면 되나요?

• 고장수리를 의뢰하시기 전에 아래사항을 확인해 보시고 그래도 이상이 있을 때에는 고객센터로 연락해 주십시오.

### | 가스 버너부 |

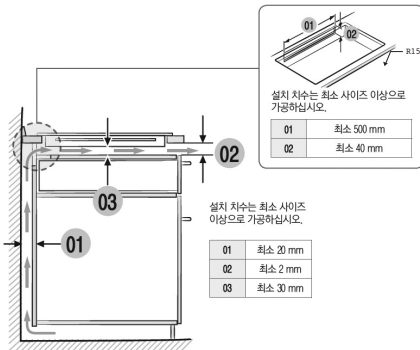
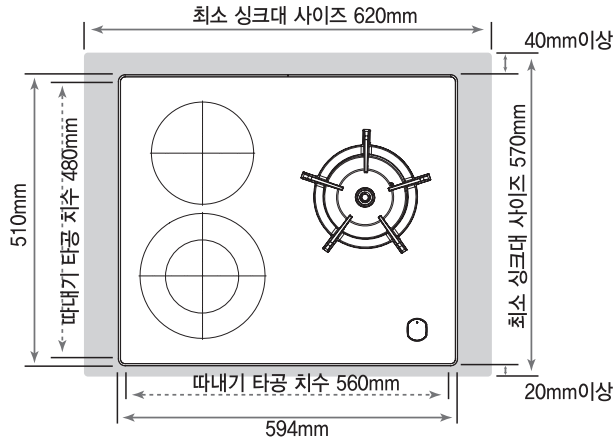
증상	원인	조치방법
가스 냄새가 난다		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 사용을 즉시 중단하고, 중간밸브와 가스통 밸브를 잠그고 환기를 시킨 다음 고객센터로 연락해 주십시오.</li> </ul>
사용중에 이상한 소리가 난다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 역화가 일어난다.</li> <li>• 버너캡 및 버너헤드의 조립이 잘못되지 않았는가?</li> <li>• 버너캡 및 버너헤드 구멍이 막히지 않았는가?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 불을 끄고 잠시후에 다시 켜세요. 그래도 이상이 있으면 고객센터로 연락해 주십시오.</li> <li>• 버너캡 및 버너헤드를 바르게 조립해 주십시오.</li> <li>• 버너캡 및 버너헤드를 청소해 주십시오.</li> </ul>
불꽃이 불안정하다	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 공기의 흡입량이 적당한가?</li> <li>• 버너캡 및 버너헤드의 조립이 잘못되지 않았는가?</li> <li>• 버너캡 및 버너헤드의 구멍이 막히지 않았는가?</li> <li>• 사용가스는 지정된 가스인가?</li> <li>• 가스호스가 꺾여있지 않았는가?</li> <li>• 가스가 다 소모되지 않았는가?</li> <li>• 사용장소가 밀폐되지 않았는가?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 고객센터로 연락해 주십시오.</li> <li>• 버너캡 및 버너헤드를 바르게 조립해 주십시오.</li> <li>• 버너캡 및 버너헤드를 청소해 주십시오.</li> <li>• 지정된 가스를 사용해 주십시오.</li> <li>• 가스호스를 바르게 꺾 주십시오.</li> <li>• 새로운 용기로 교체해 주십시오.</li> <li>• 창문을 열어 환기를 시켜 주십시오.</li> </ul>
점화가 안된다	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 가스통밸브 · 중간밸브를 완전히 열었는가?</li> <li>• 가스가 다 소모되지 않았는가?</li> <li>• 버너캡 및 버너헤드의 조립이 잘못되지 않았는가?</li> <li>• 점화플러그에 오물이 묻어있지 않았는가?</li> <li>• 사용가스는 지정된 가스인가?</li> <li>• 버너캡 및 버너헤드의 구멍이 막히지 않았는가?</li> <li>• 내부연결 단자가 빠지지 않았는가?</li> <li>• 고무관내 잔류공기가 남아있지 않았는가?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 가스통밸브 · 중간밸브를 완전히 열어 주십시오.</li> <li>• 새로운 용기로 교체해 주십시오.</li> <li>• 버너캡 및 버너헤드를 바르게 조립해 주십시오.</li> <li>• 점화플러그 주의를 깨끗이 닦아 주십시오.</li> <li>• 지정된 가스를 사용해 주십시오.</li> <li>• 버너캡 및 버너헤드를 청소해 주십시오.</li> <li>• 고객센터로 연락해 주십시오.</li> <li>• 점화조작을 수회 반복해 주십시오.</li> </ul>

### | 부저음이 울릴시의 조치방법 |

증상	원인	조치방법
부저음이 "삐~" 하고 짧게 2회 발생한다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 초기점화가 이루어지지 않았는가?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 손잡이를 반드시 소화위치로 돌린 후 재점화를 진행 하십시오.</li> </ul>
부저음이 "삐~" 하고 길게 3회 발생한다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 센서 버너 위의 조리 용기가 과열 되지 않았는가?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 제품이 뜨거우니 충분히 식힌 후 사용하여 주십시오.</li> </ul>
부저음이 "삐삐" 하고 4회 발생한다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 미사용중에 손잡이가 소화위치를 벗어나지 않았는가?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 손잡이를 소화 상태로 돌려 놓습니다.</li> </ul>

# 설치 장소를 알아볼까요?

## | 설치장소의 선택 |



※ 싱크대의 크기에 따라 설치방법이 다를 수 있습니다.

※ 설치 전에 필히 전기용량을 확인하십시오.

※ 입으로 연장선을 사용하는 것은 화재의 위험이 있으므로 반드시 전용선을 사용하세요.

※ 싱크 상판 따내기 타공치수(가로x세로) :  
560mm x 480mm

※ 세라믹 상판치수 (가로x세로) :  
594mm x 510mm

## ! 주의

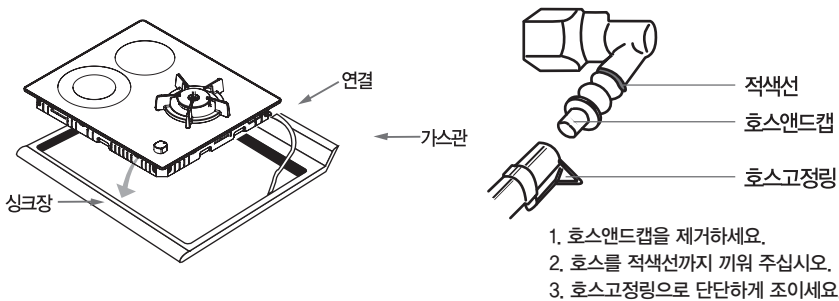
- 해당 모델은 3,300W의 고열량이므로 용량에 맞는 전용 배선이 되어있는 전용 콘센트에 연결하여 주십시오. (누전차단기의 용량을 확인하십시오.)
- 제품의 뒷부분은 벽면과 바닥에서 최소 40mm이상 떨어뜨려 설치하십시오.
- 전기레인지의 밀면은 장시간 사용할 경우 고열상태가 되므로 플라스틱 바닥 등 내열온도가 낮은 곳에는 설치하지 마십시오.
- 목욕탕 등의 고온, 다습한 곳에서는 제품에 물이 접촉하거나 들어갈 수 있으므로 위험하니 설치하지 마십시오.
- 바닥이 울퉁불퉁하거나 경사진 불안한 장소와 주변에 인화성 물질이 있는 곳에서는 사용하거나 설치하지 마십시오.
- 제품 바닥에는 흡입 팬(FAN)이 있습니다.
- 제품의 바닥에 작은 물건이나 종이류등을 놓거나 보관하지 마세요.  
- 흡입팬(FAN)에 빨려 들어 갈 수 있습니다.(화재 및 감전, 제품 고장의 원인이 될 수 있습니다.)

# 제품의 설치방법을 알아보까요?

## | 빌트인 설치 방법 |

- 1 가스 호스를 연결하여 주십시오. (아래 가스호스 연결방법 참조.)
- 2 제품을 싱크장 상판에 안착시켜 주십시오.
- 3 삼발이 (용기받침대), 버너캡, 버너헤드 등이 올바르게 조립되어 있는지 확인하여 주십시오. (P11 참조)  
(버너헤드와 버너캡이 올바르게 조립되지 않으면 소음이나 이상연소등이 발생할 수 있습니다.)
- 4 전원을 연결하여 주십시오.
  - 제품의 전원 연결은 전용 콘센트에 연결하여 주십시오. 타 제품과 같은 콘센트에 연결할 경우 화재의 위험이 있습니다.
  - 전원을 연결한 후 제품의 정상 작동 여부를 확인하여 주십시오.
  - 반드시 전문 설치 기사에 의해 설치하십시오.
  - 빌트인 설치시 전원연결선이 제품 밑면에 접촉되거나 지나가지 않게 설치해 주십시오.

## | 가스호스 연결방법 |



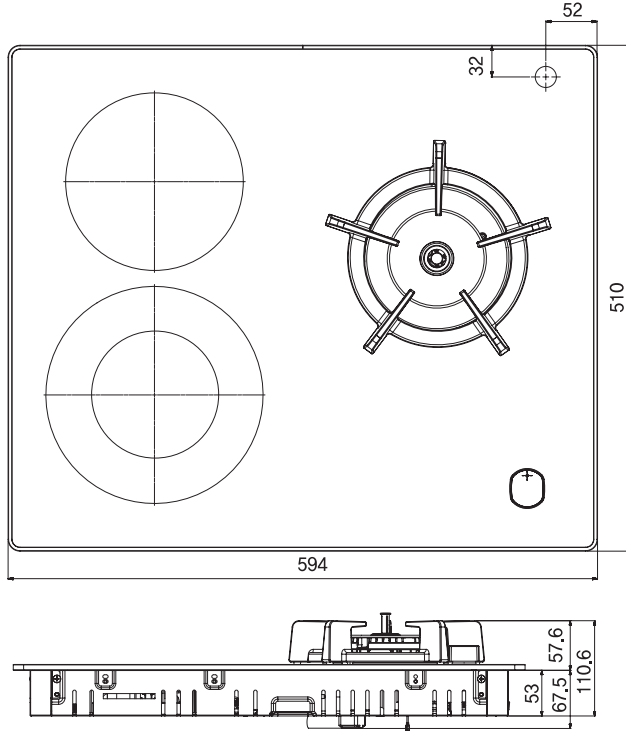
※가스관 및 호스고정링은 가스업체 및 전문점 설치시 별도 구입부품입니다.

호스가 제품에 닿거나 제품아래를 지나가지 않도록 하십시오.

## ⚠ 주의

1. 제품 아래에 타제품(전기오븐 등)과 같이 설치될 경우에는 가스호스와 전원선이 눌리지 않게 주의 하세요.
2. 가스호스가 눌러 가스가 나오지 않아 점화불량이 발생합니다.
3. 전원선이 눌러 장시간 사용시 감전, 화재의 위험이 있습니다.

## 제품규격 입니다.



모델명		GRA-BI320H, BI322H	
외형치수 (mm)		(W) 594 × (D) 510 × (H) 57.6	
정격전압		AC 220V, 60Hz	
가스점화방식		원터치 연속 방전 점화 방식	
따내기치수 (mm)		(W)560 × (D)480 (코너부 R15)	
호스연결부		Ø 9.5mm 가스용 호스	
소비전력 (W)		3300W	
인덕션화구 소비전력	대화구	9단, 2200W	
	소화구	9단, 1300W	
중량	순중량	11kg	
	총중량	13.1kg	
가스소비량	LPG (kW)	대버너	3.0kW
	LNG (kW)	대버너	3.5kW
제품매입깊이		80mm	



# MEMO

# MEMO

# 제품보증서

가스레인지  
(가정용)  
품질보증기간 1년  
부품보증기간 6년

## 서비스에 대하여

저희 SK매직(주)에서는 품목별 소비자 분쟁해결 기준(공정거래위원회 고시)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다.  
서비스 요청시 지정된 협력사에서 서비스를 합니다.

판매자 상호 및 연락처	( 공 )
구입일 (판매자 기입란)	년 월 일

- 일반 제품을 영업용도로 전환하여 사용할 경우의 보증기간은 반으로 단축 적용됩니다.(영업장, 합숙시설, 공공장소 등)
- 품질보증기간은 제품 구입일자 부터 기산하며, 구입일을 확인할 수 없을 때는 제품제조일 또는 수입통관일로 부터 3개월이 경과한 날부터 품질보증기간을 기산합니다.

### 소비자 분쟁해결 기준

소비자 피해 유형	품질보증기간 이내	품질보증기간 이후
구입 후 14일 이내에 중요한 수리를 요할 때	제품교환 또는 구입가 환불	해당없음
구입 후 1개월 이내에 중요한 수리를 요할 때	제품교환 또는 무상수리	해당없음
제품 구입시 운송과정 및 제품설치 중 발생한 피해	제품교환	해당없음
교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 고장발생	구입가 환불	해당없음
교환 불가능시	구입가 환불	해당없음
동일하자로 2회까지 고장 발생시	무상수리	유상수리
동일하자로 3회째 고장 발생시	제품교환 또는 구입가 환불	유상수리
서로 다른 하자로 5회째 고장 발생시	제품교환 또는 구입가 환불	유상수리
소비자가 수리 의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우	제품교환 또는 구입가 환불	정액 감가상각한 잔여 금액에 구입가의 5%를 가산하여 환불
부품보증기간 이내 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우	제품교환 또는 구입가 환불	정액 감가상각 후 환불
수리용 부품은 있으나 수리가 불가능한 경우	제품교환 또는 구입가 환불	정액 감가상각 후 환불

### 유상서비스

고장이 아닌 경우
(기구세척, 조정, 사용설명, 설치 등 제품고장이 아닌 경우)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 사용설명 및 분해하지 않고 간단한 조정시</li> <li>• 인터넷, 안테나, 유선신호 등 외부환경 문제시</li> <li>• 배송된 제품 초기 설치 및 판매점에서 부실하게 설치해 주어 재설치 시</li> <li>• 제품의 이동, 이사 등으로 인한 설치 변경시</li> <li>• 제품 내부 먼지 세척 및 이물 제거시</li> <li>• 타사 제품(소프트 웨어 포함)으로 인한 고장 및 고장 설명시</li> <li>• 구입시 고객요구로 설치한 후 재설치시</li> <li>• 고객의 필요에 따른 서비스 요청시(해당제품) (가스제품 열량변경, 제품청소 등)</li> </ul>

### 소비자 과실로 고장인 경우

- 소비자의 취급 부주의 및 잘못된 수리로 고장 발생시
- 가스종류, 가스압, 전기용량을 틀리게 사용하여 고장이 발생한 경우(해당제품)
- 외부 충격이나 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상 발생시
- 당사에서 인정하지 않은 사람이 설치 또는 서비스를 실시하여 고장 발생시
- 사용설명서 내에 "주의사항" 을 지키지 않아 고장 발생시

### 그 밖의 경우

- 천재지변(낙뢰, 화재, 염해, 수해 등)에 의한 고장 발생시
- 고객 오사용 또는 보증기간 이후의 소모품 교체
- 기본 설치 조건 외 추가설치시 유상 청구
- 전사품 구입시 외관품 수리는 유상 청구

### 소비자의 고의, 과실로 인한 고장인 경우

소비자 피해 유형	품질보증기간 이내	품질보증기간 이후
수리가 불가능한 경우	유상수리에 해당하는 금액징수 후 제품교환	유상수리에 해당하는 감가상각 적용 제품교환
수리가 가능한 경우	유상수리	유상수리

### 무상서비스

- 품질 보증 기간 이내에 정상적인 사용 상태에서 발생한 고장 또는 결함
- 당사에서 인정한 설치/서비스 기사가 수리한 후 2개월 이내에 동일부위 재고장 발생시
- 상품 구매 후 개봉(BOX/포장)을 하신뒤 교환 및 환불이 불가 합니다.(BOX/포장 구매물품에 한함)

- ※ 고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금이 청구되므로 서비스 요청전 사용설명서를 확인해 주십시오.
- ※ 이 보증서는 대한민국에서만 사용되며 다시 발행하지 않으므로 사용설명서와 함께 잘 보관해 주십시오.
- ※ SK매직 고객센터 1600-1661 [www.skmagic.com](http://www.skmagic.com)

사용 전에 안전한 사용을 위한 주의 사항을 반드시 읽어 보시고 정확하게 사용해 주십시오.  
읽어 보신 후 누구나 언제라도 볼 수 있는 장소에 보관하여 주십시오. 본 제품은 국내(대한민국)용입니다.  
전원, 전압이 다른 국외에서는 사용할 수 없습니다. 외관은 품질의 향상을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.





**SK매직 고객상담센터 1600-1661** [www.skmagic.com](http://www.skmagic.com)

고객상담센터에서는 고객서비스의 일환으로 고객께서 구입·사용중인 제품중에서 소모품 / 액세서리인 식기세척기 세제, 린스 / 공기청정기 필터 / 정수기 필터 / 비데 필터 / 연수기 재생용액 / 가스레인지 및 가스오븐레인지 간전지, 버너캡, 버너헤드, 삼발이 / 전기오븐 오븐용기, 스팀용기, 오븐장갑, 구이척쇠, 물통 등을 통신판매 하고 있습니다.

P.N : 52012-89001