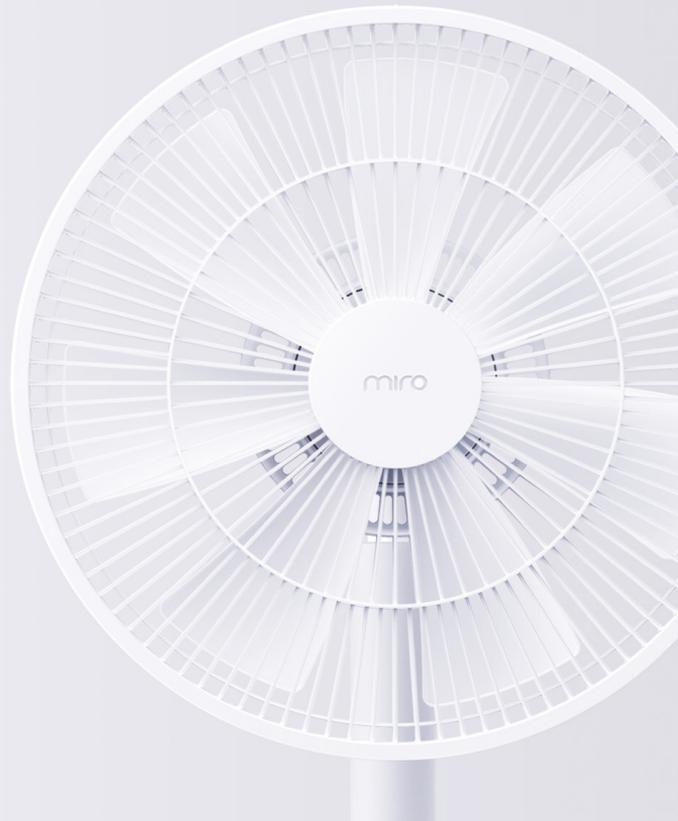


# 미로선풍기 AI 사용설명서

miro



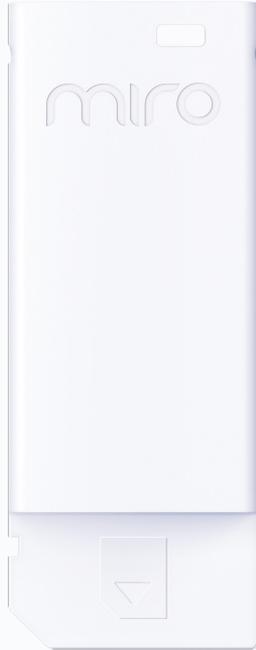
works with the  
Google Assistant





별도 구매

works with the  
Google Assistant



## " 말 한마디로 가능한 스마트한 일상 "

미로티는 다양한 AI 스피커, 스마트 기기와 연동 가능한 IoT 모듈입니다.  
기기와 미로티를 연결하여 손쉽게 편리하게 사용하세요.  
미로티를 지원하는 모든 기기와 호환 가능합니다.

\*현재 미로선풍기AI(MF01)는 구글 어시스턴트를 지원합니다. 기타 AI 스피커 플랫폼(클로바, 카카오 등)은 추후 지원 예정입니다.

미로 선풍기 AI(MF01)를 구매해 주셔서 감사합니다.  
사용하시기 전에 반드시 사용설명서를 읽어주세요.

그리고 각 페이지에 ❗ ❷ ❸ 표시와 함께 기재되어 있는 내용은 반드시 지켜주세요.  
사용 설명서에는 보증서가 함께 포함되어 있습니다. 구매날짜와 구매처 등을 기재하시고  
읽으신 후에도 잘 보관해 주시기 바랍니다.

미로 공식 홈페이지 ([www.gomiro.com](http://www.gomiro.com))에 가입 후 정품등록을 해주시면 1년 무상 A/S와  
할인서비스 등을 제공해 드립니다.

# 차례

5

제품구성

6

미로티 사용하기

18

각 부의 명칭

8

관리하기

20

본체

조작부

스탠드

자주 묻는 질문

22

조립하기

10

안전을 위한 주의사항

25

헤드부

스탠드

제품규격

28

설치하기

13

품질보증서

29

사용하기

14

작동하기

풍량 조절하기

회전하기

차일드락 설정하기

타이머 설정하기

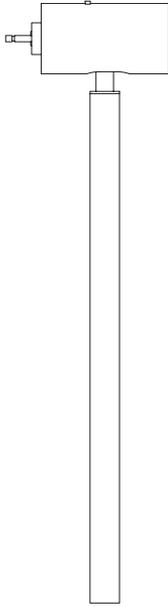
자연풍 설정하기

배터리 잔량 확인하기

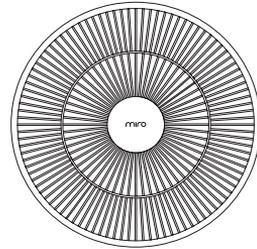
수동 각도 조절하기

# 제품구성

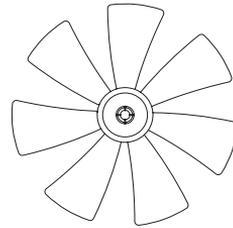
제품 구성품이 제대로 들어있는지 확인해주세요.



모터부



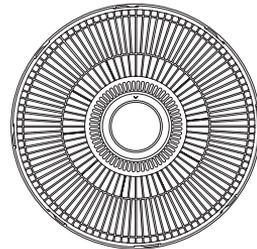
전면 팬커버



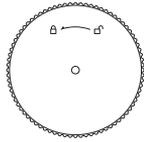
팬



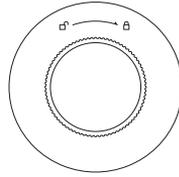
스탠드



후면 팬커버



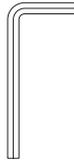
팬캡



후면 팬커버 캡



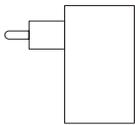
스탠드 결합 나사



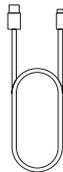
육각 렌치



헤드부 결합 나사



어댑터

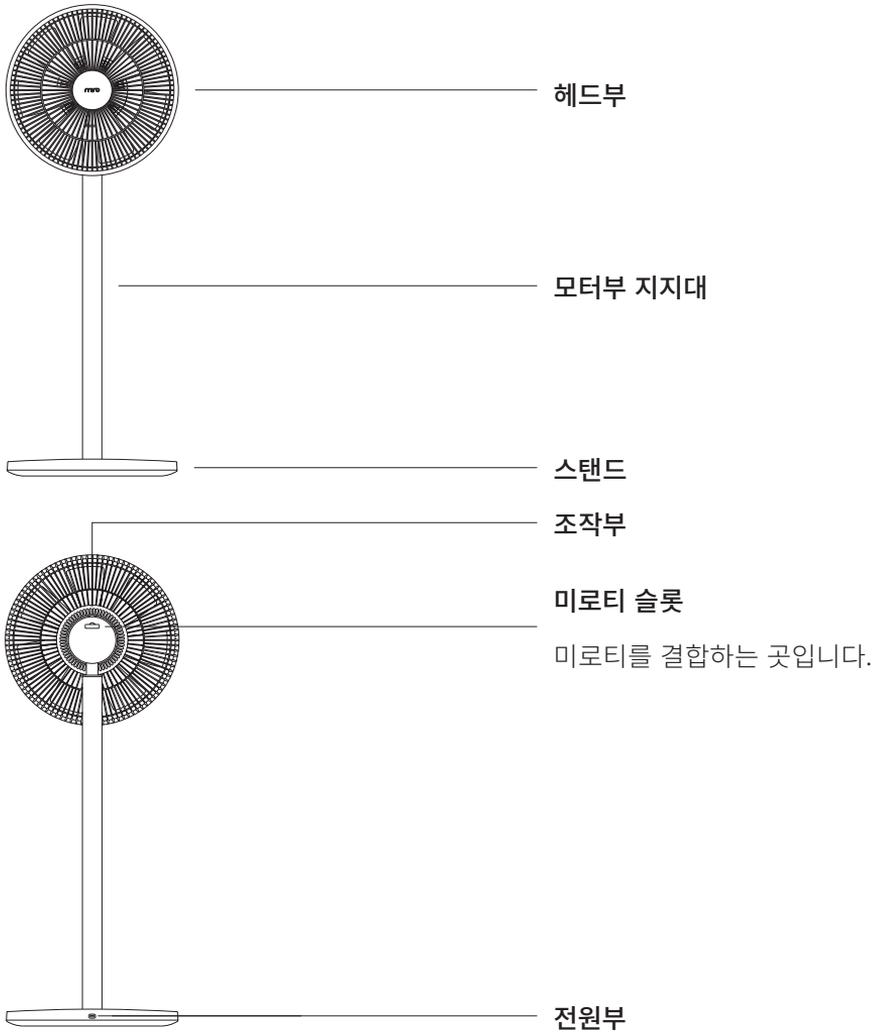


USB C-type 케이블

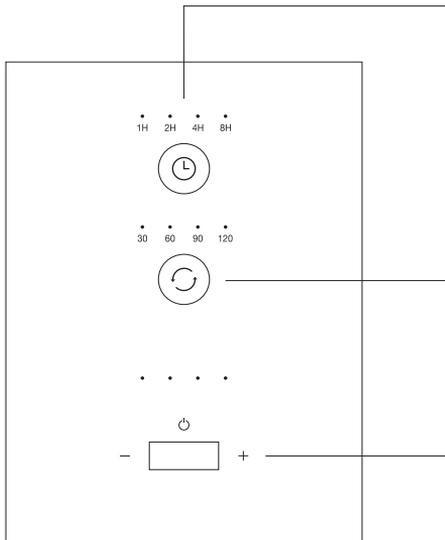


사용설명서

## 본체



## 조작부



### 타이머 / 자연풍 모드 버튼

타이머 단계를 조절합니다.  
또한 2초간 눌러 자연풍을 설정할 수 있습니다.

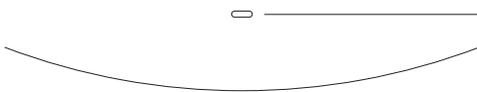
### 회전 / 차일드락 모드 버튼

버튼을 눌러 회전 단계를 조절합니다.  
또한 2초간 눌러 차일드락을 설정할 수 있습니다.

### 작동 / 풍량 조절버튼

휠버튼을 눌러 운전을 ON / OFF 합니다.  
또한 휠버튼을 회전시켜 풍량을 조절합니다.

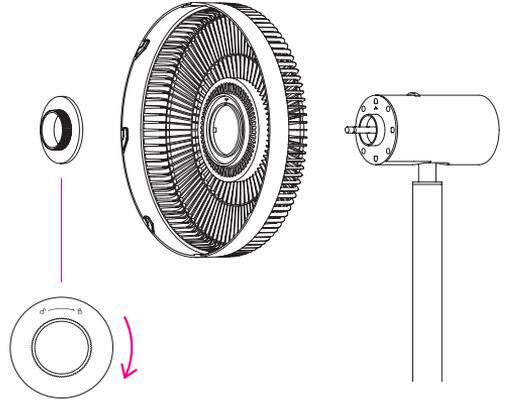
## 스탠드



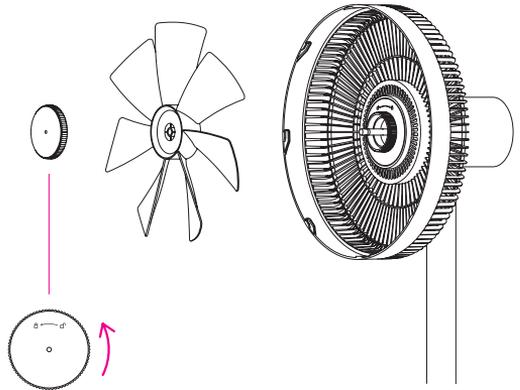
작동 / 배터리 상태 표시등

## 헤드부 결합하기

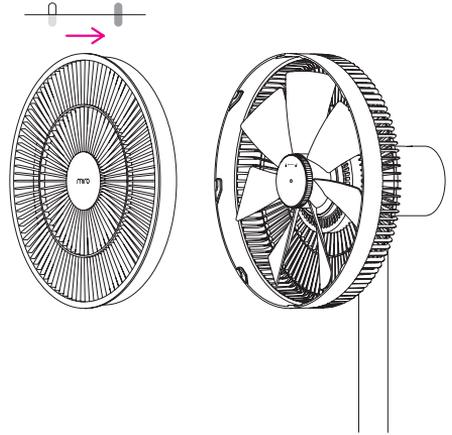
- 1 모터에 후면 팬커버를 끼우고 후면 팬커버 캡을 오른쪽 방향으로 돌려 고정하세요.



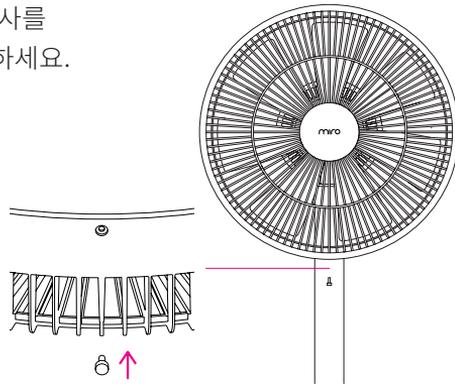
- 2 팬을 결합한 후 팬캡을 왼쪽 방향으로 돌려 고정하세요.



- 3 전면 팬커버를 장착하고 고정될 때까지 오른쪽 방향으로 돌리세요.

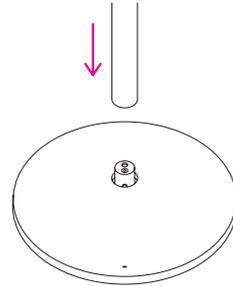


- 4 전면 팬커버 하단 구멍에 헤드부 결합 나사를 삽입 후 드라이버로 전면 팬커버를 고정하세요.

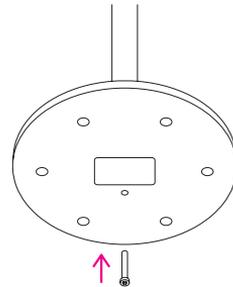


## 스탠드 결합하기

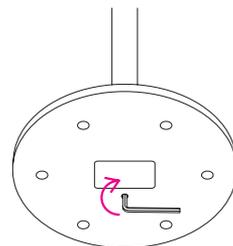
1 모터부 지지대를 스탠드에 끼우세요.



2 스탠드 바닥 구멍으로  
스탠드 결합 나사를 삽입하세요.

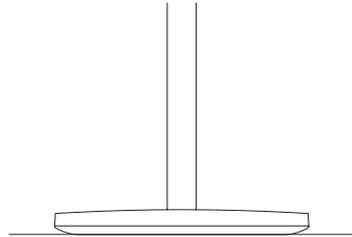


3 육각 렌치를 오른쪽으로 돌려  
스탠드를 고정하세요.

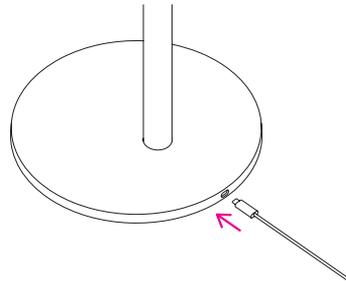


ⓘ 스탠드 결합 나사를 과도한 힘으로 누르거나 무리하게 회전시키지 마세요. 고장 및 파손의 원인이 됩니다.

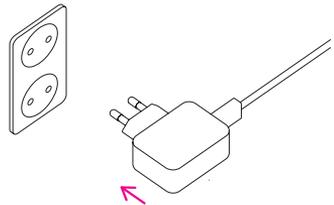
1 바닥이 평평한 곳에 위치시키세요.



2 동봉된 USB C-type 케이블을  
본체 전원부에 연결하세요.



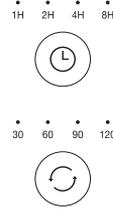
3 어댑터 플러그를 콘센트에 꽂아주세요.



ⓘ 제공된 어댑터 외에 다른 어댑터를 사용하지 마세요.  
고장의 원인이 될 수 있습니다.

## 작동하기

휠버튼을 눌러 작동을 시작합니다.

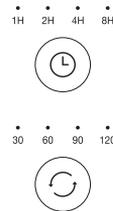


- ⊛ 전원을 켤 때 풍량 25단계로 작동합니다.
- ⊛ 전원을 끄면 헤드부는 중앙으로 돌아옵니다.
- ⊛ 전원을 끄면 끝으로 회전하며 일정 시간 멈춰 있을 수 있습니다.  
이는 중앙을 찾기 위한 것으로 정상 작동입니다.



## 풍량 조절하기

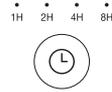
휠 버튼을 좌우로 회전하여 풍량을 조절합니다.  
(아기 수면용 초미풍에서 공기 순환용 초강풍까지  
1~100 단계 조절이 가능합니다.)



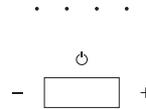
- ⊛ 휠버튼을 빠르게 회전시키면 풍량은 25단계씩 증감합니다.
- ⊛ 휠버튼을 느리게 회전시키면 풍량은 1단계씩 증감합니다.

## 회전하기

회전버튼을 눌러 원하는 회전각도를 선택합니다.  
(30도, 60도, 90도, 120도, 회전 OFF 순으로 순환)

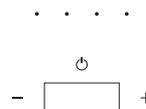
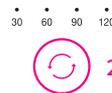
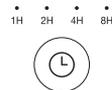


- ⊛ 회전을 시키면 중앙에서부터 회전합니다.
- ⊛ 회전을 시켰을 때 끝으로 회전하며 일정시간 멈춰 있을 수 있습니다.  
이는 중앙을 찾기 위한 것으로 정상 작동입니다.
- ⚠ 회전 중 헤드부를 수동으로 일정시간 이상 고정하지 마십시오.  
고장 및 파손의 원인이 됩니다.



## 차일드락 설정하기

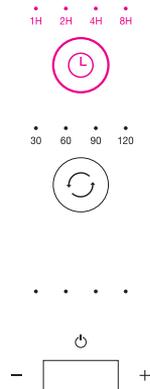
회전 버튼을 2초간 눌러 차일드락을  
설정 및 해제 할수 있습니다.



- ⊛ 차일드락 상태에서는 차일드락 해제 및 미로 스마트홈 앱을 통한 원격제어만 가능합니다. 이 외에 모든 조작용 불가하며 버튼을 누르면 LED가 2번 깜박입니다.

## 타이머 설정하기

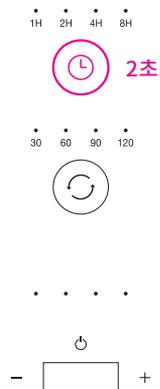
타이머 버튼을 눌러 원하는 시간을 선택합니다.  
(1시간, 2시간, 4시간, 8시간, 타이머 OFF 순으로 순환)



⊛ 설정된 시간이 끝나면 전원이 자동으로 꺼집니다.

## 자연풍 설정하기

타이머 버튼을 2초간 눌러 자연풍을  
설정 및 해제할 수 있습니다.



⊛ 자연풍시 풍량 조절 LED 밝기는 서서히 증가, 감소를 반복합니다.

⊛ 자연풍 상태에서 휠버튼을 누르거나 회전시키면 자연풍은 해제됩니다.

## 배터리 잔량 확인하기

스탠드에 위치한 배터리 잔량 표시등을 통해 현재 배터리 잔량을 확인할 수 있습니다.

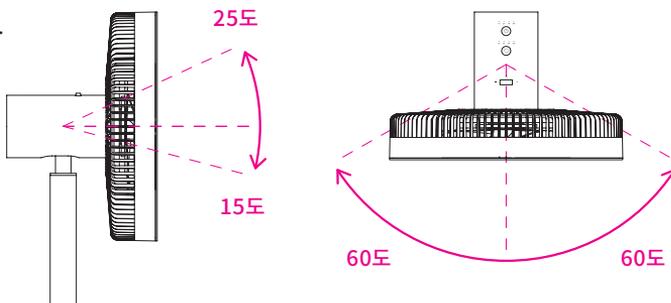
배터리 충전량	색상	신호
완전 충전 / 양호	흰색	점등
충전량 부족	주황색	점등
배터리 방전	빨간색	점등
충전중	파란색	점멸



- ⓘ 배터리 방전시 내부 회로를 보호하기 위해 모든 동작이 중지됩니다.  
LED가 주황색으로 점등될 때까지 충분히 충전 후 사용해주시기 바랍니다
- ⓘ 장기간 미사용시 반드시 완전 충전상태로 보관해주세요. 배터리 특성상 잔량이 낮은상태에서 보관시 배터리 용량이 현격하게 감소합니다.

## 수동 각도 조절하기

수동으로 상하좌우 각도를 조절합니다.

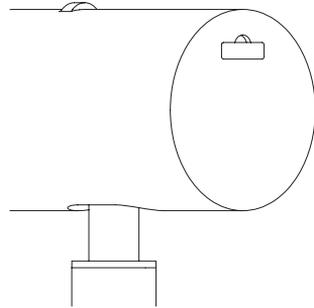


- ⓘ 상단에 표기된 각도 이상으로 움직이지 마십시오. 고장 및 파손의 원인이 됩니다.
- ⓘ 수동 각도 조절시 전면 팬커버 가장자리를 잡고 조절해 주십시오.  
안쪽을 잡거나 강한힘을 주면 고장 및 파손의 원인이 됩니다.

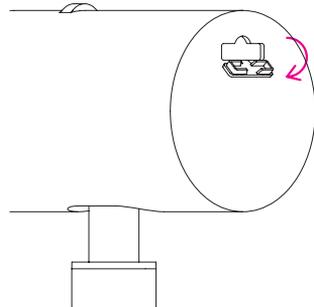
# 미로 스마트홈 이용하기

아래 안내를 따라 미로티와 미로 스마트홈 앱을 연동해주세요.

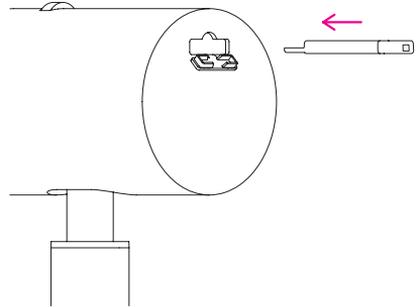
1 미로티를 결합할 준비를 해주세요.



2 미로티 커버를 열어주세요.



### 3 미로티 슬롯에 미로티를 결합해주세요.



- ⓘ 미로티 설치 장소가 유무선 공유기의 WiFi 네트워크 서비스가 되는 곳인지 확인해 주시기 바랍니다.
- ⓘ 미로티는 별도 구매 상품이며, 제품 종류에 따라 연동 가능한 인공지능 스피커 및 서비스가 다를 수 있으므로 구매 전 미리 확인해 주시기 바랍니다.

### 4 QR코드, URL 주소 또는 미로티 사용설명서를 통해 설치 및 사용방법을 확인할 수 있습니다.

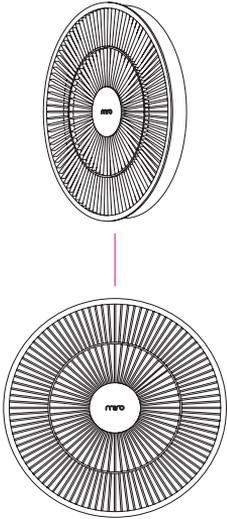


[www.mirot.co.kr](http://www.mirot.co.kr)

- ⓘ Wi-Fi의 신호가 약한 곳에 설치하였을 경우 제어가 원활하지 않을 수 있습니다.

청소, 보관을 위해 제품을 분리할 때 아래 이미지를 참고 해주세요.

전면 팬커버

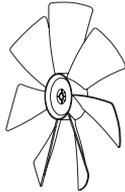


헤드부 결합 나사

팬캡



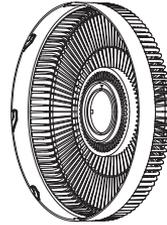
팬



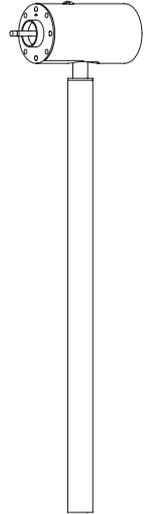
후면 팬커버 캡



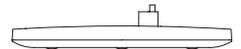
후면 팬커버



모터부



스탠드

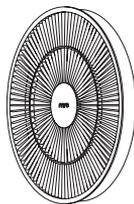


스탠드 결합 나사

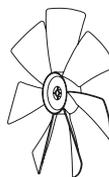
- ⊗ 모터부 및 스탠드를 분해하지 마십시오. 분해 시 무상 A/S가 불가합니다.
- ⊛ 분리 순서는 조립순서의 역순입니다. 10P 조립하기를 참고해주세요.
- ⚠ 분리 전에 반드시 제품의 전원을 끄고 전원선을 제거해주세요.
- ⚠ 장기간 미사용시 반드시 완전 충전상태로 보관해주세요. 배터리 특성상 잔량이 낮은상태에서 보관시 배터리 용량이 현격하게 감소합니다.

## 물 세척 가능 부품

부드러운 천, 스펀지 등으로 거품을 내어 중성세제로 세척할 것을 권장합니다.



전면 팬커버



팬



후면 팬커버 캡



후면 팬커버

ⓘ 물 세척한 뒤 충분히 제품을 건조 후 사용해주세요.

ⓘ 세척 전에 반드시 제품의 전원을 끄고 USB C-Type 케이블을 제거해주세요.

## 물 세척 불가능 부품

물기 없는 부드러운 천으로 가볍게 닦을 것을 권장합니다.



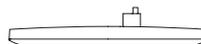
스탠드 결합 나사



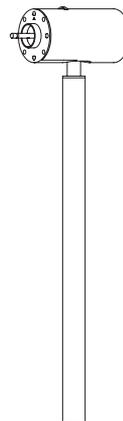
팬캡



헤드부 결합 나사



스탠드



모터부

⊘ 위 부품은 절대로 물로 세척하지 마세요.

ⓘ 위 부품을 물 세척하여 발생하는 기기 이상은 무상 A/S가 불가합니다.

사용 중 문제가 발생시 아래 내용들을 먼저 확인해주세요.

아래 내용으로 문제가 해결되지 않는다면 고객 센터(1661-5796)로 문의바랍니다.

증상	확인사항	조치사항
<b>작동 버튼을 눌러도 팬이 돌아가지 않습니다.</b>	어댑터 플러그가 콘센트에 제대로 연결되어 있습니까?	어댑터 플러그가 콘센트에 정확하게 연결되어 있는지 확인해주세요.
	어댑터 플러그가 본체의 플러그 삽입구에 제대로 연결되어 있습니까?	어댑터 플러그와 본체의 전원부를 정확하게 연결해주세요.
	팬의 장착 방향이 맞습니까?	팬의 앞면과 뒷면을 확인한 뒤 다시 장착해주세요.
	모터부와 스탠드가 제대로 연결되어 있습니까?	모터부와 스탠드를 정확하게 끼워주세요.
	배터리가 방전되지 않았습니까?	배터리를 충전해주세요.
<b>팬은 돌아가지만 작동 중 소리가 너무 큼니다.</b>	팬과 팬캡이 단단히 장착되어 있습니까?	팬과 팬캡을 단단히 장착해주세요.
	팬의 장착 방향이 맞습니까?	팬의 앞면과 뒷면을 확인한 뒤 다시 장착해주세요.
	팬이 전면, 후면 팬커버에 닿아 있지 않습니까?	팬과 팬커버를 정확하게 장착해주세요.

증상	확인사항	조치사항
팬이 심하게 흔들립니다.	팬과 팬캡이 단단히 고정되어 있습니까?	팬과 팬캡을 단단히 고정해주세요.
팬은 돌아가지만 바람이 이전보다 약합니다.	팬이나 팬캡에 먼지가 붙어 있지 않습니까?	팬캡 주변에 먼지가 쌓이면 송풍 효율이 떨어집니다. 청소를 실시하여 먼지 및 오염물질을 제거해주세요.
회전 시 이상 소음이 있습니다.	회전 시 이상 소음이 일시적으로 발생한 적이 있습니까?	회전 모터 특유의 소리입니다.
회전 각도가 설정한 각도보다 좁습니다.	본체가 기울어진 상태에서 사용하고 있습니까?	평평한 장소에 설치하여 사용해주세요.
전원을 끄면 기기가 회전하며 멈추는 현상이 있습니다.	전원을 끄기 전 헤드부가 돌아가있는 상태였습니까?	전원을 끄면 헤드부가 중앙에 위치하도록 설정되어 있습니다. 이는 중앙을 찾기 위한 것으로 정상 작동입니다.

증상	확인사항	조치사항
작동이 자동으로 정지합니다.	타이머를 설정하였습니까?	타이머 설정된 시간이 끝나면 자동으로 꺼집니다. 타이머 설정을 다시 확인해주세요.
버튼 조작이 안됩니다.	차일드락을 설정하였습니까?  모터부와 스탠드가 제대로 연결되어 있습니까?  배터리가 방전되지 않았습니까?	차일드락을 해제합니다.  모터부와 스탠드를 정확하게 끼워주세요.  배터리를 충전 후 사용해주세요.
바람세기가 일정하지 않습니다.	자연풍 모드를 설정하였습니까?	자연풍시 풍량이 서서히 증가, 감소를 반복합니다. 자연풍을 해제해주세요.
배터리 잔량 표시등이 깜박입니다.	USB C-Type 케이블이 기기에 꽂혀 있습니까?	기기가 충전 중입니다. 자세한 사항은 17P 배터리 잔량 확인하기를 참고해주세요.

주의사항을 지키지 않았을 경우 감전, 누전, 화재 등으로 인한 사망 또는 중상을 입을 수 있습니다. 이는 인명 및 재산 피해, 제품 고장 및 파손, 성능 저하 원인이 되며, 건강을 해칠 수 있습니다.

## 전원 및 어댑터 플러그

- ⊗ 지정 어댑터 이외는 사용하지 마세요. 고장이나 화재를 일으킬 위험이 있습니다.
- ⊗ 전원 어댑터는 220 V 외 전원에 사용하지 마세요.
- ⊗ 전선이 없는 부착형 멀티 콘센트에 플러그를 꽂지 마세요.
- ⊗ 플러그를 젖은 손으로 뽑거나 꽂지 마세요.
- ⊗ 플러그를 임의로 가공하거나 훼손하지 마세요.
- ⊗ USB C-type 케이블을 무리하게 잡아당기거나 비틀거나 묶지 마세요.
- ⊗ USB C-type 케이블 위에 무거운 물건을 올려놓지 마세요.
- ⊗ 콘센트에 어댑터 플러그를 느슨하게 꽂지 마세요.  
콘센트에 어댑터 플러그를 끝까지 밀어 넣어 꽂았는지 확인해주세요.
- ⊗ 어댑터를 잡지 않고 USB C-type 케이블을 잡아당겨 빼거나, 꽂힌 상태에서 이동하지 마세요.
- ⊗ 어댑터 플러그를 연결할 때 USB C-type 케이블이 아래를 향하도록 하세요.  
USB C-type 케이블이 위로 향하면 내부 선이 끊어질 수 있습니다.
- ⊗ 어댑터 및 콘센트에 묻은 먼지는 마른 천을 이용해 정기적으로 청소하세요.
- ⊗ 청소 시에는 반드시 어댑터 플러그를 콘센트에서 빼세요.
- ⊗ 이상이 발생할 경우 즉시 사용을 중지하고 어댑터 플러그에서 분리해주세요.

## 본체

- ⊗ 제품을 안전하게 사용하기 위해서는 어린이나 노약자 등은 보호자의 관리가 필요합니다.
- ⊗ 이 제품은 국내 전용입니다. 해외에서는 사용하지 마세요.
- ⊗ 모터부 및 스탠드를 분해하지 마십시오. 분해 시 무상 A/S가 불가합니다.
- ⊗ 수동 각도 조절시 전면 팬커버 가장자리를 잡고 조절해 주십시오.  
안쪽을 잡거나 강한힘을 주면 고장 및 파손의 원인이 됩니다.
- ⊗ 본체 내부에 물을 넣지 마세요. 화재의 위험이 있습니다.
- ⊗ 가연성 스프레이를 분사하거나, 불이 붙은 담배, 모기향을 가까이 대지 마세요.
- ⊗ 본체 회전부나 접합부에 이물질을 넣거나 막대 등을 끼어주지 마세요.  
특히, 어린이가 손가락을 넣지 않도록 주의하세요.
- ⊗ 본체 외부 세척 시 알칼리 및 산성 세제를 사용하지 마세요. 반드시 중성 세제를 사용하세요.
- ⊗ 제품에 충격을 가하지 마세요.
- ⊗ 팬이나 팬커버를 장착하지 않은 상태에서 작동하지 마세요.
- ⊗ 운전 중에 본체의 팬커버를 강제로 분리하지 마세요.
- ⊗ 직사광선이 닿는 장소에 두지 마세요. 변형, 변색, 전지액 누출이 될 수 있습니다.
- ⊗ 본체가 발열, 변형 그리고 다른 냄새 등 이상한 상태가 발견되면 즉시 사용을 중지하세요.

## 금지 장소

- ⊗ 난로나 온풍기 등 난방 기구 근처 : 화재 위험이 있습니다.
- ⊗ 가연성 가스나 금속성 먼지가 있는 장소 : 폭발 및 화재 위험이 있습니다.
- ⊗ 욕실 등 매우 습하고 물이 튀는 장소 : 누전 및 감전 위험이 있습니다.
- ⊗ 식용유 등 기름 성분이 부유하는 장소 : 감전 위험이 있습니다.
- ⊗ 평지가 아닌 장소나 불안정한 장소 : 제품이 넘어져 파손 및 고장의 위험이 있습니다.
- ⊗ 습식 냉풍기, 가습기 근처 : 습한 기류 영향으로 인해 제품 내부에 물이 맺혀 누전 및 감전 위험이 있습니다.
- ⊗ 유아의 손이 닿는 곳 : 다칠 위험이 있습니다.
- ⊗ 커튼 근처 : 커튼이 말려 들어가 고장 및 사고 위험이 있습니다.

다음과 같은 이상 증상이 있으면 바로 사용을 멈추고 미로 고객센터에 연락하세요.

- ① 조립 후 작동 버튼을 눌러도 동작하지 않을 경우
- ① 어댑터 플러그를 제대로 꽂아도 전원 접속이 불안정한 경우
- ① 작동 중에 이상한 소리나 진동이 발생할 경우
- ① 본체 및 어댑터, 플러그, 콘센트가 비정상적으로 뜨거울 경우
- ① 작동 중 타는 냄새, 연기가 나는 경우

상품명	미로 선풍기 AI
제품명 / 모델명	미로 선풍기 / MF01
정격전압	12 V
정격출력	23 W
날개 수	7엽
풍량 단계	1 단계 ~ 100 단계
회전 각도	30도, 60도, 90도, 120도
수동 각도 조절	위 - 25도, 아래 - 15도, 좌 - 60도, 우 - 60도
타이머	1시간, 2시간, 4시간, 8시간
배터리 사양	리튬 5100 mAh
크 기	가로 330 mm X 세로 325 mm X 높이 912mm
무 게	약 3.7kg
기타 특징	구글 홈 미니 음성 제어 지원 미로티 원격제어 지원 무선모드 자연풍 차일드락

- ⊛ 구글 홈 미니, 미로티는 별도 구매 상품이며 제품 종류에 따라 연동 가능한 인공지능 스피커 및 서비스가 다를 수 있으므로 구매 전 미리 확인해 주시기 바랍니다.
- ⊛ 제품 크기는 측정 위치에 따라 다를 수 있습니다.
- ⊛ 디자인 및 제품 사양은 품질 향상을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

# 품질 보증서

주식회사 미로는 품목별 소비자분쟁해결규정(공정거래위원회 고시)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다.

상품명	미로 선풍기 A	품질 보증기간	1년
제품명 / 모델명	미로 선풍기 / MF01	부품 보증기간	6년
제조년월	20 년 월 일	구입일자	20 년 월 일

⊙ 품질 보증기간(1년) 내에는 무상 서비스가 적용되며 품질 보증기간 종료 후 부품 보증기간(6년) 동안에는 유상 서비스가 적용됩니다. 총 6년의 부품 보증기간이 적용됩니다.

## 무상 서비스

소비자 피해 유형	보상 내용		
	보증기간 이내	보증기간 이후	
구입 후 10일 이내에 중요한 수리를 요할 때	교환 또는 전액환불		
구입 후 1개월 이내에 중요한 수리를 요할 때	교환 또는 무상수리	해당없음	
제품 구입시 고객 인도 전 운송 과정에서 발생한 고장	제품 교환		
수리 가능	동일 하자로 3회까지 고장 발생 시	무상 수리	
	동일 하자로 4회까지 고장 발생 시 (부품보증기간 이내)		유상 수리
수리 불가능	수리용 부품은 있으나 수리 불가능한 경우 (부품보증기간 이내)		정액 감가상각 후 환불
	수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우	교환 또는 전액 환불	
	정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환불		
소비자가 수리 의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우			

## 유상 서비스

1. 사용 설명 미숙지로 인한 서비스 접수의 경우
2. 사용자의 고의나 과실로 인한 고장
3. 제품의 개조, 임의 분해, 훼손, 변형에 의한 고장
4. 천재지변(낙뢰, 화재, 염해, 수해 등)에 의한 고장
5. 그 외 부적당한 환경에서의 사용으로 인한 고장





**miro**

**[www.gomiro.com](http://www.gomiro.com)**

고객센터 1661 - 5796