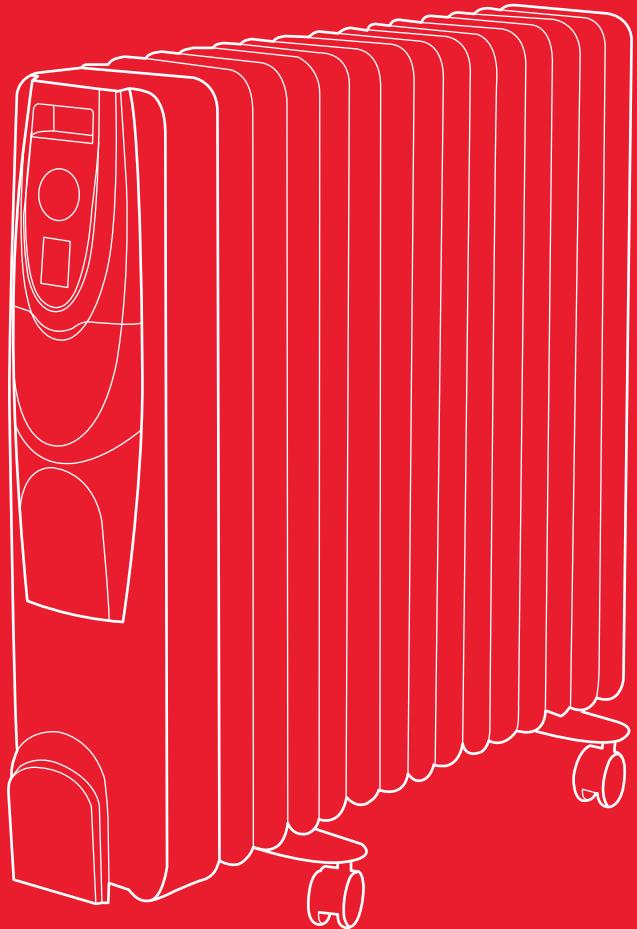


shinil

신일 라디에이터 사용 설명서

SHINIL Radiator
User Manual



고객 편의성을 증대하고자 설명서 내용이 변경될 수 있으니 제품과 내용이 상이한 부분이 있을 경우 신일 홈페이지
WWW.SHINIL.CO.KR 의 고객지원 항목에서 설명서를 다운로드해 참고하시기 바랍니다.

안전상의 주의	3-4
설치 시 주의사항	5
설치 방법	5
사용 방법	6-7
제품 사양	8
제품의 특징	8
손질 및 보관 방법	9
A/S를 의뢰하기 전에	9
MEMO	10
신일 A/S 센터	11



제품 사용 시, 벽면 콘센트에 전원 코드를 연결하여 사용하십시오. 부득이하게 멀티탭을 사용할 경우 15 A 이상으로 사용하시고 멀티탭은 반드시 단독으로 사용해 주십시오. (15 A 이하의 멀티탭을 사용하거나 멀티탭에 여러개의 제품을 동시에 사용 시 화재의 위험이 있으며 기기 고장의 원인이 됩니다.)

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. 신체 감각, 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 필히 보관해 주십시오. 버리지 말고 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.

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 주의하시고, 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. 물기가 있는 손으로 전원 플러그를 뽑거나 꽂지 마십시오. 감전의 위험이 있습니다.

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

플러그와 코드선을 점검하여 주십시오. 전원 코드가 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.) 가연 물질과 안전 거리를 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 안전 사고가 일어날 수 있습니다.)
- ✖ 옥외 (옥내용 제품입니다.) / 40°C 이상의 장소
- ✖ 직사광선이 비치는 곳 (제품의 변형, 변색의 원인이 됩니다.)
- ✖ 커튼, 의류 등 쉽게 연소되는 물건 가까이에서 사용하지 마십시오.

코드선을 임의로 가공, 연장하여 사용하지 마십시오. 코드나 전원 플러그에 이상이 생기면 테이프를 감거나 방지하지 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 발생된 상황에 대해서 책임지지 않습니다.

-  바닥이 수평이 아니거나 평坦하지 않은 곳에 설치하지 마십시오.
※ 히터가 넘어지면 화재 및 화상을 입을 수 있습니다.
-  화학 약품 및 가연성 물질 주변을 피하십시오.
※ 불이 붙기 쉬운 스프레이, 벤젠, 프로판 가스 등 폭발성 물질이나 소파, 커튼 같은 가연성 물질 주변에서 사용하지 마십시오.
-  콘센트 근처에 기기를 설치하지 마십시오.
※ 화재의 위험이 있습니다.
-  장시간 사용하지 마십시오. 취침, 외출 전 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 넘어지며 안전 사고가 발생할 수 있으며, 화재와 화상의 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.
반드시 누전 차단기가 연결된 콘센트를 사용하십시오.
-  최적의 성능을 위해 기기를 상시로 손질, 관리하시고 이상 발견 시 작동을 멈추고 서비스 센터로 문의하십시오.
-  직사광선을 받는 곳이나 기타 온도가 높은 물체 주변을 피해 설치하십시오.
-  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 옮겨 놓지 마십시오.
※ 화재의 위험이 있습니다.
-  청소할 때, 액스, 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.
-  플러그를 콘센트에 확실히 꽂지 않고 사용하면 감전, 누전, 화재의 원인이 될 수 있습니다.

설치 시 주의사항

설치 전 아래 주의 사항을 숙지 및 유의하여 설치해 주십시오.

- !** 자동 온도 조절기를 충격을 주거나 무리하게 돌려 사용하면 고장으로 인해 온도 조절이 되지 않을 수 있습니다.
- !** 제품을 눕히거나 거꾸로 놓고 사용하면 화재의 위험이 있습니다.
- !** 설치 후 전원 연결 시 사용 전압을 반드시 확인하여 사용해 주십시오.

설치 방법

① 제품과 포장 박스를 제품에 충격을 가하지 않도록 분리하십시오.

② 바퀴 설치를 위해 부품을 확인하십시오.



5핀 라디에이터

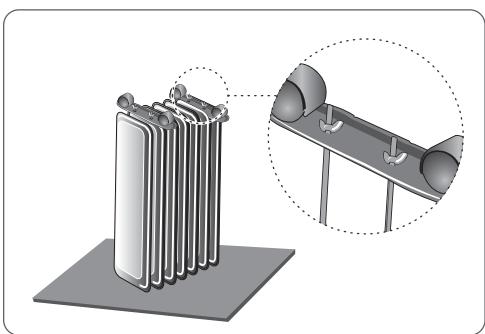
7핀, 11핀 라디에이터

15핀 라디에이터

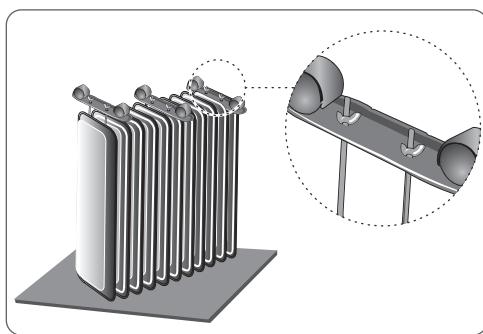
③ 담요나 두꺼운 종이 등을 깔고, 라디에이터를 거꾸로 세워 주십시오.

※ 제품의 아래 위를 확인 후 조립해 주십시오.

④ 바퀴 고정 고리를 이용하여 라디에이터 몸체에 바퀴를 걸친 후 바퀴가 달린 지지대를 너트로 힘껏 조여 주십시오.



7핀, 11핀 라디에이터 (바퀴 2개)



15핀 라디에이터 (바퀴 3개)

⑤ 올바르게 고정되었는지 확인 후 전원을 연결해 사용해 주십시오.

사용 방법

※ 사용자의 안전과 재산 상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다.

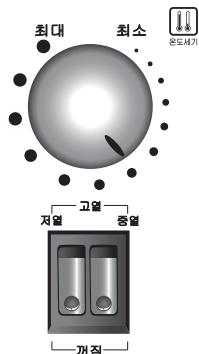
※ 아래의 내용을 잘 읽고 올바르게 사용해 주십시오.

※ 제품 사용 시 벽면과 1 m 이상 떨어뜨려 사용하십시오.

1. 플러그를 연결 후 온도 조절 손잡이를 시계 방향(최대)으로 돌려 주십시오.

[온도 조절]

- ❶ 자동 온도 조절 다이얼이 켜짐으로 되어있는지 확인하십시오.
 - ❷ 저열 스위치를 누르면 저열 스위치에 불이 켜지며 저열로 난방을 시작합니다.
 - ❸ 중열 스위치를 누르면 중열 스위치에 불이 켜지며 중열로 난방을 시작합니다.
 - ❹ 저열 스위치와 중열 스위치를 모두 누르면 스위치에 불이 켜지며 고열로 난방을 시작합니다.
- ※ 히터 전원 종료 시 저열과 중열 스위치를 모두 끄고 플러그를 콘센트에서 분리해 주십시오.



2. 온도 조절 스위치를 원하는 온도로 설정한 후 실내의 온도가 올라갈 때까지 대기하십시오.

- 자동 온도 조절 다이얼을 빨간 표시가 없어질 때까지 돌리면 실내 온도가 항상 이 온도를 유지합니다.
- 실내 온도가 설정 온도보다 내려가면 히터가 자동으로 설정 온도에 도달하도록 작동합니다.

※ 온도 조절 장치가 꺼져있는 상태에서 히터를 켤 경우 “삑” 소리가 나는 것은 고장이 아닙니다.

3. 온풍 버튼을 눌러 온풍 기능을 작동할 수 있습니다.

온풍 기능은 라디에이터 난방이 아닌 PTC히터로 직접 난방이 됩니다.

온풍 기능 적용 모델

SER-J3000CF, J3000CFT, JC30CF, JC30CFT, DJ30CF, DJ30CFT,
TP30CF, TP30CFT, SJ30CFT, K30LF, K30LFT, PN3000CFT



4. 타이머 기능 사용 시 타이머 기능 스위치를 ①에 둬야 합니다.

I 의 위치에 두면 타이머 기능이 작동하지 않습니다.

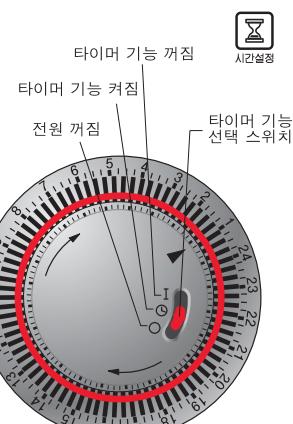
- ❶ 타이머 기능으로 원하는 시간을 설정해 히터를 켜거나 끌 수 있습니다.

세부 스위치가 96개가 있고 이 스위치가 외곽에 위치 시 난방이 작동하며 내곽으로 옮겨져 있을 때에는 난방이 중지됩니다.

- ❷ 타이머는 반드시 시계 방향으로 돌려 조작하십시오. 반시계 방향으로 돌릴 경우 고장의 원인이 됩니다.

타이머 기능 적용 모델

SER-J1500CT, J3000CFT, JC30CFT, DJ30CFT, DJ10CT, EM10CT,
DJ15CT, SJ10CT, SJ15CT, K15LT, SJ30CFT, TP10CT, TP15CT,
TP30CFT, K30LFT, PN3000CFT



사용 방법 (타이머 기능)

[그림 1]



[그림 2]



타이머 기능이 켜진 상태에서 [그림 1]과 같이 스위치가 내곽에 있으면 난방 기능이 작동하지 않습니다.

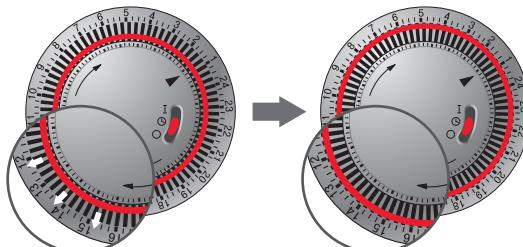
타이머 기능이 켜진 상태에서 [그림 2]와 같이 스위치가 외곽에 있으면 난방 기능이 연속으로 작동합니다.

다이얼을 돌려 화살표(기준점)를 숫자 1에 맞추십시오.

단, 현재 시간을 기준으로 할 경우 현재 시간에 맞춰 다이얼을 돌리면 됩니다.

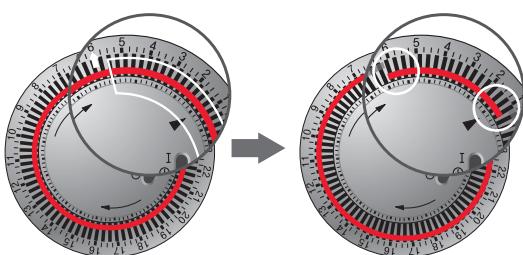
예) 현재 시간이 16시일 경우, 다이얼을 돌려 숫자 16에 화살표 위치를 맞추십시오.

(사용 예시)



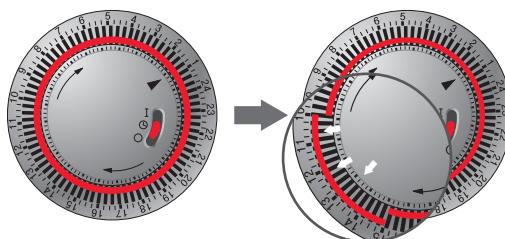
24시간 연속 작동을 원하는 경우

다이얼을 돌려 화살표를 숫자 1에 맞춘 후 96개의 스위치핀(빨간색 스위치)을 전부 흰색 화살표 방향처럼 외곽으로 밀어 주십시오.



6시간 후 작동을 원하는 경우

다이얼을 돌려 화살표를 숫자 1에 맞춘 후 숫자 1부터 6 까지 스위치핀만 내곽으로 밀어 주십시오.
(나머지는 외곽으로 스위치핀을 밀어 주십시오.)
24시간 중 6시간만 작동을 하지 않고 나머지 18시간은 난방이 작동합니다.



10시간 후 5시간 작동을 원하는 경우

다이얼을 돌려 화살표를 숫자 1에 맞춘 후 숫자 1~10, 15~24의 스위치핀을 내곽으로 밀어 주십시오.
(나머지 숫자 10~15 외곽으로 스위치핀을 밀어 주십시오.)
10시간 후 5시간 작동된 뒤 히터가 자동으로 꺼집니다.

제품 사양

모델명	SER-DJ10CT, EM10CT, TP10CT, SJ10CT, DJ10CM, TP10CM	SER-J1500CM, J1500CT, DJ15CT, SJ15CT, DJ15CM, TP15CT, TP15CM, K15LT, K15LM, SJ1500CM, SJ15CM	SER-J2000CM, DJ20CM, K20LM	SER-J3000CM, DJ30CM, K30LM	SER-J3000CF, J3000CF, JC30CF, JC30CF, DJ30CF, SJ30CF, TP30CF, TP30CF, K30LF, K30LF, PN3000CF
용도	보조 난방용	보조 난방용	보조 난방용	보조 난방용	보조 난방용
정격전압	220 V / 60 Hz	220 V / 60 Hz	220 V / 60 Hz	220 V / 60 Hz	220 V / 60 Hz
소비전력	1005 W	1500 W	2100 W	2800 W	3000 W
방열판수	5개	7개	11개	15개	15개

제품의 특징

▶ 청정 클린 에너지 소비 난방 기구

연소식 일반 난방 기구의 문제점인 유해가스 오염이나 실내 산소 부족으로부터 안전합니다.

▶ 자동 온도 조절 장치 및 과열 방지 기능

실내 공간을 원하는 온도로 일정하게 유지하며 안전을 위한 과열 방지 장치가 내장되어 있습니다.

▶ 이동이 자유로운 난방 기구

이동에 편리한 바퀴가 부착되어 있어 편리하게 이용할 수 있습니다.

※ 경사면에는 설치하지 마십시오. 기기가 이동 혹은 넘어지며 상해, 화재, 기기 고장의 위험이 있습니다.

손질 및 보관 방법

- 청소 시 제품 표면이 완전히 식은 후 마른 천을 이용하여 닦아 내십시오.
- 본체를 닦을 때에는 신나, 벤젠 등 휘발성 용제를 사용하지 마십시오.
- 장기간 보관 시 제품 구입 당시의 박스로 포장하여 통풍이 잘 되고 습기가 없으며, 직사광선이 없는 곳에 보관하십시오.
- 폐기 시, 오일은 반드시 지정 장소에 폐기해 주십시오.

A/S를 의뢰하기 전에

본 제품을 구입하신 후 사용 중 고장이 발생하였을 경우, 신일 A/S센터에 문의하시면 친절하게 도와드리겠습니다. 전국 신일 A/S센터 연락처를 참조하십시오. 사용 중 이상이 발생 시, 아래 사항 점검 후에도 이상이 계속된다면 신일 서비스 센터로 문의해 주십시오.

증상	점검 내용 / 조치
제품이 작동하지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none">▶ 전원 플러그를 확실하게 꽂았는지 확인해 주십시오.▶ 전원 코드가 손상되지 않았는지 확인해 주시고, 손상 시 A/S센터로 문의하십시오.▶ 정전이 되지 않았는지 확인해 주십시오.▶ 전원 다이얼을 돌려 작동시켰는지 확인해 주십시오.▶ 정격전압 220 V에 맞게 사용하고 있는지 확인하십시오.
물이 끓는 소리가 납니다.	<ul style="list-style-type: none">▶ 기기가 발열하며 내부의 기름이 데워지는 소리입니다.
발열이 악합니다.	<ul style="list-style-type: none">▶ 전원이 220 V에 바르게 연결되었는지 확인해 주십시오.▶ 전원 램프가 점등되어 있는지 확인하고, 온도 조절 스위치를 조절해 보십시오.
기기가 갑자기 작동을 정지했습니다.	<ul style="list-style-type: none">▶ 타이머 기능을 사용 후 종료되었는지 확인해 주십시오.
기타	<ul style="list-style-type: none">▶ 제품의 본체 손상 시 A/S 센터에 문의해 주십시오.

MEMO

소비자 피해보상 안내

※ 일반(가정용) 제품을 영업 용도로 사용할 경우 보증 기간은 반으로 단축 적용됩니다.

소비자 피해 유형	보상 내역 (보증 기간 이내)	보상 내역 (보증 기간 경과 후)
정상적인 사용 상태에서 자연 발생한 성능, 기능 상의 고장 발생 시	구입 후 10일 이내에 중요한 수리를 요하는 경우	제품 교환 또는 구입가 환급
	구입 후 1개월 이내에 중요 부품에 수리를 요하는 경우	제품 교환 또는 무상 수리
	교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 경우	구입가 환급
	교환 불가능 시	
	하자 발생 시	무상 수리
	동일 하자에 대하여 3회 수리했으나 고장이 재발(4회째)	
	여러 부위 고장으로 총 4회 수리했으나 고장이 재발(5회째)	유상 수리
	수리 불가능 시	제품 교환 또는 구입가 환급
소비자의 고의, 과실에 의한 성능, 기능 상의 고장	소비자가 수리 의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우	정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환급 (최고 한도 : 구입 가격)
	부품 보유 기간 내에 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우	정액 감가상각한 전여금액에 10%를 가산하여 환급 (최고 한도 : 구입 가격)

유상 서비스(고객의 비용 부담)에 대한 책임

고장이 아닌 경우	소비자 과실로 고장난 경우	그 밖의 경우
<ul style="list-style-type: none">사용설명 및 분해하지 않고 간단한 조정 시제품 내부에 먼지 세척 및 이물 제거 시제품의 이동, 이상 등으로 인한 설치 부실 건구입 시 고객 요구로 설치한 후 재설치 시소비자 설치 미숙으로 재설치할 경우이물 투입으로 서비스 요청 시	<ul style="list-style-type: none">소비자의 취급 부주의 및 잘못된 수리로 고장 발생 시전기 용량을 틀리게 사용하여 고장이 발생된 경우설치 후 이동 시 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상 발생 시당사에서 미지정한 소모품, 옵션품 사용으로 고장 발생 시당사 지정 서비스 기사 혹은 협력사 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장 발생 시	<ul style="list-style-type: none">천재지변(화재, 염해, 수해 등)에 의한 고장 발생 시소모성 부품의 수명이 다한 경우

폐가전 제품 처리 안내

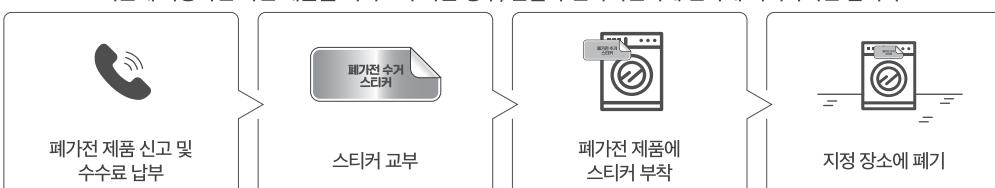
※ 환경보호 및 자원 재활용을 위해 폐가전 제품은 다음과 같이 처리해 주십시오.



분리배출
표시제도

자원 재활용을 촉진하고 분리수거율을 높이기 위해 실시되는 제도입니다.
일반 가정에서도 제품 또는 포장재에 표시된 마크에 따라 분리배출에 적극 참여해 주시기 바랍니다.

기존에 사용하던 가전 제품을 버리고자 하는 경우, 관할 주민자치센터에 연락해 처리하시면 됩니다.



신일전자(주) 제품 보증서

REV.34

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

구매 영수증도 자료로 활용할 수 있습니다. 제품 판매 시 공란의 내용을 필히 기입하여 주십시오.

- 본 제품에 대한 품질 보증은 보증서에 기재된 내용으로 보증 혜택을 받습니다.
- 수리를 의뢰할 때는 구입 일자가 기재된 본 보증서를 제시해야 충분한 서비스를 받을 수 있으므로 잘 보관하시기 바랍니다.
- 무상 보증 기간은 구입일로부터 산정되므로 구입 일자를 기재 받으시기 바랍니다.
- 보증 기간 내에 사용 설명서의 내용대로 정상 사용한 상태에서 고장이 발생한 경우 무상 수리를 해드립니다.
- (구입 일자 확인이 안될 경우 제조 연월일 또는 수입통관 일로부터 3개월이 경과한 날로부터 품질 보증 기간을 기산합니다.)
- 가정용 제품을 영업 용도(영업 활동, 비정상적인 사용 환경 등)로 사용할 경우에는 무상 보증 기간을 1/2로 적용합니다.
- 만일 고장이 발생하였을 경우에는 구입처 또는 신일 A/S센터에 제품 보증서를 제시한 후 서비스를 받으십시오.
- 수리, 교환, 환불 등의 보상 방법은 공정거래위원회 고시 소비자 분쟁 해결 기준에 따릅니다.
- 이 제품의 보증기간이 경과한 후에 발생한 고장에 대해서는 유상으로 수리를 해드립니다.

소비자의 취급 부주의 또는 임의로 수리, 개조하여 고장 발생 시
보증 기간 내라도 무상 서비스를 받으실 수 없습니다.

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



QR코드로 서비스 센터를 확인하세요!