

## 신일전자(주) 제품 보증서

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

※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.

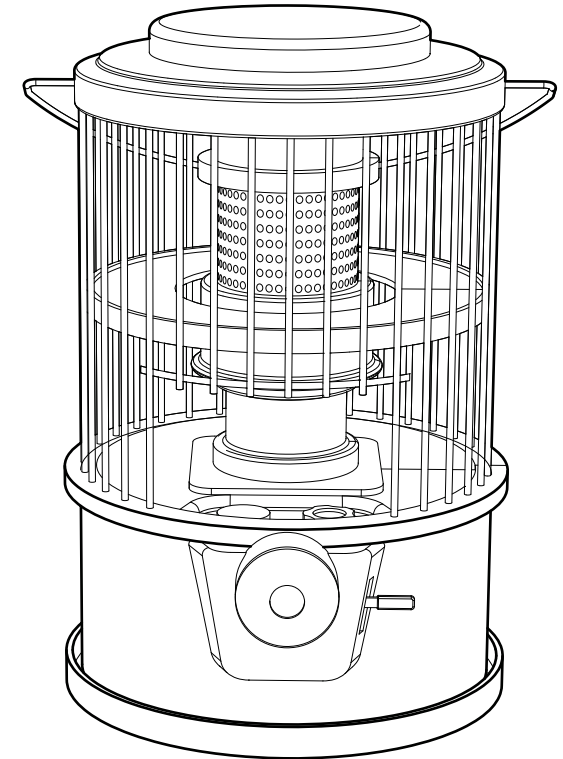
- ① 보증기간이 경과 되었을 경우
- ② 고객의 취급 부주의(운반, 무리한 작동)로 인한 고장일 경우
- ③ 화재, 수해, 이상전압 등 천재지변으로 인한 고장일 경우
- ④ 신일 A/S센터가 아닌 장소에서 임의로 제품을 개조 및 수리하였을 경우
- ⑤ 소정 항목의 기재사항이 불충분하거나 제품 보증서를 분실하였을 경우

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

# shinil

## 신일 심지식 난로 사용 설명서

### SHINIL Kerosene heater User Manual



360° 입체 난방



자동 전원 차단



고효율 에너지



강력한 화력

## 안전상의 주의

- ❗ 사용 중 1시간에 1~2회 환기 하여 주십시오.  
실내에 산소가 부족하면 불완전 연소가 되어 일산화탄소가 발생하여 위험합니다.
- ❗ 제품 설치 시 안전거리를 유지하여 주십시오.  
\* 커튼, 각종 천, 목재 등으로부터 최소 1.5 M이상 위로는 2 M이상 떨어진 곳에 설치하여 주십시오.
- ❗ 바람이 불지 않는 곳에 설치하십시오.  
\* 출입구나 사람이 자주 다니는 곳, 바람이 부는 곳은 피해주십시오. 이상 연소가 될 수 있습니다.
- ⊘ 직사광선은 피해주십시오.  
\* 직사광선을 받는 곳, 기타 온도가 높은 물체를 피해주십시오.
- ⊘ 인화물질이 없는 곳에 설치해 주십시오.  
\* 화재의 원인이 될 수 있습니다.
- ⊘ 선반 밑에는 설치하지 마십시오.  
제품 뒷면은 뜨거운 것으로 선반과 물건의 변형이 생길 수 있고 화재의 위험이 있습니다.
- ⊘ 휘발유 같이 인화성, 가연성 액체나 물질이 있는 주변에서 사용하지 마십시오.
- ⊘ 어린이나 신체적으로 부자유한 사람, 술에 취한 사람, 의사표현이 불명한 사람이 기기를 작동하거나 만지지 않도록 주의하십시오.
- ⊘ 연소중이나 소화 직후 본제품은 매우 뜨겁습니다. 특히 어린아이의 손이 닿지 않도록 주의하여 주십시오.  
화상의 위험이 있습니다. (어린이들이 있는 곳에는 별도의 안전망을 설치하여 주십시오.)
- ⊘ 사용 중이나 보관 시 충격이나 전도 되지 않도록 주의하십시오.  
화재 및 안전사고의 원인이 됩니다.
- ❗ 난로 주변을 청결히 하여 주십시오.  
먼지가 많으면 불완전 연소로 인하여 연소상태가 불안정한 원인이 됩니다.
- ⊘ 외출이나 취침시 반드시 소화 해 주십시오.  
의류를 말리는데 사용하지 말아 주십시오.

## 사용 방법

**준비** 심지식 난로를 제품 박스에서 꺼낸 다음 상판을 열어 연소통 세트 고정용 패드를 제거한 다음 사용하여 주십시오.

1. 급유는 급유 펌프를 사용하여 항상 완전 소화 상태에서 하십시오.
2. 양질의 백등유(KS1호)를 사용하시고 휘발유, 신나, 변질 등유 등을 절대 사용하지 마십시오.

**급유** 급유구 뚜껑을 열고 좌측에 있는 유량계 지시침이 "F"에 닿을 때까지 급유하여 주십시오. 연료가 넘치지 않도록 주의하여 주십시오.  
넘치면 화재의 원인이 됩니다.

4. 급유 후 급유구 뚜껑을 꼭 막아주시고 분실하지 않도록 주의하여 주십시오.

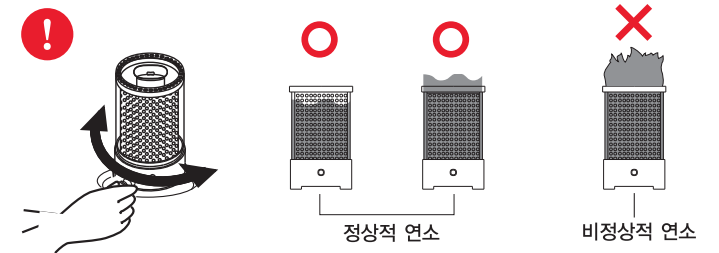
❗ 처음 점화할 때나 새심지를 갈아 끼운 후 사용할 때에는 급유 후 등유가 심지에 완전히 스며들 때까지 약 30분 정도의 시간이 소요됩니다. 기다린 후 점화하여 주십시오.  
급유 후 바로 점화하게 되면 심지가 타게 되어 사용할 수 없습니다.

## 점화

1. 심지 조절 손잡이를 우측(시계 방향)으로 멈출 때까지 천천히 돌려주십시오.
2. 연소통 손잡이를 위로 들어올려 성냥 등으로 점화한 후 연소통을 좌우로 흔들어 불꽃을 안정시키십시오.

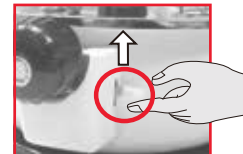
점화하고 3~5분 정도 경과한 후 연소통의 불의 크기를 밑의 그림과 같이 조절하여 주시고 연소통의 색깔을 밝은 적색이 되도록 하여 주십시오. 정상적으로 조절하지 않으면 그을음 및 냄새의 원인이 되므로 항상 심지를 정상적으로 조절하여 주십시오 .

## 조절



전도 안전장치의 오른쪽에 있는 소화 레버를 올리십시오.

## 소화



## 점검 및 손질 방법



점검 및 손질 시 탱크 내부, 연소통, 심지 등에는 절대로 물이 들어가거나 젖지 않도록 유의하시기 바랍니다.

### 점검

연소통을 들어 내어 심지관 상단이나 심지 안내통에 탄화물이 부착되어 있는지 수시로 점검하여 주십시오.  
탄화물이 부착되어 있을 때는 (-)자 드라이버 등으로 깨끗이 제거하여 주십시오.

### 심지 청소

- 1 심지의 상하 운동이 잘되지 않거나 연소통이 충분히 가열되지 않은 것은 심지 상단에 부착되어 있는 탄화물이 원인입니다. 이런 경우에는 탱크의 등유를 완전히 뽑아낸 후 심지에 불을 붙여 불꽃이 꺼질 때까지 그대로 태우면 탄화물이 완전 연소되고 심지가 부드러워집니다.
- 2 유리사 심지는 소모되지 않으므로 위의 간단한 요령으로 5~6일에 한번씩 심지 청소를 하십시오. 불순물이 없어지고 심지가 깨끗해 집니다.
- 3 탄화물, 불순물 등은 작은 솔, 칫솔 등으로 제거 하시기 바랍니다.

## 사고 시 조치 방법

### 조치 방법

- 1 천재지변, 부주의, 혹은 충격 등으로 난로가 넘어졌을 경우 당황하지 마시고 우선 제품을 바로 세운 후 소화시켜 주십시오.
- 2 불길의 제어가 되지 않을 경우 소화기를 이용하여 소화하고 소화기가 없을 경우 담요 이불 등으로 싸서 그 위에 다량의 물을 충분히 끼얹어 소화하시기 바랍니다.  
(절대로 난로를 물속에 던져서는 안됩니다.)

## 장기간 보관 방법

### 보관 방법

- 1 탱크의 기름을 완전히 빼고 심지를 내리지 말고 불이 꺼질 때까지 그대로 두십시오.
- 2 연소통을 들어낸 다음 나비 너트를 풀고 심지관을 들어낸 후 탱크 내부를 건조시켜 주십시오.
- 3 각 부분을 분해/청소하여 주십시오.
- 4 청소가 끝나면 원 상태와 같이 조립하여 주십시오.
- 5 비닐봉지를 씌워 박스에 넣은 다음 습기가 없는 건조한 곳에 보관하여 주십시오.

## 안전상의 주의



본사가 지정하는 서비스 센터 직원 외에는 임의로 제품을 분해하거나 수리 및 개조를 하지 마십시오.  
※ 이상 작동으로 인한 화재, 감전, 상해의 위험이 있습니다.



어린이나 노약자, 사용자가 화기에 가까이 접근하지 않도록 주의하고, 작동 중 기기 내부에 손가락이나 젓가락 등의 이물질을 넣지 마십시오.



침수로 물기가 있는 상태에서 절대 사용하지 마십시오. 본체에 물을 직접 뿌리거나 물기가 묻은 수건 등을 기기 위에 올려놓지 마십시오.



히터가 천으로 덮혀 있거나 부적절하게 위치한 경우 화재의 위험이 있습니다. 물건을 올려놓지 마십시오.  
히터의 스위치를 자동 작동할 수 있는 프로그램, 기타의 장치로 임의 조작하여 사용하지 마십시오.



연소중인 난로를 이동하지 말아주십시오.  
화재 및 안전사고의 원인이 됩니다.



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 들어치는 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 비치는 곳 (제품의 변형, 변색의 원인이 됩니다.)  
※ 커튼, 의류 등 쉽게 연소되는 물건 가까이에서 사용하지 마십시오.



비정상적인 연소일 경우 사용하지 말아주십시오.  
이때 당황하지 마시고 소화버튼을 눌러 소화시켜 주시고 서비스센터에 연락하여 주십시오.



난로 주변의 실내에서 급유하지 마시고 난로에서 떨어진 야외에서 급유하여 주십시오.  
급유 시 반드시 소화를 확인하고 난로가 완전히 식은 다음 급유하여 주십시오.

## 경 고

### 스프레이 절대 사용 금지

살충제나 스프레이를 난로의 앞부분에 방치 또는 뿌리지 마십시오.

열에 의해 스프레이통의 압력이 높아져서 폭발의 위험이 있습니다.



### 주전자 올림 금지

주전자 등을 올려 놓지 말아 주십시오.  
진동이나 접촉에 의해 주전자의 뜨거운 물(열탕)이 었질러지면

화상의 위험이 있습니다.



### 기름이 새면 위험

급유구 뚜껑은 확실히 잠궤 주십시오.  
뚜껑을 비스듬하게 잠그면 간단히 뚜껑이 풀려

화재의 원인이 됩니다.





※ 가솔린이나 신나 등의 휘발성 연료를 절대 주입하지 말아 주십시오.



## 경 고

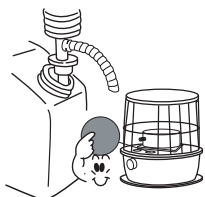
※ 다음과 같은 등유는 사용하지 말아 주십시오.

- 불순물이 혼합된 등유 (휘발유, 신나, 튀김 기름, 등유 첨가제, 연소 촉진제, 물, 먼지 등)
- 장기간 직사광선이 비치는 장소나 고온에 보관했던 등유, 용기 뚜껑을 열고 보관했던 등유
- 옅은 황색으로 변색되었거나 악취가 나는 등유

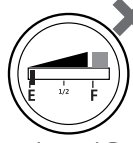


※ 불순 등유의 구분 방법이 어려우므로 지난해 사용하던 등유나 너무 값이 싼 등유는 사용하지 말아 주십시오.

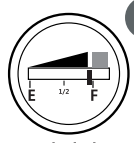
※ 연료 탱크에 연료를 주입 시 난로는 항상 꺼져 있어야 하며, 실외에서 주입하시고, 주입 후엔 주유구 캡을 꼭 닫고 누출 점검을 위하여 새지 않는가 확인 하십시오. (만약, 연료가 샌다면 화재의 원인이 될 수 있습니다.)



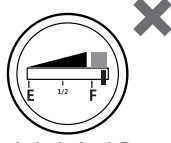
※ 유량계 확인창 점검 방법



너무 적음



적정량



지나치게 많음

## 안전상의 주의

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



분해금지



접촉금지



물접촉금지



던지기금지



금지



플러그뱀



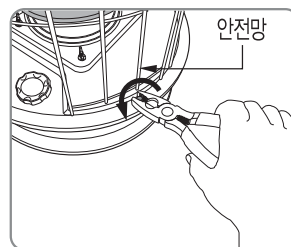
알림

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. 사용 설명서에 명시되지 않은 용도로 사용하지 마십시오.

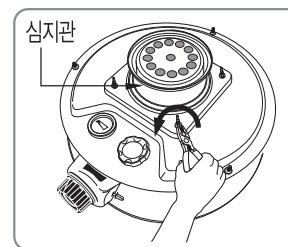
본 제품은 220 V 전용, 국내(대한민국)용입니다. 사용 전 반드시 사용 설명서를 숙지해 주시고 각각의 성능을 충분히 이해한 후 사용해 주시기 바랍니다. 이 사용 설명서에는 제품 보증서가 포함되어 있으므로 언제나 사람이 볼 수 있는 곳에 버리지 말고 필히 보관해 주십시오. 사용 중 이상이 없어도 안전을 위해 1~2년에 1회 정도 정기 점검을 받으면 더욱 안전하게 오래 사용할 수 있습니다. 사용 방법과 주의사항을 따르지 않아 발생한 피해에 대해서 책임을 지지 않습니다.

● 교체 기간 : 보통 일년에 한번 교체를 권장합니다. (심지는 소모품입니다.)

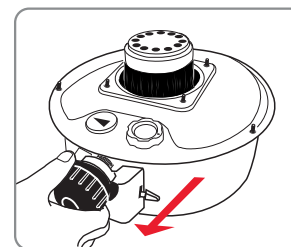
● 교체 사유 : 1. 심지에 점화가 잘 안되는 경우 2. 심지 조절 손잡이가 뻣뻣한 경우 3. 난로 연소중 심한 냄새가 나는 경우 4. 명백하게 손상된 심지일 경우



1 그림과 같이 공구를 이용하여 링 너트(3개)를 빼내어 안전망을 분리하여 주십시오.



2 그림과 같이 공구를 이용하여 나비 너트(4개)를 빼내어 심지관을 분리하여 주십시오.



3 심지 손잡이를 분리하여 주십시오.



4 공구를 이용하여 커버를 고정하고 있는 스크류를 분리해 주십시오.



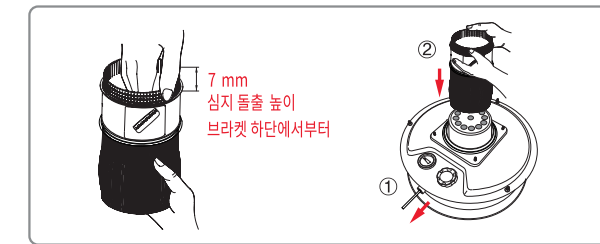
5 스크류에 고정된 나사를 공구를 이용하여 분리하십시오.



6 사진과 같이 위쪽으로 커버를 들어올려 분리하십시오.



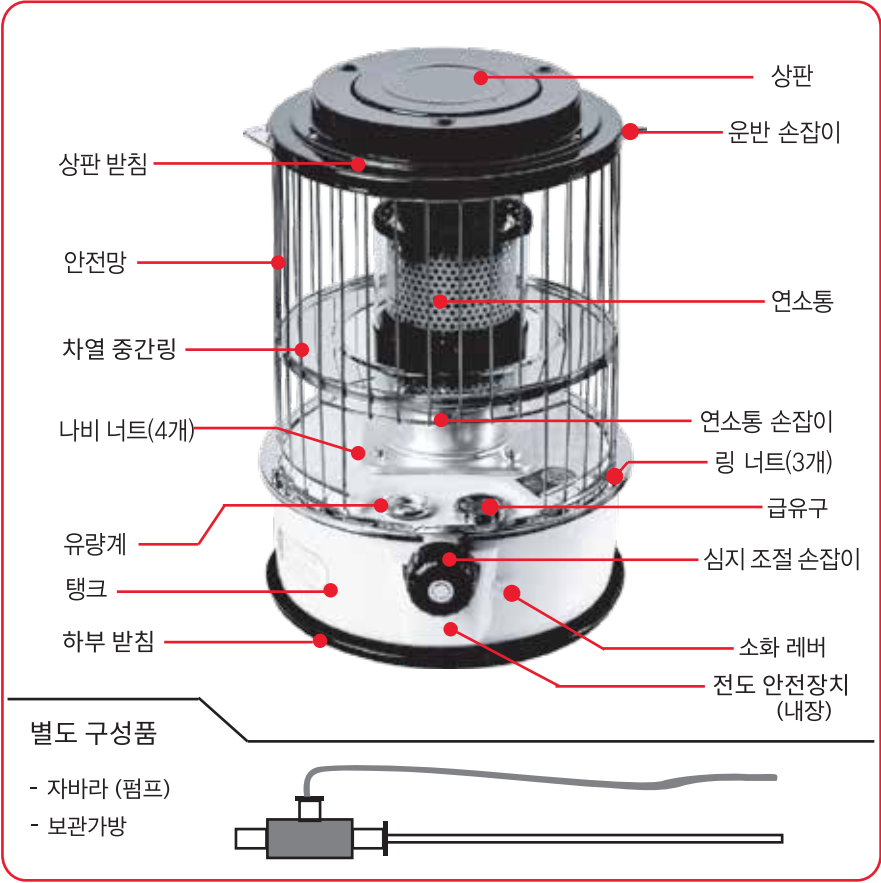
7 스프링을 분리하고, 스크류1개 분리하여 샤프트를 손으로 잡아 당겨 분리하십시오.



8 새 심지를 그림과 같이 심지 뒷부분 7 mm가 나오게 하여 심지통에 맞추어 주십시오. (조립은 분해의 역순으로 하십시오.)

아래표는 간단한 고장이나 원인 및 조치 방법을 알기 쉽게 표기한 것입니다. 각 항목을 잘 보시고 상태 항목과 원인 항목이 일치된 우측의 조치 방법을 참조하여 조치하시기 바랍니다.

| 상태<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>< |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



**SAFE 전도 안전장치 채용**

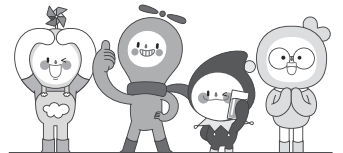
본체 내에 전도 스위치를 내장해 히터가 기울어지거나 전도했을때 전원 차단 스위치가 작동하여 히터 동작이 멈추므로 보다 안전하게 사용할 수 있습니다.  
그러므로 히터는 반드시 바닥면이 울퉁불퉁하지 않고 수평한 곳에서 사용하여 주십시오.  
※ 소화 시에는 전도 안전장치의 오른쪽에 있는 소화 레버를 올리십시오.

|          |                                    |
|----------|------------------------------------|
| 제품 형식    | 기름 난로(심지식)                         |
| 탱크 용량    | 4.7 L                              |
| 사용 연료    | 백등유(KS1호)                          |
| 연료 소비량   | 0.3 L/h                            |
| 발열량      | 2.6 kW                             |
| 난방면적     | 16~18 m <sup>2</sup>               |
| 연속 사용 시간 | 16시간                               |
| 제품 중량    | 5.4 Kg                             |
| 제품 크기    | 325(W) x 325(D) x 465(H)(mm)       |
| 사용 심지    | 심지(인조 유리사) 95(φ) x 2.6(t) x185(mm) |

| 서                | 울             | 강원 기타 지역       | 033) 642-5459 | 양산         | 051) 809-5776 |
|------------------|---------------|----------------|---------------|------------|---------------|
| 동대문구/중랑구         | 02) 922-3684  | 대 전            |               | 서구/영도/중구   | 051) 809-2063 |
| 광진구/중로구/중구       | 02) 922-3683  | 서구/대덕구         | 042) 635-4751 | 강서         | 055) 245-2339 |
| 성북구/성동구/서대문구     |               | 동구/중구/유성구      |               | 경 남        |               |
| 도봉구/노원구          | 02) 956-8121  | 충 남            |               | 창원/김해/밀양   | 055) 245-2339 |
| 은평구              | 02) 841-5103  | 천안/아산          | 041) 575-9298 | 거제/통영/고성   |               |
| 송파구/강동구          | 02) 408-4911  | 충남 기타 지역/당진    | 042) 635-4751 | 함안         | 055) 245-3525 |
| 중랑구/답십리          | 02) 922-3685  | 홍성/예산          | 041) 632-2953 | 김해         | 055) 724-1066 |
| 강남구              | 02) 576-8580  | 세종시/공주시        | 042) 635-4752 | 양산(부산직영전화) | 051) 809-5776 |
| 양천구/강서구          | 02) 2606-0652 | 서산/태안          | 041) 662-1802 | 경남 기타 지역   | 055) 247-2339 |
| 구로구/금천구          | 02) 841-5103  | 충 북            |               | 울 산        |               |
| 용산구/관악구/마포구      | 02) 833-4583  | 창주/괴산/증평/진천/영원 | 043) 288-7216 | 동구/북구/울주군  | 052) 265-8854 |
| 영등포구/동작구         | 02) 841-5103  | 충주/음성/단양/제천    | 043) 843-7778 | 중구/남구      |               |
| 서초구/과천시          | 02) 576-8580  | 전 북            |               | 제 주        |               |
| 경 기              |               | 전주             | 063) 244-6062 | 제주         | 064) 755-7813 |
| 구리/남양주           | 02) 922-3683  | 정읍             | 063) 535-1183 |            |               |
| 의정부/양주/동두천/포천/연천 | 02) 922-3684  | 전북 기타 지역       | 063) 244-6061 |            |               |
| 고양/파주            | 031) 919-7031 | 광 주 / 전 남      |               |            |               |
| 광명               | 02) 841-5103  | 광주(동구/남구)      | 062) 381-3831 |            |               |
| 하남               | 02) 408-4911  | 광주(서구/북구/광산구)  | 062) 362-5051 |            |               |
| 성남/광주/용인/양평      | 02) 576-8580  | 목포/무안/진도       | 061) 282-1222 |            |               |
| 안양/군포/의왕         |               | 순천/광양/여수       | 062) 362-5055 |            |               |
| 수원               | 031) 238-9020 | 전남 기타 지역       |               |            |               |
| 안산               | 031) 409-4554 | 대 구            |               |            |               |
| 부천/시흥            | 032) 766-1537 | 동구             | 053) 942-0139 |            |               |
| 오산/화성/평택/안성      | 031) 651-7894 | 달서구            | 053) 651-5729 |            |               |
| 여주/이천            | 041) 583-9313 | 북구/서구/남구/수성구   | 053) 424-8396 |            |               |
| 인 천              |               | 경 북            |               |            |               |
| 동구/서구            | 032) 766-1537 | 구미             | 054) 458-0357 |            |               |
| 김포/강화            | 032) 766-1537 | 포항             | 054) 231-9988 |            |               |
| 연수구              | 032) 819-0365 | 경주/안동/영주/문경    | 053) 381-4533 |            |               |
| 부평               | 032) 762-2663 | 상주/경북 기타 지역    |               |            |               |
| 강 원              |               | 부 산            |               |            |               |
| 원주               | 033) 746-2572 | 북구/사상/사하       | 051) 324-4401 |            |               |
| 춘천               | 033) 256-3602 | 해운대/가장군/금정구    | 051) 728-2782 |            |               |
| 철원/화천            | 02) 922-3685  | 진구/동구          | 051) 802-5132 |            |               |



A/S 전국 어디서나 1577-6667  
QR코드로 서비스 센터를 확인하세요!



온 라 인

웹사이트

<http://www.shinil.co.kr>

유튜브

<https://www.youtube.com/user/SHINIL1959>

인스타그램

<https://www.instagram.com/shinil.official/>

페이스북

<https://www.facebook.com/shinil1959>

블로그

<https://blog.naver.com/shinil1959>