

# Magic

## 가스레인지 Gas Range

GRA-2013GT  
GRA-SD20GT  
GRA-2030G



서비스도 매직이 최고입니다.  
1577-7784  
[www.magic.co.kr](http://www.magic.co.kr)

사후봉사가 우수한 기업에 대한 품질을 국가기관이 보증하는  
인증마크입니다.

- 고객상담센터에서는 고객서비스의 일환으로 고객께서 구입・사용중인 제품중에서 소모품인 식기세척기 세제, 린스 /공기청정기 필터/정수기필터/비데필터/ 연수기 재생용액등을 통신판매 하고 있습니다.



### 안전한 사용을 위한 주의사항

제품을 보다 안전하게 사용하기 위해 꼭 읽어 주십시오

- |                            |      |
|----------------------------|------|
| • 안전한 사용을 위한 주의사항          | 2~7p |
| • 각부의 명칭을 알아볼까요?           | 8p   |
| • 텁버너부 조립방법을 알아볼까요?        | 9p   |
| • 텁버너 사용방법을 알아볼까요?         | 10p  |
| • 타이머 사용방법을 알아볼까요?         | 11p  |
| • 부속품 사용방법을 알아볼까요?         | 12p  |
| • 사용후 청소는 어떻게 하면 되나요?      | 13p  |
| • 유리상판 청소는 어떻게 하면 되나요?     | 14p  |
| • 고장? 이런 경우는 어떻게 조치하면 되나요? | 15p  |
| • 설치는 어떻게 하면 될까요?          | 16p  |
| • 제품규격 입니다.                | 17p  |

- |   |
|---|
| • 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)용 입니다.                                |
| • 전원, 전압이 다른 국외에서는 사용할 수 없습니다.                        |

\*외관은 품질의 향상을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.

동양매직

P.N: 50539-50001



## 안전한 사용을 위한 주의사항

- 다음 지시되어 있는 사항들은 제품을 안전하고 정확하게 사용하여 예상치 못한 위험이나 손해를 예방하기 위한 것으로 반드시 지켜주시기 바랍니다.
- 안전과 관련된 주의사항은 잘못사용하면 예상되는 위험과 손해의 크기정도 그리고 위험발생의 긴급정도에 따라서 다음과 같이 구분하고 있습니다.



지시사항을 위반할 경우 심각한 상해나 사망이 발생할 가능성이 있는 경우



지시사항을 위반할 경우 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 지침표시 기호입니다.



## 안전한 사용을 위한 주의사항



### 경고

- 외출이나 취침시 또는 사용 후 반드시 제품을 소화시키고 가스밸브를 잠궈주세요.

- 과열 및 폭발로 인한 화재의 위험이 있습니다.



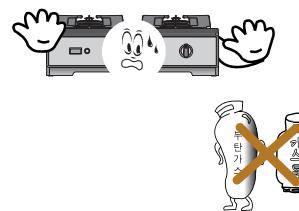
- 열에 약한 용기나 시중의 불량 보조용구 등을 사용하지 마세요.

- 과열 및 이상연소에 의한 화재의 위험이 있습니다.



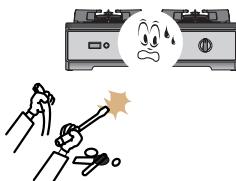
- 부식성 가스가 많은 곳에서는 사용하지 마세요.

- 가스누설에 의한 화재나 폭발의 위험이 있습니다.



- 절대로 분해, 수리, 개조를 하지 마세요.

- 이상 작동으로 인한 감전, 상해, 화재의 위험이 있습니다.



- 어린이가 접근해 만지거나 조작하지 않도록 하세요.

- 화재나 화상의 위험이 있습니다.



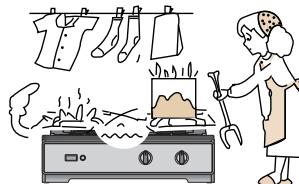
- 가스가 새고 있을 때는 중간밸브를 잠그고 환기를 시킨 후 고객상담센터로 연락 하세요. (각종 스위치 등의 전기기기는 절대 조작하지 마세요.)

- 화재나 폭발의 위험이 있습니다.



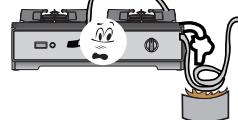
- 요리 이외의 다른 용도(빨래건조, 난방 등)로는 사용하지 마세요.

- 화재의 위험이 있습니다.



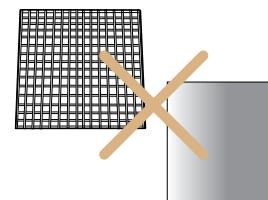
- 가스호스 및 전원코드, 기타 금/배수호스가 제품의 윗면, 밑면, 옆면 또는 뒷면 등에 달지 않도록 하세요.

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



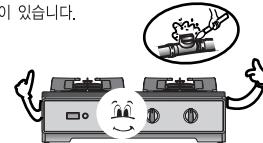


## 안전한 사용을 위한 주의사항

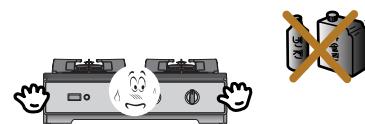
### ⚠ 경고

❗ 호스연결구, 중간밸브 등의 연결부는 비눗물로 누설여부를 확인하세요.

- 가스누설에 의한 화재나 폭발의 위험이 있습니다.



🚫 가연성 물질은 제품옆에 두지 마십시오.  
• 화재나 폭발의 위험이 있습니다.



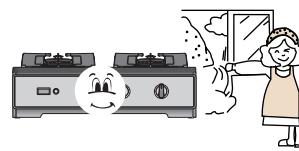
⚠ 제품은 단단하고 수평한 곳에 설치하세요.

- 화재나 상해의 위험이 있습니다.



⚠ 제품 사용시에는 반드시 환풍기나 창문을 열어 환기를 시켜 주세요.

- 두통이나 일산화탄소 중독의 위험이 있습니다.



❗ 점화불량시에는 계속적으로 점화시도를 하지 마시고 고객상담센터로 연락하세요.

- 폭발점화에 의한 화상의 위험이 있습니다.



⚠ 요리중에는 옷, 앞치마 등이 제품의 화기에 닿지 않도록 하세요.

- 화재 및 화상의 위험이 있습니다.



🚫 요리중에는 절대로 잠들거나 자리를 떠나지 마세요.

- 과열에 의한 제품 손상이나 화재의 위험이 있습니다.



🚫 화구보다 커다란 보조용기 (숯용기, 맥반석 용기 또는 내열도자기류)를 사용하지 마세요.

- 유리상판 파손의 원인이 됩니다.

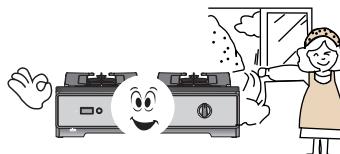


## 안전한 사용을 위한 주의사항

### ⚠ 경고

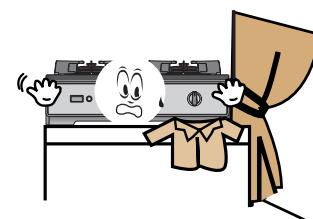
⚠ 제품은 환기가 잘 되는 곳에 설치하세요.

- 불완전 연소에 의한 일산화탄소 중독의 위험이 있습니다.



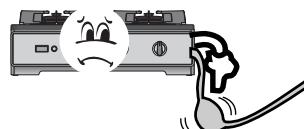
🚫 커튼, 이불, 옷 등 불에 타기 쉬운물질 근처에 제품을 설치하지 마세요.

- 화재의 위험이 있습니다.



❗ 가스호스는 꺾이거나 눌리지 않도록 하세요.

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



⚠ 요리시 용기는 그레이트 정 중앙에 놓고 사용하세요.

- 화상의 위험이 있습니다.



⚠ 사용 전이나 청소 후 버너캡, 그레이트 등의 부속품은 정위치에 놓아 주세요.

- 점화불량, 폭발점화, 가스누설에 의한 상해위험이 있습니다.



🚫 바닥이 좁거나 볼록한 냄비 또는 바닥이 미끄러운 마블냄비 등 바닥이 불안정한 냄비를 사용하지 마세요.

- 요리할 때 냄비가 넘어져 화상 및 부상의 위험이 있습니다.





## 안전한 사용을 위한 주의사항



### 주의

🚫 요리중 또는 요리직후 30분간은 상판에 손이나 인체의 일부가 닿지 않도록 하세요.

- 화상의 위험이 있습니다.



⚠️ 사용ガ스는 제품 명판에 지정된 가스만 사용하세요.

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



🚫 바람이 부는 곳에 설치하지 마세요.

- 불완전 연소에 의한 중독의 위험이 있습니다.



⚠️ 제품상판에 다량의 물을 엎지르지 마시고, 다량의 물을 엎질렸을 경우에는 사용을 멈추시고 당사 고객상담센터로 연락하세요.

- 누전 및 쇼트를 일으키고 감전, 화재의 위험이 있습니다.



🚫 제품사용중이나 사용직후 상판이 뜨거울 때 상판에 찬물을 끓지 마세요.

- 급격한 온도변화시 재질의 특성에 의해 유리파손의 위험이 있습니다.



🚫 유리상판에 충격을 주거나 용기등의 물건을 떨어뜨리지 않도록 주의해 주세요.

- 유리파손 및 상해의 위험이 있습니다.



🚫 인공심장기등 신체내부에 기계적 물질을 소유한 사람이 본 제품을 사용하실 경우에는 전문의와 상담을 하신 후 사용하여 주십시오.

- 제품 사용중 영향을 줄 수 있습니다.



## 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 고객상담실로 연락하세요.

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



🚫 용기를 올려놓지 않거나 빙용기를 올려놓고 제품을 사용하지 마세요.

- 제품 과열에 의한 화재나 화상의 위험이 있습니다.



🚫 플라스틱 조명기구, 선반 아래 등에는 제품을 설치하지 마세요.

- 과열에 의한 조명기구, 火 등의 변형이나 화재의 위험이 있습니다.



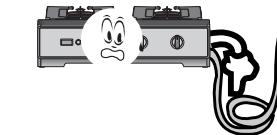
🚫 제품 청소시 신나, 벤젠, 왁스 등을 사용하지 마세요.

- 제품의 변색, 벗겨짐 등 제품 외관의 손상의 원인이 됩니다.



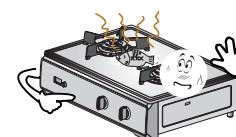
🚫 가스호스는 짧거나 늘어지지 않도록 하세요.

- 불완전 연소의 원인이 됩니다.



🚫 유리상판에 음식물을 직접 요리하지 마세요.

- 유리파손 및 상해의 위험이 있습니다.



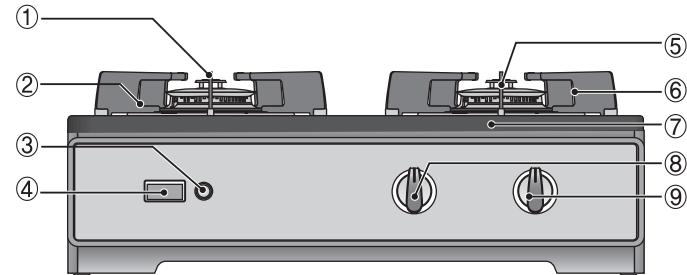
🚫 상판 청소시 칠수세미, 칼 등을 사용하여 흠집을 내지 마세요.

- 유리표면의 스크래치로 인해 유리상판 파손의 원인이 됩니다.





## 각부의 명칭에 대하여 알아볼까요?



- |                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| ① 고화력 버너(좌)                   | ⑤ 고화력 버너(우)      |
| ② 고화력 버너(좌) 그레이트              | ⑥ 고화력 버너(우) 그레이트 |
| ③ 타이머 작동버튼<br>(타이머 부착모델에 한함)  | ⑦ 상판             |
| ④ 타이머 진행표시부<br>(타이머 부착모델에 한함) | ⑧ 고화력 버너(좌) 손잡이  |
|                               | ⑨ 고화력 버너(우) 손잡이  |



## 탑버너부 조립방법을 알아볼까요?

탑 버너부는 이렇게 조립하십시오.



1. 커버바디와 방열판은 조립된 상태입니다.  
2. 버너캡을 올려 놓는다.  
3. 그레이트를 올려 놓는다.

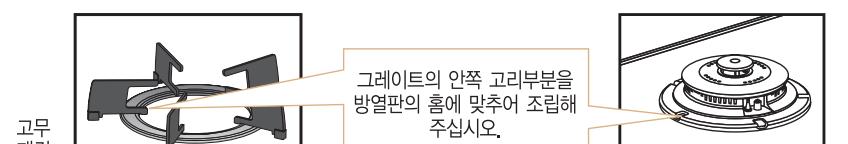
버너캡의 올바른 조립방법은...



(좋은 상태입니다) (커버바디가 들렸습니다) (버너캡이 들렸습니다)

\* 버너캡을 정확하게 맞추지 않으면 황연 등 이상현상이 생길 수 있습니다.

그레이트의 올바른 조립방법은...





## 탑버너 사용방법을 알아볼까요?

### 켤 때

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



- 2 점화손잡이를 누르면서 돌려  
**불**을 붙여주세요.  
• 점화손잡이를 누르면서 'ON(점화)' 위치까지 돌려 불이  
붙으면 3~4초동안 누르고 있다가 손을 떼세요.  
• '따다닥'하는 소리와 함께 불이 붙습니다.  
• 점화 후 반드시 점화여부를 확인하여 주십시오.



- 3 점화손잡이를 돌려  
**알맞은 화력**으로 조절하세요.



### 끄 때

- 1 점화손잡이를 화살표방향으로  
**소화위치**까지 돌려 주세요.  
• 소화시 '劈'하는 소리가 나는 경우가 있으나  
이것은 잔류가스의 불이 버너에서 소화되면서  
나는 소리로 제품에는 이상이 없습니다.  
• 소화 후 반드시 소화여부를 확인하여 주십시오.



- 2 **가스중간밸브**를 반드시 잠그세요.  
• 손잡이 부분을 화살표 방향으로 돌려 주세요.  
• 그림은 중간밸브가 닫힌 상태입니다.



## 타이머 사용방법을 알아볼까요?(타이머부착 모델에 한함)

- 타이머 기능은 진행표시부에 가까운 버너 1개에만 적용됩니다.
- 타이머 기능은 화구에 상관없이 해당되는 버너 1개에만 적용됩니다.
- 해당되는 버너의 점화순잡이를 먼저 돌려 점화후 타이머 설정이 가능합니다.

### 시간설정방법



설정, 잔여시간 표시부  
조리시간 설정 및 잔여시간을 표시합니다.



#### 점화손잡이

#### 타이머 설정 손잡이

감소, 증가 방향으로 돌려 조리시간을 설정합니다.

- 해당되는 버너의 점화 손잡이를 돌려 점화하여 주십시오.
  - 타이머 설정 손잡이를 우측(또는 좌측)으로 돌려 시간을 설정합니다.  
(설정, 잔여시간 표시부가 켜집니다.)
  - 시간 설정시 증감간격은 아래와 같습니다.(최대 3시간까지 설정이 가능합니다.)
- | 시간   | 1분~10분 | 10분~1시간 | 1시간~3시간 |
|------|--------|---------|---------|
| 증감간격 | 1분간격   | 5분간격    | 10분간격   |
- 타이머 설정 손잡이를 돌려 시간 설정후 5초이상 조작이 없으면 설정된 시간이 2회  
점멸후 부저음이 1번('띵') 발생된 후 타이머가 시작됩니다.
  - 설정된 시간이 지나면 부저음 3번('띵' '띵' '띵')이 발생하며 버너가 자동 소화됩니다.  
(자동 소화된 후에는 반드시 점화 손잡이를 소화 위치로 돌려 주시기 바랍니다.)

### 기타사항

- 타이머 작동시 표시부는 '분' 단위로 감소 표시됩니다.  
(단, 남은시간 1분 이하일 경우 '초' 단위로 표시됩니다.)
- 타이머 작동중에 시간을 재설정하고자 할때는 타이머 설정 손잡이를 우측(또는 좌측)으로  
돌리면 시간이 증가(또는 감소)합니다.  
(재설정된 시간으로 타이머가 설정되고, 표시부가 2번 점멸된 후 타이머가 시작됩니다.)
- 타이머 종료전에 강제종료(점화 손잡이를 돌려 소화)하면 설정된 타이머도 해제됩니다.
- 타이머 미사용시는 절전모드에 의해 타이머 진행표시부는 꺼진 상태입니다.
- 건전지수명이 다하거나 전원이 미약할경우에 타이머 진행표시부에 "LO"가 표시되며,  
타이머버튼을 작동해도 시간설정 및 타이머 기능이 작동되지 않습니다.
- 타이머 작동중 건전지 수명이 저하될 경우 부저음을 2초마다, 5회 연속 발생후  
진행표시부에 "LO"가 표시되며, 타이머 기능은 OFF되고, 해당 버너도 소화됩니다.  
※ 건전지 교환방법은 12p를 참조하세요.



## 부속품 사용방법에 대하여 알아볼까요?

### 부속품

#### 사용설명서



#### 건전지



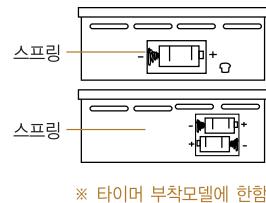
알카라인 건전지 1.5V (2개)  
타이머 부착모델에 한함



건전지  
1.5V (1개)

### 건전지 교환방법입니다.

- 점화시 “딱”, “딱” 하는 스파크음이 느려서 점화가 잘 되지 않을 때는 건전지가 소모된 것으로 교환하여 주십시오. (정상 : 1초에 3~5회)
- 건전지 교환시에는 제품 좌측 또는 우측 뒷면에 있는 건전지 케이스에서 소모된 건전지를 꺼낸 후 새 건전지로 기워 넣어 주십시오.
- 건전지를 삽입할 때는 +, -를 잘 확인하고, 다른 제품에 사용했던 건전지를 사용하지 마십시오. (+, -가 잘 확인이 어려울 때는 건전지 케이스에 손을 넣었을 때 스프링이 만져지는 쪽이 -극입니다.)
- 타이머 부착모델은 일반건전지 사용시 건전지 교환주기가 짧아집니다. 따라서 알카라인 건전지의 사용을 권장합니다.  
(건전지 교환시 동일한 종류의 알카라인 건전지 1.5V-LR20로 교환하고, 반드시 2개를 동시에 교환해주세요.)



## 사용후 청소는 어떻게 하면 되나요?

### 청소방법입니다.

본 제품을 안전하게 사용하시기 위해 다음 사항을 유의하시기 바랍니다.

#### 외관, 그레이트, 커버바디는 중성세제로

- 전면부 판넬 등은 플라스틱제나 금속 수세미를 사용하여 청소할 경우 외관이 상하므로 반드시 스펀지나 헝겊으로 청소하여 주십시오.



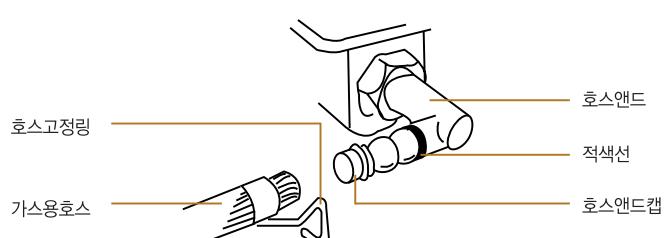
#### 버너캡은 솔로, 불꽃구멍은 가는 송곳으로 깨끗이~

- 불꽃이 제대로 나오지 않거나 오를 등이 묻어 있을 때는 부드러운 솔 및 송곳 등으로 이를질을 제거하여 주십시오.  
청소 후 물기를 제거하여 제자리에 바르게 조립하여 주십시오.



- 평상시 점검과 청소를 자주하여 고장없이 깨끗하게 오래 사용하십시오.
- 청소를 할 경우 중간밸브를 잠그고 제품이 완전히 식은 후 청소하십시오.
- 청소 후 부속품은 제자리에 바르게 조립하여 주십시오.

### 가스호스 연결방법입니다.



- 호스앤드캡을 제거하세요.
- 호스를 적색선까지 기워 주십시오.
- 호스고정링으로 단단하게 조이세요.

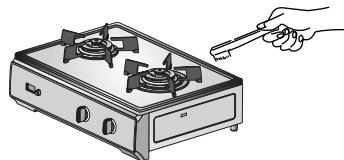
호스가 제품에 닿거나 제품아래를 지나가지 않도록 하십시오.  
화재의 원인이 됩니다.



## 유리상판 청소는 어떻게 하면 되나요?

- 평상시 점검과 청소를 자주하여 고장없이 깨끗하게 오래 사용하십시오.
- 평상시 청소는 중간밸브와 가스밸브를 잠그고, 제품이 완전히 식은 후 행하여 주십시오.
- 다음의 점검사항 이외의 이상이 발생사는 당사 고객상담센터로 연락하여 주십시오.
- 청소후 부속품(버너캡, 그레이트 등...)은 제자리에 바르게 조립해 주십시오.

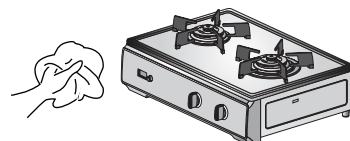
- 먼저 유리표면에 붙어 있는 고형의 찌꺼기들을 제거 하십시오.



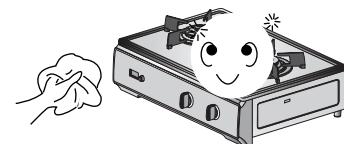
- 상판이 완전히 식은 다음 유리표면에 남아 있는 찌꺼기들은 전용 세제액을 2~3방울 떨어뜨리고 종이 타올이나 깨끗한 면 헝겊 등으로 문질러 주십시오.



- 다시 깨끗한 종이 타올이나 면 헝겊 등으로 유리표면에 남아있는 세제를 말끔히 닦아 주십시오.



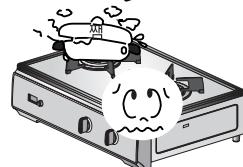
- 매번 사용하실 때마다 닦아 주시면 오랫동안 새것처럼 사용하실 수가 있습니다.



- 만약 플라스틱제품, 알루미늄호일, 설탕 또는 설탕이 함유된 음식(예:쨈류) 등을 요리하실 때에는 조리물을 쓸거나 끓여 넘치지 않도록 주의 하십시오.



- 설탕이 많이 함유된 음식(예:쨈류) 등을 요리하실 때에는 조리물을 쓸거나 끓여 넘치지 않도록 주의 하십시오.



- 연마스푼지나 수세미 등으로 상판을 닦지 마시고 부식성 있는 세제나 녹 제거제 등을 사용하지 마십시오.



- 세척제는 가까운 슈퍼나 소매점에서 주방용 세제를 구입하여 사용하십시오.



## 고장? 이런 경우는 어떻게 조치하면 되나요?

- 고장수리를 의뢰하시기 전에 아래사항을 확인해 보시고 그래도 이상이 있을때에는 고객상담센터로 연락해 주십시오.

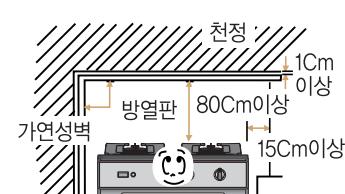
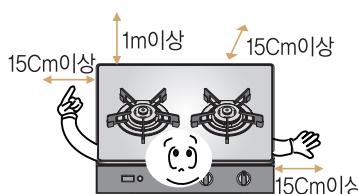
증상	원인	조치 방법
가스 냄새가 난다	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 사용을 즉시 중단하고, 중간밸브와 가스통 밸브를 잠그고 환기를 시킨 다음 고객상담센터로 연락한다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 불을 끄고 잠시후에 다시 켄다. 그래도 이상이 있으면 점검의뢰 한다.</li> <li>• 버너캡을 바르게 조립한다.</li> <li>• 버너캡을 청소한다.</li> </ul>
사용중에 이상한 소리가 난다	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 역화가 일어난다.</li> <li>• 버너캡의 조립이 잘못되지 않았는가?</li> <li>• 버너캡 구멍이 막히지 않았는가?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 공기의 흡입량이 적당한가?</li> <li>• 버너캡의 조립이 잘못되지 않았는가?</li> <li>• 버너캡 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>
불꽃이 불안정하다	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 공기의 흡입량이 적당한가?</li> <li>• 버너캡의 조립이 잘못되지 않았는가?</li> <li>• 버너캡 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>• 점검의뢰 한다.</li> <li>• 버너캡을 바르게 조립한다.</li> <li>• 버너캡을 청소한다.</li> <li>• 지정된 가스를 사용한다.</li> <li>• 가스호스를 바르게 펴준다.</li> <li>• 새로운 용기로 교체한다.</li> <li>• 창문을 열어 환기를 시켜준다.</li> </ul>
점화가 안된다	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 가스통밸브 · 중간밸브를 완전히 열었는가?</li> <li>• 가스가 다 소모되지 않았는가?</li> <li>• 버너캡의 조립이 잘못되지 않았는가?</li> <li>• 점화플러그에 오물이 묻어있지 않았는가?</li> <li>• 사용가스는 지정된 가스인가?</li> <li>• 버너캡의 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 열어준다.</li> <li>• 새로운 용기로 교체한다.</li> <li>• 버너캡을 바르게 조립한다.</li> <li>• 점화플러그 주위를 깨끗이 닦아준다.</li> <li>• 지정된 가스를 사용한다.</li> <li>• 버너캡을 청소한다.</li> <li>• 점검의뢰 한다.</li> <li>• 점화조작을 수회 반복한다.</li> </ul>
타이머 작동이 안된다 (타이머 부착모델에 한함)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 타이머 진행표시부에 전원이 들어오는가?</li> <li>• 타이머 진행표시부에 "LOW"로 표시되어 있지 아니한가?</li> <li>• 타이머 버튼이 작동하지 않는다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 건전지를 교환한다.</li> <li>• 건전지를 교환한다.</li> <li>• 점검 의뢰한다.</li> </ul>



## 설치는 어떻게 하면 되나요?

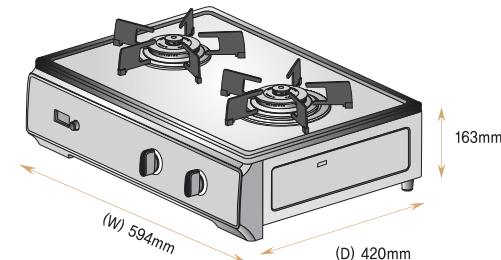
### 설치장소의 선택

- 화재의 위험이 없는 곳을 선택하십시오.
- 제품주위에 가연성물질이 없는가 살피시고, 옆면이 15cm, 뒷면은 15cm, 윗면은 1m 이상 떨어져 설치하십시오.
- 제품을 오래 사용하기 위해 습기가 적은 곳에 설치하십시오.
- 바닥이 단단하고 경사지지 않는 곳에 설치하여 주십시오.
- 가연성의 벽으로부터 15cm 이상 떨어져서 설치할 수 없을 때는 그림과 같이 별도의 방열판을 붙여 사용하여 주십시오.
- 가스기구를 설치할 때는 반드시 자격을 갖춘 시공업자에게 의뢰하여 설치하십시오.
- 사용가스를 임의로 변경하지 마십시오.  
(이사 등으로 변경이 필요할 경우 당사 고객상담실로 연락해 주십시오.)

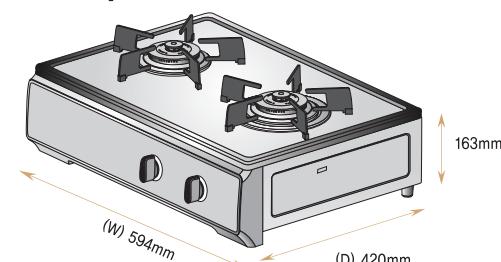


## 제품의 규격입니다.

[GRA-2013GT, GRA-SD20GT]



[GRA-2030G]



연 소 기 명		가스레인지(2구)	
모	델	명	GRA-2030G
크기(mm) (폭×깊이×높이)	상판까지)		594 × 420 × 163
점화방식			연속스파크 점화방식
사용전원	DC 1.5V(건전지)	DC 3.0V(건전지)	
호스연결부	$\varnothing$ 9.5mm 가스용 호스		
중량	제품중량		9.5kg
	총중량		11.0kg
가스소비량(kw)	LNG	고열량버너(좌, 우)	3.50
		전체	6.80
LPG	고열량버너(좌, 우)		3.50
		전체	6.80

# \* Memo

Memo

## 제품보증서



### 서비스에 대하여

저희 동양매직에서는 품목별 소비자 분쟁해결 기준(공정거래위원회 고지 2009-1호)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다. 서비스 요청시 매직서비스(주) 또는 지정된 협력사에서 서비스를 합니다.

판매자 상호 및 연락처	(☎ )
구입일 (판매자 기입란)	년 월 일

- 일반 제품은 영업용도로 전용하여 사용할 경우의 보증기간은 밖으로 단축 적용됩니다. (영업장, 학술시설, 공공장소 등)
- 품질보증기간은 제품 구입일자부터 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 구입기 환급	해당 없음
• 구입 후 1개월 이내에 중요한 수리를 요할 때	제품교환 또는 무상수리	해당 없음
• 제품 구입시 운송과정 및 제품설치 중 발생된 피해	제품교환	해당 없음
• 교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 고장발생	구입기 환급	해당 없음
• 교환 불가능시	구입기 환급	해당 없음
• 동일하지로 2회까지 고장 발생시	무상수리	무상수리
• 동일하지로 3회째 고장 발생시	제품교환 또는 구입기 환급	무상수리
• 서로 다른 하자로 5회째 고장 발생시	제품교환 또는 구입기 환급	무상수리
• 소비자가 수리 의뢰한 제품을 사업자가 불신한 경우		정액 감가상각 금액에 10%를 가산하여 환급
• 부품보유기간 이내 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우	제품교환 또는 구입기 환급	
• 수리용 부품은 있으나 수리가 불가능한 경우	제품교환 또는 구입기 환급	정액 감가상각 후 환급

#### ● 소비자의 고의, 과실로 인한 고장인 경우

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

#### ● 무상서비스

- 품질 보증기간 이내에 정상적인 사용상태에서 발생된 고장 또는 결함.
- 당사에서 인정한 설치/서비스 기사가 수리한 후 2개월이내에 동일부위 재고장 발생시.

#### 유상서비스

##### 고장이 아닌 경우

(가구세척, 조정, 사용설명, 설치 등 제품고장이 아닌 경우)

- 사용설명 및 분해하자 알고 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 고장 세척 및 이를 개폐시
- 타사 제품(소프트웨어 포함)으로 인한 고장 및 고장 설명시
- 구입시 고려요구문 설치한 후 재설치시
- 고객의 필요에 따른 서비스 요청시 (해당제품)  
• 가스제품 열량변경, 제품청소 등)

##### 소비자 과실로 고장인 경우

- 소비자의 최급 부주의 및 잘못된 수리로 고장 발생시
- 가스종류, 가스압, 전기용량을 틀리게 사용하여 고장이 발생된 경우 (해당제품)
- 외부 충격이나 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상 발생시
- 당사에서 미지정한 소모품, 음식물 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(뇌리, 화재, 염해, 수해 등)에 의한 고장 발생시
- 소모성 부품의 수명이 다한 경우 (소모성 부품은 별도 표기)
- 기본 설치 조건 외 추가설치시 유상 청구
- 전시품 구입시 외래품 수리는 유상 청구

※ 고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금이 청구되므로 서비스 신청전 사용설명서를 참고해 주십시오.  
※ 이 보증서는 대한민국에서만 사용되며 다시 발행하지 않으므로 사용설명서와 함께 잘 보관해 주십시오.

**동양매직**

www.magic.co.kr