

# 초음파 가습(습기) 발생기 가습기 모듈 (NS-UHGM Ver 7.0)



**. 초음파 가습(습기) 발생기 가습기 모듈.**

- \* 초음파 가습(습기) 발생기 가습기 모듈은 물(수분)이 있는 곳에 발생기의 발생 센서를 부착하면 가습(습기)를 발생하여 공기(대기)중에 습기를 발생할 수 있는 장치입니다
- \* 발생기의 발생센서를 단순히 물(수분) 접촉 후, 전원을 공급하면 발생이 가능 합니다.
- \* 동작 스위치가 장착되어있어 사용자가 손쉽게 사용이 가능 합니다.  
(3단계 스위치 조작 : 연속발생 동작, 자동동작(약 10초 발생, 약 5초 정지), 정지동작)
- \* 사용자 환경의 공기(대기)에 가습(습기)를 공급가능 합니다.
- \* 본 장치를 인테리어 효과로서 사용이 가능 합니다.  
(가습(습기)를 발생을 함으로서 시각적 효과에 의한 각 분야의 인테리어 디자인 효과를 얻을 수 있습니다.
- \* 소형으로 제작되어 각종 소품, 인테리어 소품, 공기(대기)질 향상을 위한 장치(소품)로 사용이 가능 합니다.

**-특징 및 용도-**

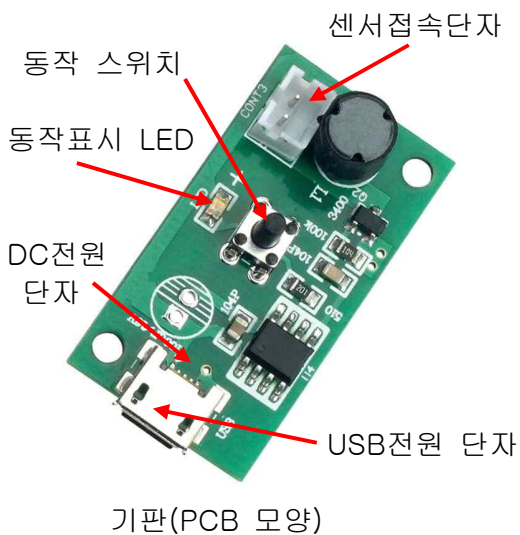
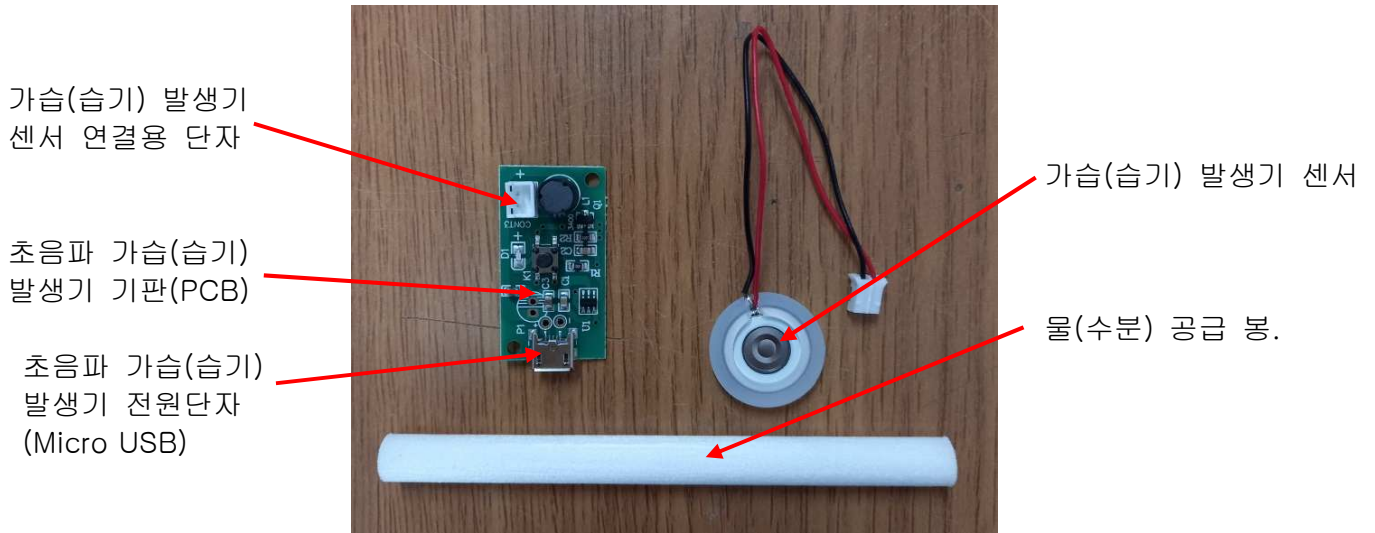
- ☞ 물(수분) 및 전원 인가 후, 사용자가 스위치 조작으로 가습(습기) 발생이 가능 합니다.
- ☞ 사용 전압은 USB 단자의 전원 케이블(Micro USB케이블) 또는 일반적인 DC 5V 를 본 회로의 전원단자에 인가 후, 동작 가능 합니다.
- ☞ 사용자의 공기(대기) 환경에 가습(습기) 공급 장치로 사용이 가능 합니다.
- ☞ 인테리어 또는 소품으로 가습(습기) 발생기의 시각적 소품으로 사용가능 합니다.
- ☞ 소형으로 제작되어 사용자의 여러 가지 소품에 적용이 쉽습니다.
- ☞ 물(수분) 및 전원 인가 후, 스위치 조작으로 즉시 동작 가능 합니다.

**. 초음파 가습(습기) 발생기 가습기 모듈의 사양.**

사 양	내 역
전 원 전 압	USB(Micro USB Cable) 단자 또는 DC 5V.
사 용 전 류	약 18mA 전/후.
표시장치 / 발생음	LED 표시장치 / 약 36db 이하
동 작 선 택	사용자가 스위치로 동작 선택
동 작 모 드	1) 연속발생 동작 2) 자동동작(약 10초 발생, 약 5초 정지) 3) 정지동작
크 기	발생기 PCB : 약 35mm X 19mm 발생기 센서 : 약 16mm (고무 캡 비포함) 발생기 센서 : 약 20mm (고무 캡 포함) 물(수분) 흡수 봉 : 약 100mm x 8mm

참조 : 위의 제품사양 및 크기, 모양은 장착부품, 제품생산 및 품질향상에 따라 예고 없이 변경될 수 있으며, 크기는 오차가 있을 수 있습니다.  
사용자는 필히 확인 및 실측하여 사용자 제품에 반영하여 주시기 바랍니다.

. 초음파 가습(습기) 발생기 가습기 모듈의 구성.



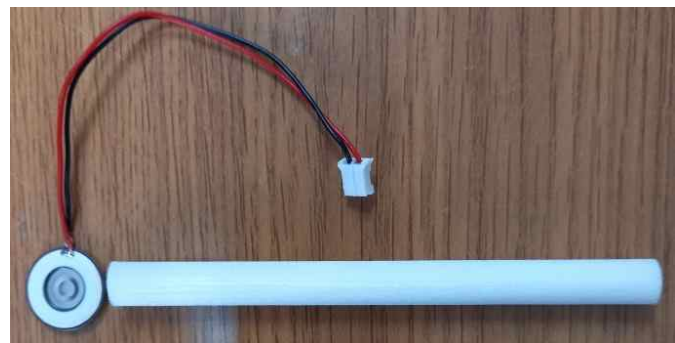
물(수분) 접촉면



가습(습기) 발생면

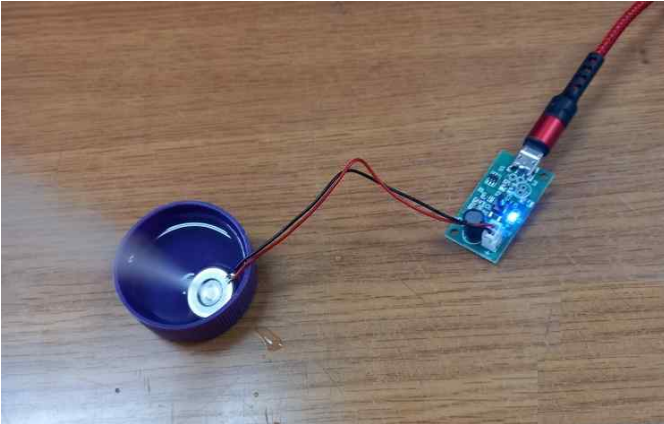


가습(습기) 발생기 고무 캡 분리모양



물(수분) 공급 봉과 발생기 센서(고무 캡 분리) 모양

. 초음파 가습(습기) 발생기 가습기 모듈의 사용 예).



물병 뚜껑에 발생기 센서를 넣은 모양



물병 뚜껑에 발생기 센서를 넣은 모양



스펀지 위에 발생기를 올려놓은 모양

가습(습기) 발생기 센서 밑에 물(수분) 공급용 병을 설치한 후 발생시키는 모양.

- \* 발생기 센서의 고무 캡을 분리하여 사용하는 모습  
물(수분) 공급 병을 따라 물이 올라와 발생기가 동작 됩니다.  
(사용자의 용도에 따라 고무 캡을 사용 또는 비사용 하여 주십시오.)



\* 로직캠프 홈페이지 [www.logiccamp.co.kr](http://www.logiccamp.co.kr) 또는 아래의 동영상을 참조하여 주십시오.

<https://youtube.com/shorts/EglXafxSIEQ?feature=share>

## . 초음파 가습(습기) 발생기 가습기 모듈의 사용 방법.

1. 가습(습기) 발생기 센서용 물(수분) 공급 구성품을 준비하여 주십시오.
2. 발생기 센서를 준비된 물(수분) 공급 구성물 위에 올려 놓아 주십시오.  
(물(수분) 공급 봉을 사용하여도 됩니다.)  
(사용자 용도에 따라 발생기 센서의 고무 캡을 분리하여 사용하여도 됩니다.)
3. 발생기의 전원(DC 5V)를 연결 하여 주십시오.
4. 발생기의 사용자 동작 스위치를 누릅니다.  
LED 가 점등상태 : 가습(습기)가 연속하여 발생 됩니다.  
LED 가 점멸상태 : 가습(습기)가 약 10 초 발생하고 약 5 초 정지하는 것을 반복 합니다.



### . 참조 및 주의(확인) 사항 .

- . 사용 전, 사용설명서의 기재내용을 충분히 검토 및 확인 후 사용하여 주십시오.
- . 본 제품(부품)을 다른 기기와 연결하여 사용할 경우에는 연결 될 각 기기의 특성을 확인 후 연결, 사용하여 주십시오.
- . 본 제품(부품)은 사용환경 및 사용자의 사용방법 또는 타 접속장치와의 접속 상태에 따라 기재된 성능 및 기능이 달라질 수 있으며, 오 동작 및 동작 불능이 발생할 수 있습니다.
- . 본 제품(부품)이 무선(RF) 송신 제품의 경우 무선의 출력 강도를 저 출력(LOW-Power) 으로 테스트 후, 고출력(High-Power) 로 사용하며, 고출력으로 인한 제품(부품)이 파손 또는 오 동작이 없도록 차폐(시일드) 또는 안테나 연장 케이블 등으로 영향을 받지 않도록 하여 주십시오.
- . 무선(RF) 송신/수신 제품의 경우 외부전원장치 또는 스위칭 아답타 기타 AC/DC 컨버터 등의 전원을 사용할 경우 전원 장치로부터 노이즈음(형) 등이 무선(RF) 송/수신기로 혼입되어 송/수신 시 잡음이 들릴 수 있습니다.
- . 본 제품(부품)이 무선(RF) 송신/수신 제품의 경우 무선 통신에 보안성이 없으며, 통신보안에 위배되는 사항의 통신을 금지하며, 기기 상호간 혼신의 가능성이 있습니다.
- . 본 제품(부품)의 하드웨어, 소프트웨어, 기타 관련기능은 성능 향상을 위하여 예고 없이 변경될 수 있으므로 홈페이지([www.logiccamp.co.kr](http://www.logiccamp.co.kr))에서 최신 사용설명서 및 자료 참조 및 하드웨어, 기타 사항은 문의하여 주십시오.
- . 판매되는 제품(부품)에 따라 동봉해야 할 관련 자료는 직접동봉 또는 주문자의 메일(E-Mail)로의 메일전송, 프린트 자료, 기타 발송 방법으로 발송될 수 있습니다.
- . 본 제품(부품)을 활용하여 구조/성능의 변경 또는 완제품으로 제작하여 사용하거나 판매할 경우, 제품(부품) 또는 완제품에 따라 사용할 국가 또는 지역에 따라 승인(인증)이 필요할 수 있으며, 이러한 경우에는 필히 승인(인증)을 받고 사용 또는 판매하여야 합니다.
- . 본 제품(부품)을 다른 기기와 연결 사용할 경우에는 기기의 특성을 필히 확인 후 사용하여 주십시오. (다른 회로와 연결 사용하여 발생하는 모든 책임은 사용자 에게 있으며, 연결 기기의 오 동작 및 파손 기타 모든 손해배상에 대하여는 개발회사, 제조회사, 판매점에는 책임이 없음을 알려 드립니다.)

\* 사용 설명서 또는 각종 자료는 홈페이지([www.logiccamp.co.kr](http://www.logiccamp.co.kr)) 에서 다운로드 가능.