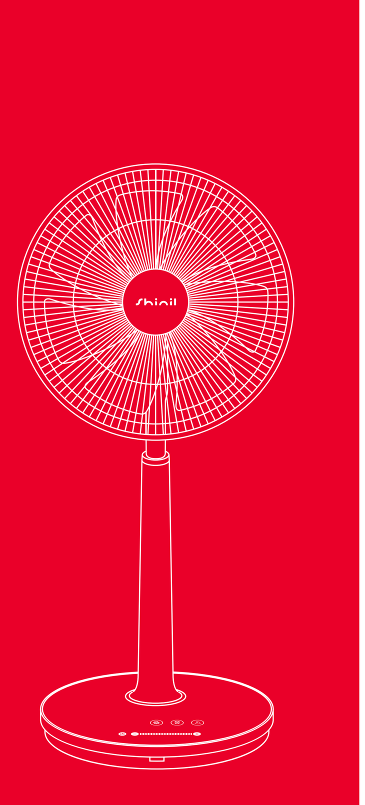
# Shinil 신일전자(주) 디자인 사양서

| 제 품 명 | DC팬 | 작성일자 | 2025.01.30 | 적용기준 | 신규개발 ☐ 파생 ☐ 기타 ☐ | 작 성 팀 | 제품 ☐ 시각 ■ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 모 델 명 | SIF-D14PN-D14YU | 구 분 | MANUAL | 제 조 원 | 국내개발 ☐ 국내OEM ☐ 중국생산 ☐ 기타 ☐ | 작 성 자 | |

Shinil

**신일** 좌석용 BLDC 선풍기
사용 설명서

SHINIL BLDC Electric Fan
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.

## 목 차


제품의 특징 ........ 3
안전상의 주의 ........ 4~5
분해 및 조립 방법 ........ 6
각 부의 명칭, 제품의 사양 ........ 7
사용 방법 ........ 8~10
손질 및 보관 방법, A/S를 의뢰하기 전에 ........ 10
신일 A/S 센터 ........ 11




## 제품의 특징

1. **BLDC 모터 채택**
   전압이 낮은 직류 전기를 이용하여 소비 전력량이 일반 모터보다 낮고 섬세한 조정이 가능하며 소음이 거의 없습니다.
   또한 오랜 시간 사용하게 되어도 과열이 없어 언제나 시원한 바람을 전달합니다.
2. **마이콤 방식 채택**
   첨단 마이크로 회로를 이용한 전자식 선풍기입니다.
3. **소프트터치 방식**
   첨단의 마이콤 방식 버튼으로 가볍게 터치해도 스위치가 작동하여 선풍기가 동작됩니다.
4. **편리한 모드 기능**
   자연풍은 강풍, 약풍, 미풍, 정지가 자연스럽게 혼합되어 빠르게 혹은 느리게 변속되며 자연에서 부는 바람과 같은 바람을 즐길 수 있습니다. 수면풍은 수면을 편안하게 도와드립니다.
5. **에코 기능**
   에코 기능은 현재 온도에 따라 자동으로 풍속을 조절하는 기능으로 전기료를 절감할 수 있습니다.
6. **메모리 기능**
   제품을 다시 켜도 전단계의 기능을 기억하는 기능을 탑재하여 편리하게 사용할 수 있습니다.
7. **리모컨 기능**
   본체에 부착된 스위치를 누르지 않고 최대 약 3m 정도 떨어진 거리에서 리모컨을 이용하여 전체 기능을 편리하게 조작하여 사용할 수 있습니다.
8. **전자 부저음**
   스위치를 누를 때마다 "삑. 삑" 하는 전자음이 울려 선풍기의 작동 변화를 소리로 듣고 확인할 수 있습니다.



## 안전상의 주의

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

분해금지 접촉금지 물접촉금지 금 지 알 림 플러그빼

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)용 입니다. 사용 전 반드시 사용 설명서를 숙지해 주시고 각각의 성능을 충분히 이해한 후 사용해 주시기 바랍니다. 사람이 언제나 볼 수 있는 곳에 필히 보관해 주십시오. 이 사용 설명서에는 제품 보증서가 포함되어 있으므로 버리지 말고 보관해 주십시오. 사용 중 이상이 없어도 안전을 위해 1~2년에 1회 가량 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.**
- 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.
- 플러그와 코드선을 점검하여 주십시오. 전원 코드가 파손된 경우에는 신일 A/S센터에 의뢰하여 코드를 교환하십시오. 또, 전원 코드를 무리하게 구부리거나 조이는 등의 충격을 주지 마십시오.
- 기기를 청소하거나 장시간 사용하지 않을 경우, 사용 중 이동할 경우에는 전원 종료 후 플러그를 뽑아 주십시오.
- **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 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 안전사고가 일어날 수 있습니다.)
  ✖ 0°C미만 50°C 이상의 장소 / 통풍이 되지 않는 곳 (호흡 곤란을 유발할 수 있습니다.)
  ✖ 직사광선이 비치는 곳 (제품의 변형, 변색의 원인이 됩니다.)
  ✖ 커튼, 의류 등 쉽게 흡입되는 물건 가까이에서 사용하지 마십시오.
- 코드선을 임의로 가공, 연장하여 사용하지 마십시오. 코드나 전원 플러그에 이상이 생기면 테이프를 감거나 방치하지 마시고 A/S센터에 문의해 주십시오.
- 코드선을 잡아 당기거나, 코드선을 손잡이로 사용 혹은 코드선을 끼운 채로 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.**

- 선풍기를 강한 바람으로 장시간 사용하지 마십시오. 취침 시 강한 바람을 사용하면 호흡 곤란 및 체온 저하로 위험할 수 있습니다. 특히 어린이나 노약자에게 위험할 수 있으니 유의하십시오.
- 작동 중 망 부분에 손을 넣으면 손가락이 다치거나 날개가 파손되어 다칠 위험이 있습니다.
- 선풍기를 조립하기 전에 상하 조절 버튼을 누르지 마십시오. 기기가 파손되거나 상해를 입을 수 있습니다. 반드시 전원 연결을 하지 않은 상태에서 조립해 주십시오.
- 선풍기가 작동 중일 때에는 모터부를 만지지 마십시오. 사용 시 모터가 뜨거워져 화상의 위험이 있습니다.
- 교류 220 V 이외에는 사용하지 마십시오. 화재, 감전의 위험이 있습니다.
- 최적의 성능을 위해 기기를 상시로 손질, 관리하시고 이상 발견 시 작동을 멈추고 서비스 센터로 문의해 주십시오. 절대로 부품이나 구성품을 임의로 떼어내고 사용하지 마십시오.
- 주기적으로 기기를 청소해 주십시오. 기기에 먼지가 많으면 작동 이상, 고장의 우려가 있습니다.
  **※ 반드시 전원 플러그를 뽑고, 기기가 완전히 멈춘 후 청소해 주십시오.**
- 기기 손질 시 왁스, 신나, 스프레이 등 가연성 제품을 바르거나 주위에 보관하지 마십시오. 기기 외관 변형 및 화재의 위험이 있습니다.
- 제품의 전원은 반드시 제품의 전원 버튼으로 종료해 주십시오. 강제 종료 시 기기 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- 제품을 청소하거나 이동할 때, 장시간 사용하지 않을 경우 전원 플러그를 뽑아 주십시오.
  **※ 감전, 화재의 원인이 됩니다.**



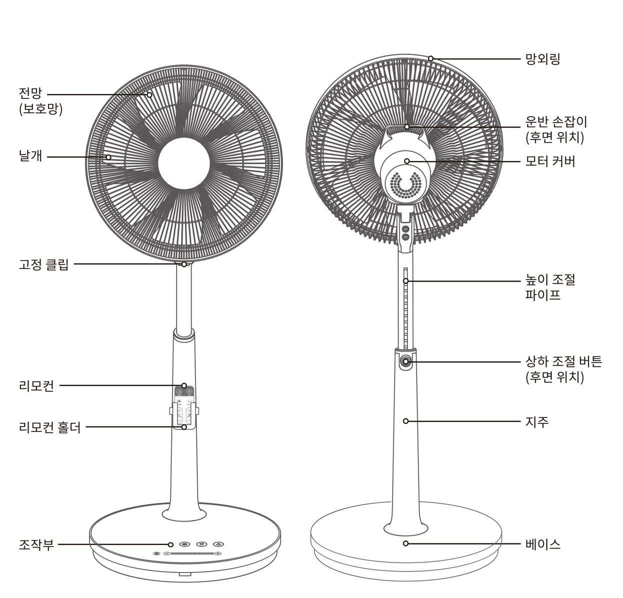
## 분해 및 조립 방법






## 각 부의 명칭

※ 선풍기를 이동할 때는 전원 플러그를 콘센트에서 분리하고 모터 뒤 커버의 운반 손잡이를 잡고 이동하십시오.

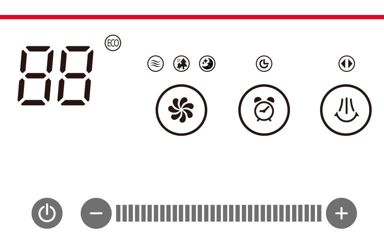



## 제품 사양

| | | | |
|---|---|---|---|
| 품 명 | 선풍기 | 모터방식 | BLDC 모터 |
| 정격전압 | 220 V~, 60 Hz | 소비전력 | 28 W |
| 제품 크기 | 380 x 415 x 900 mm (최대 1090 mm) | 중 량 | 약 4.8 kg |
| 날개 크기 | 35 cm | 구 성 품 | 본체, 설명서, 리모컨 |



## 사용 방법



**켜기/끄기**
전원 버튼을 누르면 기본 1단 바람으로 작동하며, 작동중 누르면 정지합니다.

**시간 설정**
시간설정 버튼을 눌러 1시간 간격으로 8시간까지 켜짐, 꺼짐을 설정할 수 있습니다.
켜짐 예약: 동작 정지중 시간설정 버튼을 눌러 켜지는 시간 및 바람세기를 예약할 수 있습니다.
꺼짐 예약: 동작중 시간설정 버튼을 눌러 꺼지는 시간을 예약할 수 있습니다.

**모드 설정**
모드는 일반풍, 자연풍, 수면풍, 에코 모드로 구분되며 표시창에 아이콘으로 표시해 줍니다.

일반풍: 바람세기는 1단 부터 12단까지 설정할 수 있습니다.
+,– 버튼 또는 슬라이드하여 속도를 설정할 수 있습니다.
버튼을 누를 때마다 표시창에 숫자로 표시해 줍니다.
슬라이드

자연풍: 설정된 바람세기부터 약한세기로 반복해서 조정됨.
예) 7단설정시 : 7단(6초)→6단(6초)→5단(6초)→4단(6초)→3단(6초)
(각단6초동작) →2단(6초)→1단(6초)→2단(6초)→3단(6초) 반복
4단설정시 : 4단(6초)→3단(6초)→2단(6초)→1단(6초)
(각단6초동작) →2단(6초)→3단(6초) 반복

수면풍: 설정된 바람세기부터 바람세기가 약한 세기로 약30분간격로 조정되다 최종 1단에서 연속해서 동작됨.
예) 3단설정시 : 3단(30분)→2단(30분)→1단으로 연속 동작
(각단30분동작)
7단설정시 : 7단(30분)→6단(30분)→5단(30분)→4단(30분)→3단(30분)
(각단30분동작) 2단(30분)→1단으로 연속 동작

자동 에코: 현재 실내 온도에 따라 자동으로 풍속이 변경되어 에너지를 절감합니다.

| 실내 온도 | 32℃ 이상 | 29~30℃ | 28~29℃ | 27~28℃ | 26~27℃ | 25~26℃ | 24~25℃ | 23~24℃ | 22~23℃ | 21~22℃ | 20~21℃ | 19~20℃ | 19℃ 이하 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 바람세기 | 12단 | 11단 | 10단 | 9단 | 8단 | 7단 | 6단 | 5단 | 4단 | 3단 | 2단 | 1단 | 정지 |

※ 주변환경에 따른 온도감지 변차로 바람세기 다를 수 있습니다.

**회전 설정**
버튼을 누를 때마다 좌우회전 → 정지로 전환되며 표시창에 아이콘( ◀▶ )으로 표시해 줍니다.

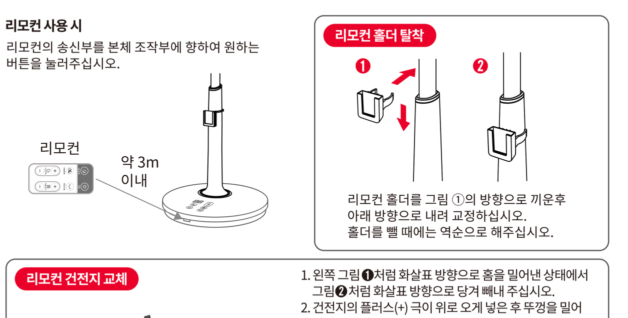


## 리모컨 사용 방법

**작동/정지 중에 조작부 판넬의 온도가 상승하는 것은 마이콤 등 전원 대기 소비전력에 의한 것이므로 고장이 아닙니다.**
**리모컨의 송신부를 조작부의 수신부를 향해 눌러 주십시오. (최대 3 m까지 수신 가능합니다.)**
**리모컨을 계속해서 연속으로 누르거나 강한 충격이 갈 경우 오작동과 고장의 원인이 됩니다.**
**※처음 사용 시 건전지 보호막을 제거해 주십시오.**




**리모컨 사용 시**
리모컨의 송신부를 본체 조작부에 향하여 원하는 버튼을 눌러주십시오.




리모컨 홀더를 그림 ①의 방향으로 끼운후 아래 방향으로 내려 교정하십시오.
홀더를 뺄 때에는 역순으로 해주십시오.

**리모컨 건전지 교체**

1. 왼쪽 그림 ❶처럼 화살표 방향으로 홈을 밀어낸 상태에서 그림❷처럼 화살표 방향으로 당겨 빼내 주십시오.
2. 건전지의 플러스(+) 극이 위로 오게 넣은 후 뚜껑을 밀어 닫아 주십시오.

배터리 삼킴 주의
- 건전지가 포함되어 있으며 건전지 규격은 CR2025 입니다.
- 반드시 규격에 맞는 건전지를 사용하고 장기간 사용하지 않을 시 건전지를 빼고 보관하십시오.
- 리모컨 사용 또는 보관 시 어린이나 유아가 삼킬 위험이 있으니 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.
- 배터리를 삼키거나 신체 일부에 넣을 경우 2시간 내 심각한 중상을 입을 수 있습니다. 삼킨 즉시 긴급 구조 요청을 하고 의사와 상담하십시오.
- 배터리 교체 시 다 쓴 배터리는 즉시 지정된 장소에 폐기하십시오.



## 풍향 조절 방법




좌우 조절: 한 손으로 지주를 잡고 다른 한 손으로 모터 뒤 커버를 가볍게 좌우로 밀면 약 40도 범위 내에서 바람의 방향을 조절할 수 있습니다.
상하 조절: 한 손으로 지주를 잡고 다른 한 손으로 모터 뒤 커버를 가볍게 상하로 움직여 바람의 방향을 조절할 수 있습니다.
높이 조절: 위로 높이를 조절할 때는 높이 조절 파이프를 먼저 잡고 상하 조절 버튼을 누르고 올려 주십시오.

## 손질 및 보관 방법

**※ 선풍기를 손질하기 전, 반드시 전원을 종료해 주십시오.**
**※ 손질할 때 벤젠, 신나, 알콜 같은 휘발성 물질을 사용하지 마십시오. 제품의 표면이 변질, 변형될 수 있습니다.**
**※ 전기가 통하는 부분(모터부, 스위치부 등)에는 절대 물기가 묻지 않도록 주의해 주십시오. 감전, 화재의 위험이 있습니다.**
**※ 전 · 후망을 분리하기 전 선풍기의 주전원 스위치가 꺼져있는지 확인 하십시오.**

❶ 선풍기를 손질할 때에는 비눗물이나 합성세제용액을 부드러운 헝겊에 적셔 닦은 후, 맑은 물에 적신 헝겊으로 거품이 묻어 있지 않도록 깨끗이 닦아 내십시오.
❷ 마른 헝겊으로 물기를 깨끗이 제거하여 주십시오.
❸ 깨끗이 손질한 다음 비닐 커버를 씌워 상자에 포장한 후, 직사광선이 비치지 않고 습기가 없는 장소에 보관해 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 참조 하십시오. 사용 중 이상이 발생 시, 아래 사항 점검 후에도 이상이 계속된다면 신일 서비스 센터로 문의해 주십시오.**

| 증 상 | 점 검 내 용 / 조 치 |
|---|---|
| 제품이 작동하지 않아요. | ▶ 전원이 올바르게 연결되었는지 확인해 주십시오.<br>▶ 타이머 설정 상태를 확인해 주십시오. |
| 소음 및 진동 소리가 큽니다. | ▶ 날개를 모터 샤프트에 단단히 고정시켜 주십시오.<br>▶ 안전망을 후망에 단단히 고정시켜 주십시오.<br>▶ 바닥이 평평한 곳에서 작동시켜 주십시오. |
| 리모컨이 작동되지 않아요. | ▶ 건전지 극성에 맞게 넣어졌는지 확인하십시오.<br>▶ 본체 수신부가 보이도록 하십시오.<br>▶ 본체 수신부와 3m이내에서 사용하십시오.<br>▶ 새 건전지를 넣어 다시 사용하십시오. |



## 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, 기능상의 고장 발생 시 | 구입 후 10일 이내에 중요한 수리를 요하는 경우 | 제품 교환 또는 구입가 환급 | 해당 없음 |
| | 구입 후 1개월 이내에 중요 부품에 수리를 요하는 경우 | 제품 교환 또는 무상 수리 | |
| | 교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 경우 | 구입가 환급 | 유상 수리 |
| | 교환 불가능 시 | | |
| | 하자 발생 시 | 무상 수리 | |
| | 동일 하자에 대하여 3회 수리했으나 고장이 재발(4회째) | 제품 교환 또는 구입가 환급 | |
| | 여러 부위 고장으로 총 4회 수리했으나 고장이 재발(5회째) | | |
| | 수리 불가능 시 | | 정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환급 (최고 한도 : 구입 가격) |
| | 소비자가 수리 의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우 | | |
| | 부품 보유 기간 내에 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우 | | 정액 감가상각한 잔여금액에 10%를 가산하여 환급 (최고 한도 : 구입 가격) |
| 소비자의 고의, 과실에 의한 성능, 기능 상의 고장 | 수리가 가능한 경우 | 유상 수리 | 유상 수리 |
| | 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우 | 유상 수리에 해당하는 금액 징수 후 제품 교환 | 해당 없음 |

**유상 서비스(고객의 비용 부담)에 대한 책임**

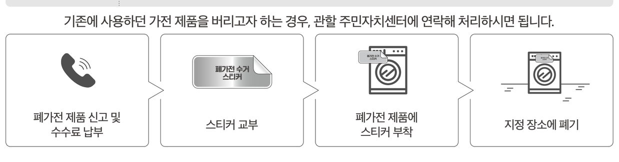
| 고장이 아닌 경우 | 소비자 과실로 고장난 경우 | 그 밖의 경우 |
|---|---|---|
| · 사용설명 및 분해하지 않고 간단한 조정 시<br>· 제품 내부에 먼지 세척 및 이물 제거 시<br>· 제품의 이동, 이상 등으로 인한 설치 부실 건<br>· 구입 시 고객 요구로 설치한 후 재설치 시<br>· 소비자 설치 미숙으로 재설치할 경우<br>· 이물 투입으로 서비스 요청 시 | · 소비자의 취급 부주의 및 잘못된 수리로 고장 발생 시<br>· 전기 용량을 틀리게 사용하여 고장이 발생된 경우<br>· 설치 후 이동 시 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상 발생 시<br>· 당사에서 미지정한 소모품, 옵션품 사용으로 고장 발생 시<br>· 당사 지정 서비스 기사 혹은 협력사 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장 발생 시 | · 천재지변(화재, 염해, 수해등)에 의한 고장 발생 시<br>· 소모성 부품의 수명이 다한 경우 |

## 폐가전 제품 처리 안내

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

분리배출 표시 제도: 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!