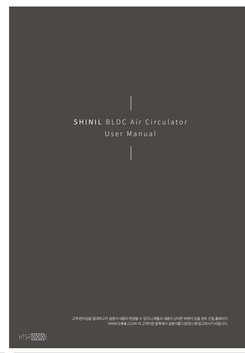
# 신일전자(주) 디자인 사양서

| 제 품 명 | 9인치 써큘레이터 | 작성일자 | | 적용기준 | 신규개발 ☐ 파생 ☐ 기타 ☐ | 작 성 팀 | 제품 ☐ 시각 ■ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 모 델 명 | | 구 분 | MANUAL | 제 조 원 | 국내개발 ☐ 국내OEM ☐ 중국생산 ☐ 기타 ☐ | 작 성 자 | |





목 차

제품의 특징 ..... 3
안전상의 주의 ..... 4-5
분해 및 조립 방법 ..... 6
각 부의 명칭 ..... 7
사용 방법 ..... 8-9
손질 및 보관 방법 ..... 10
신일 A/S 센터 ..... 11


## 제품의 특징

1. BLDC 모터 채택
   전압이 낮은 직류 전기를 이용하여 소비 전력량이 일반 모터보다 낮고 강력한 조정이 가능하며 소음이 거의 없습니다.
   또한 오랜 시간 사용해도 과열되지 않아 언제나 시원한 바람을 전달합니다.
2. 마이콘 방식 채택
   첨단 마이크로 회로를 이용한 전자식 서큘레이터입니다.
3. 소프트 터치 방식
   첨단의 마이콘 방식 버튼으로 가볍게 터치해도 버튼이 작동하여 서큘레이터가 동작합니다.
4. 강력한 공기 순환 기능
   유아용에서 터보풍까지 16단계의 풍속으로 강력하게 공기 순환할 수 있습니다.
5. AI 모드
   AI 모드는 현재 온도에 따라 자동으로 풍속을 조절하는 기능으로 전기료를 절감할 수 있습니다.
6. 기능 램프 부착
   기능마다 램프가 내장되어 어둠 속에서도 작동 상태를 눈으로 확인할 수 있습니다.
7. 리모컨 기능
   본체의 조작부를 사용하지 않고 최대 약 3m 정도 떨어진 거리에서 리모컨을 이용하여 서큘레이터의 전체 기능을 편리하게 조작할 수 있습니다.
8. 전자 부저음
   조작부의 버튼을 누를 때마다 "삑, 삑" 하는 전자음이 울려 서큘레이터의 작동 변화를 소리로 듣고 확인할 수 있습니다.





## 안전상의 주의

다음의 주의 사항은 제품을 안전하고 바르게 사용하여 재산의 손상과 위험을 미리 예방하기 위한 것입니다. 반드시 지켜 주십시오.

금지 / 경고 / 주의

주 기능은 취침을 방해 받아서는 안됩니다. 사람과 조작에 대하여 주의를 충분히 하여야 합니다. 취침 방해를 피하기 위하여 아래의 지시 사항을 꼭 읽고 따라 주십시오. 신체상의, 정신 능력이 충족되거나 경험과 지식이 부족하여 실격이나 지시 받지 않으면 어린 아이를 사용할 수 없는 사람이라면 보호자 사용은 감안하여 주십시오. 사용 설명서에 포함되어 있지 않은 용도로 사용하지 마십시오.

※ 제품은 220 V 전용, 자동전원장치 등 없으며, 사용 전에 반드시 전기의 규격을 확인하여 주십시오.

**사용 방법을 충분히 이해하고 숙지한 후에 사용하여 주십시오.**

- 제품을 개조하거나 분해하지 마십시오.
- 사용 중 기기 내부에 손가락이나 젓가락 등의 이물질을 넣지 마십시오.
- 접속선 등이 손상되면 감전, 화재의 원인이 됩니다.
- 접속선을 무리하게 당겨 손상시키지 마십시오.
- 젖은 손으로 플러그를 뽑지 마십시오.
- 기기 위에 물건을 올려 놓지 마십시오.
- 기기를 청소하거나 점검할 때에는 반드시 전원 플러그를 뽑아 주십시오.
- 다음의 경우 즉시 전원 플러그를 뽑아 주십시오.
  - 이상한 냄새가 나거나 연기가 나올 때
  - 접속선 등이 손상되었을 때
  - 기기 내부에 물이 들어갔을 때
  - 기기를 떨어뜨리거나 케이스가 깨졌을 때
- 다음의 경우 사용하지 마십시오.
  - 어린이나 노약자가 혼자 사용하게 하는 경우
  - 가연성 가스가 누출되는 곳에서 사용하는 경우
  - 기기 위에 물건을 올려 놓고 사용하는 경우
  - 기기를 물속에 넣거나 물을 뿌리는 경우
  - 이상한 냄새가 나거나 연기가 나는 경우
  - 기기 내부에 물이 들어갔을 때
  - 기기를 떨어뜨리거나 케이스가 깨졌을 때
- 감전, 화재의 원인이 됩니다.
- 접속선 등을 무리하게 구부리거나 비틀거나 꼬아서 사용하지 마십시오.
- 접속선 등을 가열하거나 가까이 하지 마십시오.
- 접속선 등이 손상되면 감전, 화재의 원인이 됩니다.
- 제품을 장시간 사용하지 않을 때에는 반드시 전원 플러그를 뽑아 주십시오.
- 어린이나 신체적으로 부자유한 사람, 술에 취한 사람, 의사로부터 환기한 사람이 기기를 작동하거나 만지지 않도록 주의하십시오.
- 한 개의 콘센트에 여러 개의 전원 플러그를 동시에 꽂지 사용하지 마십시오.



## 안전상의 주의

사용자가 주위사항을 지키지 않아 발생한 상황에 대해서 책임지지 않습니다.

- 정상적을 벗어났거나, 조언 신호 등 감각이 사용 확인 조언신호를 무관 해로 운송 당지 마십시오.
- 또 보지못은 모서리에 조언 신호 당지 마지지 않도록 하십시오.
- 직접 손 등 부분에 손을 닿으면 손가락이 다치거나 날개가 파손되어 다칠 위험이 있습니다.
- 사용하지않은 조립하기 전에 작동 확인을 하고 반드시 하십시오. 기기가 파손되거나 상해를 입을 수 있습니다.
- 반드시 전원 콘센트 하나당 1개의 전원 코드만 사용하십시오. 전원을 차단하십시오.
- 사용하지마지 않을 경우 제품에는 전원 플러그를 뽑아 주십시오. 사용 시 오작동 또는 화재의 위험이 있습니다.
- 고온 220 V 이외에는 사용하지 마십시오. 화재, 감전의 위험이 있습니다.
- 취약한 상태를 위해 기기를 설치할 곳은 습기, 온도에서고 직상 분기 직접을 받으고 서비스 센터로 문의해 주십시오. 장애로 부품이나 구성품을 임의로 해체하고 수리하지 마십시오.
- 우산처럼 기기를 접는 동작으로 기기에 무리가 생기면 부상, 고장의 우려가 있습니다.
- 본인으로 판단 불가능 할 경우, 가까운 판매처에 방문 후 점검해 주십시오.
- 기기 손상 시 목소, 감나, 소프레이 등 기연성 제품을 버리거나 주위에 보관하지 마십시오.
- 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 제품을 장시간 사용할 때는 환기를 위해 수시로 창문을 여십시오.
- 제품을 청소하거나 점검할 때, 또는 사용하지 않을 경우 전원 플러그를 뽑아 주십시오.
- 감전, 화재의 원인이 됩니다.
- 장판, 카펫 위한 전기 사용 환제는 제품 부위에 손가락 등 신체 부위나 같은 물체가 끼이지 않도록 주의하십시오.
- 부상의 원인이 됩니다.
- 부상의 주변이 조립되지 않은 상태로 제품 이동 시 스위치가 켜지지 제품 하단 및 상체에 원인이 됩니다.
- 부상의 주 등 "경우" 소리가 날 때에는 확실히 꺼져 주십시오.
- 제품이 전도 및 일체 있거나 부적절하게 위치한 경우 화재의 위험이 있습니다. 불안정 물체는 피하십시오.
- 제품의 조작부를 직접 누르면 안 됩니다. 리모컨 조작을 이용하여 사용하십시오.



## 분해 및 조립 방법

사용하시다 청소를 위한 안전장치 날개, 주망 분해 방법입니다. 분해 전 반드시 전원 플러그를 뽑아 주십시오.



### 분해 방법

❶ 안전망 하단부의 고무를 빼내어 주십시오.
❷ 고정 나사는 드라이버를 사용하여 시계 반대방향으로 돌려 풀어 주십시오.
❸ 전면 안전망을 시계 반대 방향으로 살짝 돌린 후 기법적 당겨 분리해 주십시오.
❹ 날개 고정 너트를 시계 방향으로 돌려 분리해 주십시오.
❺ 날개를 분리해 주십시오.
❻ 후방 너트를 시계 반대방향으로 돌려 분리 후 후방을 분리해 주십시오.
※ 손질 및 보관 방법은 10페이지를 참고하여 주십시오.

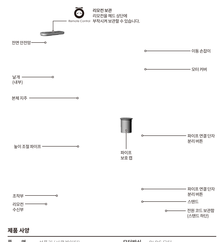
### 조립 방법

❶ 후방을 모터 커버 가이드 홈과 일치시킨 후 후방 너트를 시계 방향으로 돌려 견고하게 조립해 주십시오.
❷ 모터 축 홈과 날개의 홈 모양을 바르게 맞추어 조립해 주십시오.
❸ 날개 고정 너트를 시계 반대 방향으로 돌려 조립해 주십시오.
❹ 전면 안전망을 시계 방향으로 돌려 조립해 주십시오.
❺ 안전망 하단 부분에 고정 나사를 끼우고, 드라이버를 사용하여 시계 방향으로 단단히 조여 주십시오.
❻ 고무를 돌려서 끼워 주십시오.



## 각 부의 명칭

제품을 이동할 때에는 전원 플로 후 플러그를 뽑고, 본인 손잡이를 이용해 이동해 주십시오.




### 제품 사양

| 품 명 | 선풍기 (서큘레이터) | 모터방식 | BLDC 모터 |
|---|---|---|---|
| 정격전압 | AC 220 V, 60 Hz | 소비전력 | 33 W |
| 제품크기 | 330 × 330 x 545 ~ 830mm | 중 량 | 약 4.4 kg |
| 구 성 품 | 스탠드, 높이 조절 와이어 3개, 제도, 설명서, 리모컨, 와이어 보관 캡 | | |



## 사용 방법




| | |
|---|---|
| 전원 버튼 | 버튼을 눌러 전원을 켜고 끌 수 있습니다. (전원이 켜지면 조작부가 자동으로 올라옵니다.) 버튼을 1초간 연속으로 누르면 제도 경한으로 복귀시킬 수 있습니다. |
| 바람 세기 — + | -, + 버튼을 눌러 원하는 바람 세기를 선택할 수 있습니다. (1~16단계 숫자로 조정 가능) 단, 출력이에 표시되는 단수를 확인하여 설정하십시오. |
| 바람 모드 | 버튼을 눌러 다양한 바람 모드를 선택할 수 있습니다. |
| 입력값 ▲ | 일반적으로 사용하는 홈속이며, 1~16단계로 바람 세기를 선택할 수 있습니다. |
| 유아용 (자연풍) $F_N$ $P_N$ | 버튼을 누르면 유아용(🚼)/자연풍($P_N$)을 선택할 수 있습니다. 유아용은 1~5단계, 자연풍은 1~16단계로 바람 세기를 선택할 수 있습니다. |
| AI 모드 | 주변 온도를 감지하여 자동으로 설정된 바람 세기로 작동합니다. |

| 온도 | 16°C | 17°C | 18°C | 19°C | 20°C | 21°C | 22°C | 23°C | 24°C | 25°C | 26°C | 27°C | 28°C | 29°C | 30°C | 31°C | 32°C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 바람 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 16 |

※ 23°C 이하에서는 "바"으로 표시 후 한지되며, 25도 이상 시 설정한 표시하며 작동합니다. (주변 환경에 따라 온도 감지 센서로 바람 세기 다를 수 있습니다.)

| | |
|---|---|
| 상하 조절 | 버튼을 누르면 상하에서 최전 각도를 30도, 60도, 90도로 조절할 수 있습니다. 상향 90도 / 하향 15도 범위 내에서 조절할 수 있습니다. |
| 좌우 조절 | 버튼을 누르면 좌우로 회전 시킬 수 있으며, 버튼을 1초간 누르면 자동회전을 시킬 수 있습니다. (최전각 60도로 기본 설정) |
| 각도 조절 | 좌우 회전 상태에서 회전 각도를 30도, 60도, 90도로 조절할 수 있습니다. |
| 시간 조절 | 시간 버튼을 누르면 1H(2H, 4H, 8H)간격의 설정할 수 있습니다. |
| 미세 조절 — + | -, + 버튼을 누르면 0.5시간 단위로 최장 시간을 설정할 수 있습니다. |
| LED 조명 설명 | 버튼을 누를 때마다 LED 조명의 켜짐, 꺼짐을 설정할 수 있습니다. ※ 제품 표시등의 밝기는 30초 후 밝기가 감소되어 어둡고 고장이 아닙니다. |



## 사용 방법




❶ 제품 후면 와이어 연결부의 캡을 단자 보기 와이어를 높이를 조절하고 싶은 위치로 올려 주십시오.
❷ 와이어 연결 단자 부분을 스탠드 부분에 맞추어 끼워 주십시오.
❸ 와이어 연결 단자 부분을 스탠드 부분에 맞추어 끼워 주십시오.
❹ 전원 코드 보관함 (신발장) 하단

### 리모컨 사용 방법

※ 리모컨에 건전지가 포함되어 있습니다.




**리모컨 사용 시**
- 리모컨 송신부를 본체 수신부에 향하여 정확히 버튼을 눌러 주십시오.
- 본체에서 "삑" 부저음이 발생하여 작동합니다. (사용 가능 거리: 3m)

**※ 무리하게 연결을 할 경우, 리모컨 손상부 발생할 확인 후 다시 사용하십시오.**

### 건전지 교체 시




1. 리모컨 건전지 교체 시 본체 그림 ① 확보을 참한고 본체으로 누른 상태에서 그림 ② 처럼을 방향으로 당겨 빼내어 주십시오.
2. 건전지의 + 부분이 위로 보이게 넣은 후 뚜껑을 닫아서 닫아 주십시오.
3. 건전지 규격 : CR2025의 규격을 사용하여 주십시오.

**사전시고장해 등는 건전지를 사용하고 장기간 사용하지 않을 시 건전지를 빼고 보관하십시오.**
**리모컨 사용 장는 높은 시작전이나 유아가 삼킬 위험이 있으니 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.**
**건전지 교체 시 극성(+, -)을 반대로 넣지 않도록 주의하십시오.**
**사용하지 않을 경우 장시간 방치할 경우 2시간 내외한 중금을 입을 수 있습니다. 보안 특시 건강을 주고 보관을 하고 주의해 주십시오.**
**사용하고 교체 시간 본 사용하는 특시 지정된 장소에 폐기하십시오.**



## 손질 및 보관 방법

- 사용하지않을 손질하기 전, 반드시 전원을 종료해 주십시오.
- 손질을 위한 청소 및 보관 전원을 종료해 주십시오. 제품의 표면이 변질, 변형될 수 있습니다.
- 전기가 통하는 부분(모터부, 조작부 등)에는 절대 물을 뿌리지 않도록 주의해 주십시오. 감전, 화재의 원인이 됩니다.
- 본 제품을 분해하거나 수리하지마십시오. 화재의 원인이 될 수 있습니다.

사용하지않을 손질할 때에는 커넥터에서 전원 플러그를 뽑아 주십시오. 장시간 사용하지 않을 경우 제품에는 전원 플러그를 뽑아 주십시오. 화재의 원인이 됩니다.




### A/S를 의뢰하기 전에

본 제품을 구입하신 후 사용 중 고장이 발생하였을 경우, 다음 A/S센터에 문의하시면 친절하게 도와드립니다. 주의 깊게 A/S센터 문의하실 경우에는 다음 사항을 알려주시기 바랍니다. 제품을 주식일자 및 불량 현상 확인을 위해서 구입 서비스, 센터로 문의해 주십시오.

| 증 상 | 점 검 내 용 / 조 치 |
|---|---|
| 제품이 작동하지 않아요. | ▶ 전원이 올바르게 연결되었는지 확인해 주십시오.<br>▶ 커넥터 상태 상태를 확인해 주십시오. |
| 소음 및 진동 소리가 납니다. | ▶ 날개를 모터 시크트에 단단히 고정시켜 주십시오.<br>▶ 전면망을 분리해 이물질 제거 및 청소해 주십시오.<br>▶ 바닥이 평평한 곳에서 작동해 주십시오. |
| 리모컨이 작동하지 않아요. | ▶ 건전지 극성에 맞게 넣어졌는지 확인하십시오.<br>▶ 건전지 수명이 다 되었는지 확인하십시오.<br>▶ 리모컨 수신부에 너무 가까이에서 사용하십시오.<br>▶ 새 건전지로 교체하십시오. |



## 소비자 피해보상 안내

※ 일반기기(품목 제품을 일반 품목로 사용할 경우 보장 기간은 판매로 인해 적용됩니다.

| 보상기준 | 보상 내역 (소비자 기준 적용) | 보상 내역 (사업자 기준 적용) |
|---|---|---|
| 정상적인 사용 상태에서 발생한 고장, 기능 장애 고장 발생시 | 구입 후 10일 이내에 중대한 수리를 요하는 경우 | 제품 교환 또는 무상 수리 | 해당 없음 |
| | 구입 후 1개월 이내에 중대한 수리를 요하는 경우 | 제품 교환 또는 무상 수리 | 해당 없음 |
| | 고장의 재발이 1개월 이내에 중대한 수리를 요하는 경우 | 무상수리 중단 | 해당 없음 |
| | 교환 할 때 | | |
| | 무상 수리 | 무상 수리 | 무상 수리 |
| | 동일 부위에 대해서 3회 수리했으나 고장이 재발되거나 | 무상 수리 | 무상 수리 |
| | 서비 부위 고장으로 총 4회 수리했으나 고장이 재발되거나 | 제품 교환 또는 구입가 환급 | 무상수리 또는 구입가 환급 |
| | 서비 불가능 시 | 제품 교환 또는 구입가 환급 | 무상수리 또는 구입가 환급 |
| | 소비자가 수리 의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우 | 무상 수리 | 무상 수리 |
| | 부품 보유 기간 내에 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우 | 무상수리 또는 구입가 환급 | 무상수리 또는 구입가 환급 |
| | 수리가 가능한 경우 | 무상 수리 | 무상 수리 |
| 소비자의 고의, 과실에 의한 경우, 기능 장애 고장 | 수리를 위해서 부품이 교체된 경우 | 유상 수리에 해당하는 금액을 청구 후 수리 실시 | 해당 없음 |

**유상 서비스(고객의 책임 부담)에 대한 책임**

| 고장이 아닌 경우 | 소비자 과실로 고장난 경우 | 그 밖의 경우 |
|---|---|---|
| 사용설명서 등 주의사항을 잘 읽지 않아 또는 사용 방법이 틀려 고장이 발생한 경우<br>제품의 기능 이상 발생 시 무상 수리 받기 전 고장 증상 확인 및 조치 방법 안내 | 소비자의 부주의 및 보관의 미비로 고장 발생 시<br>소비자의 부주의 및 보관의 미비로 고장 발생 시 | 수리업체에서 판매 시 제품에 대한 고장 증상 시<br>수리업체에서 판매 시 제품에 대한 고장 증상 시 |



## 배기전 제품 처리 안내

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

**주의해야 할 사항은?**

지정 재활용품 회수하고 분리수거함을 일반적 분해 실시하는 제도입니다.
일반 가정에서도 제품 또는 포장재에 표시된 아이콘에 따라 분리배출에 적극 참여해 주시기 바랍니다.

**기존에 사용하던 구입 제품을 바꾸고자 하는 경우, 고장 전 안내사항에 따라주시면 됩니다.**




## 신일전자(주) 제품 보증서

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

구매 영수증과 주소에 표시된 보증기간 내에 고장이나 사용 중 발생한 경우 무상으로 수리해 드립니다.

- 본 제품에 대한 품질 보증은 보증서에 기재된 내용으로 보증 해제를 받습니다.
- 수리를 의뢰할 때는 구입 일자가 기재된 본 보증서를 제시해야 충분한 서비스를 받을 수 있으므로 잘 보관하시기 바랍니다.

무상 보증 기간은 구입일로부터 1년입니다. 보증기간 내에도 다음의 경우에는 유상 수리를 받으셔야 합니다.

1. 구입 일자 확인이 안될 경우 제품 보증기간이 지났을 때
2. 구입 일자 확인이 안될 경우 제품 보증기간이 지났을 때
3. 사용자의 부주의로 인한 고장이나 손상이 발생한 경우 (예 : 떨어뜨림, 충격, 물기, 습기, 먼지, 벌레 등)
4. 사용자의 부주의로 인한 고장이나 손상이 발생한 경우 (예 : 떨어뜨림, 충격, 물기, 습기, 먼지, 벌레 등)
5. 사용자의 부주의로 인한 고장이나 손상이 발생한 경우 (예 : 떨어뜨림, 충격, 물기, 습기, 먼지, 벌레 등)
6. 사용자의 부주의로 인한 고장이나 손상이 발생한 경우 (예 : 떨어뜨림, 충격, 물기, 습기, 먼지, 벌레 등)
7. 사용자의 부주의로 인한 고장이나 손상이 발생한 경우 (예 : 떨어뜨림, 충격, 물기, 습기, 먼지, 벌레 등)
8. 사용자의 부주의로 인한 고장이나 손상이 발생한 경우 (예 : 떨어뜨림, 충격, 물기, 습기, 먼지, 벌레 등)
9. 사용자의 부주의로 인한 고장이나 손상이 발생한 경우 (예 : 떨어뜨림, 충격, 물기, 습기, 먼지, 벌레 등)
10. 사용자의 부주의로 인한 고장이나 손상이 발생한 경우 (예 : 떨어뜨림, 충격, 물기, 습기, 먼지, 벌레 등)


본 제품은 출고 시 엄정한 품질관리를 거쳐 출장 검사에 합격한 제품입니다.
만일 운송 도중 발생한 고장이나 정상적인 사용 상태에서 고장이 발생하였을 경우에는 보증서에 기재한 내용에 따라 보증해 드리며, 본 보증서는 재발행하지 않습니다.
본 보증서는 대한민국 국내에서만 유효합니다.
THIS WARRANTY IS VALID ONLY IN KOREA.



신일전자(주)
전국 서비스망 : 1577-6687


QR코드로 서비스 센터를 확인하세요!