

하이미니 사용 설명서

* 하이미니의 특징

1. 휴대가 간편한 신개념의 신재생 휴대용 풍력 발전기입니다.
2. 모바일 제품에 적합한 다양한 호환성: USB케이블을 사용하여 iPod, MP3, 휴대폰, 디지털 카메라, PDA 등 5V전압을 사용하는 제품들을 충전할 수 있습니다.
(24핀용 제품외 기종에 맞는 콘넥터는 별도 구입.)
3. 강력한 1200mA/h 리튬 폴리머 배터리가 내장되어 오랫동안 충전이 가능합니다.
4. 소프트웨어가 필요 없습니다.
5. 가볍고, 콤팩트한 휴대용 충전기입니다.
6. 자전거 핸들 바, 오토바이, 자동차 유리창 등에 고정하여 바람을 이용하여 전기를 충전할 수 있습니다.

* 하이미니 사용 전 수칙 (필수사항)

1. 하이미니를 사용하기 전에 반드시 어댑터와 연결하여 녹색의 불이 들어올 때까지 220V 충전을 하여야 합니다. (4시간 정도 소요)
2. 1단계가 끝나면 이제 USB 케이블을 이용하여 사용하는 제품을 충전할 수 있습니다.
먼저 USB 케이블을 하이미니 본체와 사용하는 제품을 연결을 합니다.
이때 본체의 스위치를 충전 위치에 놓고 원하는 제품을 충전해야 합니다.

* 하이미니 본체의 충전 방법

A. 220V 콘센트를 사용하여

220V 콘센트를 이용하여 충전을 할 경우 다음의 순서를 따라야 합니다.

1. 제품 속에 들어있는 어댑터를 사용하려면, 먼저 본체에 어댑터의 DC jack을 연결합니다.
제품의 측면에 있는 표시등에 빨간색 불이 들어오면 충전 중이라는 표시입니다.
녹색불이 들어오면, 내부 배터리의 충전이 완료되었다는 뜻입니다. 전기 안전 회로가 있어 과충전으로부터 제품을 보호합니다.
2. 하이미니는 컴퓨터의 USB 단자를 통해서도 충전을 할 수 있습니다.
(USB 케이블 별도 구매)

B. 풍력 발전기를 사용하여

풍력 발전기를 이용하여 충전을 할 경우 다음의 조건들이 요구됩니다.

1. 팬을 돌려 충분한 전기를 충전하기 위해서는 풍속이 14km/h가 요구됩니다

풍력에 의해 제품이 충전되면 팬의 옆에 있는 전구에 녹색의 불이 들어오면 내장된 배터리가 충전이 완료되었음을 표시합니다.

2. 풍속이 강할수록, 내장 배터리에 전기가 잘 생성되고 저장이 됩니다. 풍속이 24km/h 이상일 때(최대 64km/h) 가장 효과적으로 충전을 할 수 있습니다. 즉, 전기는 풍속에 비례하여 저장이 됩니다. 풍속이 64km/h일 때 최대 충전 속도를 나타내며, 속도가 그 이상일 때는 충전의 효과가 반감이 되며 터빈의 고장 원인이 될 수 있으니 유의하시기 바랍니다.
3. 하이미니에 내장된 터빈은 외부의 충격에 안전하도록 설계가 되어 있습니다. 만약 뜻하지 않은 강한 충격으로 인하여 터빈이 파손된다면, 구입처에 문의하시면 유상으로 터빈을 교체할 수 있습니다.

C. 솔라 패널을 사용하여

솔라 패널은 별도 구매입니다.

솔라 패널을 이용하여 충전을 할 경우 다음의 설명을 따라야 한다.

1. 솔라 패널의 입력 잭을 하이미니에 연결하고, 태양광이 잘 드는 곳에 솔라 패널을 놓습니다.
2. 충분한 태양광은 전류로 변환되어 내장 배터리에 저장되고, 측면의 전구에 붉은 색으로 바뀐다. 전기 안전 회로가 과충전으로부터 하이미니를 보호합니다.
3. 2개이상(최대 4개까지)의 솔라 패널을 연결하여 사용할 수도 있습니다.

* 휴대폰의 충전 방법

- 상자속에 들어있는 24핀 USB 케이블을 하이미니의 USB 단자와 휴대폰의 24핀 단자와 연결을 합니다. (18핀을 사용하는 휴대폰이나 다른 종류의 단자를 사용하는 제품들은 별도로 콘넥트를 구입하셔야 합니다.)
- 하이미니의 옆면에 있는 스위치를 충전에 놓으면 휴대폰이 충전이 됩니다. (충전된 양에 따라 약 20분에서 1시간 정도 소요됩니다.)

* 제원

크기와 무게

- 길이: 134mm 넓이: 87.5mm 폭: 33.5mm
- 무게: 100g

* 제품 구성

- 하이미니 본체
- AC/DC 어댑터
- 24핀 USB 케이블
- 사용 설명서

* 취급시 주의사항

- 영하 20도에서 영상 45도 내에서 보관하십시오.
- 난로등과 같은 열기구 가까운 곳이나 습기, 물기 많은 곳에 두지 마십시오.
- 동봉된 어댑터(출력:AC/DC 5V,1000mA)이외의 제품 사용을 금합니다.
(타사 제품의 사용시 고장의 원인이 될 수 있습니다.)
- 어댑터 입력부, 휴대폰 충전부등에 인위적으로 이물질이나 금속물질을 넣지 마십시오.
- 제품에 무거운 물건을 올려 놓거나 외부충격을 가하거나 던지지 마십시오.
- 제품을 절대로 분해하지 마십시오.
- 우천시나 눈이 올 때는 야외에서의 사용을 금합니다.
(내장 배터리의 고장을 일으킬 수 있습니다.)
- 제품 사용 중 물이나 액체를 엮질렀을 때에는 사용을 중지하고 각종 연결 콘넥터를 제거한 후 구입처로 문의해 주십시오.

* 입력전압과 내부 배터리

- DC input jack 5V 1A max limitation through 220 wall plug
- 1200mA/h 리튬 이온 배터리
- 입력 전압: less than 1A or 1000mA and 5V max
- 충전 가능한 최대 풍속: 64km/h

* 출력전압

- 출력 전압: Adaptive 200mA ~ 800mA (제품에 따라 차이가 있음)
- USB 단자를 이용하여 모바일 제품을 충전할 때: 1-2시간
(하이미니가 완전히 충전됐을 경우)

Warranty (제품보증서)

아래와 같이 보증합니다.

1. 본 제품은 하이미니사의 엄격한 품질관리와 검사과정을 거쳐서 만들어진 제품입니다.
2. 소비자의 정상적인 사용상태에서 고장이 발생하였을 경우 구입하신 대리점이나 A/S센터에서 아래의 보증기간 동안 무상수리를 해 드립니다.
3. 보증기간이 경과한 경우 및 보증기간 이내더라도 소비자의 부주의로인한 고장의 경우는 유상으로 수리해 드립니다.
4. 제품보증기간은 제품구입일로부터 1년(내장 배터리 6개월)입니다.