



신일 하이라이트 세라믹렌지 사용 설명서

SHINIL HI-LIGHT Ceramic Range
User Manual



사용상 부주의로 인한 고장을 막고 고객님의 안전을 위해 몇 가지 당부 사항을 알려드리고자 합니다.

1. 가열부인 유리상판에 그려진 화구크기에 맞거나 약간 벗어나는 냄비나 후라이팬을 사용하여주시고 화구크기보다 너무 작은 용기를 사용하면 열효율이 떨어지므로 용기바닥 지름이 약 18~24cm정도가 적당합니다.
- ※ 화구넓이를 너무 벗어나는 냄비와 후라이팬을 사용하면 물이 빨리 끓지 않을 뿐 아니라 복사열로 인하여 내부의 열이 높아져 메인 PCB고장과 화재의 위험이 있을 수 있습니다.
2. 조리가 끝난후 제품(전기렌지)의 코드를 바로 뽑지마시고 팬이 충분히 작동하여 열을 식히게끔 여유를 주시고 20~30분후에 코드를 뽑아 내용물을 닦은 후 건조한 곳에 보관하여 주십시오.
- ※ 만약 바로 코드를 뽑았다면 바로 코드를 다시 연결시켜 주시기 바라며 이때 팬이 다시 작동되어 내부열을 식히도록 설정되어 있습니다.
- ※ 내부 열이 식기도 전에 코드를 뽑으신다면 하부케이스 변형이 생겨 화재,화재의 위험이 있을수 있으며 변형된 하부케이스가 유리를 잡아당기는 역할을 하여 심한 경우에는 유리가 깨질 수도 있습니다.
3. 밑판 하단에 있는 팬 구멍을 막지 않도록 평평하거나 딱딱한 바닥에서 조리 하시기 바랍니다
- ※ 팬 구멍을 막을 경우 밖으로 열이 배출 되지 않아 내부손상은 물론 화재의 위험이 되며 고장의 원인이 됩니다.
4. 처음 작동 시 냄새가 나는 경우는 내부에 있는 발열체에 간혹 생산시 묻은 이물질이 연소되면서 나는 냄새이므로 불량이 아닙니다.
5. 가열부에 냄비나 후라이팬등 용기 없이 제품을 작동시키지 마시고, 물이나 기름없이 하는 요리는 10분이상 가열하지 마시고 사용중에는 이동을 하지 마십시오.
6. 제품에 사용하는 용기는 세라믹 유리와 밀착되게 바닥이 평편한 용기를 사용하십시오
7. 제품 사용중일때는 유리가 뜨거워서 작은 충격에도 깨질수가 있으니 충격에 유의하시고 급격한 온도변화가 있을시에도 유리가 깨질 수 있으니 조심하십시오
8. 화구위에 올릴 수 있는 최대 무게는 약 4.5Kg입니다.
(무게초과시 유리파손의 위험이 있을 수 있습니다.)
9. 음식물이 끓으면 온도를 낮추어 주십시오(2~4단으로) 끓는 상태에서 5단 이상으로 연속 가열시 유리파손의 위험이 있을 수 있습니다.
10. 사용중 제품에 이상이 있을 시에는 바로 전원플러그를 뽑으십시오.

** 위 주의사항 소홀로 인한 고장시에는 유상처리 될수있음을 알려드립니다.

위와 같은 사항을 지켜주시면 근본적인 고장은 막을 수 있으며
사용 설명서를 항상 숙지 하여 안전하게 사용 하시길 바랍니다.

안전상의 주의

다음의 지시 사항은 제품을 안전하고 바르게 사용하여 예상치 못한 사고나 위험을 미리 예방하기 위한 것이므로 반드시 지켜 주십시오.



위 기호는 위험을 끼칠 우려가 있는 사항과 조작에 대하여 주의를 환기시키기 위한 기호입니다. 위험 발생을 피하기 위하여 아래의 지시 사항을 주의 깊게 읽고 따라 주십시오. 신체감각, 정신 능력이 결여되거나 경험과 지식이 부족하여 감독이나 지시없이 안전하게 기기를 사용할 수 없는 사람(어린이 포함)의 사용은 권장하지 않습니다.

본 제품은 220 V 전용, 국내(대한민국)용입니다. 사용 전 반드시 사용 설명서를 숙지해 주시고 각각의 성능을 충분히 이해한 후 사용해 주시기 바랍니다. 사람이 언제나 볼 수 있는 곳에 필히 보관해 주십시오. 이 사용 설명서에는 제품 보증서가 포함되어 있으므로 버리지 말고 보관해 주십시오. **사용 방법과 주의사항을 따르지 않아 발생한 피해에 대해서 책임을 지지 않습니다.**



본사가 지정하는 서비스센터 직원외에는 임의로 제품을 분해하거나 수리 및 개조를 하지 마십시오.
※ 이상작동으로 인한 화재, 감전, 상해의 위험이 있습니다.



어린이나 노약자, 사용자가 화기에 가까이 접근하지 않도록 주의하시고, 전열램프가 켜져 있으면 열판(유리)에 손을 대지 마십시오. 유리가 뜨거워 화상을 입을 수 있습니다.



침수로 물기가 있는 상태에서 절대 사용하지 마십시오. 본체에 물을 직접 뿌리거나 물기가 묻은 수건 등을 기기 위에 올려놓지 마십시오. 물기가 있는 손으로 전원플러그를 뽑거나 꽂지 마십시오. 감전의 위험이 있습니다.



제품 위에 너무 무거운 냄비를 올려놓지 마십시오. 열판(전열유리)이 파손될 수 있습니다.



플러그와 코드선을 점검하여 주십시오. 전원코드가 파손된 경우에는 신일 A/S센터에 의뢰하여 코드를 교환하십시오. 또, 전원 코드를 무리하게 구부리거나 조이는 등의 충격을 주지 마십시오.



다음의 장소에서는 사용하지 마십시오.

- ※ 가스렌지나 열원이 가까운 곳 (제품의 변색, 변형 및 화재의 위험이 있습니다.) 가연물질과 안전거리를 유지하십시오.
- ※ 출입구나 사람의 왕래가 많은 곳 (코드선에 걸려 넘어져 부상의 위험이 있습니다.)
- ※ 비가 들이치는 곳이나 목욕탕, 샤워실, 수영장 등 습기가 높은 장소 (감전, 화재의 위험이 있습니다.)
- ※ 인화성 물질이나 가스가 있는 곳(폭발, 화재의 위험이 있습니다.)
- ※ 수평이 맞지 않은 곳 (소음이 발생할 수 있으며, 기기가 넘어지며 안전사고가 일어날 수 있습니다.)
- ※ 옥외 (옥내용 제품입니다.) / 40℃ 이상의 장소
- ※ 직사광선이 비추는 곳 (제품의 변형, 변색의 원인이 됩니다.)



코드선을 임의로 가공, 연장하여 사용하지 마십시오. 코드나 전원 플러그에 이상이 생기면 테이프를 감거나 방치하지 마시고 A/S센터에 문의해 주십시오.



코드선을 잡아 당기거나, 코드선을 손잡이로 사용하거나 코드선을 끼워 문을 닫지 마십시오. 또 날카로운 모서리에 코드선이 당겨지지 않도록 하십시오.



휘발유 같이 인화성, 가연성 액체나 물질이 있는 주변에서 사용하지 마십시오.



어린이나 신체적으로 부자유한 사람, 술에 취한 사람, 의사표현이 불가한 사람이 기기를 작동하거나 만지지 않도록 주의하십시오.



한 개의 콘센트에 여러 개의 전원 플러그를 동시에 꽂아 사용하지 마십시오.

안전상의 주의

사용자가 주의사항을 지키지 않아 발생한 상황에 대해서 책임지지 않습니다.

 기기를 사용하지 않거나 청소할 때에는 반드시 전원을 끄고 플러그를 뽑아주십시오. 화재의 위험이 있습니다. 상해의 위험이 있으니 어린이나 노약자가 사용 시 반드시 주의하여 사용해 주십시오.

 바닥이 평탄하고 수평인 곳에서 사용하십시오. 기울어진 곳이나 평탄하지 않은 곳에서 사용 시 기기가 떨어지며 안전 사고가 발생할 수 있으며, 화재와 화상의 위험이 있습니다.

 제품 위에 조리기구를 사용하지 않고 직접적으로 음식물을 올려놓지 마십시오. 화상 및 화재가 발생할 수 있습니다.

 조리 중 용기에서 국물이 넘치지 않도록 주의하십시오. 가열된 상태에서 기기에 물을 붓지 마십시오. 감전의 위험이 있습니다.

 열판(절연유리) 위에 알루미늄 호일, 설탕, 플라스틱 등을 올려놓고 가열하지 마십시오. 화학작용으로 전열유리가 손상될 수 있습니다.

 가연성 인화물질을 렌지 근처에 두지 마십시오. 화재의 위험이 있습니다.

 제품을 청소하거나 장시간 사용하지 않을 경우 전원 플러그를 뽑아 주십시오.
※ 감전, 화재의 원인이 됩니다.

 제품을 장시간 연속 사용하지 마십시오.
※ 제품을 장시간 연속 사용할 경우 고장, 화재의 위험이 있습니다.

 교류 220 V 이외에는 사용하지 마십시오. 화재, 감전의 위험이 있습니다.

 최적의 성능을 위해 기기를 상시로 손질, 관리하시고 이상 발견 시 작동을 멈추고 서비스센터로 문의해 주십시오.

 과열된 지방이나 기름이 뜨거운 열판 위에 떨어지면 불이 붙기 쉬우므로 지방이 많은 재료를 사용하거나 튀김 요리시 주의해 주십시오. 화상의 우려가 있습니다.

 주기적으로 기기를 청소해 주십시오. 기기에 먼지가 많으면 작동 이상, 고장의 우려가 있습니다.
※ 반드시 전원 플러그를 뽑고, 기기가 완전히 식은 후 청소해 주십시오.

 열기가 나오는 곳에 신체나 다른 물체를 대지 마십시오.
※ 화상의 위험이 있습니다.

 절대로 부품이나 구성품을 임의로 떼어내고 사용하지 마십시오.

 의류나 타올 등의 건조용으로 사용하지 마시고 기기 위에 물건을 올려 놓지 마십시오.

 청소할 때, 왁스, 신나, 스프레이 등 가연성 제품을 바르거나 주위에 보관하지 마십시오. 기기 외관 변형 및 화재의 위험이 있습니다.

 제품의 전원은 반드시 제품의 전원 버튼으로 종료 후 전원 플러그를 뽑아 주십시오.
작동 중 플러그를 뽑아 강제 종료 시 기기 고장의 원인이 될 수 있습니다.

편리하지만 건강을 위협하는 연소가스의 영향

가스가 인류의 일상생활에 미치는 영향은 대단히 크다. 도시가스는 다른 연료에 비해 점화하기 쉽고 연기가 없어 굴뚝이 필요 없으며, 깨끗하여 가정에서 연료로 유용하게 사용된다. 그러나 이러한 이점이 있지만 불안전연소에 의해 발생하는 일산화탄소에 중독되면 생명을 빼앗기는 위험성뿐 아니라 화재 등이 발생할 염려가 있으므로 그 사용 방법이나 가스기구 선택에 대해서는 특히 주의를 기울여야 한다.

가스를 연소하는 기구, 즉 버너는 가스와 공기를 어떻게 혼합하는가에 따라 적황식 버너, 분젠버너, 고압 버너 등으로 분류하는데, 필요한 공기(가스량의 약 4배)를 모두 불꽃의 주위로부터 얻는 방법이며 불꽃은 적황색을 띤다. 이것은 가스 속에 있는 탄화수소가 연소하기 전에 분해하여 미세한 탄소입자를 내어 그것이 백열 되는 까닭이다. 분젠버너는 가스를 연소하는 데 필요한 공기 대부분을 1차 공기로서 미리 가스에 혼합하여 놓고 연소할 때 나머지 필요한 공기를 불꽃의 주위로부터 공급받아 연소케 하는 것이다.

따라서 그 불꽃의 형태가 불꽃 심, 속불꽃, 겉불꽃의 세 부분으로 나뉜다. 속불꽃은 환원 불꽃 이라고도 하며 진한 청색을 띠고, 겉불꽃은 산화 불꽃이라고도 부르며 연한 청색을 띤다. 따라서 분젠버너를 청화버너라고도 한다. 가스가 완전히 연소하면 어떠한 가스라도 나중에는 탄소가스와 수증기로 된다. 이때, 공기량 부족 등의 이유로 완전히 타지 못할 때는 탄소입자가 발생하거나 인체에 유독한 일산화탄소를 낸다.

실내에서 가스를 태울 때는 종종 환기를 하여 탄소가스의 양을 적게 해야 한다. 그렇지 않으면 머리가 아프고 기관지염이나 폐 기능이 저하되는 심각한 상황에 이를 수 있다. 불안전연소를 방지하기 위해서는 공기구멍으로 들어가는 공기의 양을 적당히 조절하여야 하고 술로 자주 가스기구를 깨끗이 닦아 여러 가지 사고를 미연에 방지하도록 하여야 한다.

원적외선이 인체에 미치는 영향

원적외선이란 적외선 중 파장이 긴 것을 말한다. 적외선은 가시광선의 적색 영역보다 파장이 길어 열적용이 큰 전자파의 일종으로, 파장이 짧은 것은 근적외선이라 한다.

또 빛은 일반적으로 파장이 짧으면 반사가 잘되고, 파장이 길면 물체에 도달했을 때 잘 흡수되는 성질이 있으므로 침투력이 강해서 사람의 몸도 이 적외선을 쬔면 따뜻해진다.

예를 들어 30°C의 물속에서는 따뜻한 기운을 거의 느끼지 못하지만 같은 온도의 햇볕을 쬘고 앉아 있으면 따스함을 느낄 수 있는데 그 이유는 햇볕 속에 포함된 원적외선이 피부 깊숙이 침투하여 열을 만들기 때문이다.

이러한 열 작용은 각종 질병의 원인이 되는 세균을 없애는 데 도움이 되고 모세혈관을 확장시켜 혈액순환과 세포 조직 생성에 도움을 준다. 또 세포를 구성하는 수분과 단백질 분자에 닿으면 세포를 1분에 2,000번씩 미세하게 흔들려줌으로써 세포조직을 활성화하여 노화방지, 신진대사촉진, 만성피로 등 각종 성인병 예방에 효과가 있다. 그 밖에도 발한작용 촉진, 통증완화, 중금속 제거, 숙면, 탈취, 방균, 곰팡이 번식방지, 제습, 공기정화 등의 효과가 있어 주택 및 건축자재, 주방기구, 섬유 의류, 침구류, 의료기구, 찜질방 등의 여러분야에 쓰이고 있다.

안전하고 편리한 하이라이트 원적외선 세라믹렌지

가정의 가스연료가 15~30% 불안전 연소 되고 있다.

가스렌지의 일산화 탄소가 성인은 물론 어린이, 청소년의 두뇌발달에 치명적 영향을 미치며 특히, 유아시절 외부환경의 영향으로 기형 및 심각한 장애가 유발될 수도 있다.

이런 점을 때문에 원적외선 세라믹렌지를 선택하고 있다.

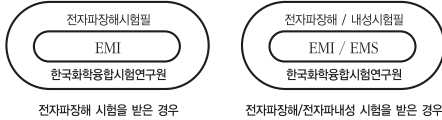
특히 세라믹렌지는 가스폭발의 위험이나 실내의 그을음, 유해가스가 전혀 없으며 산소를 태우지 않음으로써 실내 공기가 언제나 쾌적하고, 원적외선으로 영양소 파괴 없이 음식을 맛있게 요리할 수 있다.

원적외선은 빛으로 요리를 하므로 음식이 타거나 눌지 않고, 속까지 고루 익혀주며 그릇에 제한을 받지 않는다.

(유리, 도자기, 법랑, 스테인리스 등) 또한 소음이 없고 깨끗하며 끓어 넘쳐도 안전하고 청소도 간편하다. 원적외선 세라믹렌지는 각종 안전제어 장치 등의 기능으로 안전하고 높은 열효율로 경제적이며 순간적인 고온을 쉽게 얻을 수 있고 치료용 원적외선과 같은 효과가 있어 가족 건강에도 좋다.

신일 하이라이트에 EMI, EMC 회로 장착

전기의 안정적인 공급을 유지하여 전자회로의 안정적인작동유지와 오작동방지,
전자파를 차단하여 사용 중 인체에 무해하고 전자파로 인한 질병의 원인을 차단합니다.



EMC란, (Electro Magnetic Compatibility)의 약자로서, 전자파 적합성 또는 전자파 양립성이라고 한다.
기기의 외부로 전자파를 최소한으로 방출하여 다른 주변 기기에 전자파에 대한 간섭을 일으키지 않고,
또한 반대로 다른 기기로부터 전자파 간섭에 영향을 받아도 정상으로 동작할 수 있는 상태를 말한다.

EMC가 필요한 이유

EMC 기준이 없다는 것은 어떠한 전파 간섭이 발생할 수 있다는 것을 의미한다.

전파 간섭을 통하여 기기의 오작동이 발생할 수 있으며, 심한 경우 기기의 전원부까지 악영향을 끼칠 수도 있다.

예로 이동통신의 전파방해로 통신이 단절될 수 있으며, 전자파를 이용하는 전자레인지
EMC기준이 없다면 다른 기기에 전파를 넘겨 간섭을 일으킬 수 있다.

그러므로 EMC의 기준에 근거한 기기를 만들고 규정함으로써 기기간의 전파 간섭을 없애고,
안정적인 상태를 유지할 수 있도록 해야 하는 것이다.

EMI란, (Electromagnetic Interference)의 약자로, 전자파 방해라고 한다.

전자파장해. 컴퓨터, 텔레비전 등 여러 전자기기에서 방출되는 전자파.

이 전자파는 일정량을 넘으면 VDT증후군 등 질병의 원인이 되는 것으로 밝혀져 정부는 전자파장해
규칙을 제정, 이들 전자제품은 정부가 지정하는 시험연구기관의 검증을 거쳐 합격한 제품에 한해
EMI 합격 증표를 표시, 판매하도록 하고 있다.

전자파에 대한 간섭은 전자파가 방사되거나 도체에 의해 전달되는데,

이 때 다른 주변 기기의 성능에 장애를 주는 것으로 이 결과 기기의 오 작동 및 기능저하 또는
신호 간섭 등의 악영향을 끼칠 수 있는 신호이다.

EMI는 30MHz 이하에서 발생하는 전도 방출(Conducted Emission)과 30MHz 이상에서 발생하는
방사 방출(Radiated Emission)이 있다. 전도방출은 도선이나 전원선 같은 선을 따라 전달되며,
방사방출은 에어상에서 방사되어 전달된다. 시험 항목은 전도 방출(CE)와 방사방출(RE)의 2가지가 있다.

EMS란, (Electromagnetic Susceptibility)의 약자로 '전자파 내성'이라 한다.

주변의 환경(전압, 전자파, 정전기 등)으로 부터 해당 제품이 가지는 내구성을 말한다.

제품 특징

1. 제품 가열부의 완전 평면화

전열선은 특수 세라믹(Ceramic)으로 제작된 평면 열판(히터)에 내장되어, 열판이 완전히 평면입니다.

2. 마이콤 방식의 편리한 기능 선택

유리 표면을 터치하는 방식이므로 손쉬운 화력 조절이 가능합니다.

3. 신세대 환경산업 제품

- 가스에 의한 질식, 폭발위험이나 실내의 그을음, 유해가스가 전혀 없습니다.
- 사용시 일산화탄소의 배출이 없으므로 실내 공기가 항상 깨끗합니다.
- 무공해 환경 제품으로 쾌적한 생활을 즐길 수 있습니다.

4. 제품의 안전장치

- 과열방지 : 상판 강화 세라믹 유리의 온도가 700도를 넘어가거나 제품 내부의 온도가 70도를 넘어가면 제품의 손상을 막기 위해 자동으로 전원이 차단됩니다.
- 제품 내부 과열 방지 : 작동 중 제품 내부의 온도가 70도를 넘으면 내부의 전자부품 손상을 방지하기 위해 자동으로 전원이 차단됩니다
- 저전압/고전압 방지 : 유입 전압이 140V이하이거나 275V이상인 경우 내부의 전자부품 손상을 방지하기 위해 전원이 자동으로 차단됩니다
- 일정한 소비전력 유지 : 유입되는 전압의 변화에 따라 출력되는 전류의 양이 자동으로 조정되어 순간적인 소비전력의 증가/감소가 최대 50W를 넘지 않도록 설계되어 안정적으로 조리가 가능합니다
- 자동전원 차단장치 : 전원 공급후 2시간이 경과되면 자동으로 전원이 차단됩니다.

5. 세련되고 우아한 디자인

- 주방 및 실내공간을 최대로 이용가능한 세련된 공간 절약형입니다.
- 실내 어느곳에나 어울리는 우아한 디자인입니다.

6. 높은 열효율의 경제성

- 높은 열효율로 조리시간이 단축되어 보다 경제적입니다.
- 온도센서 기능에 의해 설정 온도 상태를 유지하여 불필요한 에너지 소비를 막아줍니다.

7. 청소의 간편성

- 평면화 제품으로 흘린 음식물 자국이나 기름때도 청소가 간편합니다.
- 녹, 부식, 벗겨짐 등의 외관손상이 없습니다.

8. 잠금 기능

- 한번 터치하면 모든 기능을 사용할 수 없으며 잠금기능을 풀기 위해서는 다시 한번 3초 정도 눌러주면 됩니다.

9. 타이머-시간조절기능

- 타이머를 터치하면 표시창에 30분이 표시되어 깜빡이며, 깜빡거리는 동안 - 와 + 버튼을 이용하여 5분 간격으로 최대 120분까지 설정할수 있으며 버튼을 터치하지 않으면 5초후에 자동으로 타이머 기능이 정지됩니다.
(타이머 터치시 5초간 깜빡이며 별도의 시간을 설정하지 않을시 30분으로 자동설정됩니다)

제품 특징

10. 잔열표시

- 작동을 중지시킨 후에도 유리 표면이 매우 뜨거우므로 절대로 손을 대지 마시고 잔류열 경고표시램프가 완전히 꺼질 때까지 기다리십시오. 그리고 잔류열 경고 표시램프가 바로 꺼진 후에도 유리 표면 온도가 60°C 이므로 열판(화구)에 손 대지 마시고 완전히 식을때까지 일정시간 기다리십시오. (특히 유아 및 어린이들이 만지지 않도록 주의하여 주십시오)
(팬 동작이 멈춘후에도 경고램프가 깜박이는 이유는 내부온도가 60°C미만이 아니므로 정상작동입니다. 사용시간에 따라서 팬이 멈춘후 20~30분후에 경고등표시가 꺼집니다)

11. 팬모터

- 시작전원 버튼을 on 터치하면 바로 동작하여 히터의 이상과열방지 및 내부열을 식혀주며, 이후 시작전원 버튼을 off 터치한 후에는 내부온도에 따라 약 10~20분후 멈춥니다.

제품 규격

모 델 명	SHL-S180EK	안 전 장 치	안전표시등/잠금장치/EMI,EMC회로
정 격 전 압	AC 220V/60HZ	제 품 규 격 / 중 량	W280 x H360 x D60 / 2.3KG
소 비 전 력	MIN 200W - MAX 2000W	화 구 규 격 / 코드 길이	180mm / 1.5m
발 열 방 식	하이라이트 열선 발열체	스위치방식	마이콤식
상 판 재 질	세라믹 글라스	온 도 조 절 / 타이머	10단 / 5~120분

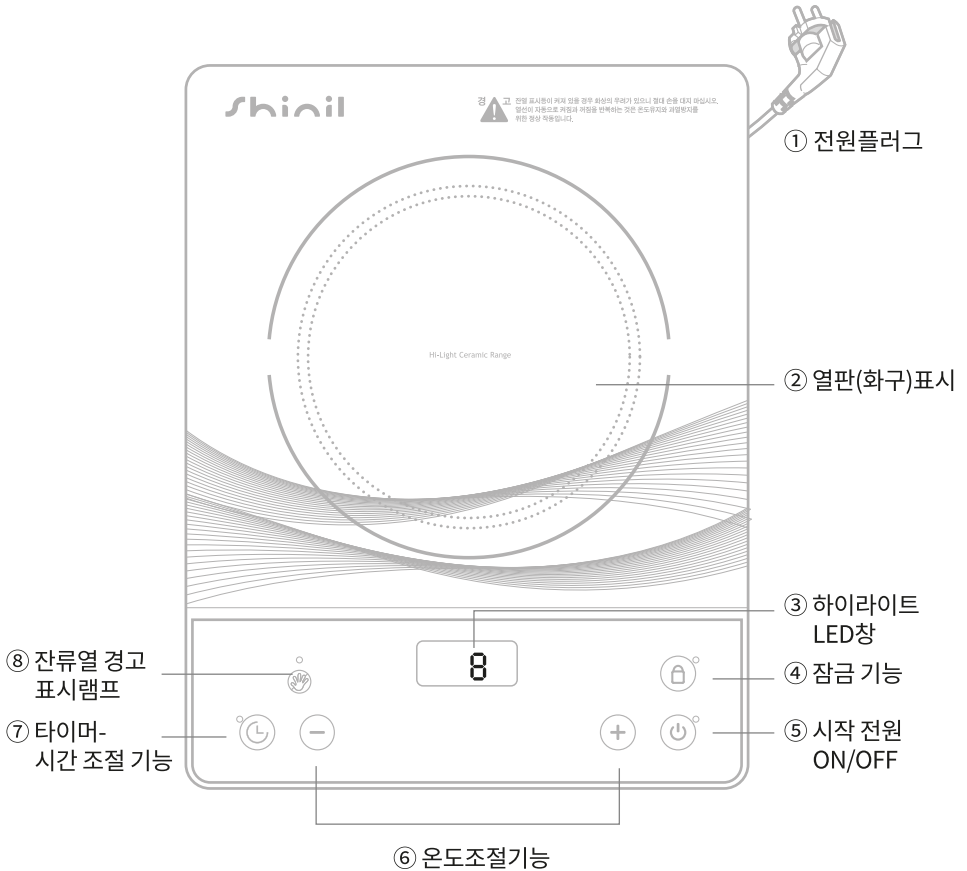
조리가이드

단 수	작동방법
1단-2단	녹이기, 데우기
2단-5단	조림요리(생선 등)
6단-7단	구이요리(고기, 생선 등)
8단-9단	끓이기(밥, 국, 전골, 찌개), 프라이요리
10단	고온요리, 튀김요리

단수별 소비전력

단 수	1단	2단	3단	4단	5단	6단	7단	8단	9단	10단
전 력	360W	510W	550W	690W	830W	1100W	1150W	1200W	1300W	1300W 이상

※위 소비전력은 1시간사용을 기준으로 측정한 소비전력입니다.
장소와 시간에 따라서 약간의 차이가 날수가 있습니다.



① 전원플러그

전원을 확인하고 전용 콘센트에 연결하여 주십시오.(220V전용)

② 열판(화구)표시

- 열이 전달되는 위치를 확인하시고 사용하실 수 있습니다.
- 작동을 중지시킨 후에도 유리 표면이 매우 뜨거우므로 절대로 손을 대지 마시고 잔류열 경고표시램프가 완전히 꺼질 때까지 기다리십시오.
- 그리고 잔류열 경고 표시램프가 바로 꺼진 후에도 유리 표면 온도가 60°C이므로 열판(화구)에 손 대지 마시고 완전히 식을때까지 일정시간 기다리십시오.
- (특히 유아 및 어린이들이 만지지 않도록 주의하여 주십시오)

③ 하이라이트 LED창

선택한 온도와 타이머의 시간을 알 수 있습니다.

④ 잠금 기능

한번 누르면 모든 기능을 사용 할 수 없으며 잠금기능을 풀기 위해서는 다시 한번 3초 정도 눌러주면 됩니다.

⑤ 시작 전원 ON/OFF

- 전원을 켜고 끝때 가볍게 누르세요.
- 전원을 한번 누르면 ON상태로 되며, 사용 후 전원버튼을 누르면 렌지의 전원이 꺼지며 바로 잔류열 경고 표시 램프에 불이 들어옵니다.

⑥ 온도조절기능

- [-] 온도를 낮출때 가볍게 눌러주세요.
- [+] 온도를 높일때 가볍게 눌러주세요.

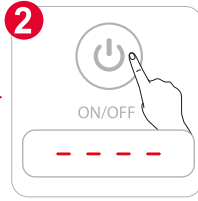
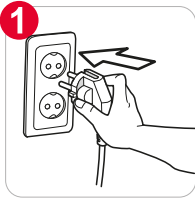
⑦ 타이머 - 시간 조절 기능

- 원하시는 시간에 맞추어 조리가 가능합니다.
- 타이머를 누르면 30분 상태에서 감박입니다.
[+] 를 누르면 5분씩 올라갑니다. [-] 를 누르면 1분씩 내려갑니다.
최대시간은 2시간이며 표시는 120분으로 표시됩니다.
타이머 버튼을 다시 누르면 취소가 됩니다.
- 타이머를 설정하면 LED창에 설정된 온도단수와 타이머가 교대로 반복해서 보여집니다.

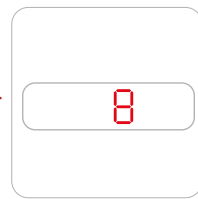
⑧ 잔류열 경고 표시램프

사용 후 60도 이하일때 꺼집니다.

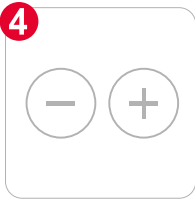
※ 조리후 전원 램프가 꺼져 있어도 잔열 램프가 점등이 되어있으면 손을 대지 마십시오.
화상을 입을 우려가 있습니다. (LED표시창에 hot 표시가 깜빡입니다.)



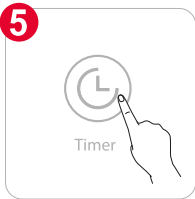
1. 파워 플러그를 꽂으면 LED램프에 불이 들어옵니다.
2. ON/OFF버튼을 누르면 LED램프에
----으로 표시가 됩니다.



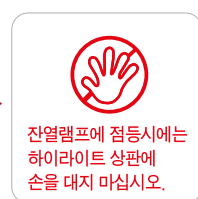
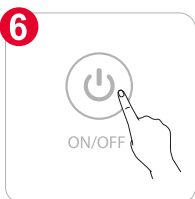
3. +/- 버튼을 누르면 자동으로 8단으로
표시가 됩니다.



4. '+', '-' 버튼을 이용하여 온도를 설정하세요.
온도표시: 1단 부터 10단까지 온도를 설정할 수 있습니다.
(전원을 켜면 8단 에서 시작되고 '+', '-' 버튼으로 화력조정
※ 설정한 단에서 설정온도이상이 되면 자동으로 power가 내려갑니다.
이때 LED창에는 설정한 단으로 표시되고 온도가 내려가면 자동으로
power가 올라갑니다.



5. 타이머를 누르면 30분 상태에서 5초간 깜박입니다.
'+'를 누르면 5분씩 올라갑니다.
'-'를 누르면 1분씩 내려갑니다.
최대시간은 2시간이며 표시는 120분으로 표시됩니다.
타이머 버튼을 다시 누르면 취소가 됩니다.
※ 타이머를 설정하면 LED창에 설정된 온도단수와
타이머가 교대로 반복해서 보여집니다.



6. 조리가 완료되면 'ON/OFF' 버튼을 한번 눌러
전원을 꺼주세요.
잔열표시등: 사용 후 60도 이하일때 꺼집니다.
※ 조리후 전원 램프가 꺼져 있어도 잔열 램프가
점등이 되어있으면 손을 대지 마십시오.
화상을 입을 우려가 있습니다.

사용 시 주의 사항

- ❖ 전원은 반드시 220V를 사용하십시오.
- ❖ 잔열 표시기 지시등에 불이 켜져 있으면 상판이 뜨거우므로 주의하십시오.
- ❖ 상판에 호일이나 플라스틱류를 올려놓고 가열하지 마십시오.
- ❖ 가열된 상판에 식용유나 동물성 유지가 떨어지면 불이 붙을 우려가 있으니 주의하십시오.
- ❖ 인화성 물질을 렌지 주변에 두지 마십시오.
- ❖ 상판에 강한 충격을 가하면 상판이 손상되므로 주의하시고 상판유리표면이 갈라진다면 그 기기는 사용하지 마십시오
- ❖ 청소는 반드시 순정품 청소용 칼을 이용하십시오.
- ❖ 청소용 칼은 매우 날카로우므로 주의하십시오.
- ❖ 렌지에 이상이 생기면 멋대로 분해하거나 수리하지 마시고 바로 A/S센터로 연락하십시오.
- ❖ 전원코드가 손상된 경우에는 위험을 예방하기 위해 판매점 또는 A/S센터로 연락하십시오.
 - ※ 경고 - 상판이 손상되었을 때는 감전이 발생하지 않도록 기기의 스위치를 끄시고 A/S센터로 연락하십시오.

올바른 용기의 선택

올바른 사용

- ❖ 용기의 바닥 사이즈는 세라믹 전기렌지의 표면크기와 동일하거나 약간 큰것을 사용하시면 열 에너지 효율을 극대화 시킬 수 있습니다.
- ❖ 제품의 안전을 위해 반드시 열판 위에 냄비나 과열할 것을 올려놓고 사용하셔야 합니다.
- ❖ 용기의 재질은 스테인리스, 철, 알루미늄, 법랑, 유리, 도자기 등 일상생활에 사용하는 용기들이 거의 사용이 가능합니다.

잘못된 사용

- ❖ 열판위에 냄비나 과열할 것을 올려놓지 않고 사용할 경우 고장의 원인이 됩니다.
- ❖ 열판에 비해 냄비 바닥이 너무 작은 경우 에너지가 손실될 뿐 아니라 요리가 끓어 넘쳤을 경우 세라믹 표면에 눌러 붙게 됩니다.
- ❖ 냄비 바닥이 너무 오목하거나 불룩한 경우 바닥면에 밀착이 되지 않아 세라믹 원적외선 열판이 과열될 수 있으므로 사용하지 않는 것이 좋습니다.
 - ※ 세라믹 원적외선 렌지 열판에 가장 적당한 용기는 밑면이 평평하게 제작된 용기입니다.

기기 청소하기

- 음식물 흘린 자국이나 기름때는 전용세제로 제거하고, 젖은 행주나 수건으로 열판이 미지근할때 닦아내십시오
- 알루미늄 호일, 플라스틱 용기등은 사용하지 마시고, 만약 사용시에는 열판에 녹아서 손상을 줄 우려가 있으므로 최대한 빨리 칼 등의 도구로 긁어 제거하십시오.
- 바닥면이 거친 그릇은 세라믹 열판 표면을 긁을 수도 있으므로 조심하시고, 사용하기 전에 그릇 밑바닥이 깨끗하고 물기가 없도록 하십시오.
- 접착성이 있는 스프레이, 녹제제제 등을 사용하지 마십시오.
- 제품 테두리를 청소할 때 칼 등의 예리한 물건을 사용하지 마십시오.



세척시 벤졸이나 신나 등의 발화성 화공약품은 절대 사용하지 마십시오.

주의

A/S를 의뢰하기 전에

증상	확인 사항	조치 방법
전원이 켜지지 않거나 팬이 동작하지 않을때	- 전원플러그가 제대로 꽂혀 있습니까? - 코드선이 손상되어 있습니까?	- 전원 플러그를 바르게 꽂아 주십시오. - 본사 A/S센터에 의뢰하여 코드선을 교체하여 주십시오. - 본사 A/S센터에 의뢰하여 주십시오.
열이 약할때	- 온도조절 누름패드를 만지진 않았습니까? - 전원이 220V가 맞습니까?	- 온도설정을 높게 하여 주십시오. - 사용전원을 확인하여 주십시오.

위 사항을 점검한 후에도 동작이 되지 않을 경우에는 고객센터로 의뢰하여 주십시오.

서 울	
동대문구/중랑구	02) 2247-7176
광진구/종로구/중구	02) 922-3683
성북구/성동구/서대문구	
도봉구/노원구	02) 956-8121
은평구	02) 355-1654
송파구/강동구	02) 408-4911
중랑구/답십리	02) 2247-7176
강남구	02) 576-8580
양천구/강서구	02) 2606-0652
구로구/금천구	02) 857-5318
용산구/관악구/마포구	02) 833-4583
영등포구/동작구	02) 841-5103
서초구/과천시	02) 583-8279
경 기	
구리/남양주	031) 594-0834
의정부/양주/동두천/포천/연천	02) 922-3684
고양/파주	031) 919-7030
광명	02) 2614-7748
하남	02) 408-4911
성남/광주/용인/양평	02) 576-8580
안양/군포/의왕	
수원	031) 238-9020
안산	031) 409-4554
부천/시흥	032) 766-1537
오산/화성/평택/인성	031) 651-7894
여주/이천	041) 583-9313
인 천	
동구/서구	032) 766-1537
김포/강화	032) 762-2663
연수구	032) 819-0365
부평	032) 762-2663
강 원	
원주	033) 746-2572
춘천	033) 256-3602
철원/화천	02) 922-3685

강원 기타 지역	033) 642-5459
대 전	
서구/대덕구	042) 635-4751
동구/중구/유성구	
충 남	
천안/아산	041) 575-9298
충남 기타 지역/당진	042) 635-4751
홍성/예산	041) 632-2953
세종시/공주시	042) 635-4752
서산/태안	041) 662-1802
충 북	
청주/괴산/증평/진천/청원	043) 288-7216
충주/음성/단양/제천	043) 843-7778
전 북	
전주	063) 244-6062
전북 기타 지역	063) 244-6061
광 주 / 전 남	
광주(동구/남구)	062) 381-3831
광주(서구/북구/광산구)	062) 362-5051
목포/무안/진도	061) 282-1222
순천/광양/여수	062) 362-5055
전남 기타 지역	
대 구	
동구	053) 942-0139
달서구	053) 651-5729
북구/서구/남구/수성구	053) 424-8396
경 북	
구미	054) 458-0357
포항	054) 231-9988
경주/안동/영주/문경	053) 381-4533
상주/경북 기타 지역	
부 산	
북구/사상	051) 301-7309
남구/수영/해운대/기장군	051) 728-2782
사하	051) 243-0146
진구/동구	051) 802-5132

양산	051) 809-5776
서구/영도/중구	051) 809-2063
강서	055) 245-2339
경 남	
창원/김해/밀양	055) 245-2339
거제/통영/고성	
함안	055) 585-8853
진주/사천	055) 745-7889
양산(부산직영전화)	051) 809-5776
경남 기타 지역	055) 247-2339
울 산	
동구/북구/울주군	052) 265-8854
중구/남구	
제 주	
제주	064) 755-7813



A/S 전국 어디서나 1577-6667
QR코드로 지어센터를 확인하세요!

온 라 인	
	웹사이트 http://www.shinil.co.kr/
	블로그 https://blog.naver.com/shinil1959
	카페 https://cafe.naver.com/shinilsense
	페이스북 https://www.facebook.com/shinil1959
	유튜브 https://www.youtube.com/user/SHINIL1959
	인스타그램 @shinil1959

신일 제품 보증서

제품명	보증기간		고객 주소	
모델명	년 월 일		성명	전화
구입일자			판매점 상호(주소)	
보증기간			성명	전화

* 구매 영수증도 자료로 활용 할 수 있습니다.

* 제품 판매시 공란의 내용을 필히 기입하여 주십시오.

본 제품은 출고 시 엄밀한 품질관리를 거쳐 종합 검사에 합격한 제품입니다.
만일 운송 도중 발생한 고장이나 정상적인 사용 상태에서 고장이 발생하였을 경우에는
보증서에 기재된 내용에 따라 보증하여 드리며, 본 보증서는 재발행되지 않습니다.
본 보증서는 대한민국 국내에서만 유효합니다.
THIS WARRANTY IS VALID ONLY IN KOREA



※보증 기간 내에 생긴 고장은 다음과 같은 경우 일체의 기술료 및 부품비를 받지 않습니다.

- ① 처음 설치할 때 제품 자체에 이상이 있을 경우
- ② 정상적인 작동 상태에서 제조상 이상으로 고장이 발생하였을 경우

※다음의 경우에는 실비의 서비스비 및 부품비를 받습니다.

- ① 보증기간이 경과 되었을 경우
- ② 고객의 취급 부주의(운반, 무리한 작동)로 인한 고장일 경우
- ③ 화재, 수해, 이상전압 등 천재지변으로 인한 고장일 경우
- ④ 신일 A/S센터가 아닌 장소에서 임의로 제품을 개조 및 수리하였을 경우
- ⑤ 소정 항목의 기재사항이 불충분하거나 제품 보증서를 분실하였을 경우

* 고장 수리는 구입하신 대리점이나 A/S센터에 본 보증서를 제시하시고 수리를 의뢰해 주십시오.

shinil

전국 어디서나 : 1577-6667

SHINIL HI-LIGHT Ceramic Range