



제품보증서



생산물배상 3억원가입

제품명	스마트가스락	무상 보증 기간	구입일로부터 1년
모델명	NGT-300	제품 교환	구입/판매점
구입일	201 년 월 일		

본 제품은 협약한 품질관리와 감사를 거쳐서 생산된 제품입니다. 만약 보증기간 내에 정상적으로 사용한 상태에서 고장이 발생하였을 때는 제품의 교환을 무상으로 하여드릴 것을 보증합니다.

고객	주소		
	성명	님	전화
판매점	주소		
	성명	님	전화

1. 본 제품에 대한 품질보증은 보증서에 기재된 내용대로 보증해드립니다.
2. 무상보증기간은 구입일로부터 산정되며 구입일자 확인이 안될경우의 보증기간은 제조일로부터 산정하므로 구입일자를 기재 받으시기 바랍니다.
3. 제품교환 및 환불은 구입일로부터 7일내내 (영수증 동봉) 당사로 연락바랍니다.
회피율 080-330-5500 상담시간 오전 9시~오후 6시
4. 상품의 교환 및 환불에 대한 보상기준은 경제기획원 고시 소비자 피해규정에 따릅니다.
5. 이 보증서는 재발행 되지 않으므로 잘 보관하시기 바랍니다.

사용시 주의사항



본 제품은 가스사용 시 발생할 수 있는 건망증에 의한 과열사고를 예방하고 가스사용 후 반드시 잠가 놓아야하는 가스중간밸브를 자동으로 차단하는 가스안전보조기입니다.

본 기기는 임격한 품질관리를 거쳐 출고되고 있으나 설치 전 또는 설치 후에도 예기치 않은 고장을 일으킬 수 있으므로 가스불을 켜둔 채 고의적인 외출은 삼가해 주십시오.

- 1) 가스중간밸브에 장착하기 전 작동시험을 긴급히 하지 말 것
- 2) 가스레인지의 화로로부터 30cm 이내에는 설치하지 말 것
- 3) 기기 설치 후 가스불을 켜둔 채 고의적인 외출을 하지 말 것
- 4) 가스레인지의 요리시간을 설정하는 타이머 장치로 이용하지 말 것
- 5) 제품을 임의로 분해하지 말 것 (분해시 a/s 불가)
- 6) 가정용 가스 중간밸브 외에 기타용도로 사용하지 말 것
- 7) LPG 호스용에 설치시에는 전용 퓨즈콕으로 반드시 교체후 설치할 것
- 8) 건전지 교환시기를 잘 확인하고, 건전지함에 표시된 + - 방향으로 정확히 삽입할 것

– 타이머의 고장 및 타이머 사용을 중단하고자 할 경우에는 설치와 반대로 두개의 고정나사를 끌고 브라켓의 날개면을 양쪽으로 밀면 타이머가 분리됩니다.

We are
making happy
to the world



전국대표번호 : 1522-4341

We are
making happy
to the world



(주)엘스아이
광주광역시 광산구 하남산단천변좌로 19, 214-5호
전화 062)945-7123, 팩스 062)716-7123
<http://www.gastomer.com>

Produced color for ■ ■ ■

제품 특징

스마트가스락(NGT-300)은 사용이 편리합니다.
가스 사용을 위해 타이머 전원버튼 누르면 중간밸브를 열림위치로 돌려주고 기본 사용 시간이 설정되어 필요시 시간을 가감할 수 있습니다. 또한 중간밸브를 타이머 사용중이라도 전원버튼을 누르면 쉽게 잠글 수 있습니다.

스마트가스락(NGT-300)은 가스의 누설을 예방합니다.
중간밸브가 시간 경과 후 항상 자동으로 잠기게 되므로 가스홀스의 이음매나 가스레인지등에서 발생할 수 있는 가스 누설을 원천적으로 예방합니다.

온도감지센서가 있어 더욱 안전합니다.
타이머 내부에 온도감지센서가 내장되어 사용중 제품 온도가 80도 이상이 되면 화재위험으로 판단 알림과 함께 가스밸브를 차단합니다.

누구나 손쉽게 설치가 가능합니다.
기존 사용하는 가스 중간밸브에 몇 쪽으로 누구나 쉽게 설치 및 해체가 가능합니다.

용성지원과 함께 사용자를 위한 다양한 기능이 있습니다.
초기 기본시간 변경기능, 가스밸브 닫힘 부정확시 경보음 발생,
타이머 사용중 1분전 알림기능, 건전지교체시기 알림 및 표시기능,
저전압 작동시 자동잠김기능, 벌소리 및 음성모드 선택기능.

제품 구성



설치전 확인사항

신형밸브에만
설치가능



✓ 가스 중간밸브 확인

- 신형 중간밸브에만 설치가능(밸브 손잡이가 등근 모양)
- 구형모델 설치불가(손잡이 사각 및 퓨즈콕 기능이 없음)

✓ 중간밸브 솟나사, 암나사 확인방법

숏나사용 : 중간밸브 상단의 6각 머리가 배관 몸체보다 크기가 거의 동일하여 가스배관 안쪽으로 체결됨. (대부분 해당)

암나사용 : 중간밸브 상단의 6각 또는 8각 머리가 몸체보다 훨씬 크고 가스 배관 바깥쪽으로 체결됨.

*신형 중간밸브(퓨즈콕)이라 할지라도 밸브제조사에 따라 밸브를 교체하여야 할 수도 있습니다. (퓨즈콕 교체문의: 도시가스 지역관리소/가스설비업체)



설치 방법

중간밸브 뒷쪽에
브라켓을 받침



본체를 중간밸브
앞쪽에 떠여 씌움



고정나사를 이용하여
본체와 브라켓을 결합함



1. 중간밸브(퓨즈콕)의 육각머리 뒷면에 브라켓을 받침합니다.

2. 타이머 본체의 뒷면 흙이 중간밸브 손잡이 정 중앙에 맞춰 떠여씌웁니다.
3. 브라켓으로 본체를 먼저 고정한후 나사를 이용하여 훈들리지 않게합니다. (고정나사는 훈들리지 않을 정도 실찍만 체크합니다.)

설치 후 점검방법

1. 설치의 이상유무 확인

타이머의 전원버튼을 눌러 손잡이가 열림위치와 잠김 위치로 정확히 작동하는지 시험.(정확히 잠기지 않을 경우 경보음 발생)

2. 시간 올림/내림 버튼이 이상없이 작동되는지 확인

3. 타이머 설정시간 경과 후 가스밸브가 정확히 닫히는지를 확인.

4. 새 건전지임에도 불구하고 LCD창에 빛데리 잔량이 없이 표시되고 건전지 교환음이나 건전지 교환알림음이 울리는 경우에는 건전지의 + - 삽입 위치가 잘못된 것으로 올바르게 다시 삽입합니다.

(타이머의 손잡이가 열림과 잠김사이에서 멈춰 밸브가 닫히지 않을 경우)

1. 설치가 잘 못된 경우-타이머의 뒷면 소켓홀이 가스밸브의 정중앙에 오도록 한 후 상하좌우 치우치지 않도록 하여 다시 고정시킬 것
2. 고정나사를 너무 과도하게 조였을 경우-좌우 균형을 맞추어 줄어준다.
3. 중간밸브가 가드맨(hight)과 호환되지 않는 종류일 경우-밸브교체
4. 중간밸브의 손잡이가 빽빽하여 타이머 스프링 힘이 약한 경우-밸브교체
5. 중간밸브가 불량인 경우-밸브교체

타이머 사용방법



1. 타이머의 전원버튼을 눌렀다 떼면 손잡이가 “열림” 위치로 이동하며 기본 25분의 가스사용 시간이 설정됩니다.

타이머 동작중이더라도 가스중간밸브를 닫고자 할 경우 전원버튼을 누르면 밸브는 닫립니다.

〈기본 25분의 사용시간을 변경하고자 할 경우에는 올림/내림버튼을

이용하여 원하는 시간을 맞춘 후 전원버튼을 5초이상 누르고 있으면 알람음이 울립니다. 이때 버튼에서 손을 떼고 다시 작동하면 초기 설정 시간이 변경됩니다.〉

2. 타이머의 사용시간을 늘리거나 줄이고자 할 경우에는 시간 올림/내림 버튼을 이용합니다.(타임총로 1분전 알림을 발생, 최대 사용시간 9시간 50분)

3. 소리(음성)버튼은 타이머 작동 중 눌러주면 음성/멜로디 반복해서 전환 됩니다.

4. 건전지가 방전되거나 수동으로 사용하고자 할 경우에는 열림과 잠김을 직접 손으로 돌려 사용합니다.

건전지 교체시기 및 교체방법



1. 건전지 교체시기가 되면 LCD창에 빛데리 잔량표시가 한칸도 없으며 음성모드에서는 건전지를 교환하라는 멘트가 나오니다. 또한 저전압으로 자동 잠김기능이 작동합니다. 이때에는 반드시 건전지를 교환해야 합니다.

2. 건전지의 교체는 타이머본체 뒷면 건전지함을 위쪽으로 밀면서 뒤로 분리한 후 건전지함에 표시된 + - 를 잘 확인하여 교체합니다. (건전지 + - 방향이 잘못 삽입되면 고장의 원인의 될 수 있습니다.)

3. 건전지는 반드시 AAA사이즈 알카라인 건전지 4개를 사용합니다.