

# Magic

## 가스레인지 Gas Range

GRA-RM3043



사후봉사가 우수한 기업에 대한 품질을 국가기관에서 보증하는 인증마크입니다.

- 고객상담실에서는 고객서비스의 일환으로 고객께서 구입·사용중인 제품중에서 소모품/악세사리인 식기세척기 세제, 린스/공기청정기 필터/정수기필터/비데필터/연수기 재생용액/가스레인지 및 가스오븐레인지 건전지, 버너캡, 버너헤드, 삼발이/전기오븐 오븐용기, 스팀용기, 오븐장갑, 구이석쇠, 물통 등을 통신판매 하고 있습니다.

### 안전한 사용을 위한 주의사항

제품을 보다 안전하게 사용하기 위해 꼭 읽어 주십시오

- 안전한 사용을 위한 주의사항 2~7p
- 각 부의 명칭을 알아볼까요? 8p
- 탭버너부 조립방법을 알아볼까요? 9p
- 탭버너 사용방법에 대하여 알아볼까요? 10p
- 과열 방지 센서 버너의 특징입니다. 11~14p
- 건전지 교체에 대하여 알아볼까요? 15p
- 사용후 청소는 어떻게 하면 되나요? 16p
- 상판 청소는 어떻게 하면 되나요? 17p
- 고장? 이런 경우는 어떻게 조치하면 되나요? 18p
- 설치하는 어떻게 하면 될까요? 19p
- 제품규격입니다. 20p

- 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 잘못 사용하면 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** 지시사항을 위반했을 때 심각한 상해나 사망이 발생할 가능성이 있는 경우

**주의** 지시사항을 위반했을 때 경미한 상해나 제품손상이 발생할 가능성이 있는 경우

- ⚠ 이 그림기호는 위험을 끼칠 우려가 있는 사항과 조작에 대하여 주의를 환기시키기 위한 기호입니다.
- ⊘ 이 그림기호는 해서는 안되는 금지표시 기호입니다.
- ❗ 이 그림기호는 반드시 지켜야 하는 지킴표시 기호입니다.

### 경고

⊘ 어린이가 만지거나 조작하지 않도록 하세요.

- 화재나 화상의 위험이 있습니다.

⚠ 가스가 새고 있을 때는 중간밸브를 잠그고 환기를 시킨 후 고객센터로 연락하세요. (각종 스위치 등의 전기기는 절대 조작하지 마세요.)

- 화재나 폭발의 위험이 있습니다.

⊘ 요리 이외의 다른 용도(빨래건조, 난방 등)로는 사용하지 마세요.

- 화재의 위험이 있습니다.

❗ 가스호스 및 전원코드, 기타 급/배수호스가 제품의 윗면, 밑면, 옆면 또는 뒷면 등에 닿지 않도록 하세요.

- 만일 발열부위에 설치되거나 제품에 끼여 설치되면 가스호스 및 전원코드 급/배수 호스가 녹아 화재, 폭발, 질식, 누수의 위험이 있습니다.



## 안전한 사용을 위한 주의사항

### 경고

❗ 외출이나 취침시 또는 사용 후 반드시 제품을 소화시키고 가스밸브를 잠가주세요.

- 과열 및 폭발로 인한 화재의 위험이 있습니다.

⊘ 열에 약한 용기나 시중의 불량 보조용구 등을 사용하지 마세요.

- 과열 및 이상연소에 의한 화재의 위험이 있습니다.

⊘ 부식성 가스가 많은 곳에서는 사용하지 마세요.

- 가스누설에 의한 화재나 폭발의 위험이 있습니다.

⊘ 절대로 분해, 수리, 개조를 하지 마세요.

- 이상 작동으로 인한 감전, 상해, 화재의 위험이 있습니다.

⊘ 시중에서 판매하는 석쇠나 알루미늄호일 등의 보조용구를 사용하지 마세요.

- 불완전 연소에 의한 일산화탄소 중독, 제품손상 및 화재의 위험이 있습니다.

⚠ 용기의 음식물이나 기름이 타지 않도록 주의해주세요.

⊘ 공연소 금지 : 용기를 올려놓지 않거나, 냄비나 팬이 비어 있는 상태로 가열시 알람음이 3회 울리며 불이 꺼질 수 있습니다.

⚠ 조리 중 용기를 들거나, 움직이면서 요리를 하면 소화될 수도 있습니다.



# 안전한 사용을 위한 주의사항

## 경고

**!** 호스연결구, 중간밸브 등의 연결부는 비눗물로 누설여부를 확인하세요.

- 가스누설에 의한 화재나 폭발의 위험이 있습니다.

**!** 가연성 물질은 제품옆에 두지 마십시오.

- 화재나 폭발의 위험이 있습니다.

**!** 제품은 단단하고 수평한 곳에 설치하세요.

- 화재나 상해의 위험이 있습니다.

**!** 제품 사용시에는 반드시 환풍기나 창문을 열어 환기를 시켜 주세요.

- 두통이나 일산화탄소 중독의 위험이 있습니다.

**!** 점화불량시에는 계속적으로 점화시도를 하지 마시고 고객센터로 연락하세요.

- 폭발전화에 의한 화상의 위험이 있습니다.

전화주세요!

**!** 요리중에는 옷, 앞치마 등이 제품의 화기에 닿지 않도록 하세요.

- 화재 및 화상의 위험이 있습니다.

**!** 요리중에는 절대로 잠들거나 자리를 떠나지 마세요.

**!** 인공심장기 등 신체내부에 기계적 물질을 소유한 사람이 본 제품을 사용할 경우에는 전문의와 상담을 하신 후 사용하여 주십시오.

- 제품 사용 중 영향을 줄 수 있습니다.



# 안전한 사용을 위한 주의사항

## 경고

**!** 제품은 환기가 잘 되는 곳에 설치하십시오.

- 불완전 연소에 의한 일산화탄소 중독의 위험이 있습니다.

**!** 커튼, 이불, 옷 등 불에 타기 쉬운물질 근처에 제품을 설치하지 마십시오.

- 화재의 위험이 있습니다.

**!** 가스호스는 꺾이거나 눌리지 않도록 하십시오.

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

**!** 요리시 용기는 삼발이(용기받침대) 정 중앙에 놓고 사용하십시오.

- 화상의 위험이 있습니다.

용기는 중앙에

**!** 사용 전이나 청소 후 버너헤드, 버너캡, 삼발이(용기받침대), 등의 소모품/악세사리는 정위치에 놓아 주십시오.

- 점화불량, 폭발점화, 가스누설에 의한 상해위험이 있습니다.

**!** 바닥이 좁거나 볼록한 냄비 또는 바닥이 미끄러운 마블냄비 등 바닥이 불안정한 냄비를 사용하지 마십시오.

- 요리할 때 냄비가 넘어져 화상 및 부상의 위험이 있습니다.

- !** 상판 청소시 철수세미, 칼 등을 사용하여 흠집을 내지 마십시오.
- !** 뾰족한 공구로 상판 표면을 긁지 마십시오.
  - 상판표면이 손상되어 상판이 파손될 수 있습니다.
- !** 상판 청소시 스테인레스나 유리 청소용 세제는 사용하지 마십시오.
  - 상판이 변색될 수 있습니다.
- !** 반드시 중성세제(설거지용)를 사용하십시오.
  - 보다 청결한 사용을 유지할 수 있습니다.

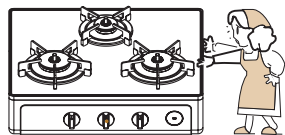
※ 본 제품은 법랑 상판입니다.



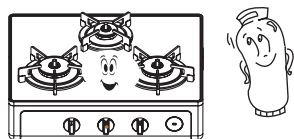
## 안전한 사용을 위한 주의사항

### 주의

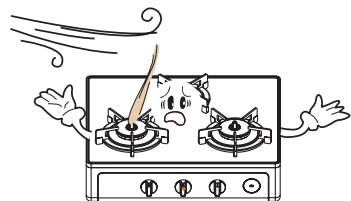
- ❌ 요리중 또는 요리직후 30분간은 상판에 손이나 인체의 일부가 닿지 않도록 하세요.
  - 화상의 위험이 있습니다.



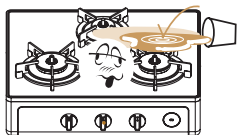
- ❗ 사용가스는 제품 명판에 지정된 가스만 사용하세요.
  - 불완전 연소에 의한 일산화탄소 중독 및 불착화, 폭발점화 등의 위험이 있습니다.



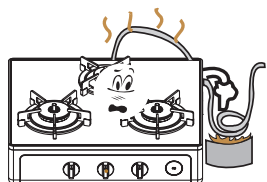
- ❗ 바람에 영향을 많이 받는 곳이나 선풍기 또는 에어컨 등을 가스레인지 주변에서 작동할 경우, 불이 꺼질 수 있습니다.



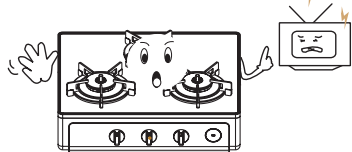
- ⚠️ 제품상판에 다량의 물을 엷지르지 마시고, 다량의 물을 엷질렀을 경우에는 사용을 멈추시고 당사 고객센터로 연락하십시오.(유상서비스)
  - 누전 및 쇼트를 일으키고 감전, 화재의 위험이 있습니다.



- ❌ 가스호스가 배기구나 벽열부 등에 닿지 않도록 하십시오.
  - 가스누설로 인한 화재, 폭발, 질식의 위험이 있습니다.



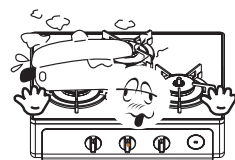
- ❌ TV, 라디오 등의 전기, 가전제품과는 70cm 이상의 거리를 유지하십시오.
  - 잡음 발생이나 오동작의 원인이 됩니다.



## 안전한 사용을 위한 주의사항

### 주의

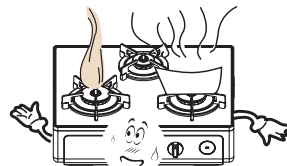
- ❌ 제품에 필요 이상의 큰 용기를 올려 사용하지 마세요.
  - 제품 과열 및 불완전 연소의 원인이 됩니다.



- ❗ 이사로 인해 가스 변경이 필요한 경우는 고객센터로 연락하십시오.(유상서비스)
  - 불완전 연소에 의한 일산화탄소 중독 및 불착화, 폭발점화 등의 위험이 있습니다.



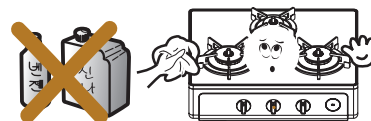
- ❌ 용기를 올려놓지 않거나 빈용기를 올려놓고 제품을 사용하지 마세요.



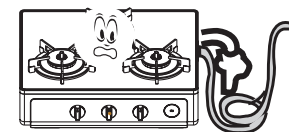
- ❌ 플라스틱 조명기구, 선반 아래 등에는 제품을 설치하지 마세요.
  - 과열에 의한 조명기구, 갓 등의 변형이나 화재의 위험이 있습니다.



- ❌ 제품 청소시 신나, 벤젠, 왁스 등을 사용하지 마세요.
  - 제품의 변색, 벗겨짐 등 제품 외관 손상의 원인이 됩니다.



- ❌ 가스호스는 짧거나 늘어지지 않도록 하세요.
  - 불완전 연소의 원인이 됩니다.



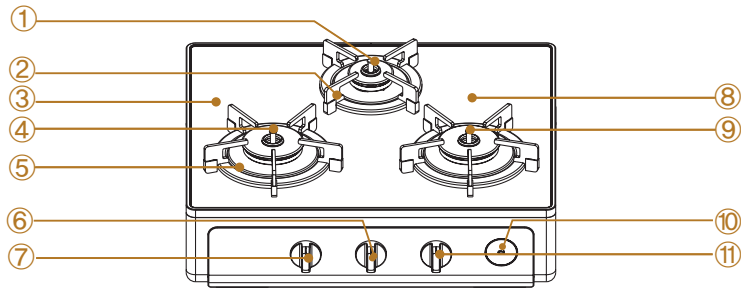
- ❌ 센서 윗면에 이물질이 쌓이지 않도록 자주 청소해 주세요.
  - 센서에 물방울이나 넘친 국물이 묻어 있으면 안전기능 작동이 안되고, 사용중 소화될 수 있으므로 항상 깨끗하게 청소해 주세요.
  - 사용전 반드시 용기 밑면의 물기를 제거해 주세요.
  - 이상연소 및 이상작동으로 인한 상해를 입을 수 있습니다.

- ❗ 센서에 충격을 주지마세요.
  - 센서에 충격을 주면 안전기능 작동에 이상이 생길 수 있고, 고장의 원인이 됩니다.





# 각부의 명칭을 알아볼까요?



[가스레인지-3구]

- ① 과열 방지 센서 소버너
- ② 삼발이 (용기받침대)-소버너
- ③ 상판
- ④ 과열 방지 센서 대버너 (좌)
- ⑤ 삼발이 (용기받침대)-대버너 (좌)
- ⑥ 소버너 손잡이
- ⑦ 대버너 (좌) 손잡이
- ⑧ 삼발이 (용기받침대)-대버너 (우)
- ⑨ 과열 방지 센서 대버너 (우) (지동온도조절)
- ⑩ 건전지 케이스
- ⑪ 대버너 (우) 손잡이

## 소모품/악세서리

사용설명서	건전지 (소모품)	손잡이
	 알카리인(ALKALINE) 건전지 1.5V LR-20 (2개) 건전지 교체 주기는 사용조건 및 제조사에 따라 다를 수 있습니다.	 3개
<b>버너 캡</b>	<b>버너헤드</b>	<b>삼발이 (용기받침대)</b>
 버너캡 2종 (대 2개, 소 1개)	 버너헤드 2종(대 2개, 소 1개)	 삼발이 (용기받침대) 2종(대 2개, 소 1개)
분실이나 파손시 유상구입 부품입니다.		

- ▣ 건전지는 소모품으로 알림음 2회 발생 시 교체해주시기 바랍니다. (15페이지 참조)
- ▣ 소모품/악세서리는 사용설명서에 명시한 내용을 준수하지 않을 경우, 마모 또는 열화로 인한 이상 발생시 유상 교체가 가능한 부품입니다.
- ▣ 소모품/악세서리는 당사 서비스 센터(1577-7784)를 통해 유상 구입이 가능합니다.



# 탑버너부 조립방법을 알아볼까요?

## 탑 버너부는 이렇게 조립하십시오.

가스 레인지 (3구)			
내용	1. 방열판은 조립된 상태입니다.	2. 버너헤드와 버너캡을 올려 놓으세요.	3. 삼발이 (용기받침대)를 올려 놓는다.

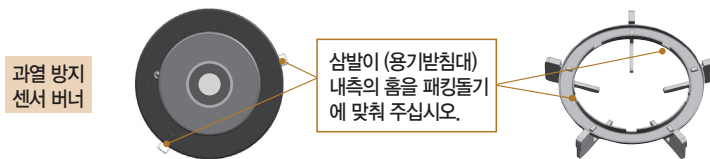
※ 버너캡을 잘못 놓을 경우 버너헤드와 버너캡이 변형 될 수 있으니 주의하세요.

## 버너캡, 버너헤드의 올바른 조립방법

※ 버너캡을 정확하게 맞추지 않으면 황염 등 이상현상이 생길 수 있습니다.



## 삼발이 (용기받침대)의 올바른 조립방법

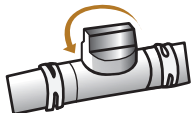




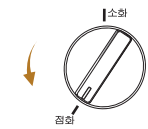
## 탑버너 사용방법에 대하여 알아보까요?

### 컬 때

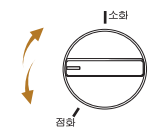
- 1** 가스중간밸브를 누르면서 화살표방향으로 돌려 가스중간밸브를 열어주세요.  
 • 그림은 중간밸브가 열린 상태입니다.



- 2** 점화손잡이를 누르면서 점화 위치까지 돌려 불을 붙여주세요.  
 • 스파크 발생 후 자동으로 스파크가 유지됩니다. (원터치 점화 기능)  
 • 스파크 발생 후 불이 붙으면, 이후 1초간 스파크가 지속하다 멈춥니다.  
 • 점화 후 반드시 점화여부를 확인하여 주십시오.



- 3** 점화손잡이를 돌려 **일맞은 화력**으로 조절하세요.  
 ※ 자동화력조절 기능이 작동하여 약화력이 되었을 경우 손잡이를 돌려도 화력 조절이 되지 않습니다.

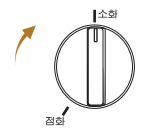


### 원터치 점화 기능

- 점화 손잡이를 점화 위치까지 돌리면, 자동으로 스파크가 유지됩니다.
- ※ 점화 위치까지 돌린후 불이 붙을때까지 집지않아도 자동으로 스파크가 유지되어 점화시 사용 편리성이 증대된 기능입니다. (좌우버너 동일 기능)
- 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.)

### 끝 때

- 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.



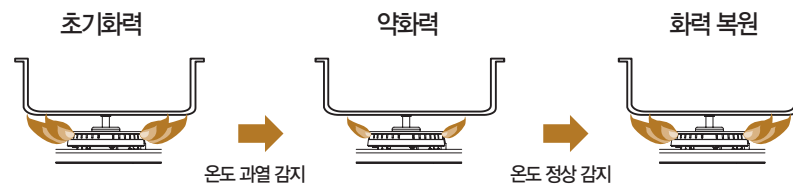
- 2** 가스중간밸브를 반드시 잠주세요.  
 • 손잡이 부분을 화살표 방향으로 돌려 주세요.  
 • 그림은 중간밸브가 닫힌 상태입니다.



## 과열 방지 센서 버너의 특징입니다.

### 자동 온도 조절이란?

- 우측 과열 방지 센서 버너는 조리시 온도가 급격히 상승될 때 자동으로 온도를 조절함으로써 자동소화를 방지합니다.  
 ※ 기름이나 수분이 없는 요리를 조리할때 용이함(김구이, 전요리, 볶음요리 등)
- 조리중 용기가 특정 온도로 과열되면 약화력으로 자동 조절 되고, 조리 용기의 온도가 떨어지면 원래의 화력으로 조절 됩니다.
- 조리중 온도가 자동으로 [강화력→약화력], [약화력→강화력]으로 바뀌지만 고장이 아니므로 안심하고 사용하십시오.  
 ① 자동 온도 조절 기능이 작동하여 약화력이 되었을 경우에는 점화손잡이를 돌려도 강화력으로 조절이 되지 않습니다. 조리용기의 온도가 내려가면 원래 화력으로 자동 조절 됩니다.  
 단, 약화력이 되었을경우 불을 끄거나 더 작은 화력으로 조절은 가능합니다.  
 ② 자동 온도 조절 기능이 작동하면 화력이 자동으로 변하기 때문에 버너 근처에는 얼굴과 손 등을 가까이 하지 않도록 하여 화상에 주의하십시오.  
 ③ 자동 온도 조절 기능이 일정 시간 지속될 경우, 또는 약화력 상태지만 조리용기의 온도가 이상과열이 되었을 경우에는 자동으로 불이 꺼집니다. 요리를 계속 하실 경우 다른 버너를 이용하여 조리하거나 과열 된 상태의 버너를 충분히 식힌 후에 사용하여 주십시오.



### 자동 온도 조절 기능 작동시 주의사항



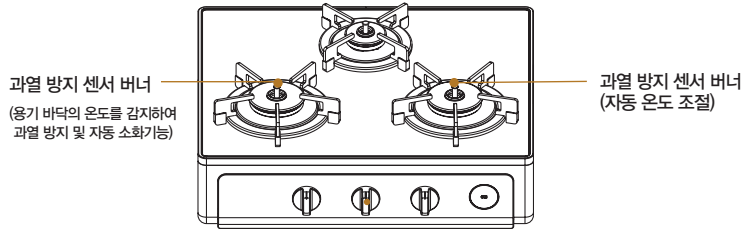
1. 자동 온도 조절기능이 작동하여 약화력이 되었을 경우 손잡이를 돌려도 화력 조절이 되지 않습니다.(화력유지)
2. 자동 온도 조절 기능이 작동하면 불꽃이 자동으로 변하기 때문에 버너 근처에는 얼굴과 손 등을 가까이 하지 않도록 주의 하십시오(화상주의)
3. 자동 온도 조절 기능이 일정시간 지속될 경우나 약화력 상태에서 용기의 온도가 이상 과열이 되었을 경우 자동으로 소화됩니다.(과열 방지)  
 ※ 자동 온도 조절 기능이 작동한 시간부터 1시간 후에 부저3회-"삐삐삐" 와 함께 자동소화됩니다.



## 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 가스 공급을 차단 시켜 화재로부터 안심시키는 버너입니다.

※기름 자연발화 온도 : 약 300°C

• 과열 방지 센서가 작동되어 자동 소화 될 경우에는 알림이 3회 울립니다.  
 이는 제품 상의 문제가 아니니, 용기를 충분히 식힌 후 재사용 하시면 됩니다.

※과열 방지 센서는 조리를 자동으로 완료해주는 자동요리 기능이 아닙니다. 조리 중 실수 및 오사용으로 인하여 발생할 수 있는 용기 과열에 의한 화재사고를 미연에 방지하는 안전장치입니다.

### 과열 방지 센서 버너 사용시 주의사항



주의

1. 과열 방지 센서 버너의 사용 중 불이 꺼지면 점화 손잡이를 "소화" 위치로 돌려주세요. 조리 중 자동소화가 되면 요리상태 확인 후 재점화 하여 조리하거나, 다른 과열 방지 센서 버너를 사용하여 조리하시기 바랍니다.
2. 구이(전, 부침개, 김구이, 알류미늄 호일을 깔고 굽는 요리 등) 또는 기름없이 조리하는 볶음요리(깨볶음, 콩볶음)는 조리 중 과열 방지 센서가 고온을 감지하여 자동소화 될 수 있습니다.
3. 조리 용기를 들거나 심하게 움직이며 조리할 경우 자동소화될 수 있습니다.
4. 조리 용기 없이 점화를 하거나, 조리를 없이 비어있는 상태로 용기를 가열하면 일정 시간 후 자동소화될 수 있습니다.
5. 과열 방지 센서 버너 위에 오징어나 쥐포 등을 바로 올려 조리하거나 구이석쇠를 이용하여 조리하지 마세요.



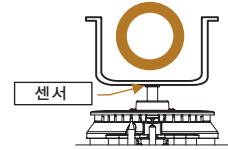
## 과열 방지 센서 버너의 특징입니다.

### 과열 방지 센서 버너의 올바른 용기 사용법

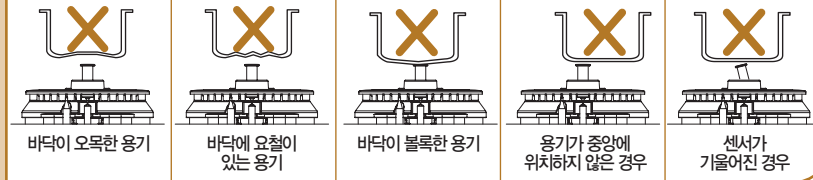
올바른 용기 사용방법

과열 방지 센서 버너의 원활한 작동을 위해서는 센서와 조리용기의 밑바닥이 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 냄비바닥과 센서의 뒷면이 밀착되지 않으면 센서가 온도를 잘못 판단할 수 있습니다.
- 조리용 냄비의 중심이 센서의 중앙에 오도록 맞추어 주십시오.
- 조리용기의 밑바닥은 평평하여 센서와 잘 접촉이 되어야 합니다.

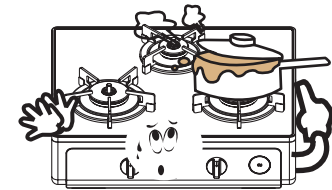


잘못된 사용방법



### 돌비현상이란

- 돌비 현상이란 액체가 특정 온도 이상으로 가열될 경우 이물질 유입등에 의해 갑자기 끓어 넘치는 현상입니다.  
 물, 우유, 된장국, 라면, 커피등의 액체를 데울 시 용기를 흔들거나, 소금이나 설탕등 조미료를 넣을 경우 발생합니다.  
 이 현상이 조리중에 일어나면 고온의 액체가 냄비 밖으로 끓어 넘치기 때문에 화상의 위험이 있습니다.



### 돌비현상 예방법

- 케레, 짜장등의 걸쭉한 요리나 찌개류 등을 데우는 것은 약화력으로 저으면서 가열해 주십시오. (강화력으로 급격하게 가열하지 마십시오)
- 뜨거운 국에 소금, 설탕 등의 조미료를 넣는 경우에는 화력을 줄여 끓어 넘침에 주의하여 주십시오.



## 과열 방지 센서 버너의 특징입니다.

### 과열 방지 센서 버너의 올바른 용기 사용법

용기의 종류	사용가능	비 고
철, 알루미늄, 스테인레스 재질의 일반 냄비, 볶랑냄비, 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, 궁중팬 바닥이 울퉁불퉁하거나 오목한 냄비 	×	센서와 밀착되는 바닥면이 평평한 중화요리 냄비는 사용가능하지만, 바닥이 평평하지 않으면 센서가 냄비 바닥면과 밀착되지 않아 바르게 작동되지 않을 수 있습니다.
독배기, 내열유리 냄비 	끓이기 ○	튀김요리시에는 열전도가 좋지 않아 센서가 바르게 작동되지 않을 수 있으며, 기타 요리시 소화 또는 놀음이 생길 수 있습니다.
	볶음, 조림, 튀김 ×	
직화냄비, 무수냄비, 특이형상팬 	×	바닥에 구멍이 뚫린 직화냄비, 특이형상의 팬(붕어빵팬, 외플팬, 그릴구이팬 등), 28cm 이상의 큰 냄비 등을 사용할 경우 버너가 소화될 수 있습니다.
구이석쇠, 직화구이 	×	버너 위에 조리물을 바로 올려 조리하거나 석쇠 등을 이용하여 조리할 경우 센서의 작동으로 불이 꺼질 수 있습니다.

※ 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.



## 건전지 교체에 대하여 알아보까요?

### 건전지 교체 시기입니다.

램프

- 건전지 교체 알림음 "삐~"1회와 함께 램프 점등시 사용은 가능하나 기능 오류가 있을 수 있으므로 건전지를 교체해 주십시오.
- 건전지 교체 알림음 "삐~"2회와 함께 램프 점멸시 과열 방지 센서 버너의 사용은 불가능 합니다.
- 건전지를 교체해 주십시오.
- 건전지를 오랜기간 사용하기 위해서는 제품에 장착된 건전지와 동일한 알카라인 건전지(1.5V- LR20)로 교체하시고, 반드시 2개를 동시에 교체하여 주십시오.
- 건전지를 케이스에 넣으실때는 +, - 전극의 방향을 확인하신후 완전히 조립되도록 넣어 주십시오.

### 건전지 교체 방법입니다.

건전지부				
건전지커버를 "딸깍" 소리가 날 때까지 눌러 열어준다.	건전지커버를 잡고 서서히 잡아당긴다.	건전지를 모두 꺼내어 새것으로 교체한다.	건전지커버를 "딸깍" 소리가 날 때까지 눌러 닫아준다.	

- ⚠ 건전지커버를 무리하게 당기거나 누르면 파손될 수 있습니다.**
- 점화시 스파크음("딱", "딱")이 느껴져 점화가 잘 되지 않을 경우 건전지를 교체하여 주십시오.
  - 건전지가 약해지면 과열 방지 센서 버너 사용시 "삐~" 라는 부저음이 1회 발생합니다. 제품의 이상이 아니며, 건전지를 교체하라는 신호를 입니다.
  - 일반건전지 사용시 건전지 교체 주기가 짧아집니다. 따라서 알카라인 건전지의 사용을 권장합니다.
  - 건전지 교체시 동일한 종류의 알카라인 건전지 (1.5V-LR20)로 교체하고 반드시 2개를 동시에 교체해 주십시오.
  - 건전지 교체 후 반드시 건전지 케이스를 넣어서 사용하십시오.  
(건전지 케이스를 넣지 않고 사용시에는 오염 및 기타 사항에 의해 제품 이상이 발생할 수 있습니다.)





# 사용 후 청소는 어떻게 하면 되나요?

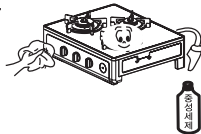
· 본 제품을 안전하게 사용하기 위해 다음 사항을 유의하시기 바랍니다.

- ❗ **제품 청소시 반드시 장갑을 착용하여 주십시오.**
- 사용 후 고온에 의한 화상과 날카로운 부분에 철과상을 입을 수 있습니다.

## 청소방법입니다.

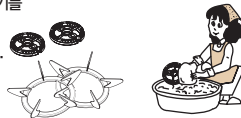
### ● 상판은 중성세제로 깨끗이

- 끓여 넘침 등을 그대로 두면 말라 붙어 떨어지지 않을 수도 있습니다. 사용 후 바로 닦아 주십시오.
- 오염이 심할 경우 중성세제를 묻혀 닦고 다시 한번 미룬수건으로 닦아내어 주십시오.
- 청소하실때 금속수세미 등으로 상판을 닦으면 표면이 손상됩니다. (철수세미, 초록수세미는 사용금지)



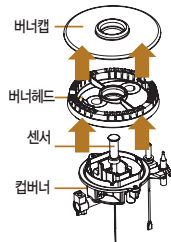
### ● 외관, 삼발이(용기받침대), 버너헤드는 중성세제로

- 전면부 패널 등은 플라스틱제나 금속 수세미를 사용하여 청소할 경우 외관이 상하므로 반드시 스펀지나 헝겊으로 청소하여 주십시오.
- 영공(불꽃홀)의 물기를 완전히 제거 후 사용하여 주십시오.



### ● 센서 버너 청소 방법

- 버너캡과 버너헤드를 컵버너에서 분리 한 후, 버너캡과 센서는 솔을 사용하여 부드럽게 이물질을 제거하면 됩니다.
- 버너헤드와 컵버너는 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 들러지거나, 천조각 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 1577-7784로 연락해 주십시오)

### ● 건전지 커버 청소 방법

- 건전지 커버 주변에 과도한 오염 발생시, 원형 건전지 커버를 누른 상태에서 헝겊이나 수건으로 주변 이물질을 제거 해 주세요.



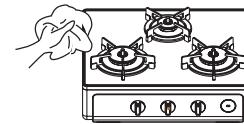
- 평상시 점검과 청소를 자주하여 고장없이 깨끗하게 오래 사용하십시오.
- 청소를 할 경우 중간밸브를 잠그고 제품이 완전히 식은 후 청소하십시오.
- 청소후 부속품은 제자리에 바르게 조립해 주십시오.
- 센서에 이물질, 혹은 조리물이 쌓이게 되면 센서 오작동의 원인이 됩니다.
- 센서의 변색은 센서가 작동하는데에는 문제를 일으키지 않습니다.



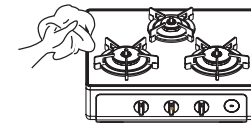
# 상판 청소는 어떻게 하면 되나요?

- 평상시 점검과 청소를 자주하여 고장없이 깨끗하게 오래 사용하십시오.
- 평상시 청소는 중간밸브와 가스밸브를 잠그고, 제품이 완전히 식은후 행하여 주십시오.
- 다음의 점검사항 이외의 이상이 발생시는 당사 고객센터로 연락하여 주십시오.
- 청소후 소모품/악세서리(버너캡, 버너헤드, 삼발이(용기받침대) 등...)는 제자리에 바르게 조립해 주십시오.
- 청소용 천은 따뜻한 물에 담궜다가 완전히 짜고 사용해 주십시오.

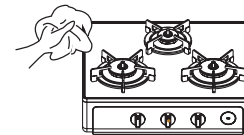
### ● 먼저 상판표면에 붙어 있는 고형의 찌꺼기들을 제거 하십시오.



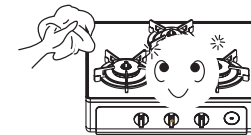
### ● 상판이 완전히 식은 다음 상판표면에 남아 있는 찌꺼기들은 중성세제액(설거지용)을 2~3방울 떨어 뜨리고 전용 타올이나 깨끗한 면 헝겊 등으로 문질러 주십시오.



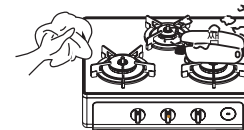
### ● 다시 깨끗한 종이 타올이나 면 헝겊 등으로 상판표면에 남아있는 세제를 말끔히 닦아 주십시오.



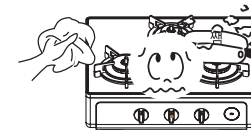
### ● 매번 사용하실 때마다 닦아 주시면 오랫동안 새것처럼 사용하실 수가 있습니다.



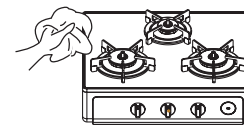
### ● 만약 플라스틱제품, 알루미늄호일, 설탕 또는 설탕이 함유된 음식물 등이 상판 표면에 떨어져 녹았을 경우 상판의 손상을 방지하기 위해 굳기 전에 닦아 내십시오.



### ● 설탕이 많이 함유된 음식(예:잰류) 등을 요리하실 때에는 조리물을 쏟거나 끓여 넘치지 않도록 주의 하십시오.



### ● 상판에 식초나 당 성분(설탕, 케첩 등) 종류의 음식물이 묻었을 경우에는 바로 닦아 주십시오.



### ● 표백제, 락스, 세정제, 욕조나 싱크장용 얼룩 제거제는 사용하지 마십시오.

- 부드러운 천, 스펀지 수세미, 중성세제
- ✗ 나일론/금속수세미, 식용유, 연마제, 산성/알칼리성 세제, 신나/벤젠



## 고장? 이런 경우는 어떻게 조치하면 되나요?

· 고장수리를 의뢰하시기 전에 아래사항을 확인해 보시고 그래도 이상이 있을 때에는 고객상담실로 연락해 주십시오.

### 이상시 조치방법

증상	원인	조치방법
가스 냄새가 난다	· 사용을 즉시 중단하고, 중간밸브와 가스통 밸브를 잠그고 환기를 시킨 다음 고객상담실로 연락한다.	
사용중에 이상한 소리가 난다.	· 역화가 일어난다. · 버너캡 및 버너헤드의 조립이 잘못되지 않았는가? · 버너캡 및 버너헤드 구멍이 막히지 않았는가?	· 불을 끄고 잠시후에 다시 켜다. 그래도 이상이 있으면 점검의뢰 한다. · 버너캡 및 버너헤드를 바르게 조립한다. · 버너캡 및 버너헤드를 청소한다.
불꽃이 불안정하다	· 공기의 흡입량이 적당인가? · 버너캡 및 버너헤드의 조립이 잘못되지 않았는가? · 버너캡 및 버너헤드의 구멍이 막히지 않았는가? · 사용가스는 지정된 가스인가? · 가스호스가 꺾여있지 않았는가? · 가스가 다 소모되지 않았는가? · 사용장소가 밀폐되지 않았는가?	· 점검의뢰 한다. · 버너캡 및 버너헤드를 바르게 조립한다. · 버너캡 및 버너헤드를 청소한다. · 지정된 가스를 사용한다. · 가스호스를 바르게 꺾는다. · 새로운 용기로 교체한다. · 창문을 열어 환기를 시켜준다.
점화가 안된다	· 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? · 고우관내 잔류공기가 남아있지 않았는가?	· 가스통밸브 · 중간밸브를 완전히 열어준다. · 새로운 용기로 교체한다. · 버너캡 및 버너헤드를 바르게 조립한다. · 점화플러그 주위를 깨끗이 닦아준다. · 지정된 가스를 사용한다. · 버너캡 및 버너헤드를 청소한다. · 점검의뢰 한다. · 점화조작을 수회 반복한다.

### 부저음이 울릴시의 조치방법

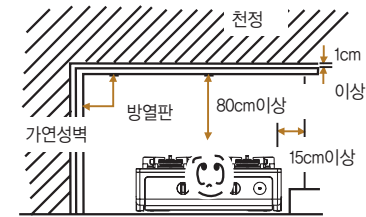
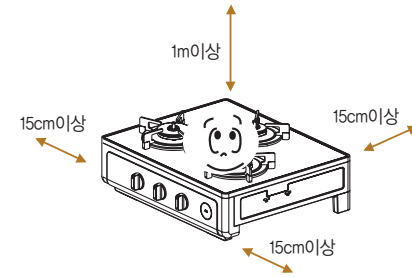
증상	원인	조치방법
부저음이 "삐~" 하고 길게 1회 발생한다.	· 건전지 교체시기가 되지 않았는가?	· 사용가능하나 기능 오류가 있을수 있으므로 건전지를 교체해 주십시오.
부저음이 "삐~" 하고 짧게 2회 발생한다.	· 초기점화가 이루어지지 않았는가?	· 손잡이를 반드시 소화위치로 돌린 후 재점화를 진행 하십시오.
부저음이 "삐~" 하고 길게 2회 발생한다.	· 건전지 교체시기가 되지 않았는가?	· 센서버너의 사용이 불가능 합니다. 건전지를 교체해 주십시오.
부저음이 "삐~" 하고 길게 3회 발생한다.	· 센서 버너 위의 조리 용기가 과열 되지 않았는가?	· 제품이 뜨거우니 충분히 식힌 후 사용하여 주십시오.
부저음이 "삐삐" 하고 4회 발생한다.	· 미사용중에 손잡이가 소화위치를 벗어나지 않았는가?	· 손잡이를 소화 상태로 돌려 놓습니다.



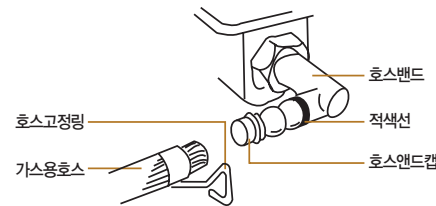
## 설치는 어떻게 하면 될까요?

### 설치장소의 선택

- 화재의 위험이 없는 곳을 선택하십시오.
- 제품주위에 가연성물질이 없는지 살피고, 뒷면과 1m, 뒷면과 15cm, 좌우 15cm 이상 간격을 두고 설치하십시오.
- 제품을 오래 사용하기 위해 습기가 적은 곳에 설치하여 주십시오.
- 바닥이 단단하고 경사지지 않은 곳에 설치하여 주십시오.
- 가연성의 벽으로부터 15cm 이상 간격을 두어 설치할 수 없을 때는 그림과 같이 별도의 방열판을 붙여 사용하십시오.
- 방열판의 설치는 사용자가 주방구조에 맞게 구입하여 설치하여야 합니다.
- 가스기구를 설치할 때는 반드시 자격을 갖춘 시공업체에게 의뢰하여 설치하십시오.
- 사용가스를 임의로 변경하지 마십시오. (이사 등으로 변경이 필요할 경우 당사 고객상담센터로 연락해 주십시오.



### 가스호스 연결방법입니다

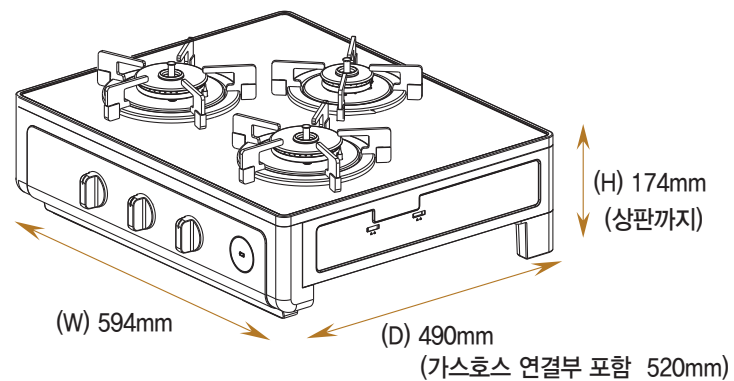


1. 호스앤드캡을 제거하세요.
2. 호스를 적색선까지 끼워 주십시오.
3. 호스고정링으로 단단하게 조이세요.

호스가 제품에 달거나 제품아래를 지나가지 않도록 하십시오.



## 제품규격입니다.



연 소 기 명		가스레인지 (3구)
모 델 명		GRA-RM3043
크기(mm) (폭×깊이×높이)		594 (W) X 490 (D) X 174 (H) (상판 까지)
점 화 방 식		연속 방전 점화 방식
사 용 전 원		DC 3.0V (건전지 1.5V LR-20 (2개))
호 스 연 결 부		∅ 9.5mm 가스용 호스
버너구성	대버너 (좌)	과열 방지 센서 버너
	대버너 (우)	과열 방지 센서 / 자동 온도 조절 버너
	소버너	과열 방지 센서 버너
중 량	제 품 중 량 (kg)	11
	총 중 량 (kg)	12.8
가 스 소 비 량 (kW)	L 대버너 (좌/우)	4.2
	N 소버너	1.61
	G 전 체	9.5
비 량 (kW)	L 대버너 (좌/우)	3.5
	P 소버너	1.27
	G 전 체	8.0

## \* Memo

# \* Memo

## 제품보증서

가스레인지  
(가정용)  
품질보증기간 1년  
부품보유기간 6년

### 서비스에 대하여

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

판매자 상호 및 연락처	( )
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 10일 이내에 중요한 수리를 요할 때	제품교환 또는 구입가 환급	해당 없음
• 구입 후 1개월 이내에 중요한 수리를 요할 때	제품교환 또는 무상수리	해당 없음
• 제품 구입시 운송과정 및 제품설치 중 발생한 피해	제품교환	해당 없음
• 교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 고장발생	구입가 환급	해당 없음
• 교환 불가능시	구입가 환급	해당 없음
• 동일하자로 2회까지 고장 발생시	무상수리	유상수리
• 동일하자로 3회째 고장 발생시	제품교환 또는 구입가 환급	유상수리
• 서로 다른 하자로 5회째 고장 발생시	제품교환 또는 구입가 환급	유상수리
• 소비자가 수리 의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우	제품교환 또는 구입가 환급	정액 감가상각한
• 부품보유기간 이내 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우	제품교환 또는 구입가 환급	잔여 금액에 구입가의 5%를 가산하여 환급
• 수리용 부품은 있으나 수리가 불가능한 경우	제품교환 또는 구입가 환급	정액 감가상각 후 환급

### ● 소비자의 고의, 과실로 인한 고장인 경우

소비자 피해 유형	품질보증기간 이내	품질보증기간 이후
• 수리가 불가능한 경우	유상수리에 해당하는 금액징수 후 제품교환	유상수리 금액징수 후 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 개별(BOX/포장)을 하시면 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.

### 유상서비스

#### 고장이 아닌 경우

(기구재착, 조정, 사용설명, 설치 등 제품고장이 아닌 경우)

- 사용설명 및 분해하지 않고 간단한 조정시
- 인덕션, 인덕나, 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 발생된 경우 (해당제품)
- 외부 충격이나 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상 발생시
- 당사에서 미지정된 소모품, 옵션품 사용으로 고장 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) 등에 의한 고장 발생시
- 고객 오사용 또는 보증기간 이후의 소모품 교체
- 기본 설치 조건 외 추가설치시 유상 청구
- 전제품 구입시 외관상 수리는 유상 청구

동양매직  
www.magic.co.kr