



SK매직 가스 하이브리드 레인지

Gas Hybrid Range

GRA-BH300H

GRA-BH301H

GRA-BH302H

목차



안전한 사용을 위한 주의사항

제품을 보다 안전하게 사용하기 위해 꼭 읽어 주십시오

- 안전한 사용을 위한 주의사항 3~10
- 각 부의 명칭을 알아보을까요? 11
- 전기 조작부의 기능 및 사용방법을 알아보을까요? 12
- 가스 버너부 조립 방법을 알아보을까요? 13
- 조리용기에 대하여 알아보을까요? 14~15
- 사용 방법을 알아보을까요? 16~18
- 과열 방지 센서 버너의 특징입니다. 19
- 사용 후 청소는 어떻게 하면 되나요? 20~22
- 고장? 이런 경우는 어떻게 조치하면 되나요? 23~24
- 제품의 설치 방법을 알아보을까요? 25~26
- 제품 규격입니다. 27

- 사용전에 “안전한 사용을 위한 주의사항”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 오사용으로 인한 위험과 손해의 범위 또는 위험발생의 긴급정도에 따라서 다음과 같이 구분합니다.
- 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 가칠 우려가 있는 사항과 조작에 대하여 주의를 환기시키기 위한 기호입니다.



이 그림 기호는 해서는 안 되는 금지 표시 기호입니다.



이 그림 기호는 반드시 지켜야 하는 지침 표시 기호입니다.

경고



정격 220V의 16A 이상의 콘센트를 단독으로 사용하세요.

- 이상과열에 의한 화재의 원인이 됩니다.



전원코드플러그에 묻어있는 먼지나 이물질은 깨끗이 닦고 사용하세요.

- 감전이나 화재의 원인이 됩니다.



전원코드를 무리하게 구부리거나, 묶거나, 잡아당기지 마세요.

- 감전, 화재의 원인이 됩니다.



전원코드를 콘센트에 꽂거나 뺄 때에는 손의 물기를 반드시 제거한 후 꽂거나 빼 주세요.

- 감전의 원인이 됩니다.



전원코드가 파손되었거나 흔들릴 때에는 사용하지 마세요.

- 감전 및 누전이나 화재의 원인이 됩니다.
- 전원코드가 파손된 경우에는 SK매직 고객센터에서 판매하는 순정품으로 교체하여 사용해 주십시오.



제품바닥이나 틈새에 이물질(바늘, 금속류등)을 넣거나 들어가지 않도록 주의하세요.



이 기기는 요리목적에만 사용해야 합니다.



전원콘센트의 상태가 불량한 경우에는 전원플러그를 꽂지 마십시오.

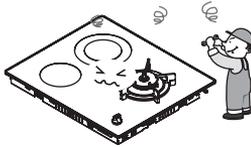
- 접촉 불량으로 스파크가 튀거나 과열되어 화재가 발생할 수 있습니다.



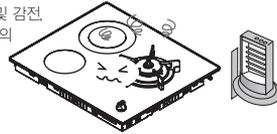
안전한 사용을 위한 주의사항

경고

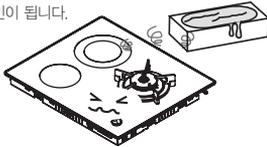
- ❌ 절대로 개조, 분해 수리하지 마세요.
 - 화재, 감전, 상해의 원인이 됩니다.



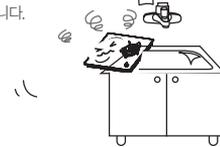
- ❗ 직사광선 노출에 주의하고, 전열기구, 가연성물질 등과 가까운 곳에는 설치하거나 사용하지 마세요.
 - 전기누전 및 감전, 변형, 변색의 원인이 됩니다.



- ❌ 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.



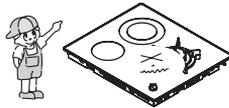
- ❌ 경사진 곳이나 울퉁불퉁한 곳에서는 사용하지 마세요.
 - 화상 및 제품 고장의 원인이 됩니다.



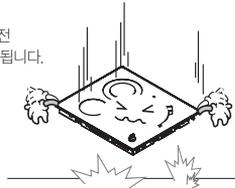
- ❌ 창문의 커튼 등이 세라믹유리 상판에 닿지 않도록 하고 인화성 물질은 가까이 두지 마세요.
 - 화재의 원인이 될 수 있습니다.



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



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



- ❗ 세라믹유리 상판이 깨지거나 갈라졌을 경우에는 감전이 발생하지 않도록 스위치를 끄거나 전원코드를 뽑아주세요.
 - 감전, 상해의 원인이 됩니다.

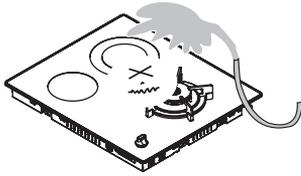
- ❗ 청소시에는 스팀청소기를 사용하지 말아주세요.
 - 감전 및 제품고장의 원인이 됩니다.



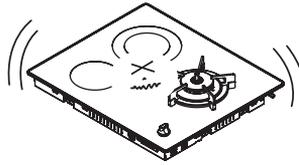
안전한 사용을 위한 주의사항

경고

- ⊘ 제품을 물에 담그거나, 물을 뿌리지 마세요.
 - 감전 및 화재의 원인이 됩니다.



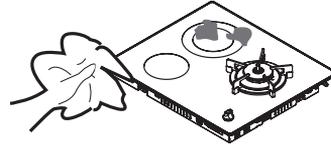
- ⊘ 사용 중에 제품을 이동하거나 거꾸로 들지 마세요.
 - 감전, 고장, 제품파손의 원인이 됩니다.



- ⊘ 사용 중이거나 사용 직후에는 세라믹유리 상판 표면이나 터치조작부가 매우 뜨거우므로 절대 손으로 만지지 마세요. 특히 어린이가 있는 가정은 더욱 주의해 주세요.
 - 화상의 원인이 됩니다.



- ⊘ 세라믹유리 상판의 조작부에 행주나 물기가 묻었을 경우, 즉시 치워주세요.
 - 9초이상 행주나 물기를 치우지 않으면 안전을 위하여 자동으로 화구가 꺼지게 됩니다.



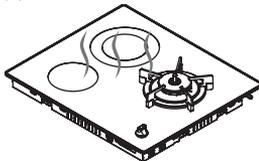
- ⊘ 사용 중 나이프, 포크, 스푼, 뚜껑 등의 금속 물은 뜨거워질 수 있으므로 세라믹유리 상판 위에 놓지 마세요.
 - 화상의 원인이 됩니다.



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



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



- ⊘ 가스버너 작동시 조리용기의 손잡이나 조리 도구 등이 가스버너에 닿지 않도록 주의하세요.
 - 용기파손, 손잡이 변형 및 화상의 위험이 있습니다.



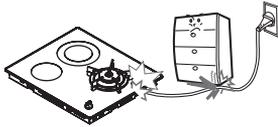


안전한 사용을 위한 주의사항

경고

- ⊘ 전원코드 위에 무거운 물건을 올려놓거나 코드가 제품 바닥에 눌려지지 않도록 주의하세요.

- 누전, 감전, 화재의 원인이 됩니다.
- 제품 발열부에 전원코드가 닿지 않도록 주의하세요.



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

- 화상의 원인이 됩니다.
- 전원코드를 뺄 때는 30분 이내에 제품과 접촉을 하지마세요.



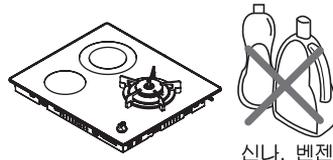
- ⊘ 제품 청소 시 세라믹유리 상판을 철수세미나 연마제, 싹크용제, 날카로운 청소도구를 사용하여 청소하지 마세요.

- 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

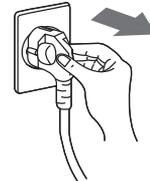
- ⊘ 세라믹유리 상판의 표면 위에 소금이나 설탕 등이 눌러 붙으면 파손의 우려가 있으니 즉시 청소해 주세요.

- 제품 파손 및 고장의 원인이 됩니다.



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

- 전열 열화로 인해 감전, 누전의 원인이 됩니다.



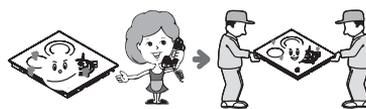
- ⊘ 전기를 연장하여 사용하고자 할 때에는 반드시 접지가 연결된 정격 220V, 전류용량 16A를 사용하세요. (연장선의 굵기는 전기레인지 전원코드와 동등 이상의 것을 사용하세요.)

- 접지되지 않은 연장콘센트를 사용시 감전 및 상해의 원인이 될 수 있습니다.



- ⊘ 폐가전을 폐품 처리시에는 지정된 처리절차에 의해 폐기하세요.

- 환경오염 및 상해의 원인이 됩니다.



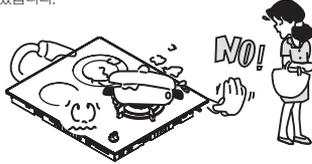


안전한 사용을 위한 주의사항

경고

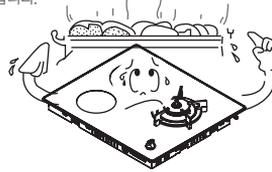
- ❗ 외출이나 취침시 또는 사용 후 반드시 제품을 소화시키고 가스밸브를 잠궜주십시오.

- 과열 및 폭발로 인한 화재의 위험이 있습니다.



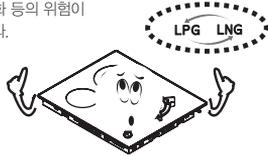
- ❗ 열에 약한 용기나 시중의 불량 보조용구 등을 사용하지 마십시오.

- 과열 및 이상연소에 의한 화재의 위험이 있습니다.



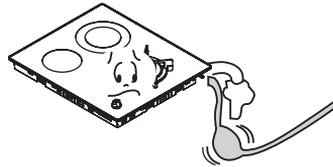
- ❗ 이사로 인해 가스 변경이 필요한 경우는 고객상담센터로 연락하십시오.(유상서비스)

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



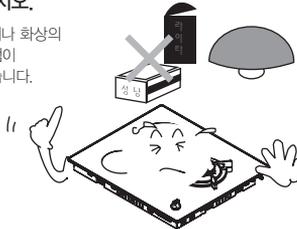
- ❗ 가스호스는 꺾이거나 눌리지 않도록 하십시오.

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



- ❗ 정전시에는 성냥불, 라이터불로 점화시키지 마십시오.

- 화재나 화상의 위험이 있습니다.



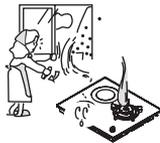
- ❗ 요리시 용기는 삼발이(용기받침대) 정 중앙에 놓고 사용하십시오.

- 화재의 위험이 있습니다.



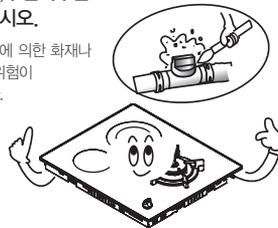
- ❗ 가스가 새고 있을때는 중간밸브를 잠그고 환기를 시킨 후 고객상담센터로 연락하십시오. (각종 스위치 등의 전기기는 절대 조작하지 마십시오.)

- 화재나 폭발의 위험이 있습니다.



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

- 가스누설에 의한 화재나 폭발의 위험이 있습니다.

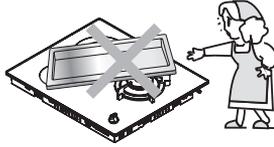




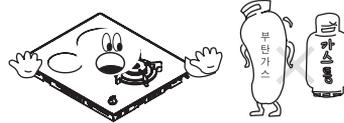
안전한 사용을 위한 주의사항

경고

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



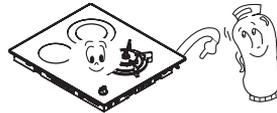
- ⊘ 요리중에는 옷, 앞치마 등이 제품의 화기에 닿지 않도록 하십시오.
 - 화재 및 화상의 위험이 있습니다.
- ⊘ 부식성 가스가 많은 곳에서는 사용하지 마십시오.
 - 가스누설에 의한 화재나 폭발의 위험이 있습니다.



- ⊘ 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 중독 및 불착화 폭발점화 등의 위험이 있습니다.



전화주세요!



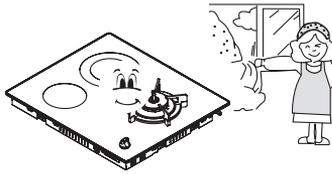
- ⊘ 가스레인지 과열 방지 센서 뒷면에 이물질이 쌓이지 않도록 자주 청소해 주세요.
 - 과열 방지 센서에 물방울이나 넘친 국물이 묻어 있으면 안전기능 작동이 안되고, 사용중 소화될 수 있으므로 항상 깨끗하게 청소해 주세요.
 - 사용전 반드시 용기 밑면의 물기를 제거해 주세요.
 - 이상연소 및 이상작동으로 인한 상해를 입을 수 있습니다.
- ⊘ 튀김요리 조리시 500ml 이상의 충분한 기름을 넣어 조리하는 것을 권장합니다.
 - 기름이 적은 경우 기름 온도가 지나치게 올라 발화의 원인이 됩니다.
- ⊘ 밀봉된 음식물은 밀봉된 부분을 연 후 가열해 주십시오.
 - 밀봉된 음식물은 가열시 밀봉이 터져 화상의 원인이 됩니다.



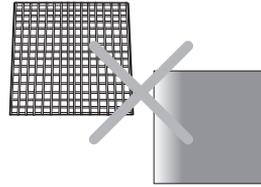
안전한 사용을 위한 주의사항

경고

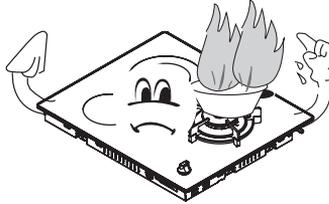
- ⚠ 제품 사용시에는 반드시 환풍기나 창문을 열어 환기를 시켜 주세요.
 - 두통이나 일산화탄소 중독의 위험이 있습니다.



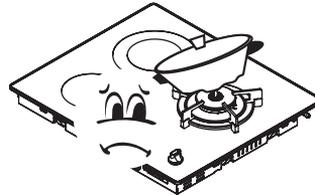
- ⊘ 시중에서 판매하는 석쇠나 알루미늄호일등의 보조용구를 사용하지 마세요.
 - 불완전 연소에 의한 일산화탄소 중독, 제품손상 및 화재의 위험이 있습니다.



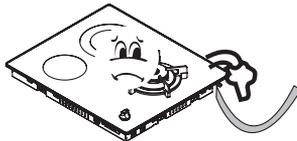
- ⚠ 용기의 음식물이나 기름이 타지 않도록 주의해 주세요.



- ⊘ 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, 중간밸브는 가스전문기관의 점검을 받으신후 교체 하여 주시기 바랍니다.
 - 화재 및 상해의 위험이 있습니다.



- ⚠ 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.

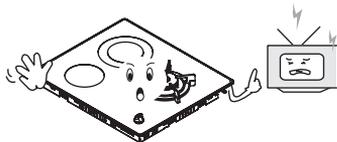


안전한 사용을 위한 주의사항

주의

- ⚠ TV, 라디오 등의 전기, 가전제품과는 70cm 이상의 거리를 유지해 주세요.

• 잡음 발생이나 오동작의 원인이 됩니다.



- ⚠ 인공심장기등 신체내부에 기계적 물질을 소유한 사람이 본 제품을 이용하실 경우에는 전문의와 상담을 하신 후 사용하여 주십시오.

• 제품 사용중 영향을 줄 수 있습니다.



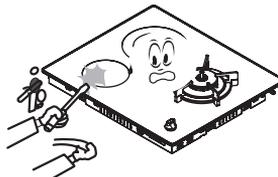
- ⚠ 플라스틱 조명기구, 선반 아래 등에 제품을 설치하지 마세요.

• 과열에 의한 조명기구, 갓 등의 변형이나 화재의 위험이 있습니다.



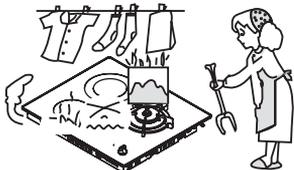
- ⚠ 과열 방지센서에 충격을 주지 마세요.

• 과열 방지 센서에 충격을 주면 안전기능 작동에 이상이 생길 수 있으며, 고장의 원인이 됩니다.



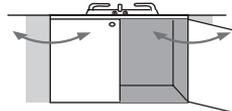
- ⚠ 요리이외의 다른용도(빨래건조, 난방 등)로는 사용하지 마십시오.

• 화재의 위험이 있습니다.



- ⚠ 싱크대 문을 급격히 여닫을 경우 대류현상으로 인해 불이 꺼질수 있으니 주의해 주세요.

• 불이 꺼졌을 경우 안전장치에 의해 가스가 자동차단 되어 안전상의 문제는 없습니다. 다시 점화하여 주십시오.



- ⚠ 바람의 영향을 많이 받는 곳이나 선풍기 또는 에어컨 등을 가스레인지 주변에서 작동할 경우, 불꽃이 흔들려 센서에 영향을 주어 꺼질 수 있습니다.

• 불완전 연소에 의한 중독의 위험이 있습니다.

- ⚠ 가스호스는 짧게, 늘어지지 않게 하십시오.

• 불완전연소의 원인이 됩니다.

- ⚠ 제품에 필요이상의 큰용기를 올려 사용하지 마세요.

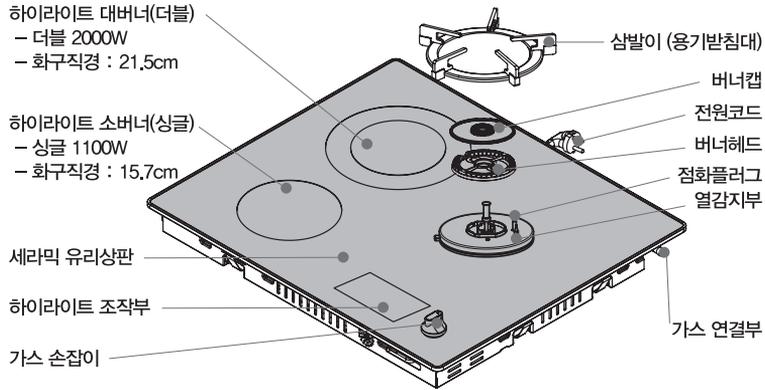
• 제품 과열 및 불완전연소의 원인이됩니다.

- ⚠ 절대로 분해, 수리, 개조를 하지 마십시오.

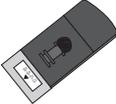
• 이상 작동으로 인한 감전, 상해, 화재의 위험이 있습니다.

각부의 명칭을 알아보까요?

| 각부의 명칭 |



| 소모품 / 악세사리 |

사용설명서	청소용 꿀칼	가스 손잡이
		 BH-300H  BH-301H, BH-302H 손잡이 1개
버너헤드	삼발이 (용기받침대)	버너캡
 대버너 1개	 대버너 1개	 대버너 1개

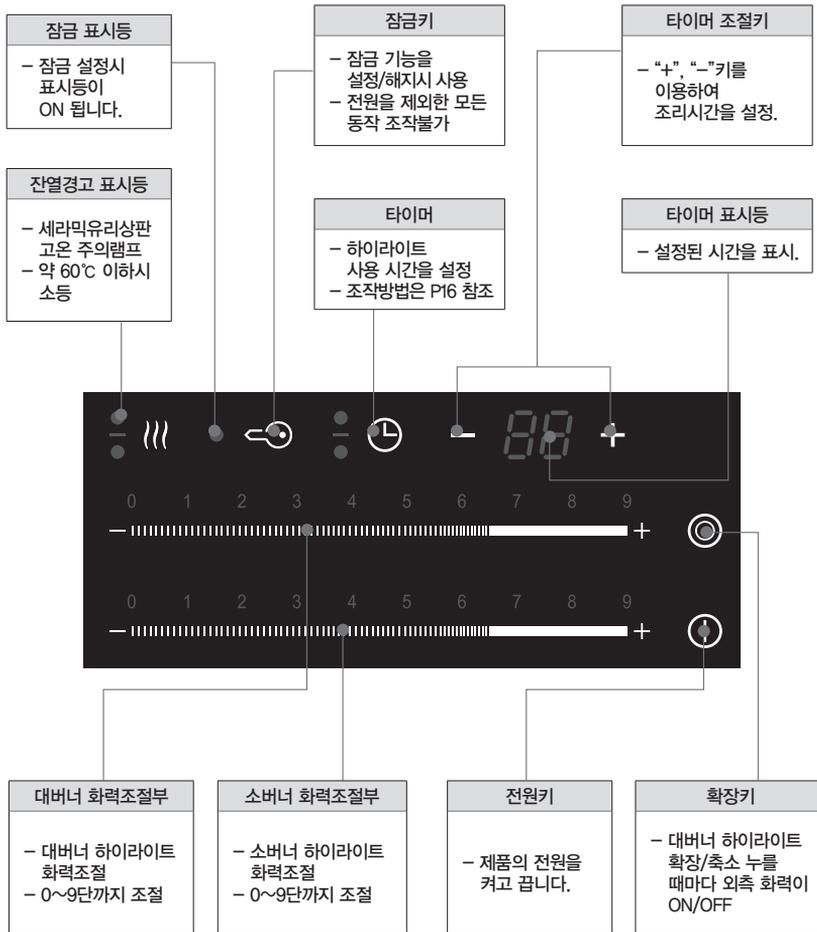
분실이나 파손시 유상구입 부품입니다.

※ 소모품 / 악세사리는 사용설명서에 명시한 내용을 준수하지 않을경우, 마모 또는 열화로 인한 이상 발생시 유상교체가 가능한 부품입니다.

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

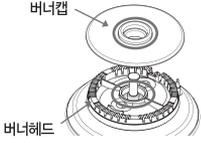
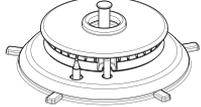
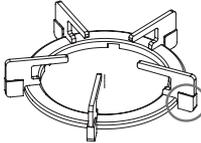
전기 조작부의 기능 및 사용방법을 알아보까요?

| 기능 및 사용방법 |



탭버너부 조립방법을 알아볼까요?

| 탭버너부 및 약세사리는 이렇게 조립하십시오. |

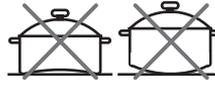
구분	탭버너부 조립상태	올바른 조립방법
버너헤드		<ul style="list-style-type: none"> - 컵버너는 조립된 상태입니다. - 버너헤드를 흰색 점화 플러그 위치에 맞춰 조립해 주세요. - 오조립시 점화불량의 원인이 됩니다.
버너캡		<ul style="list-style-type: none"> - 버너캡 중앙의 둥근 홈부분을 버너헤드 중심의 둥근 홈에 맞춰 조립해 주세요.
버너헤드 & 버너캡		<ul style="list-style-type: none"> - 버너헤드와 버너캡의 올바른 조립상태 입니다. - 버너헤드나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

- ※ 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.)

조리용기에 대하여 알아보까요?

| 전기 하이라이트부 |

- 일반적으로 가스레인지에 사용 가능한 용기는 사용 가능하나, 일부 적합하지 않은 용기 사용시 조리결과가 좋지 않을 수 있습니다.
- 냄비의 밑바닥이 평평하고 두꺼운 것이 더욱 좋습니다

	적합한 용기	적합하지 않은 용기
하이라이트 대버너 - 2000W - 화구직경 21.5cm	 밑바닥 크기가 20~25cm인 평평한 용기가 적합합니다.	 밑바닥이 너무 크거나 작은 용기는 (20cm미만~25cm초과) 적합하지 않습니다. 너무 작은 용기는 손잡이가 뜨거워집니다.
하이라이트 소버너 - 1100W - 화구직경 15.7cm	 밑바닥 크기가 12~17cm인 평평한 용기가 적합합니다.	 밑바닥이 너무 크거나 작은 용기는 (12cm미만~17cm초과) 적합하지 않습니다. 너무 작은 용기는 손잡이가 뜨거워집니다.
밑바닥 모양		 오목하거나 볼록한 밑바닥의 용기는 적합하지 않습니다.
재질	스테인레스, 철, 동재질 등 금속용기	토기, 유리등으로 만들어진 용기

- 사용할 히터의 직경과 용기의 바닥면 직경이 동일한 용기를 사용하면 효율이 높아집니다.
- 아래와 같은 용기는 사용하지 마십시오.



밑바닥이 둥근 용기



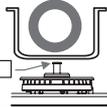
유리용기

석쇠, 중국요리에 사용하는 밑바닥이 둥근냄비, 구이판, 램이나 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.
- ※ 세라믹유리 상판에 직접 요리를 하지 마세요.

조리용기에 대하여 알아보까요?

| 가스 버너부 |

올바른 용기 사용 방법	과일 방지 센서 버너의 정상 작동을 위해서는 과일 방지 센서와 조리용기의 바닥면이 완전히 밀착 되어야 합니다. • 조리용 냄비의 무게는 조리내용물의 무게를 포함하여 300g이상 되어야 합니다. • 튀김요리시 기름은 양이 적으면 자연 발화할 수 있습니다. 튀김기름의 양이 최소 200cc 이상 되어야 합니다. 또한 200cc이상에서도 냄바닥과 과일 방지 센서의 뒷면이 밀착되지 않으면 과일 방지 센서가 온도를 잘못 판단할 수 있습니다. • 조리용 냄비의 중심이 과일 방지 센서의 중앙에 오도록 맞추어 주십시오. • 조리용기의 바닥면은 평평하여 과일 방지 센서와 완전히 접촉이 되어야 합니다.				
	 과일 방지 센서				
잘못된 방법	 바닥이 오목한 용기	 바닥에 요철이 있는 용기	 바닥이 볼록한 용기	 용기가 중앙에 위치하지 않은 경우	 과일 방지 센서가 기울어진 경우

용기의 종류	사용가능	비고
철판, 알루미늄, 스테인레스 재질의 일반 냄비, 번량냄비, 후라이팬 	○	물이나 기름, 재료의 양이 너무 적을 경우 용기가 과일방지 센서가 작동될 수 있습니다.
튀김냄비, 주전자 	○	지름이 28cm 이상으로 너무 크거나 15cm 이하로 너무 작을 경우 센서가 정상 작동 하지 않거나 용기가 삼발이 (용기받침대) 위에 바르게 올려지지 않을 수 있으니 주의하세요.
바닥이 둥근 중화요리 냄비, 궁중팬 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, 내열요리 냄비 	끓이기 ○ 볶음, 조리, 튀김 X	튀김요리시에는 열전도가 좋지 않아 센서가 바르게 작동되지 않을 수 있으며, 기타 요리시 소화 또는 눌름이 생길 수 있습니다.
직화냄비, 무수냄비, 특이형상팬 	X	바닥에 구멍이 뚫린 직화냄비, 특이형상의 팬(봉어팬, 와플팬, 그릴구이팬 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 과일방지 센서가 밀착되었는지 확인하고 사용하여 주십시오.**
- 과일방지 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.

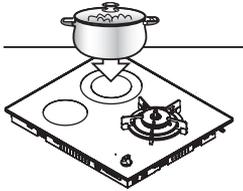


사용방법을 알아볼까요?

| 전기 하이라이트 사용방법 |

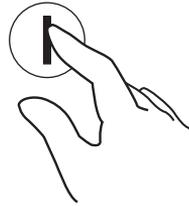
1 그릇을 올려놓습니다.

음식물을 담은 조리용기를 세라믹유리 상판에 표시된 등근 원 안에 올려 놓으십시오.
 그릇 바닥의 크기는 세라믹유리 상판에 표시되어 있는 원의 크기에 맞는 것을 사용하여 주십시오.
 히터의 발열부보다 작은 그릇을 사용하면 효율이 떨어질 수 있습니다.



2 전원을 켭니다.

전원스위치 ①를 약 2초간 누르면 타이머 표시등이 "--"로 표시되면서 전원이 켜집니다.



이때 히터의 동작이 바로 시작되는 것은 아니며 히터를 동작시킬 수 있는 준비단계가 됩니다.

3 하이라이트를 켜고 화력을 조절합니다.

유리에 인쇄된 화력조절부의 화력위치를 터치하거나 슬라이드로 조작하여 원하는 화력을 설정 하십시오.
 ※ 0~9단계까지 설정이 가능합니다.



- ※ 참고 : 고장이 아닙니다.
1. 하이라이트를 작동시키고 일정시간이 지나면 꺼짐, 꺼짐을 반복합니다.
 2. 중불 이하에서는 가열 중이어도 붉은 불빛이 보이지 않을 수도 있습니다.

4 하이라이트를 끕니다.

조리가 끝나면 하이라이트를 끄십시오.
 유리에 인쇄된 화력조절부의 "0" 위치를 터치하거나 슬라이드로 조작하여 "0"에 위치하면 하이라이트가 꺼집니다.
 또는, 전원키를 누르면 하이라이트가 꺼집니다.



경고

하이라이트가 소화된 이후에도 제품 내부 온도에 따라 잔열 표시등이 켜져있습니다.
 이 때는 세라믹유리 상판 표면이 뜨거우므로 절대 만지지 마십시오.
 화상의 우려가 있습니다.

사용방법을 알아볼까요?

| 편의 및 안전기능 |

1 화구 확장기능

하이라이트 대버너는 내측/외측 두개의 버너로 되어 있습니다.
초기 하이라이트를 동작시 내측/외측이 동시에 켜집니다.
키를 이용해 외측버너를 켜고 끌 수 있습니다.



2 자동으로 꺼집니다.

안전한 사용을 위하여 아래표의 시간 이상으로 조작성 없으면 히터가 자동으로 꺼지게 됩니다.
또한 국물이 넘치거나, 행주나 걸레 등이 스위치에 놓여져 있을 경우 이상 동작하는 것을 방지하기 위하여 약 9초동안 스위치가 눌러지면 자동으로 전원이 꺼집니다.

화력	자동꺼짐시간
9단	3시간
9단	4시간
7단	5시간
6단	6시간
5단	7시간
4단	8시간
3단	9시간
2단	10시간
1단	11시간

3 타이머설정 기능

- 타이머 기능을 이용하여 원하는 시간동안 조리를 하실 수 있습니다.
시간이 경과하면 부저음이 5회 울린 후 자동으로 하이라이트가 소파 됩니다.
※ 타이머 기능은 하이라이트가 동작시에만 설정이 가능합니다.
- 타이머 키를 누르십시오. 타이머 표시부가 점등되고 타이머 램프가 점멸됩니다.
(타이머 키를 누를때마다 설정을 원하는 화구의 타이머 램프가 점멸 됩니다.)
- "+,-"키로 원하는 시간을 설정합니다.
- 설정 후 5초가 경과하면 자동으로 설정이 완료됩니다.
시간 선택은 1~99분까지 설정하실 수 있습니다.
※ 2개의 하이라이트를 동시에 타이머 설정을 한 경우는 제일 작게 남은 시간이 표시됩니다.
※ 타이머 설정 완료 후 시간이 많이 남은 화구의 잔여 시간을 확인시에는 타이머 키를 눌러 해당 화구의 잔여 시간을 확인할 수 있습니다.



4 잠금기능

잠금기능은 전기레인지의 전원스위치를 켜고 사용대기중 또는 사용중에 오사용을 방지할 수 있는 기능으로 열쇠모양의 잠금스위치를 3초간 눌러 주시면 잠금표시등이 점등되면서 전원스위치를 제외한 다른스위치는 동작되지 않습니다.
(잠금기능 해제시 다시 잠금스위치를 3초간 눌러주십시오.)



5 고온주의 표시

- 세라믹유리 상판이 뜨거울 때 램프가 점등되어 주의할 것을 알려줍니다.
- 전원이 꺼지거나 하이라이트가 소파되어도 세라믹유리 상판이 식을 때까지 계속 점등 됩니다.
- 고온주의 램프가 꺼진 후에도 뜨거울 수 있으니 주의 하십시오.

사용방법을 알아볼까요?

| 가스 버너부 켤때 |

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



| 원터치 점화 기능 | (해당모델 : GRA-BH301H, BH302H)

- 점화 손잡이를 점화 위치까지 돌리면, 자동으로 스파크가 유지됩니다.
- ※ 점화 위치까지 돌린후 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 돌린후 재 점화를 진행합니다.(원터치 점화 기능 작동 후 점화가 되지 않으면 부저음이 2회 울립니다.)
- 쉬~익 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-BH302H)

- 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 '딱'하는 소리가 나는 경우가 있으나 이것은 잔류가스의 불이 버너에서 소화되면서 나는 소리로 제품에는 이상이 없습니다.
 - 소화 후 반드시 소화여부를 확인하여 주십시오.
- 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 개정안)
 - 2013년 1월 1일부터 가스소비량이 큰 1화구 과열방지장치 의무화
 - 2014년 1월 1일부터 전체화구 과열방지장치 의무화

| 과열 방지 센서 버너란? |

● 과열 방지 센서 버너의 특징

- 조리 중 가스 불 끄는 것을 잊었을 때 용기의 바닥온도를 감지하고 있던 센서가 자동으로 가스공급을 차단 시켜 화재를 방지하는 안전기능을 강화한 버너입니다.

※ 과열 방지 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,감구이,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 냄비가 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 고객센터로 연락하여 주십시오.
- 청소용 천은 따뜻한 물에 담궜다가 완전히 짜고 사용해 주십시오.

| 세라믹유리 상판 청소 |

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



사용 후 청소는 어떻게 하면 되나요?

| 세라믹유리 상판 청소 |

오염 종류	청소방법
<p>심각한 오염 (음착오염) (설탕, 소금, 우유, 꿀, 잼, 시럽, 토마토, 플라스틱, 알루미늄호일)</p>	<p>전용세정제, 청소용 끌칼, 오븐장갑</p> <p>⚠주의 세라믹 상판이 오염시 화구를 끄고 오븐장갑을 낀 후 청소용끌칼을 이용하여 바로 오염물질을 제거해 주세요.</p> <p>⚠주의 세라믹 상판이 뜨거우니 반드시 오븐장갑을 사용하세요.</p> <p>- 세라믹상판이 식으면 전용세정제를 마른행주나 천에 바른후 자국이나 얼룩이 없어질때까지 문질러 주세요.</p>
<p>세라믹상판 흠집, 기스</p>	<p>전용세정제</p> <p>- 전용세정제를 마른행주나 천에 바른후 문질러 주세요.</p> <p>⚠주의 표면의 기스나 작은 흠집은 사용시 자연히 발생하는 현상으로 요리 및 제품사용에 영향을 주지 않습니다.</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 음식물등에의한 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.

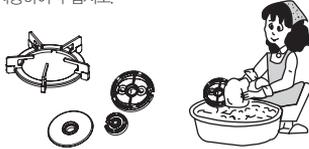
! 제품 청소시 반드시 장갑을 착용하여 주십시오.

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

| 가스 부속품 청소 |

● 외관, 심벌이 (용기받침대), 버너헤드는 중성세제로

- 각 버너 손잡이는 플라스틱제나 금속 수세미를 사용하여 청소할 경우 외관이 상하므로 반드시 스펀지나 항겅으로 청소하여 주십시오.
- 염공(불꽃흡)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 센서 오작동의 원인이 됩니다.



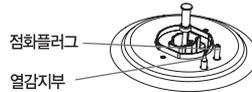
● 버너헤드는 솔로, 불꽃구멍은 송곳으로 깨끗이

- 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 틀려지거나, 천 조각 등이 붙어있지 않도록 특히 주의하십시오. (점화불량의 원인이 될 수 있음.)



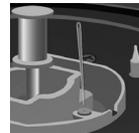
● 일상적인 점검은 이렇게 하세요.

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

• 불꽃이 빈번 나오거나, 불이 작은 경우 바늘 끝으로 노출구멍을 청소해 주세요.

● 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.



고장? 이런 경우는 어떻게 조치하면 되나요?

• 고장수리를 의뢰하시기 전에 아래사항을 확인해 보시고 그래도 이상이 있을때에는 고객상담실로 연락해 주십시오.

| 전기 하이라이트 부 |

증상	원인 및 조치방법	
히터가 가열되지 않아요.	<ul style="list-style-type: none"> 전원 스위치가 켜졌는지 확인하세요. 화력표시등이 8~9단 인지 확인해 주세요. 1~5단에서는 기열이 늦어집니다. 사용전압이 220V인지 확인하세요. 전원플러그가 콘센트에 확실히 꽂혀있는지 확인하세요. 	
히터가 켜졌다 꺼졌다 해요.	<ul style="list-style-type: none"> 일정한 온도상태를 유지하기 위하여 온도조절스위치가 작동하는 것이며, 고장이 아닙니다. 원칙외선 히터의 장점인 전열을 이용하기 위해 적정한 온도에 맞도록 히터가 켜졌다 꺼졌다 하면서 불필요한 에너지의 낭비를 방지하고, 일정온도를 유지시키면서 동작되기 때문이며 고장이 아닙니다. 	
요리가 잘 안돼요.	<ul style="list-style-type: none"> 화력표시등이 9단으로 시작되었는지 확인하세요. <ul style="list-style-type: none"> 일단 끓는점 (끓기시작에 도달하면 5~7단으로 내려서 조리해주세요. (음식의 종류에 따라 다를 수 있습니다.) 요리 용기의 밀면이 세라믹상판의 발열부보다 약간 크거나 같은지 확인하세요. <ul style="list-style-type: none"> 발열부와 일치하지 않는 용기를 사용할 경우 열의 손실로 인해 요리시간이 길어질 수 있습니다. 용기의 바닥면이 세라믹상판과 밀착될 수 있는 평평한 것을 사용했나요? <ul style="list-style-type: none"> 만약 평평하지 않은 경우 열손실이 발생하여 조리시간이 길어질 수 있습니다. 요리에 맞게 온도조절이 되어있는지 확인해 주세요. 	
누전차단기가 내려가요.	<ul style="list-style-type: none"> 가정용 콘센트는 보통 15~16A (3300W~3620W)정도이고, 본제품은 3100W입니다. <ul style="list-style-type: none"> 누전차단기의 용량을 확인하시고, 전용선에 연결되어 있는지 확인하세요. 콘센트에 다른 전기용품이 연결되어 있는지 확인하세요. 반복적으로 발생될 때는 고객상담센터로 연락해 주십시오. 	
조작이 되지 않을때	<ul style="list-style-type: none"> 잠금 기능이 설정되어 있으면 해제하여 주십시오. 조작부에 오염을 제거하신 후 다시 조작하여 주십시오. 	
자동으로 꺼졌을때	<ul style="list-style-type: none"> 전원 키를 누르신 후 일정시간 동안 기능을 선택하지 않을 때 자동으로 전원이 꺼집니다. 다시 전원을 켜 주십시오. 타이머 기능을 사용하셨을때 시간 경과 후 자동으로 전원이 꺼집니다. 	
에러표시	"Hi"	<ul style="list-style-type: none"> 제품이 지나치게 과열이 된 상태입니다. 제품을 식힌 후에 사용하세요.
	"rb"	<ul style="list-style-type: none"> 조작부에 이물질의 원인으로 조작부 키가 일정시간 동안 감지 되었을때 이물 제거 또는 전원을 끈 후 다시 켜 주십시오.

고장? 이런 경우는 어떻게 조치하면 되나요?

• 고장수리를 의뢰하시기 전에 아래사항을 확인해 보시고 그래도 이상이 있을때에는 고객센터로 연락해 주세요.

| 이상시 조치방법 |

증상	원인	조치방법
가스 냄새가 난다	<ul style="list-style-type: none"> • 사용을 즉시 중단하고, 중간밸브와 가스통 밸브를 잠그고 환기를 시킨 다음 고객센터로 연락한다. 	
사용중에 이상한 소리가 난다.	<ul style="list-style-type: none"> • 역화가 일어난다. • 버너캡 및 버너헤드의 조립이 잘못되지 않았는가? • 버너캡 및 버너헤드 구멍이 막히지 않았는가? 	<ul style="list-style-type: none"> • 불을 끄고 잠시후에 다시 켜다. 그래도 이상이 있으면 고객센터로 연락해 주십시오. • 버너캡 및 버너헤드를 바르게 조립한다. • 버너캡 및 버너헤드를 청소한다.
불꽃이 불안정하다	<ul style="list-style-type: none"> • 공기의 흡입량이 적당한가? • 버너캡 및 버너헤드의 조립이 잘못되지 않았는가? • 버너캡 및 버너헤드의 구멍이 막히지 않았는가? • 사용가스는 지정된 가스인가? • 가스흐스가 꺾여있지 않았는가? • 가스가 다 소모되지 않았는가? • 사용용소가 밀폐되지 않았는가? 	<ul style="list-style-type: none"> • 고객센터로 연락해 주십시오. • 버너캡 및 버너헤드를 바르게 조립한다. • 버너캡 및 버너헤드를 청소한다. • 지정된 가스를 사용한다. • 가스흐스를 바르게 펴준다. • 새로운 용기로 교체한다. • 청문을 열어 환기를 시켜준다.
점화가 안된다	<ul style="list-style-type: none"> • 가스통밸브 • 중간밸브를 완전히 열었는가? • 가스가 다 소모되지 않았는가? • 버너캡 및 버너헤드의 조립이 잘못되지 않았는가? • 점화플러그에 오물이 묻어있지 않았는가? • 사용가스는 지정된 가스인가? • 버너캡 및 버너헤드의 구멍이 막히지 않았는가? • 내부연결 단자가 빠지지 않았는가? • 고무관내 잔류공기가 남아있지 않았는가? 	<ul style="list-style-type: none"> • 가스통밸브,중간밸브를 완전히 열어 주십시오. • 새로운 용기로 교체한다. • 버너캡 및 버너헤드를 바르게 조립한다. • 점화플러그 주위를 깨끗이 닦아준다. • 지정된 가스를 사용한다. • 버너캡 및 버너헤드를 청소한다. • 고객센터로 연락해 주십시오. • 점화조작을 수회 반복한다.

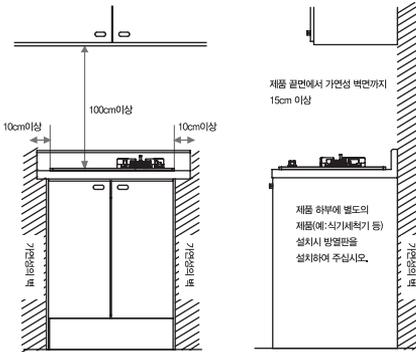
| 부저음이 울릴시의 조치방법 |

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

제품의 설치방법을 알아보까요?

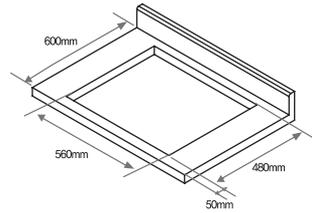
| 설치전 알아두어야 할 부분입니다. |

- 제품설치가 가능한 싱크대의 깊이는 최소 600mm, 높이는 최소 850mm 이상입니다.
- 싱크대 상판은 변형을 방지하기 위해 충분한 내열성을 가진 재질로 된 제품을 사용하십시오.
- 싱크대 상판은 도면의 공차내에서 가공하십시오.
- 환기가 잘되고 물기 및 습기가 없는 곳에 설치하십시오.
- 제품의 아래 쪽에 인화성 물질이 유입되지 않도록 하시고, 화재의 위험이 있는 곳에 설치하지 마십시오.
- 빌트인 단독 설치시 목재 방열판을 설치 하십시오.
- 싱크대 뒷편에 컵받이가 설치될 경우 컵받이가 싱크대 뒷면보다 돌출되지 않도록 설치하십시오.
- 컵받이가 돌출될 경우 제품뒤의 돌출된 부위를 따내어 싱크대 뒷면과 일치 시키십시오.



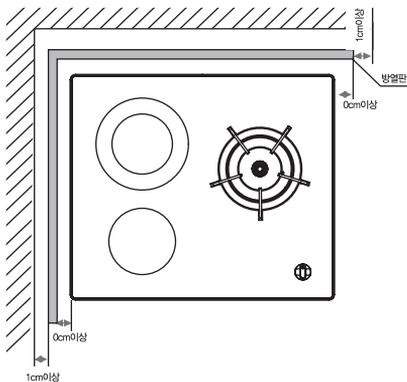
• 싱크대 상판 따내기 치수

따내기 치수 560(W) x 480(D), 공차 ±2, 코너부 R값 없음. 매입깊이 50mm 기준.

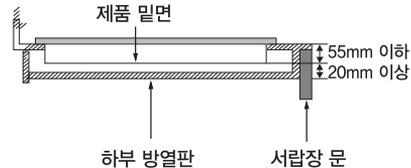


• 제품 하부 방열판 설치

- ※ 제품 밑면과 하부 방열판은 20mm 이상 공간을 두고 제작하여 주십시오.
- ※ 하부 방열판 시공은 안전을 위한 권고 사항으로 필요에 따라 고객이 외부업체를 통하여 시공하여 주십시오.



※ 하부에 찬넬구조 적용시 전면에서 70mm 띄워서 상판 타공을 하세요.



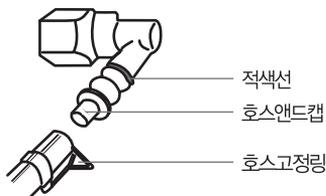
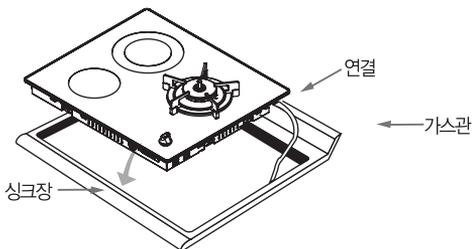
- 제품 밑면과 하부 방열판 사이의 거리를 지키지 않고 설치할 경우 하부 방열판의 변색 및 화재가 발생할 수 있습니다.
- 하부 방열판이 없을 경우 서랍장 내부의 내용물이 변색되거나 화재가 발생할 수 있습니다.
- 하부 방열판이 없을 경우 노출된 전원 코드가 서랍장에 찍힘으로써 누전 및 화재가 발생할 수 있습니다.

제품의 설치방법을 알아보까요?

| 빌트인 설치 방법 |

- 1 가스호스를 연결 해주십시오. (아래 가스호스 연결 방법참조)
- 2 제품을 싱크장 상판에 안착시켜 주십시오.
- 3 삼발이 (용기받치대), 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 |



1. 호스엔드캡을 제거하세요.
2. 호스를 적색선까지 끼워 주십시오.
3. 호스고정링으로 단단하게 조이세요.

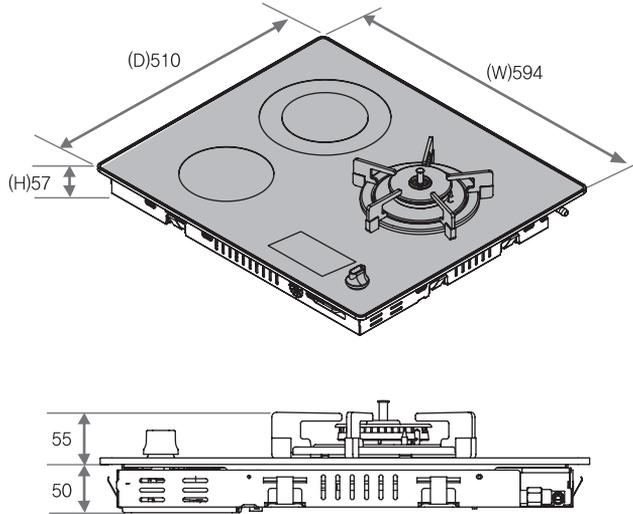
※ 가스관 및 호스고정링은 가스업체 및 전문점 설치시 별도 구입부품입니다.

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.

제품규격입니다.



제품명		가스 하이브리드 레인지	
모델명		GRA-BH300H	GRA-BH301H, BH302H
외형치수 (mm) (상판까지)		(W)594 × (D)510 × (H)57	
정격전압		AC 220V, 60Hz	
가스점화방식		연속 방전 점화방식	원터치 연속 방전 점화방식
따내기치수 (mm)		(W)560 × (D)480 (코너부 R값 없음)	
호스연결부		Ø 9.5mm 가스용 호스	
소비전력 (W)		3100W	
전기화구별 소비전력 (W)		하이라이트 대버너	하이라이트 소비너
		2000W	1100W
중량	순 중량	9.2kg	
	총 중량	11.0kg	
가스 소비량	LPG (kW)	대버너	3.0kW
	LNG (kW)	대버너	3.5kW

MEMO

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 수입통관일로부터 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

무상서비스

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

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

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

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 : 50564-49003