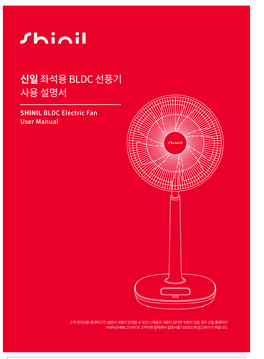
신일전자(주) 디자인 사양서

제품명	DC팬	작성일자	2025.01.30	적용기준	신규개발 ☐ 파생 ☐ 기타 ☐	작성팀	제품 ☐ 시각 ■
모델명	SIF-D14PN-D14YU	구 분	MANUAL	제 조 원	국내개발 ☐ 국내OEM ☐ 중국생산 ☐ 기타 ☐	작성자	



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 조절이 가능하여 소음이 거의 없습니다.
   또한 오랜 시간 사용하셔도 지이도 과열이 없어 전체나 사전한 바람을 전달합니다.
2. **마이콘 방식 채택**
   정단 마이크로 로군을 이용한 전자식 선풍기입니다.
3. **소프트터치 방식**
   정단의 마이콘 방식 버튼으로 가볍게 터치해도 스위치가 작동하여 선풍기가 동작합니다.
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. **예조 기능**
   예조 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 변화을 소리로 듣고 확인할 수 있습니다.

안전상의 주의

다음의 지시 사항은 제품을 안전하고 바르게 사용하여 재산의 위험 시고나 위험을 미리 예방하기 위한 것이므로 반드시 지켜 주십시오.

경고 주의 금지 분해금지 접지 감전주의 화재주의

이 기호는 위험을 무시하고 잘못 사용할 때 주의를 환기시키는 기호입니다. 취한 발생할 위험이 예상되는 내용을 주의 깊게 읽고 지켜 주십시오. 선택감전, 장신 놓아치 문제이거나 경험과 지식이 부족하여 감독이나 지시없이 안전하게 기기를 사용할 수 없는 사람(어린이 포함)이 사용할 경우에는 사용 감독자에 의해 안전이 확보된 후에 사용하여야 합니다.

본 제품은 220 V 전원, 주파수(50/60 Hz)의 사용 전용 콘센트에 연결하여 사용하십시오. 정격 전압이 틀린 전원에 연결하지 마십시오.

- 전원 코드를 무리하게 당기거나 구부리거나 손상하는 행위를 하지 마십시오.
- 전원 코드를 열원 가까이 놓지 마십시오.
- 젖은 손으로 전원 코드를 만지지 마십시오.
- 전원 코드를 묶어 사용하지 마십시오.
- 전원 코드를 무리하게 당기거나 구부리거나 손상하는 행위를 하지 마십시오.
- 전원 코드를 열원 가까이 놓지 마십시오.
- 젖은 손으로 전원 코드를 만지지 마십시오.
- 전원 코드를 묶어 사용하지 마십시오.

- 기기를 청소하거나 장시간 사용하지 않을 경우, 사용 중 이동할 경우에는 전원 플로 후 플러그를 뽑아 주십시오.

사용자 정소에서는 사용하지 마십시오.
- 어린이나 장애인이 사용할 경우에는 보호자가 함께 사용하십시오.
- 물질구나 사람이 올라가 있은 경우 감전 상처에 주의하십시오.
- 기기 위에 물건을 올려놓지 마십시오. (감전, 화재의 위험이 있습니다.)
- 인체로 물질이나 스프레 등 가연성 제품에 직접하지 않습니다.
- 수분이 많이 있은 곳 (습기가 많은 곳, 기기가 넘어지면 전기사고가 일어날 수 있습니다.)
- 가연성 가스나 인화성 물질이 있는 곳에서 사용하지 마십시오.
- 직사광선이나 열 근처 (제품이 변형, 변색될 수 있습니다.)
- 커튼, 이불 등 물체 주변이나 좁은 가격이에서 사용하지 마십시오.

- 모터 내부에 먼지가 쌓이면 화재의 원인이 될 수 있으므로 정기적으로 청소하여 주십시오.
- 청소 시 물이나 물 등이 제품 내부로 들어가지 않도록 하십시오.
- 제품 내부에 물이 들어갔을 경우 전원 코드를 뽑고 서비스센터에 점검을 의뢰하십시오.

- 제품을 장시간 사용하지 않을 때는 전원 플러그를 콘센트에서 분리하여 주십시오.
- 사용 중 이상한 냄새나 소음이 나면 즉시 전원 플러그를 뽑아 주십시오.



- 제품을 임의로 분해하거나 수리하지 마십시오.
- 수리가 필요 시에는 서비스센터에 의뢰하십시오.



안전상의 주의

사용자가 주의사항을 지키지 않아 발생한 상황에 대해서 책임지지 않습니다.

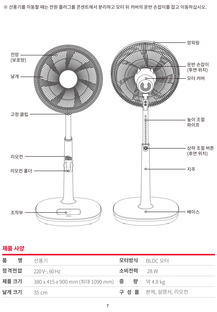
- 선풍기를 콘센트에 꽂고 장시간 사용하지 마십시오. 특히, 시 감한 바람을 사용하면 호흡 곤란 및 체온 저하로 위험할 수 있습니다. 특히 어린이나 노약자에게 주의를 주십시오 환자하십시오.
- 작동 중 망 부분에 손을 넣고면 손가락이 다치거나 날개가 부러지더라 다칠 확정이 있습니다.
- 선풍기를 조립하기 전에 반드시 전원 코드를 빼면을 뽑으며 하십시오. 기기가 켜진 상태에서 조작할 경우 감전이나 신체 손상 면궁을 하지 않은 상태에서 조립해 주십시오.
- 선풍기 전기 작동 중일 때에는 모터부를 만지지 마십시오. 사용 시 모터가 뜨거워져 화상의 위험이 있습니다.
- 코팅 220 V 이외에는 사용하지 마십시오. 화재, 감전의 위험이 있습니다.
- 동작이 성능을 위해 기기를 설사로 손질, 전선하시고 이상 발견 시 작동을 중지해 고 바에스 센터로 문의해 주십시오. 장치로 부품이 서로 손상을 입히로 화재나 고 사용자의 부상의 원인이 됩니다.
- 주 스위치로 기기를 켜소해 주십시오. 기기에 연결이 끊긴면 작동 하고, 고장의 원인이 됩니다.
- **반드시 전원 플러그를 뽑고 기기가 완전히 멈춘 후 청소해 주십시오.**
- 기기 손질 시 찍기, 전나, 스크레이 등 거친 표 재품을 써로 주 주의해 보관하지 마십시오. 기기 외관 변형 및 화재의 위험 있습니다.
- 제품의 전면은 반드시 제품에 전면 배면으로 종료해 주십시오. 감전 종료 시 기기 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- 제품을 장소하거나 이동할 때, 외기관 사용하지 않을 경우 전원 플러그를 뽑아 주십시오.
- **감전, 화재의 원인이 됩니다.**

분해 및 조립 방법



각 부의 명칭

※ 선풍기를 이용할 때는 전원 플러그를 콘센트에서 분리하고 모터가 뒤 커버의 완전 손잡이를 잡고 이동하십시오.



제품 사양

품 명	선풍기	모터방식	BLDC 모터
정격전압	220V~, 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, 리모컨, 리모컨

사용 방법

켜기/끄기
전원 버튼을 누르면 기본 각단 바람으로 작동하며, 작동을 누르면 정지합니다.

시간 설정
작동과 시간설정 버튼을 눌러 작동시간을 미리 설정할 수 있습니다.
취소 30분 부터 30분 간격으로 최대 7시간 30분까지 설정이 가능합니다.
예) 1시간30분 전에 (1:00분 → 0:) → (1시간 → 1 2 :) → (7시간 → 1 2 4 :)

바람세기 설정
바람세기는 1단 부터 3단까지 설정할 수 있습니다.
버튼을 누를 때마다 표시창에 숫자로 표시해 줍니다.

모드 설정
모드는 자연풍, 수면풍, 예조 모드로 구성되며 표시창에 아이콘으로 표시해 줍니다.

자연풍 설정된 바람세기에 따른 자동으로 풍속이 조절됩니다.
예) 기본설정시 : 7단계(1→2→3→4→5→6→7→1)의 연속 동작
시간설정시 : 4단계(1→2→3→4→1)의 연속 동작
기본설정시 : 7200회→6100회→5000회→4000회→3000회
시간설정시 : 2000회→1500회 연속 동작

수면풍 : 천천 일내 온도에 따라 자동으로 풍속이 조절되어 주변온도 변화에 따른 불쾌감을 줄여줍니다.
(온도센서는 기본 : 2~3℃, 1단 : 3~4℃, 2단 : 4~5℃, 3단 : 5~6℃, 4단 : 6~7℃, 5단 : 7~8℃, 6단 : 8~9℃, 7단 : 9~10℃)
예) 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 (시)
※ 주변온도에 따라 온도감지 센서값 이해값이 다를 수 있습니다.
※ 수면풍 모드 취소 방법 : "자동"이라는 글자도 꺼짐 이나 동작하십시오.

회전 설정
버튼을 누를 때마다 정우회전 → 정지로 반복하여 표시창에 아이콘 ◆◆ 모로 표시해 줍니다.

리모컨 사용 방법

작동/정지 중에 조작부 부근에 강도가 강습하는 전구 아이콘 등 전원 대기 소비전력에 따른 간이신호 고장이 아닙니다.
리모컨을 작동하기 전에 조작부에 부착된 보호 필름을 제거하십시오. (처음 1 a-a-a-a-a 사용 가능합니다.)
리모컨을 작동하기 전에 건전지 극성을 맞추어 끼우십시오. (극성 표시가 틀리면 작동하지 않습니다.)
※ 처음 사용 시 건전지 보관함을 제거해 주십시오.



리모컨 사용 시
리모컨의 송신부를 본체 조작부에 장착되 있는 버튼을 눌러주십시오.



리모컨 조작부 명칭



리모컨 홀더를 그림 그대로 뒷 방향으로 끼운후 홀더를 벽면에 고정합니다.
홀더를 벽 에에는 픽슨으로 두개 넣으 후 구멍을 맞춰 벽 에에는 픽슨으로 두개 넣으십시오.

리모컨 건전지 교체



1. 뒤에 그림❶과 같이 화살표 방향으로 홀을 밀어서 커버❷를 화살표 방향으로 당겨주면 쉽게 떼어낼 수 있습니다.
2. 건전지의 플러스(+)와 마이너스(-)에 맞게 넣은 후 구멍을 맞춰 닫아 주십시오.

- 건전지가 포함되어 있으며 건전지 규격은 CR2025 입니다.
- 반드시 표기해 있는 건전지를 사용하고 잘기인 사용하지 않도록 주의하십시오.
- 리모컨 사용 중 또는 보관 시 제품이나 주위가 심한 충격이나 습기에 노출되지 않도록 주의하십시오.
- 사용하지 않을 때는 건전지를 제거하여 보관하십시오.
- 사용하지 않거나 소진된 건전지는 즉시 제거하십시오.
- 건전지 누액이 피부나 의복에 묻지 않도록 주의하십시오.
- 건전지 누액이 묻은 경우 깨끗한 물로 씻어내십시오.
- 충전용 건전지는 사용하지 마십시오.

풍량 조절 방법



전 손으로 하우를 잡고 다른 한 손으로 모터 하단부를 가볍게 위로 밀면 좌우 45도 정의 사용자 맞게 바람을 조절할 수 있습니다.

전 손으로 하우를 잡고 다른 한 손으로 모터 하단부를 가볍게 위로 밀면 상하 90도 정의 사용자 맞게 바람을 조절할 수 있습니다.

하로 높이를 조절할 때는 높이 조절 버튼을 눌러 주면 높이를 조절할 수 있습니다. 조절 버튼을 누르고 놓아 주십시오.

손질 및 보관 방법

- 선풍 기를 손질하기 전, 반드시 전원을 분리해 주십시오.
- **손질할 때 분해, 조립 순서 같은 위험을 방지하기 위해서 주의하십시오.**
- 전기적 충격이나 부상의위험이 있으므로 제품을 분해하지 마십시오. 제품의 분해가 필요한 경우 서비스센터에 문의하십시오.
- 본 제품은 220 V 전원, 주파수(50/60 Hz)의 사용 전용 콘센트에 연결하여 사용하십시오.
- 전기 충격 및 화재의 위험을 방지하기 위해 젖은 손으로 전원 코드를 만지지 마십시오.
- 전원 플러그를 뽑을 때에는 반드시 플러그를 잡고 뽑아 주십시오. 전원 코드를 잡아당기면 전원 코드가 손상되어 화재나 감전의 원인이 될 수 있습니다.
- 전원 코드를 무리하게 당기거나 구부리거나 손상하는 행위를 하지 마십시오.
- 전원 코드를 열원 가까이 놓지 마십시오.
- 젖은 손으로 전원 코드를 만지지 마십시오.
- 전원 코드를 묶어 사용하지 마십시오.
- 기기를 청소하거나 장시간 사용하지 않을 경우, 사용 중 이동할 경우에는 전원 플로 후 플러그를 뽑아 주십시오.
- 기기 위에 물건을 올려놓지 마십시오. (감전, 화재의 위험이 있습니다.)
- 인체로 물질이나 스프레 등 가연성 제품에 직접하지 않습니다.
- 수분이 많이 있은 곳 (습기가 많은 곳, 기기가 넘어지면 전기사고가 일어날 수 있습니다.)
- 가연성 가스나 인화성 물질이 있는 곳에서 사용하지 마십시오.
- 직사광선이나 열 근처 (제품이 변형, 변색될 수 있습니다.)
- 커튼, 이불 등 물체 주변이나 좁은 가격이에서 사용하지 마십시오.
- 모터 내부에 먼지가 쌓이면 화재의 원인이 될 수 있으므로 정기적으로 청소하여 주십시오.
- 청소 시 물이나 물 등이 제품 내부로 들어가지 않도록 하십시오.
- 제품 내부에 물이 들어갔을 경우 전원 코드를 뽑고 서비스센터에 점검을 의뢰하십시오.
- 제품을 장시간 사용하지 않을 때는 전원 플러그를 뽑아 주십시오.
- 사용 중 이상한 냄새나 소음이 나면 즉시 전원 플러그를 뽑아 주십시오.
- 제품을 임의로 분해하거나 수리하지 마십시오.
- 수리가 필요 시에는 서비스센터에 의뢰하십시오.
- 이 기기는 어린이가 조작하도록 의도되지 않았습니다. 어린이 주변에서 사용하거나 가까이 있을 경우 감독 하십시오.
- 어린이가 장난하지 않도록 주의하십시오.
- 안 개의 곤센트에 어이 개의 전원 플러그를 동시에 꽂아 사용하지 마십시오.

소비자 피해보상 안내

※ 장비기재물: 제품을 말함 동도로 사용할 경우 보증 기간은 반드시 단독 적용합니다.

소비자 피해 유형		보상기준에 따른 소비자 분쟁해결 기준	
		보상	보상불가
정상적인 사용 상태에서 기간 경과 후 성능이 고장 발생시	구입 후 7일 이내 동일 품목은 수리를 요청한 경우	제품 교환 또는 무상 수리	해당 없음
	구입 후 1개월 이내에 중요 부분에 수리를 요하는 경우	제품 교환 또는 무상 수리	
	교환은 제품이 구입 시점을 중심으로 보증 기간 내 교환 불가능 시	구입가 환급	
	무상 수리	무상 수리	유상 수리
	동일 하자에 3회 수리했으나 고장이 재발되는 경우	제품 교환 또는 구입가 환급	해당 없음
	수리 불가능 시		
	소비자가 수리 의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우	제품 교환 또는 구입가 환급	해당 없음
	부품 보유 기간 내에 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우	무상 수리	
	수리가 지연된 경우	무상 수리	해당 없음
	수리를 위해서 제품을 방문하고 있지만 수리가 불가능한 경우	무상 수리(수리불가능 경우 감가 후 제품 교환	

무상 서비스(고객책임 부담)에 대한 책임

고장의 의심 경우	소비자 귀책에 고장난 경우	그 밖의 경우
사용설명 등 취급하기 잘못 조작하여 오는 수리 불량 또는 손상 등 사용자 잘못 조작 하여 발생한 고장	소비자의 책임 부주의 등 잘못된 사용에 의한 고장 또는 손상	천재지변에 의해 서비스센터 이전 고장 발생 시 소장님 방문을 요청하는 경우
서비스 센터 방문 요청 시 부재로 고장 수리 불가능	소비자의 책임 부주의 등 잘못된 사용에 의한 고장 또는 손상	

제기한 제품 처리 안내

※ 환경보호 및 재활용을 위해 제기한 제품은 다음과 같이 처리해 주십시오.

처리제품 폐기방법	기한 제품(제품 측면)의 건전지(리튬형 일차전지 탈착 십시오(또 제외 십시오. 일반 가정에서도 제품 또는 포장재에 표시된 마크에 따라 분리배출에 적극 참여해 주시기 바랍니다.

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

신일전자(주) 제품 보증서

제품명 / 모델명 / 구입일자 / 보증기간 / 년 월 일 부터 / 년 월 일 까지 / 고객 주소 / 성명 / 전화 / 판매점 상호/주소 / 성명 / 전화

구매 영수증과 제품을 함께 첨부하시기 바랍니다.

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

- 무상 보증 기간은 구입일로부터 산정하되며 구입 일자를 기재 받지아니하였거나 서류상으로 보증 기간 내에 수리 요청이 접수되었으나 내용으로 입증이 곤란한 경우에는 생산일로부터 산정하며 생산일은 공장 부호 수리를 확인합니다.
- 소모성 부품의 경우 본 보증서 기재 내용과 관계 없이 유상 처리합니다.
- 천재지변 또는 화재 등으로 인한 손실은 보증 기간 내라도 유상 처리합니다.
- 사용자의 부주의로 인한 고장 및 손상은 보증 기간 내라도 유상 처리합니다.
- 보증서는 재발행 하지 않으므로 분실하지 않도록 주의하십시오.
- 보증 기간 내에 보증서의 내용과 제품 상태가 일치하지 않을 경우 보증 기간을 적용하지 않습니다.
- 보증 기간 내에 보증서의 내용과 제품 상태가 일치하지 않을 경우 수리를 해드립니다.
- 수리 업체 확인의 경우 보증 기간 내라도 수리비를 청구합니다.
- 수리 업체 확인의 경우 보증 기간 내라도 수리비를 청구합니다.
- 기타 보증 기간 내라도 수리비를 청구합니다.
- 수리 업체 확인의 경우 보증 기간 내라도 수리비를 청구합니다.
- 기타 보증 기간 내라도 수리비를 청구합니다.
- 이 보증서는 대한민국 국내에서만 유효합니다.
- 이 보증서는 대한민국 국내에서만 유효합니다.

THIS WARRANTY IS VALID ONLY IN KOREA

shinil
신일 작석용 BLDC 선풍기

본 제품은 품질 보증 시 엄밀한 품질관리를 거쳐 출한 검사에 합격한 제품입니다.
만일 운송 도중 발생한 고장이나 잘못적인 사용 상태에서 고장이 발생하였을 경우에는 보증서에 기재된 내용에 따라 보증하여 드리며, 본 보증서는 재발행하지 않습니다.
본 보증서는 대한민국 국내에서만 유효합니다.