

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



전국 어디서나 : 1577-6667



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

※보증기간 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

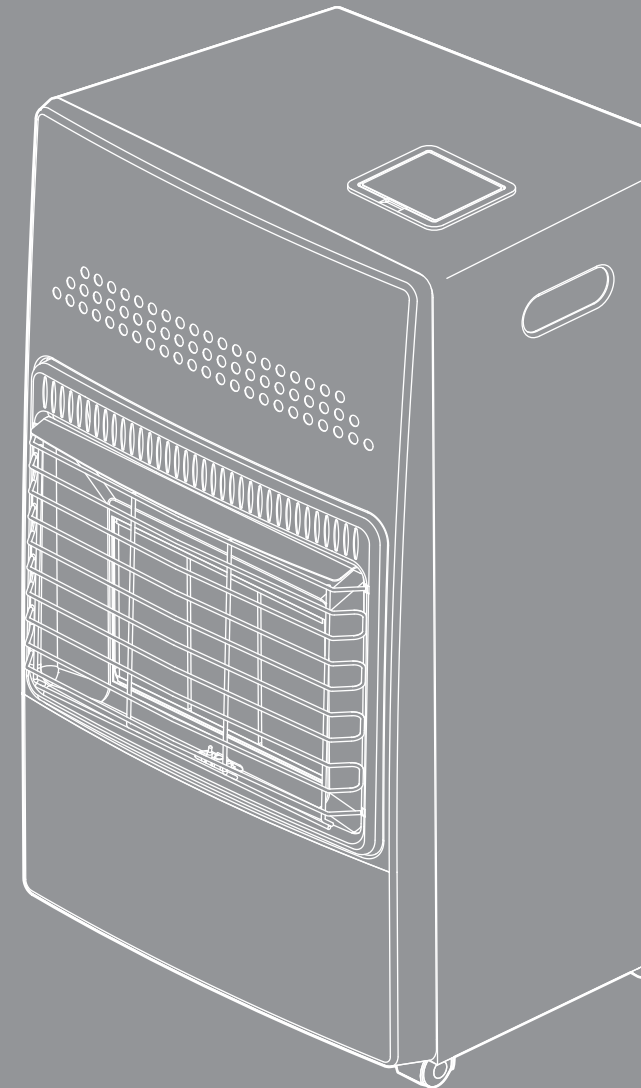
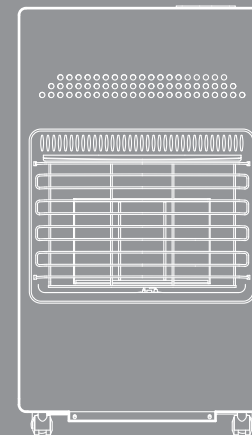
※다음의 경우에는 실비의 서비스비 및 부품비를 받습니다.

- 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

shinil

신일 캐비닛 히터 사용 설명서

SHINIL Cabinet Heater
User Manual



서 울	
동대문구/중랑구	02) 2247-7176
광진구/종로구/중구 성북구/성동구/서대문구	02) 922-3683
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 안양/군포/의왕	02) 576-8580
수원	031) 238-9020
안산	031) 409-4554
부천/시흥	032) 766-1537
오산/화성/평택/안성	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 동구/중구/유성구	042) 635-4751
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 상주/경북기타지역	053) 381-4533
부 산	
북구/사상	051) 301-7309
남구/수영/해운대/기장군	051) 728-2782
사하	051) 243-0146
진구/동구	051) 802-5132

전국 어디서나 1577-6667

양산	051) 809-5776
서구/영도/중구	051) 809-2063
강서	055) 245-2339
경 남	
창원/김해/밀양 거제/통영/고성	055) 245-2339
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 중구/남구	052) 265-8854
제 주	
제주	064) 755-7813



A/S전국어디서나 1577-6667
QR코드로 지역센터를 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

안전을 위하여 제품 사용 전에 본 사용설명서를 반드시 읽고 올바르게 사용하여 주십시오.
설치 후에도 본 사용설명서를 쉽게 참고할 수 있도록 찾기 쉬운 장소에 보관해 주십시오.
본 사용설명서에는 제품 보증서가 포함되어 있습니다.(뒷면표지)
이 제품은 국내(대한민국)용입니다.

- 1. 자유로운 이동난방
- 2. 버튼식 연속점화 방식/3단 화력 조절
- 3. 고화력 세라믹 원적외선 버너
- 4. 경제적 난방
- 5. 편리한 기능
- 6. 안전장치
 - 1) 가스자동차단 안전장치(SV)
 - 2) 산소결핍시 자동소화 안전장치(O.D.S)
 - 3) 전도시 가스 자동차단 안전장치

제품의 특징	1
목차	2
안전상의 주의	3
각부의 명칭	6
용기결합방법	8
사용방법	9
일상점검과 손질	11
고장별 원인 및 조치방법	12
제품 제원	13
서비스를 신청하실 경우	14

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

■ 제품을 올바르게 사용하여 위험이나 재산상의 피해를 미리 막기 위한 내용이므로 아래의 내용을 반드시 지켜주시기 바랍니다.

- | | | |
|---|-----------|---|
|  | 위험 | 이 표시를 무시하고 잘못 사용하시면 사용자가 사망 또는 중상을 입을 위험이 있음을 나타냅니다. |
|  | 경고 | 이 표시를 무시하고 잘못 사용하시면 사용자가 중상을 입을 가능성이 있음을 나타냅니다. |
|  | 주의 | 이 표시를 무시하고 잘못 사용하시면 사용자가 상해를 입거나 물적손해가 발생할 수 있음을 나타냅니다. |

■ 각각의 그림표시에는 다음과 같은 의미가 있습니다.

- | | | | | | |
|---|--------------------------|---|----------------|---|-------------|
|  | 일반적인 위험
경고, 주의 |  | 일반적인 금지 |  | 접촉금지 |
|  | 화기엄금 |  | 반드시 행할것 |  | 고온주의 |

! 위험

■ 가스누설시 처치 방법
가스가 누설되었다고 생각되면

- | | | | |
|--|--|--|-------------------|
| 
반드시 행할것 | ① 바로 사용을 중지하고 압력 조정기와 가스용기를 분리해 주십시오. |  | 입력조정기를 분리하여 주십시오. |
| | ② 창문이나 문을 열어 충분히 환기를 시켜주십시오. | | |
| | ③ 당사 서비스센터로 연락하여 주십시오. 이때, 주변의 전화기 및 휴대전화를 사용하지 말고 외부전화를 이용하십시오. | | |

창문이나 문을 연다.



- | | |
|--|--------------------------------|
| 
화기엄금 | 불꽃이나 스파크로 인해 폭발사고를 일으킬 수 있습니다. |
| | 다음과 같은 행동은 절대로 하지 마십시오. |

전기가구[환풍기 등]의 스위치를 작동하는 행위



 금지

주변의 전화를 사용하는 행위



 금지

경고

■ 에어졸

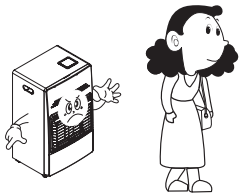
- 히터 사용 중에는 스프레이나 에어졸의 사용을 삼가 주십시오.
- 이용원, 미용실, 스프레이 취급 장소 경사진 곳, 화공약품 취급 장소 등에서는 사용을 삼가 주십시오.
- 화재의 위험이 있으므로 가연성 물질로 부터 반드시 격리시켜 사용하십시오.



금지

■ 외출 시 주의

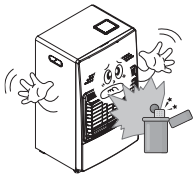
- 점화된 상태로 외출을 삼가 주십시오.
- 외출 시에는 소화되었는지를 꼭 확인해주시기 바랍니다.
- 입력 조정기의 개폐 스위치 차단 상태를 반드시 확인하여 주십시오.



반드시
행할것

■ 점화 버튼 사용

- 점화 버튼을 눌러 점화시키십시오.
- 점화 버튼 이외 라이터나 성냥 등을 이용한 점화 시 폭발의 위험이 있습니다.



반드시
행할것

■ 이동 조심

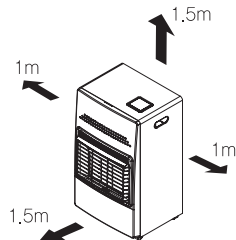
- 세라믹 버너가 켜져 있는 상태에서는 가능한 이동을 삼가 주십시오.
- 긴 거리를 이동할 때에는 히터를 꺾다가 이동이 완료된 후 다시 켜서 사용하십시오.
- 이동된 상태에 히터 상부관에 무거운 것을 올려놓지 마십시오.
- 사용 중 이동할 경우 화상의 우려가 있습니다.
- 이동 시 가스용기와 제품을 분리 후 이동하여 주십시오.
- 이동 시 장갑 등을 착용하신 후 이동시켜 주십시오.



금지

■ 사용 장소

- 옥외에서는 가능한 한 사용하지 말아주십시오. 바람, 비 등으로 불완전 연소될 수 있습니다. 부탄용기는 기온 4℃ 이하에서는 기화가 잘 되지 않아 불완전 연소 또는 점화되지 않을 수 있습니다.
- 제품의 놓는 장소는 그림과 같이 가연성 물질과 최소한의 거리 이상을 띄어 주십시오.
- 경사진 곳에서는 절대로 사용하지 말아 주십시오. 바퀴 달린 제품이므로 위험합니다.

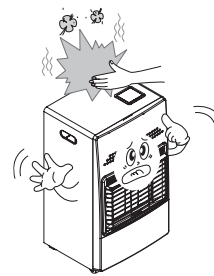


반드시
행할것

경고

■ 화상 주의

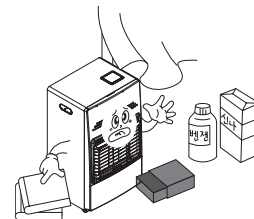
- 점화된 상태에서는 얼굴을 세라믹 히터 가까이 대지 마십시오.
- 사용 중이거나 사용 후에는 전면 상부나 보호망 등이 뜨거우므로 손이 닿지 않도록 하여 주십시오.



금지

■ 화재예방

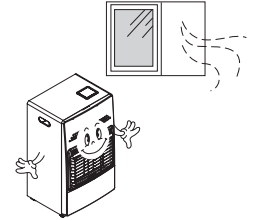
- 히터 가까이에 휘발유통, 식용유통 등 가연성 물건을 놓지 말고 커튼, 소파 등 가연성 물질 옆에서는 사용하지 마십시오. 또한 히터를 다른 목적(빨래건조 등)으로 사용하지 마십시오.
- 털이 긴 카펫 위나, 비닐장판, 카펫, 장판이 변색, 변형될 수 있습니다.



금지

■ 환기

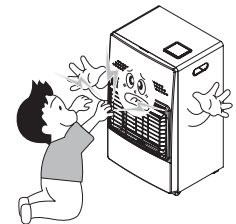
- 밀폐된 공간에서 환기시키지 않고 장시간 사용하면 공기중의 산소가 줄어들어 불완전 연소에 의한 중독의 위험이 있습니다.
- 사용중 정기적(시간당 1~2회 정도)으로 환기를 시켜 주십시오.
- 취침 전 제품을 반드시 소화시켜 주십시오. 불완전 연소에 의한 중독의 위험이 있습니다.



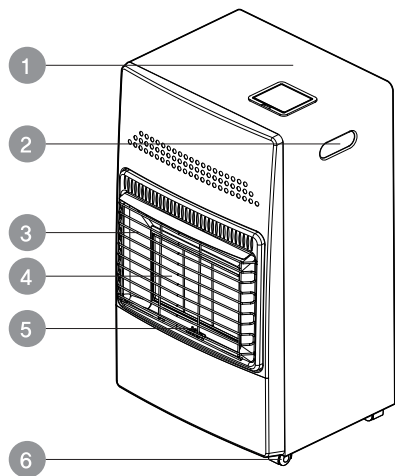
반드시
행할것

■ 어린이 주의

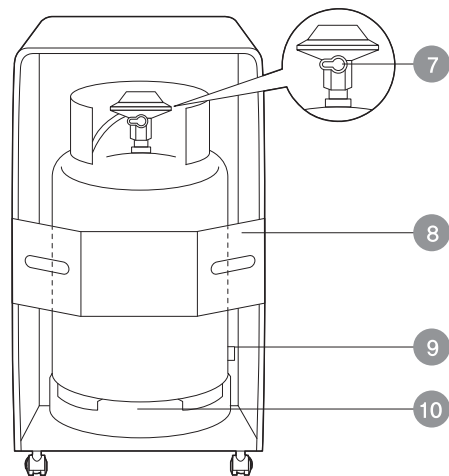
- 히터 바로 앞에서 어린아이를 재우지 말고, 어린아이가 히터 가까이 가지 않도록 하십시오.
- 아이들이 히터 안으로 과자조각이나 종이들을 넣지 않도록 하십시오.
- 히터 위에 어린아이가 올라타거나, 걸터 앉지 못하게 해 주십시오. 이동형이므로 사고의 원인이 될 수 있습니다.



접촉금지



- 1 점화 • 화력조절 버튼
- 2 이동 손잡이
- 3 보호망
- 4 세라믹 버너
- 5 파일럿 버너



- 6 이동용 바퀴
- 7 개폐 스위치
- 8 후면 보호 커버
- 9 건전지 케이스
- 10 부탄용기



- 제품 구입 시 포함된 건전지를 건전지함에 올바르게 장착한 후 사용하십시오.
- 건전지가 장착되지 않은 상태에서는 점화가 이루어지지 않습니다.
(R14 규격품 사용)

안전장치에 대하여 ...



산소결핍시
자동소화장치

- 정상적인 공기중의 산소량은 20.9%입니다. 난로 사용중 산소량 감소(17.5 ~ 19.4%)시에는 가스를 자동 차단시켜 산소결핍에 의한 가스중독을 막아주는 안전장치입니다.



전도시 가스
자동차단 안전장치

- 사용 중 부주의로 난로가 넘어졌을 경우 가스를 자동 차단시켜 재해를 막아주는 안전장치입니다.



가스자동차단
안전장치

- 각 자동 차단 안전장치가 작동되어 가스 통로를 완전히 차단할 때까지는 어느 정도 가스가 유출되므로 사용 중 소화되었을 경우 즉시 압력 조정기의 개폐 스위치로 가스 공급을 차단하고 환기를 충분히 시킨 후에 재점화를 하십시오.

※ 각 자동차단 안전장치가 작동되어 가스통로를 완전히 차단할 때까지는 어느정도 가스가 유출되므로 사용중 소화되었을 경우 즉시 압력조정기의 개폐스위치로 가스 공급을 차단하고 환기를 충분히 시킨 후에 재점화를 하십시오.



위험

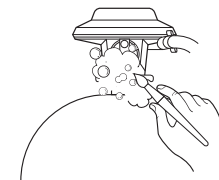
- 가스가 새는 것은 냄새로 쉽게 확인됩니다.
- 연료용 가스에는 메르캡탄이 첨가되어 공기 중에 가스가 1/1,000만 있어도 가스가 새는 것을 냄새(마늘, 계란 썩는냄새)로 즉시 알 수 있습니다.(1시간 1~2회정도 환기)
- 예방이 더욱 중요합니다.
- 가끔 압력 조정기와 용기의 연결부위가 헐거워지거나 이상이 없는가 살피고 자주 비눗물을 발라 가스 누설이 없는지 확인하여 주십시오.
- 비누거품이 발생되면 가스가 누설되는 것이므로 가스를 차단하고 점검을 받으십시오.



반드시
행할것



반드시
행할것



사무실 및 가정마다 소화기를 꼭 비치해 주십시오.

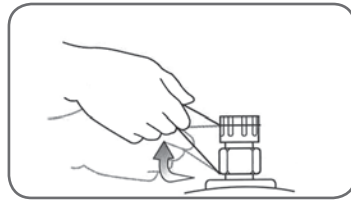
1. 소화기는 방화 혹은 화재의 초기에 가장 효과적인 진화도구입니다.
2. 유사시에는 대비하여 사무실 및 가정마다 소화기를 꼭 비치해 두십시오.
3. 도시 이면도로, 교통의 혼잡으로 소방차 출동이 늦어질 때 유용하게 사용될 것 입니다.



주의

1. 캡제거

- 부탄용기의 위에 씌운 캡은 실곤을 잡아당기면서 위로 올리면 벗겨집니다.
※ 사용가스는 부탄 전용이므로 주의하여 주십시오.



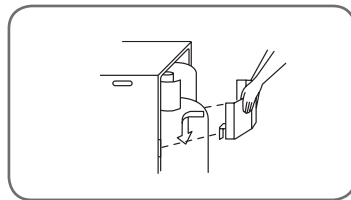
2. 압력조정기와 용기 결합

- 그림과 같이 용기 밸브 위에 압력 조정기를 올려놓고 수직으로 눌러 주십시오. 탈착 레버가 "뚝" 소리와 함께 결합되며, 압력 조정기와 용기가 연결된 상태가 됩니다. 이때 개폐 스위치는 10시 방향이며, 가스는 공급이 되지 않는 상태입니다.



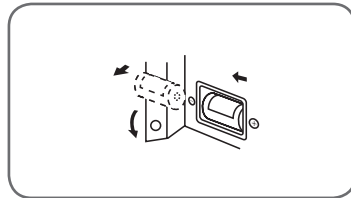
3. 후면 보호 커버 결합

- 호스가 자연스럽게 말리도록 용기를 넣고 후면 보호 커버를 닫습니다.



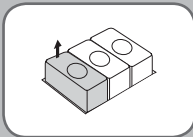
※ 건전지 교환방법

- 건전지가 소모되면 스파커 튀는 소리가 약해지거나 점화가 잘 되지 않습니다. 이때에는 그림과 같이 새 건전지로 교환해 주십시오.
- 건전지 케이스 위치는 P.6 참조하세요.
- 건전지를 교체할 때에는 ⊕, ⊖ 방향을 확인하여 끼워 주십시오.



주의

- 부탄가스를 교환 후 점화 시 불이 붙지 않는 경우, 부탄용기 상부에 공기가 차 있는 현상이므로 점화 버튼을 계속 누르고 있으면 공기가 빠져 나가면서 점화가 됩니다.
- 난로 사용 시 부탄용기의 유효기간을 확인 후 사용하십시오.



주의

■ 점화 및 화력조절

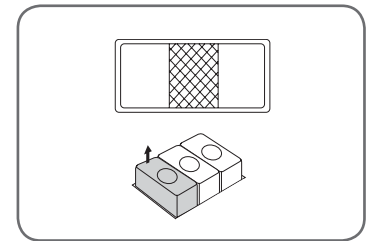
1. 가스공급

- 히터에 가스 공급을 하려면 그림과 같이 개폐 스위치를 화살표 방향으로 돌려 수직 방향이 되면 가스 공급 가능 상태가 되며 점화 조작을 하기 전에는 가스가 나오지 않습니다. (압력 조정기와 용기밸브가 완전히 결합이 되지 않은 상태에서는 개폐 스위치가 수직으로 되지 않습니다.) 이 상태에서 호스가 자연스럽게 말리도록 용기를 넣고 후면 덮개를 닫습니다.
※ 호스가 꺾이거나 눌리지 않도록 주의하십시오.



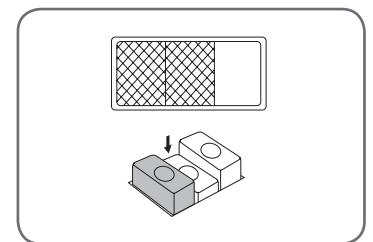
2. 점화/1단(최소화력)

- 【점화 버튼 1단】을 4~5초간 누르면 "따따따" 소리와 함께 점화가 됩니다.
- 이때는 최소 화력 상태가 되며 버튼은 원 위치로 튀어 나옵니다.
- 한 번에 점화가 되지 않을 경우는 가스호스에 공기가 차있는 경우이므로 다시 한번 점화 조작을 하여 주십시오.
- ※ 2단 또는 3단 화력에서 1단으로 화력을 조절할 경우 【점화 버튼 1단】을 살짝 눌러주시면 됩니다.



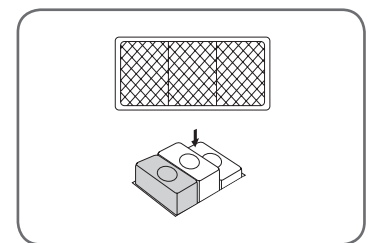
3. 2단(중간화력)

- 어느 화력 상태에서나 중간 화력으로 조절하려면 2단 버튼을 눌러 주십시오.
- 중간 화력 상태가 되면 세라믹 버너 두 곳에서 불꽃이 켜지며 2단 버튼을 눌러진 상태로 됩니다.



4. 3단(최대화력)

- 어느 화력 상태에서나 최대 화력으로 조절하려면 3단 버튼을 눌러 주십시오.
- 최대 화력 상태가 되면 세라믹 버너 세 곳 모두 불꽃이 켜지며, 3단 버튼을 눌러진 상태가 됩니다.





주의

- 부탄가스를 교환 후 점화 시 불이 붙지 않는 경우, 부탄용기 상부에 공기가 차 있는 현상이므로 점화 버튼을 계속 누르고 있으면 공기가 빠져 나가면서 점화가 됩니다.
- 난로 사용 시 부탄용기의 유효기간을 확인 후 사용하십시오.

■ 소 화

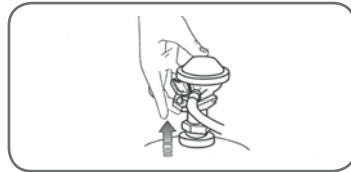
- 용기와 연결된 압력 조정기의 개폐 스위치를 그림과 같이 시계 방향으로 돌리면 가스 공급이 차단되어 히터가 꺼지게 됩니다.
소화상태 및 소화 위치를 확인하여 주십시오.



가스 소화 상태

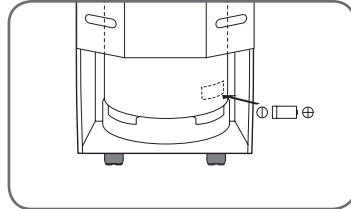
■ 압력 조정기 분리

- 용기와 결합되어 있는 압력 조정기의 탈착 레버를 그림과 같이 가볍게 위로 당기면 압력 조정기가 분리됩니다.



■ 건전지 검사

- 점화가 잘 안될 때는 건전지를 확인하십시오.
(건전지가 소모되었으면 새것으로 교환하여 주십시오.(건전지 케이스는 제품의 뒷면 우측 하단부에 있습니다.)
- 건전지를 교체할때에는 ⊕, ⊖방향을 확인하여 끼워 주십시오.



손질 및 점검 방법

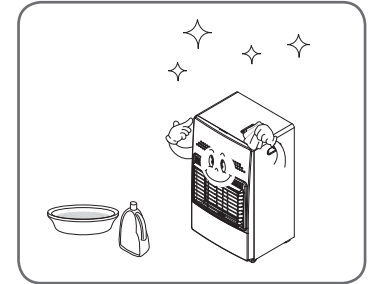


반드시 가스를 잠그고 제품이 냉각된 후 점검 손질을 하여 주십시오.

- 절대로 버너나 가스의 통로 부분을 분해하거나 불완전한 수리를 하지 마십시오.
- 가스 공급 호스와 히터가 완전히 결합되어 있는지 정기적으로 점검하고 호스의 탄력과 균열 등을 점검하십시오.
- 버너와 점화장치 부분에 물기나 이물질이 닿지 않도록 주의하십시오.

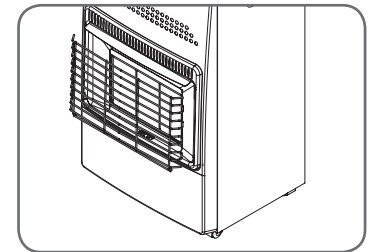
■ 보호망, 후면 보호커버, 몸체 외부 및 내부

- 이물질이 잘 떨어지지 않을 때는 중성세제로 씻어낸 다음 부드러운 천으로 물기를 닦아내십시오.
- 벤젠, 신나, 휘발유 등 휘발성 물질로는 닦지 마십시오.
주의 스티커의 글씨가 지워지거나, 도장의 색이 변하거나 수지 부품이 변형될 수 있습니다.



■ 보호망 분해 및 조립방법

- 분해시는 좌우 측 중 어느 한쪽의 고정판을 제품의 안쪽으로 당기면서 전면으로 당겨 이탈시키고, 조립시는 고정판을 고정 구멍에 맞춰 넣어주십시오.



※ 장시간 사용하지 않으실 경우에는 먼지들이 들어가지 않도록 비닐 커버 또는 제품 박스에 넣어 건조한 곳에 보관해 주십시오.

고장별 원인 및 조치 방법



확인 후 불명확한 점이 있으면 바로 사용을 중지하시고 판매점이나 가까운 당사 서비스센터로 상담 또는 연락하여 주십시오.

고장상태 고장원인	처리방법									
	점화가 되지 않는다	점화버튼에서 손을 떼면 소화한다	점화파일럿 불이 버너에 옮겨불지 않는다	점화시 "펑" 소리가 나면서 점화된다	사용도중에 저절로 꺼진다	버너의 불꽃이 완전히 피지 않는다	실내난방이 잘 되지 않는다	사용중 "톡톡" 소리가 나면서 연소된다	가스냄새가 난다	팬이 작동하지 않는다
개폐 스위치를 열지 않았다.	●									개폐 스위치를 연다.
가스가 거의 다 소모되었다.	●	●	●		●	●	●			새 가스용기를 교환한다.
호스 안에 공기가 남아 있다.	●		●							가스가 정상으로 나올 때까지 주의해서 점화 조작을 반복한다.
버너 노즐에 불순물이 끼어 있다.	●		●	●		●		●		점검을 의뢰한다.
호스가 꺾여 있거나 찌그러졌다.	●	●	●		●	●	●			호스의 꺾임 • 찌그러짐을 손질한다.
가스 공급 튜브에 불순물이 끼어 있다.	●					●	●			점검을 의뢰한다.
호스가 오래되어 낡아 있다.									●	호스 교환을 의뢰한다.
점화장치의 파일럿 부분 이상	●	●			●					점검을 의뢰한다.
세라믹 버너가 이물질로 막혀있다.			●			●	●			점검을 의뢰한다.
점화 방법이 옳지 못하다.	●									사용법을 참조한다. (P.9)
점화 손잡이를 누르고 있는 시간이 부족하다.	●	●	●							사용법을 참조한다. (P.9)
암전 코드의 접속이 불량하다.	●									점검을 의뢰한다.
점화장치의 고장이다.	●									점검, 수리를 의뢰한다.
실내공기가 부족하다.					●	●				환기를 시킨다.
건전지가 소모되었다.	●									건전지를 신제품으로 교환한다.
팬 기통에 문제가 있다.									●	점검, 수리를 의뢰한다.

제품의 사양

품 명		용기내장형 이동식 가스 난로
모 델 명		SCG-RB1000, WR2000, RB1100, WR2100
외형치수(mm)		420 X 405 X720 (가로X세로X높이)
중량(용기제외)		8.7 kg
용도		난방용
발열방식		방사식
점화방식		연속방전점화방식
급배기방식		개방식
사용가스		부탄가스
사용 가스 압력		2.8±0.5kPa(280±50mm H ₂ O)
가스 소비량	1 단	1.82kW(0.13kg/h)
	2 단	3.45kW(0.24kg/h)
	3 단	5.0kW(0.36kg/h)
소비전력		—

* 본 제품의 외관 디자인 및 제품제원은 제품의 품질향상을 위하여 소비자에게 예고 없이 변경 될 수 있습니다.