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

shinil
전국 어디서나 : 1577-6667

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

❶ 처음 설치할 때 제품 자체에 이상이 있을 경우
❷ 정상적인 작동 상태에서 제조상 이상으로 고장이 발생하였을 경우

※다음의 경우에는 실비의 서비스비 및 부품비를 받습니다.

❶ 보증기간이 경과 되었을 경우
❷ 고객의 취급 부주의(운반, 무리한 작동)로 인한 고장일 경우
❸ 화재, 수해, 이상전압 등 천재지변으로 인한 고장일 경우
❹ 신일 A/S센터가 아닌 장소에서 임의로 제품을 개조 및 수리하였을 경우
❺ 소정 항목의 기재사항이 불충분하거나 제품 보증서를 분실하였을 경우

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

신일 근적외선 히터

Shinil Electric Near infrared ray Heater



모델명: **SEH-1800NAC**

제·품·사·용·설·명·서

저희 신일 근적외선 히터를 구입해 주셔서 감사합니다.
사용상 부주의로 인한 손실이나 사고를 미연에 방지하기 위해 제품사용전에 꼭 사용설명서를 읽어보시기 바랍니다.
읽으신 후에도 본 설명서를 찾기 쉬운곳에 보관하시며 제품사용시에 수시로 참고하시기 바랍니다.
(설명서의 맨 뒷장에 품질보증서가 포함되어 있습니다.)

※ 참 고

본 제품을 3년 이상 사용하신 경우에는 특별한 이상이 없더라도 본사A/S센터에 의뢰하여 제품을 점검받으시면 더 오래 안전하게 사용하실 수 있습니다.

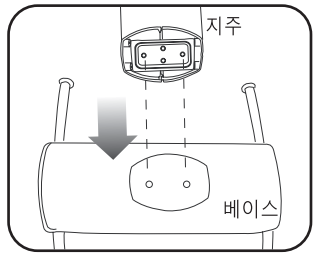
신일산업주식회사

본체와 베이스의 조립방법

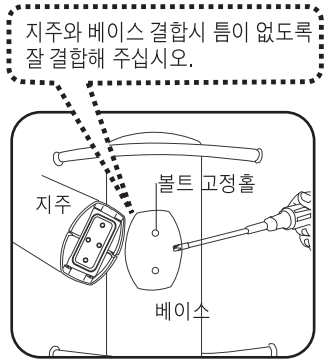
1 포장박스에서 제품을 꺼내어 헤드부와 베이스, 고정볼트, 리모콘등의 부품을 확인 하여 주십시오.

2 바닥에 부드러운 천이나 박스를 깔고 헤드부를 눕혀 베이스를 조립하십시오. (제품에 충격을 주거나 끌지 마십시오)

3 지주를 붙잡고 베이스의 홈에 맞춰 끼우십시오.



4 고정볼트를 베이스 뒷면의 볼트고정홀에 넣고 조립하십시오.(고정볼트 2개)



⚠ 주의:볼트가 쉽게 풀리지 않도록 주의하여 조립하십시오.

⚠주의

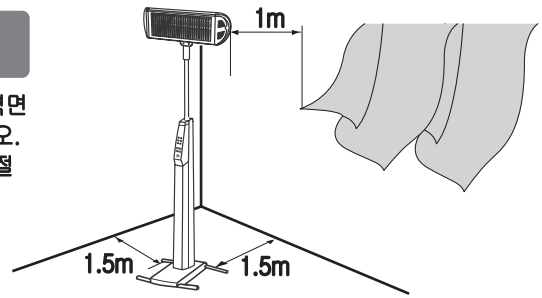
제품이 포장되어 있던 포장비닐은 어린이의 장난감으로 이용하지 않도록 다른곳에 보관하시거나 폐기하여 주십시오.

• 어린이가 비닐을 쓰고 놀다가 질식할 우려가 있습니다.

⚠주의 제품 사용시 주의사항

제품 사용시 안전을 위하여 좌, 우 벽면에서 1.5m 정도 띄워서 사용하십시오. 커텐 및 인화성 물질의 근처에서는 절대로 사용하지 마십시오.

화재의 위험이 있습니다.



조작부 사용방법

• 본체



• 리모콘



리모콘의 신호를 감지하는 수신창입니다.
수신을 방해하는 물건으로 가리지 마십시오

전원 ※ 전원버튼을 누르면 1단의 온도와 8시간의 시간이 자동으로 설정됩니다.

정지되어 있는 상태에서 (전원) 버튼을 누르면 조작부 판넬의 **1단 램프**에 불이켜지면서 1단으로 동작합니다. 이때 **8시간 램프**에 점등이 되면서 8시간동안 작동후 꺼지게 됩니다.
동작 중에 (전원) 버튼을 누르면 표시 램프가 꺼지면서 히터의 모든 운전이 정지합니다.

온도 조절 ※ 히터가 운전중이 아닐때는 (온도) 버튼을 눌러도 작동하지 않습니다.

운전중 (온도) 버튼을 누를 때마다 히터의 세기가 바뀌면서 본체의 조작부판넬의 표시램프가 점등합니다.

시간 설정 ※ 히터가 운전중이 아닐때는 (시간) 버튼을 눌러도 작동하지 않습니다.

운전중 (시간) 버튼을 누를 때마다 타이머 설정시간이 바뀌고, 조작부 판넬의 타이머 표시램프가 점등합니다.
(타이머는 1시간, 2시간, 3시간, 8시간으로 설정할 수 있습니다.)
설정시간이 끝나면 타이머 표시램프가 꺼지고 자동으로 히터가 정지합니다.
※본 제품은 안전사고의 예방을 위해 연속사용 시간을 8시간으로 제한하였습니다.

회전 조절 ※ 히터가 운전중이 아닐때는 (회전) 버튼을 눌러도 작동하지 않습니다.

운전중 (회전) 버튼을 누를 때마다 히터가 좌, 우로 회전하게 됩니다.
회전을 멈추고 싶을 때에는 다시 (회전) 버튼을 누르면 회전이 멈추게 됩니다.

차 례

- 근적외선 히터의 특징 2
- 안전상의 주의(표시사항 설명) 2
- 안전상의 주의(경고) 3
- 사용상의 주의(경고) 4
- 각부의 명칭 5
- 본체와 베이스의 조립방법 6
- 조작부 사용방법 7
- 안전장치 및 제품의 특징 8
- 제품의 손질 및 보관방법 9
- A/S를 의뢰하기 전에 10
- 제품의 규격 10
- 신일 아프터서비스센터 11

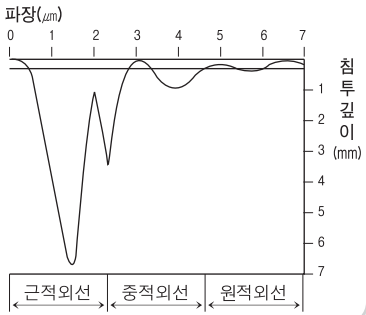
근적외선 히터의 특징

태양열선 중 근적외선(Near infrared) 파장을 이용한 복사열선 방식의 쾌열기구로 우리 몸의 기를 활성화 시켜주는 제품입니다.
근적외선은 0.8㎛~0.4㎛로 피부의 피하층까지 침투하여 통증, 근육피로 등을 완화시켜 줍니다.
또한 복사 가열 방식이므로 중간 매개체의 영향을 받지 않고 직접 피 가열물에 조사되므로 에너지 효율이 높으며 특히 야외에서 탁월한 효과를 발휘합니다.
연소방식이 아니므로 **주위환기가 필요없이 깨끗하고 쾌적환 환경 친화적인 온열장치** 입니다.
또한 가열시간이 매우 짧아(0.1초 이내) 경제적인 가열 시스템입니다.

■ 파장의 분류와 효과



■ 근적외선의 침투깊이



안전상의 주의(표시사항설명)

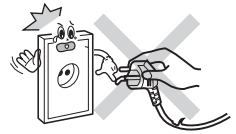
경고 사람이 사망하거나 중상을 입을 가능성이 예상되는 내용입니다.

주의 사람이 부사을 입거나물적 손해 발생이 예상되는 내용입니다.

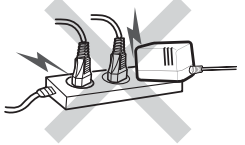
- 금지
- 분해 금지
- 접촉 금지
- 반드시 지켜야 할 것
- 전원플러그를 콘센트에서 반드시 분리할 것
- 감전 예방을 위한 접지

안전상의 주의(경고)

금 지 코드선을 점검하여 주십시오.
코드선이나 플러그가 파손된 경우에는 신일 소비자상담실에 의뢰하여 코드를 교환하여 주십시오.



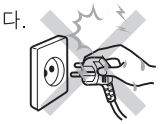
금 지 한개의 콘센트에 여러개의 전원 플러그를 동시에 꽂아 사용하지 마십시오.
- 이상발열 및 화재의 원인이 됩니다.



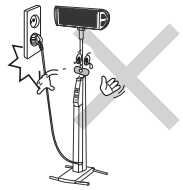
금 지 220V 이외의 전압에서는 사용하지 마십시오.
- 감전 · 쇼트 · 화재의 원인이 됩니다.



접촉금지 물기가 묻은 손으로 플러그를 꽂거나 조작부 등을 만지지 마십시오.
- 감전의 위험이 있습니다.



금 지 난방기를 소켓 배출구(콘센트) 바로 아래 위치에서 사용하지 마십시오.



금 지 난방기가 덮혀있거나 부적절하게 위치한 경우 화재위험이 발생하며, 난방기 스위치를 자동적으로 넣는 프로그래머, 타이머 또는 기타의 장치로 난방기를 사용하지 마십시오.



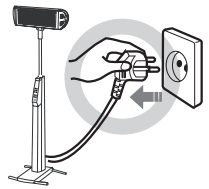
금 지 유아 또는 스스로 온도조절 및 조작이 불가능한 분의 사용을 삼가하여 주십시오.
- 상해를 입을 우려가 있으며 고장 및 사고의 원인이 됩니다.



금 지 전원코드에 흠집을 내거나 무리하게 구부리거나, 조이는 등의 충격을 주지 마십시오.
- 전원코드가 파손되어 화재 · 감전의 원인이 됩니다.



주 의 제품의 청소시나 사용하지 않을 경우 반드시 전원플러그를 뽑아 주십시오.
- 감전 · 화재의 원인이 됩니다.



분해금지 본사가 지정하는 서비스센터 직원외에는 사용자 임의대로 제품을 분해하거나 수리 및 개조를 하지 마십시오.
- 이상작동으로 인한 화재 · 감전 · 상해의 위험이 있습니다.

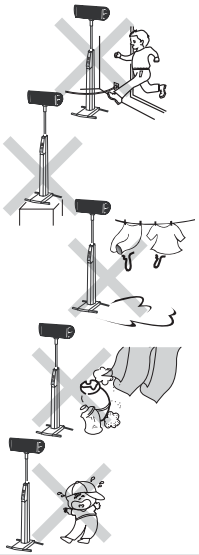


사용상의 주의(경고)

다음의 장소에서는 사용하지 마십시오.
• 고장 · 감전 · 화재의 우려가 있습니다.

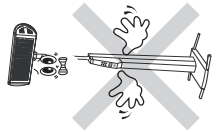
금 지

- 출입이 빈번한 곳에서는 코드선에 걸려 넘어질 염려가 있으니 사용하지 마십시오.
- 바닥이 불안정한 곳이나 전기제품, 가구 등의 위에 올려놓고 사용하지 마십시오.
- 물이 뿌려지는 욕실이나 고습한 곳에서는 사용하지 마십시오.
- 화기근처나 기름기가 많은곳 또는 커튼이나 인화성물질이 있는 장소에서는 사용하지 마십시오.
- 영 · 유아의 손이 닿기 쉬운곳에서는 사용하지 마십시오.



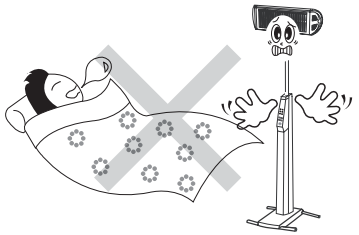
금 지

본체를 거꾸로 하거나 넘어뜨린 상태에서 사용하지 마십시오. 넘어진 상태에서는 센서가 작동하여 전원이 켜지지 않습니다.
• 고장의 원인이 됩니다.



금 지

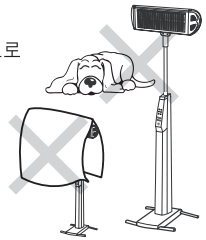
취침시에는 히터를 사용하지 마십시오.
• 화재 또는 화상을 입을 우려가 있습니다.



다음과 같은 용도로 사용하지 마십시오.
• 고장 · 감전 · 화재의 우려가 있습니다.

금 지

- 애완동물의 난방용으로 사용하지 마십시오.
- 의류나 타올 등의 건조용으로 사용하지 마시고 히터위에 물건을 걸쳐놓지 마십시오.



금 지

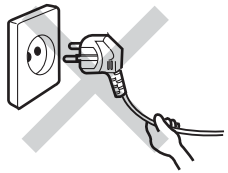
히터부를 직시하지 마시고, 동일한 신체부위에 장시간 열이 닿지 않도록 주의 하십시오.
• 눈에 나쁜 영향을 끼칠 위험이 있으며 화상을 입을 우려가 있습니다.



※ 히터의 열을 직접 받는 곳에 물건을 두지 마십시오. 변형 · 변질 · 변색 및 화재의 원인이 됩니다.

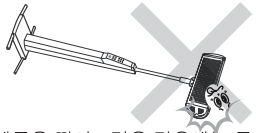
주 의

플러그를 뽑을 때에는 코드선을 잡아 당기지 마시고 반드시 플러그를 잡고 뽑아 주십시오.
• 감전이나 쇼트로 발화할 위험이 있습니다.



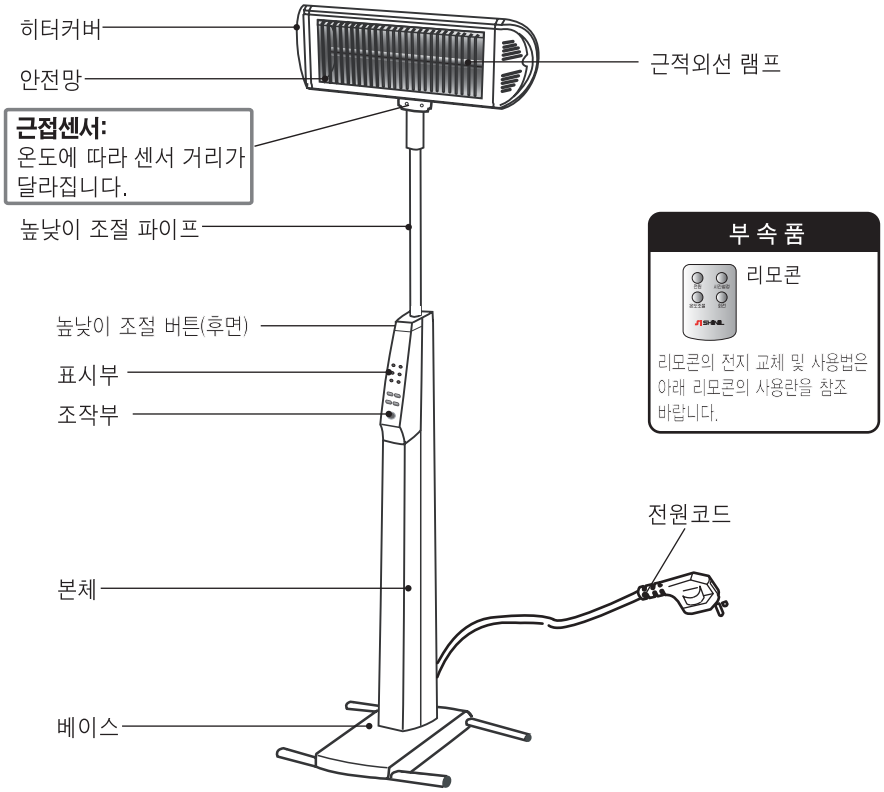
금 지

제품에 강한 진동이나 충격을 주지 마십시오.
• 히터관이 파손되어 감전이나 유리파편에 의한 상해를 입을 수 있습니다.



※ 제품을 떨어뜨렸을 경우에는 곧바로 사용을 중지하고 플러그를 뽑은 후 본사서비스센터에 의뢰하여 점검을 받으십시오.

각부의 명칭



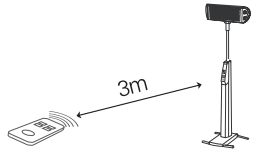
부 속 품

리모콘

리모콘의 전지 교체 및 사용법은 아래 리모콘의 사용란을 참조 바랍니다.

※ 리모콘의 사용

- 리모콘의 작동 거리는 방의 크기, 제품의 설치장소에 따라 다르지만 평상시의 경우 히터로부터 3m이내에서 사용하여 주십시오.



- 리모콘을 떨어뜨리거나 강한 충격을 주지 마시고 물 등에 젖지 않도록 하십시오.



※ 전지 교환 방법 및 주의

리모콘에 사용되는 전지는 CR2032 계열의 전지를 사용바랍니다

주의 전지는 잘못 사용하면 전지액이 누설되거나 제품의 부식이 발생할 수 있으며, 전지가 파열할 위험이 있습니다.

- ⊕⊖를 내부의 표시에 맞추어 바르게 넣어 주십시오.
- 전지를 충전 · 쇼트 · 분해 · 가열하지 마십시오.
- 다쓴 전지는 바로 꺼내어 처분하여 주십시오.
- 장기간 사용하지 않을 시에는 반드시 전지를 꺼내어 보관하여 주십시오.

안전장치 및 제품의 특징

SAFE 전도 안전장치 채용

본체내에 전도스위치를 내장해 히터가 기울어지거나 전도 했을때 전원차단 스위치가 작동하여 히터 동작이 멈추므로 보다 안전하게 사용하실 수 있습니다.
그러므로 히터는 반드시 바닥면이 울퉁불퉁하지 않고 수평한곳에서 사용하여 주십시오.

근적외선 파장 발생

태양열선중 근적외선의 파장을 이용하여 우리 몸의 기를 활성화시켜주고 피부의 피하층까지 침투하여 통증이나 근육피로 등을 완화 시켜 줍니다.

온도과열 안전장치

온도 과열시 내장되어 있는 전원차단 휴즈가 작동하여 자동으로 전원을 차단시킴으로 보다 안전하게 사용할 수 있습니다.

리모콘 타입

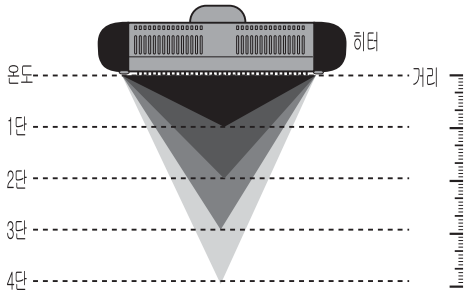
리모콘 타입의 전자식히터로 보다 편리하게 히터를 사용하실 수 있습니다.

근접센서 부착

히터에 두개의 근접센서가 부착되어 있어 히터로부터 80㎝ 이내로 접근하면 4단을 동작시 전원이 차단되어 화재를 예방해주며 근적외선 램프로부터 시력을 보호해 줍니다.
따라서 히터 설치시에도 벽이나 물체로부터 최소1.5m이상 떨어진 곳에 설치하여 주십시오.

근접센서에 대하여

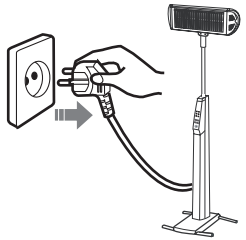
히터 헤드의 각도에 따라 센서의 감지거리는 달라질 수 있습니다.



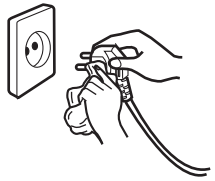
사람이나 기타 물체가 히터 전면에 접근하면 근접센서가 작동하여 3초간 경고 부저음이 울리며 3초가 지나게 되면 전원이 자동으로 차단되어 안전사고로 부터 예방하여 줍니다.
사용시 부저음이 울리면 주위를 살펴 히터 주변에 물체가 가까이 있는것을 확인하시고 안전거리를 유지하여 주십시오.
좌측 그림에서의 거리 범위를 벗어나게 되면 계속하여 히터는 작동하게 됩니다.

제품의 손질 및 보관방법

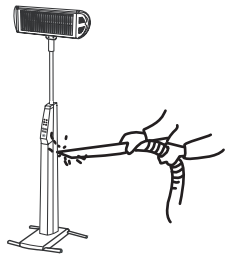
1 제품의 청소 전에 반드시 운전을 정지하고 플러그를 뽑아주십시오.



2 히터가 완전히 식은 것을 확인 후 플러그와 콘센트 사이에 끼인 먼지나 수분을 마른걸레로 닦아 주십시오.



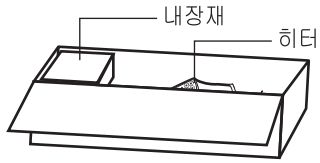
3 청소하기 어려운 곳은 진공청소기를 사용하여 먼지를 제거하여 주십시오.



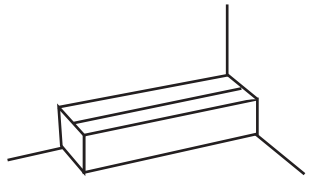
4 본체와 가드 부분을 마른걸레나 중성세제를 푼 미지근한 물을 묻힌 천으로 닦아 주십시오.



5 제품의 표면이 완전히 마른 후에 부속품을 확인한 후 제품 구입시의 포장박스에 넣어 주십시오.

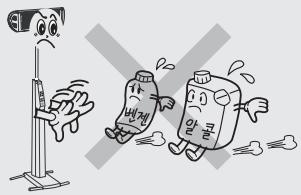


6 안전하게 포장한 제품을 먼지나 습기가 적고 직사광선이 닿지 않는곳에 보관하여 주십시오.



주 의

제품청소시 신나, 벤젠, 알콜, 연마제 등의 화학약품을 사용하지 마시고 중성세제를 사용하십시오.
- 제품표면이 변색 및 변질 될 수 있습니다.



주 의

플러그나 공기흡입구의 청소시 물걸레질을 하지 마시고 마른걸레를 이용하여 주십시오.
- 물걸레질을 하면 전기부에 물이 묻어 누전될 수 있습니다.



A/S를 의뢰하기전에...

※ 제품에 이상이 발생해도 고장이 아닌 경우가 있습니다. 아프터서비스를 의뢰하기전에 다음의 사항을 확인하여 주십시오.

현 상	확인사항	조치방법
제품이 작동 되지 않는다.	● 플러그가 빠져 있다. ● 전원 스위치가 "OFF"로 되어 있다. ● 히터가 수평하지 않은 곳에 설치되어 있거나 넘어져 있다.	● 전원플러그를 바르게 꽂아 주십시오. ● 전원 스위치를 "ON"로 설정하여 주십시오. ● 히터를 바닥이 수평한곳에 세워 주십시오.
히터가 어느 한쪽으로만 회전한다.	● 본체 작동부가 중심이 맞추어져 있지 않다.	● 본체 작동부가 중심이 되도록 수동으로 조절하여 주십시오.
이상한 냄새와 연기가 난다.	● 최초 사용시 제품이 처음으로 가열되어 팽창하기 때문에 이상한 냄새나 연기가 날 수 있습니다. 이것은 고장이 아니고 잠시뒤면 사라지니 안심하고 사용하십시오.	
3분간 연속해서 경보음이 울리고 전원이 꺼진다.	● 근접센서 감지부에 이상이 발생하였습니다. A/S센터에 의뢰하여 수리하여 주십시오. (고객의 안전을 위하여 센서가 이상이 있을때 자동으로 알려주는 첨단기능입니다.)	

위의 사항을 확인하였는데도 제품에 이상이 있을시에는 구입하신 대리점이나 본사 아프터서비스센터에 문의하십시오.

분해금지 절대 사용자 임의로 분해하거나 수리 및 개조하지 마십시오.
• 이상작동으로 인한 화재 · 감전 · 상해의 위험이 있습니다.

제품의 규격

모 델 명	SEH-1800NAC
사 용 전 원	220V / 60Hz
정 격 소 비 전 력	1800W
안 전 장 치	전도안전장치, 근접센서
히 터 종 류	근적외선 히터
코 드 길 이	160Cm

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) 841-5103
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) 841-5103
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
충남기타지역/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
광주 / 전남	
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
해운대/기장군/금정구	051) 728-2782
진구/동구	051) 802-5132
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
김해	055) 724-1066
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/S 전국 어디서나 1577-6667
QR코드로 서비스센터를 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

REV.30