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	

SHINIL BLDC Air Circulator
User Manual

고객 센터(신일 콜센터)가 설립되어 여러분을 두 팔로 기다립니다. 사용하시다 궁금한 점이 있으면 언제든지 전화 주십시오.
www.shinil.kr에 오시면 고객 센터를 통해서 상담해 드리겠습니다.

HTS-F0014

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 강세한 조작이 가능하며 소음이 거의 없습니다.
   또한 오랜 시간 사용해도 과열되지 않아 연체나 시한한 배합을 전달합니다.
2. 마이콘 방식 채택
   첨단 마이크로 회로를 이용한 전자식 서큘레이터입니다.
3. 소프트 터치 방식
   첨단의 마이콘 방식 버튼으로 기법계 터치해도 버튼이 작동하여 서큘레이터가 동작합니다.
4. 강력한 공기 순환 기능
   강력음에서 터보동하지 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 알고 확인할 수 있습니다.

안전상의 주의

다음의 지시 사항은 제품을 안전하고 올바르게 사용하여 재산의 손해를 미리 예방하기 위한 것이므로 반드시 지켜 주십시오.

경고 | 주의 | 금지 | 분리 | 중요 | 참고하기

이 기호는 위험을 무릅 쓰거나 있는 사람과 조작에 대하여 주의를 환기시키기 위한 기호입니다. 따라 발생할 위하기 위하여 아래의 지시 사항을 주의 깊게 읽고 충분히 이해한 후 지시에 따라 주십시오. 신제품의, 참인 실제이 클레이어나 선풍의 지시이 부족하여 손해나나 지시 실인 안전하게 사용할 수 없는 사람이라면 포함하여 사용은 권장하지 않습니다. 사용 설명서 등에 보이지 않은 표지로 사용하지 마십시오.

본 제품은 220 V 전용, 자동온도안전기 등 장치가 내장되어 있으므로 안전하게 사용하실 수 있습니다. 그러나 사용 방법을 잘못 취급하면 화재나 감전 등의 사고가 발생할 수 있으므로 다음 사항을 반드시 지켜 주십시오.

사용 방법을 무시하여 발생한 손해나 상해는 보증기간 이내라도 무상 수리를 해드리지 않습니다.

전기를 필요하지 않거나 사용하지 않을 경우, 사용 중 이동할 경우에는 전원 플로 중 플러그를 뽑아 주십시오.

다음의 장소에서는 사용하지 마십시오.

- 인화성이나 폭발성이 가스를 발생하는 위험 등 화재의 위험이 있습니다. (가연물질과 전기부품 주의하십시오.)
- 습기가 많거나 먼지가 많이 있는 장소 (습기가 높은 장소 (습기, 화재의 위험이 있습니다.)
- 진동과 충격이나 가스가 있는 곳 (제품, 화재의 위험이 있습니다.)
- 직사광선이 비추는 곳 (제품의 변형, 변색의 원인이 됩니다.)
- 주변 온도가 높은 곳 (제품의 변형, 변색의 원인이 됩니다.)
- 가연, 가연 등 물질 (화재의 원인이 됩니다.)

코드 손상 등으로 누전, 감전의 위험이 있습니다.

젖은 손으로 플러그를 뽑지 마십시오. 감전의 원인이 됩니다.

어린이나 신체적으로 부자유한 사람, 술에 취한 사람, 의사로한의 불가한 사람이 기기를 작동하거나 만지지 않도록 주의하십시오.

한 개의 콘센트에 여러 개의 전원 플러그를 혼시에 꽂지 사용하지 마십시오.

안전상의 주의

사용하기 전 아래사항을 자기의 것이 발생한 상황에 대해서 확인하지 않은 것이므로 주의하십시오.



코드선을 감아놓거나, 코드선을 손상되지 사용 확인 코드선을 꺼준 해로 운용 당지 마십시오.
또 날카로운 모서리에 코드선이 닿지지지 않도록 하십시오.



직접 물 안 부분에 손을 넣으면 손가락이 다치거나 날개가 파손되어 다칠 위험이 있습니다.



서큘레이터를 조립하기 전에 직접 케이블 및 코드가 파손되지 않았는지 확인하십시오.
코드나 전원 연결을 하지 않은 상태에서 조립해 주십시오.



서큘레이터가 작동 중일 때에는 손이나물 등이 닿지 않도록 하십시오.



고른 220 V 이외에는 사용하지 마십시오. 화재, 감전의 위험이 있습니다.



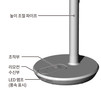
프레임 모터실 분해 기기를 삽시로 손 및, 콘센트코고 이상 발견 시 직접을 멈추고 서비스 센터로 문의해 주십시오. 잘못된 부품이나 구성품을 임의로 해하시고 사용하지 마십시오.



프 이하기로, 기기를 청소할 때 코드선, 기기에 연결하여 청소하지 마십시오. 그것이 무리가 있습니다.



기기 손잡 시 목소, 손나, 스크레이 등 기연성 제품을 바로기나 주위에 보관하지 마십시오.



제품을 전원은 반드시 제품의 전원 버튼으로 종료해 주십시오.
강제 종료 시 기기 고장의 원인이 될 수 있습니다.



제품을 장소가기 기장할 때, 반드시 서큘레이터 있을 경우 전원 플러그를 뽑아 주십시오.
※ 감전, 화재의 원인이 됩니다.



청소, 조립 또는 부품 교체 등을 하는 경우 반드시 전원 플러그를 뽑아 주십시오.
주의하지 않으면 감전이나 상해의 원인이 됩니다.



제품의 전선이 손상되거나 전원에 제품 이동 시 선전기가 떨어져 제품 자손 및 상해의 원인이 됩니다.
전원 코드 손상 시 "경우" 소비자 날 제품의 특별한 주의를 주십시오.



제품의 전선 및 접지나 부적합하게 부지하면 분무 등에의 위험이 있습니다. 물건을 올려놓지 마십시오.
제품의 조작부를 가동 직접 작동할 수 있는 위치에는 프로그램, 카이브 등의로 임의 조작하여 사용하지 마십시오.

분해 및 조립 방법

서큘레이터 청소를 위한 안전점검과 날개, 후면 분해 방법입니다. 분해 전 반드시 전원 플러그를 뽑아주십시오.

분해 방법

1. 안전한 곳에 기기의 고무를 빼내어 주십시오.
2. 고정 나사는 드라이버를 사용하여 시계 반대방향으로 돌려 풀어 주십시오.
3. 전면 안전망을 시계 반대 방향으로 살짝 돌린 후 가볍게 당겨 분리해 주십시오.
4. 날개 고정 너트를 시계 방향으로 돌려 분리해 주십시오.
5. 날개를 분리해 주십시오.
6. 후방 너트를 시계 반대방향으로 돌려 분리해 후방망을 분리해 주십시오.

※손질 및 보관 방법은 10페이지를 참고하여 주십시오.

조립 방법

1. 후방을 모터 커버 가이드 홈과 일치시킨 후 후방 너트를 시계 방향으로 돌려 조립해 주십시오.
2. 모터 축 홈과 날개의 홈 모양을 바르게 맞추어 조립해 주십시오.
3. 날개 고정 너트를 시계 반대 방향으로 돌려 조립해 주십시오. (조립하지 않으면 소음과 떨림이 발생합니다.)
4. 전면 안전망을 시계 방향으로 돌려 조립해 주십시오.
5. 안전망 하단 부분에 고정 나사를 끼우고, 드라이버를 사용하여 시계 방향으로 단단히 조여 주십시오.
6. 고무를 올려 놔두 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 x 330 x 545 ~ 830mm	중 량	약 4.2 kg
구 성 품	스탠드, 높이 조절 파이프 3 개, 케드, 십생서, 리모컨, 파이프 보호 캡		

사용 방법

- 전원 버튼: 버튼을 눌러 전원을 켜고 끌 수 있습니다. 버튼을 1초간 연속으로 누르면 제도를 잠한으로 복귀시킬 수 있습니다.
- 바람 세기 ㅡ +, - 버튼을 눌러 원하는 바람 세기를 선택할 수 있습니다. (1~10)계 따세 조정 가능) 다스톱레이어 표시되는 단수를 확인하여 설정하십시오.
- 바람 모드: 버튼을 눌러 다양한 바람 모드를 선택할 수 있습니다.
- 타이머: 설정하지고 시동하는 동속이며, 1~24시에서 세기를 선택할 수 있습니다.
- 무라동지보호 ON: 버튼을 두 번째 눌러주시면 (🔒) 자세히 (🔒)을 선택할 수 있습니다. 설정하면 하은 어떤 버튼이 눌러도 작동 되지 않으며 잠금 상태 입니다.
- AI 모드: 주변 온도를 감지하여 자동으로 설정한 세기로 작동합니다.

온도(고)	26°C 이상	25°C	24°C	23°C	22°C	21°C	20°C 이하
세기	9	8	7	6	5	4	3	2	1
온도(저)	26°C 이상	25°C	24°C	23°C	22°C	21°C	20°C 이하

- 주변 온도를 감지하여 자동으로 설정한 세기로 작동합니다.
  - 정밀 자동제어는 "삐"음이 울리지 않으며 자동으로 설정됩니다.
- 상하 조절: 버튼을 누르면 한 번씩을 작동할 수 있으며, 버튼을 1초간 누르면 약회전을 시킬 수 있습니다. 설정 90도 / 무한 15도 범위 내에서 조절할 수 있습니다.
  - 상하 회전 각도 조절 시 상하 회전을 이동하여 작동되면 사용에 주십시오. 과대로 회전 하면 각도 조절 시 과도한 고장 및 파손의 원인이 됩니다.
- 좌우 조절: 버튼을 누르면 좌우로 회전 시킬 수 있으며, 버튼을 1초간 누르면 약회전을 시킬 수 있습니다. (회전각 60도로 기본 설정)
- 각도 조절: 좌우 회전 상태에서 회전 각도를 30도, 60도, 90도로 조절할 수 있습니다.
  - 제품 특성상 초기 좌우 회전 시 약 4초~6초간 정지 후 작동하는 특성이 있습니다. 감하로 조절 시 고장이 발생할 수 있으니 주의하십시오.
- 시간 조절: 시간 버튼을 누르면 3시간, 2시간, 4시간, 8시간까지 설정할 수 있습니다.
- 미세 조절 ㅡ +, - 버튼을 누르면 0.5시간 단위로 최대 시간을 설정할 수 있습니다.
- LED 조명 설정: 버튼을 누를 때마다 LED 조명이 켜짐, 꺼짐을 설정할 수 있습니다.
  ※ 적을 표시등의 경우는 30초 후 꺼지다 권장하지 마십시오.

사용 방법

높낮이 조절 파이프 조립 방법



❶ 제품 후면 파이프 연결부의 연결 상태 및 파이프 버튼을 누르고 분해 지주를 부로 당기면 분해가 됩니다.
❷ 원하는 높이 조절 파이프를 분해 부위 파이프 부에 당기면 높이에 맞게 높이가 조절 됩니다.
❸ 분해는 조립의 역순입니다.
❹ 분리한 높이 조절 파이프 상단에 파이프 보호 캡을 꼭 끼워 보관하십시오.

리모컨 사용 방법

- 리모컨 사용 시 사용 범위 내 수신부에 장애물이 없어야 버튼을 눌러 주십시오.
- 본체에서 "삑" 부저음이 울릴때에 작동합니다. (사용 가능 거리 3m)
  ※ 무리하게 만들을 경우, 리모컨 충전부 발열을 확인 후 다시 사용하십시오.

건전지 교체 시

1. 리모컨 건전지 교체 시 본체 그림 1) 후방을 보면서 화살표 방향으로 밀어낸 후 그림 2) 후방을 방향으로 당겨 빼내면 됩니다.
2. 건전지는 + 부분이 위로 보이게 넣어 주십시오.
3. 건전지 규격 : CR2025 규격을 사용하여 주십시오.





손질 및 보관 방법

※ 서큘레이터를 손질하기 전, 반드시 전원을 종료해 주십시오.
※ 손질할 부분은, 가능 및 경우에 한정을 서큘레이터 이상으로, 제품의 보관이 변형, 변질을 수 있습니다.
※ 전기가 통하는 부분이므로, 조작부 등에는 절대 물을 뿌리거나 물을 묻혀 부품에 손상시키는 경우는, 화재의 위험이 있습니다.
※ 본 제품을 보관하기 전 서큘레이터의 전원이 차단되었는지 확인하십시오.

❶ 서큘레이터를 손질할 때에는 먼저 날개가 완전히 멈추길 기다리고 전원을 꺼내 두면 좋게 먼지 등으로 이물이 붙어 있으면 제거하여 주십시오.
❷ 외부 청소기로 물기를 제거한 제거하여 주십시오.
❸ 전면 청소기로 물기를 제거한 제거하여 주십시오.
❹ 청전기 손질한 후 건조를 하에 그림과 같이 보관하여 주십시오.

A/S를 의뢰하기 전에

※ 제품을 수리 또는 교환하기 전에 아래 사항을 다시 한 번 확인하여 주시기 바랍니다. 간단 신일 A/S센터 안내서를 참조하십시오. 이래 사항으로 해결되지 않을 때, 서비스 센터 또는 판매점에 연락하십시오.

증 상	점 검 내 용 / 조 치
제품이 작동하지 않아요.	▶ 전원이 올바르게 연결되었는지 확인해 주십시오. ▶ 타이머 설정 상태를 확인해 주십시오.
소음 및 진동 소리가 납니다.	▶ 날개를 모터 샤프트에 단단히 고정시켜 주십시오. ▶ 전면망을 정상에 단단히 고정시켜 주십시오. ▶ 바닥의 평평한 곳에서 작동시켜 주십시오.
리모컨이 작동되지 않아요.	▶ 건전지 극성에 맞게 넣어졌는지 확인하십시오. ▶ 리모콘 수신부가 보이도록 하십시오. ▶ 리모콘 수신부에 3m 이내에서 사용하십시오. ▶ 주 건전지로 교체하십시오.

소비자 피해보상 안내

※ 동일사항은 제품 보증서 내용을 참조 하시기 바랍니다.

소비자 피해 유형		보상 내역 (제조사 책임)	보상 내역 (수입사 책임)
정상적인 사용 상태에서 발생한 성능, 기능 상의 고장 발생시	구입 후 7일 이내에 중고한 고장 (중대한 고장)	제품 교환 또는 무상 수리	
	고장이 재발하여 3회째 이상 중고한 고장 (중대한 고장)	제품 교환 또는 무상 수리	해당 없음
	구입시 환급	무상 수리	환불 또는 수리
	무상 수리	환불 또는 수리	
	동일 하자에 대하여 3회 수리했으나 고장이 재발하는 경우	제품 교환 또는 구입가 환급	환불 또는 수리
	수리 불가능 시		
	소비자가 수리 의뢰한 제품을 사업자가 수령한 경우		상당 금액(해당 상품을 판매한 사업자가 보상)
	부품 보유 기간 내에 수리를 제품을 보유하고 있지 않은 경우		상당 금액(해당 상품을 판매한 사업자가 보상)
	수리가 가능한 경우	무상 수리	해당 없음
소비자의 고의, 과실에 의한 손해	수리를 위탁받은 사업자가 고장 원인 소비자가 불분명한 경우	무상 수리에 해당하는 금액 또는 제품 교환	해당 없음

무상 서비스(고장원인 파악 무상)에 대한 책임

고장원인이 명확	고장원인이 불명확
소비자의 고장 발생 시 고장부위 및 원인을 확인하여 수리하여 주십시오. 제품 수리에 필요한 부품 및 수리용 부품이 없는 경우 부품을 확보하여 수리하여 주십시오. 수리용 부품 보유기간은 제품의 생산중지 후 7년입니다. 수리용 부품 보유기간 내에 수리가 불가능한 경우 제품 교환 또는 환불해 주십시오. 제품 교환 또는 환불 시 소비자의 과실이 있는 경우 제품 구입가에서 감가상각을 공제하여 보상하여 주십시오.	소비자의 제품 보유기간 동안 고장원인이 불명확한 경우 고장원인을 확인하기 위하여 노력하여 주십시오. 고장원인이 확인되지 않는 경우 제품 교환 또는 환불해 주십시오. 제품 교환 또는 환불 시 소비자의 과실이 있는 경우 제품 구입가에서 감가상각을 공제하여 보상하여 주십시오.

배기전 제품 처리 안내

※ 환경보호 및 자원 재활용을 위해 제품 폐기 시 다음과 같이 처리해 주십시오.

폐기 제품을 폐기하고 분리수거를 실시하 주세요 실시하는 제도입니다.
일반 가정에서도 제품 또는 포장재를 소비자의 의무 분리배출에 적극 참여해 주시기 바랍니다.

기존에 사용하던 가전 제품을 바꾸고자 하는 경우, 폐할 경우 다음의 3단계를 간략하게 처리하시면 됩니다.

신일전자(주) 제품 보증서

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

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

무상 보증 기간은 구입일자부터 2년입니다. 구입 일자를 기재 받지 마시기 바랍니다.
무상 기간 내에 사용 상태에서 정상 사용하여 고장이 발생한 경우 무상 수리를 해드립니다.
구입 일자 확인이 안될 경우 제조 연월을 기준으로 무상기간을 산정합니다. 제조 년월 기간을 구입일자로 봅니다.
무상 수리 기간 내에 고장이 발생하여 수리를 받으실 때에는 반드시 보증서를 제시하여 주십시오.
무상 보증을 받으실 때에는 구입처나 가까운 신일 서비스센터에 제품 보증서를 제시하시면 됩니다.
수리 보증 기간 내에 보증서가 분실되었을 경우에는 유상으로 처리합니다.
보증서는 재발행하지 않으므로 분실 및 멸실에 주의하시기 바랍니다.

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

보증서를 분실하였을 경우에는 구입처 또는 신일 서비스센터에 제품 보증서를 제시하시면 됩니다.
만일 폰손 도중 발생한 고장이나 정상적으로 사용 상태에서 고장이 발생하였을 경우에는 보증서에 기재한 내용에 따라 보증하여 드리며, 본 보증서는 재발행하지 않습니다.
본 보증서는 대한민국 국내에서만 유효합니다.
THIS WARRANTY IS VALID ONLY IN KOREA

shinil
전국 1833-8161 / 1577-6467

QR코드로 서비스 센터를 확인하세요!