

# PCB(기판)형 무선전원 송신/수신 모듈 (NR-WPCM3 Ver 7.0)



**. PCB(기판)형 무선전원 송신/수신 모듈.**

\* 본 PCB(기판)형 무선전원 송신/수신 모듈은 PCB(기판)형태의 무선전원(전력) 송/수신기로서 송신기에 입력된 DC 전원(전력)을 연결된 선 없이 무선으로 수신기에 전송(표시)하는 장치입니다. 전원(전력)을 전송하는 송신부(송신기)와 전원(전력)을 수신하는 수신부(수신기)로 구성되어 있으며, 송신기 모듈과 수신기 모듈의 PCB(기판) 위치(간격)에 따라 전송 전력량이 결정됩니다. 일반적으로 무선 전원(전력) 전송이 필요한 회로 또는 무선 전원(전력) 충전이 필요한 기기에 사용이 가능 합니다.

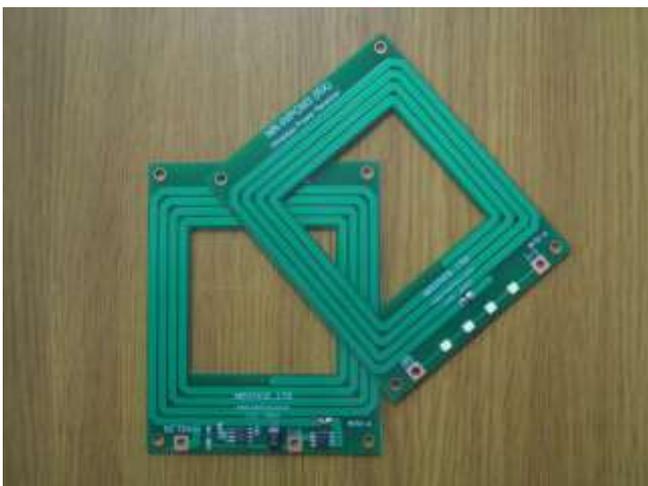
**-특징-**

- ☞ 1개의 송신기 모듈에 여러 개의 수신기 모듈로 동시에 전원(전력)사용이 가능 합니다. (동영상 참조 [www.logiccamp.co.kr](http://www.logiccamp.co.kr))
- ☞ PCB(기판) 형태로서 높이가 낮은 제품에 적용이 용이 합니다.

**. PCB(기판)형 무선전원 송신/수신 모듈의 사양.**

사 양	내 역
입력 전압 (송신기 모듈)	DC 12V
전 송 방 식	유도방식
송신기/수신기 크기	80mm x 100mm x 5mm
사 용 방 법	동영상 참조 <a href="http://www.logiccamp.co.kr">www.logiccamp.co.kr</a> 의 NR-WPCM3

**. PCB(기판)형 무선전원 송신/수신 모듈의 모양.**



. PCB(기판)형 무선전원 송신/수신 모듈의 구성.



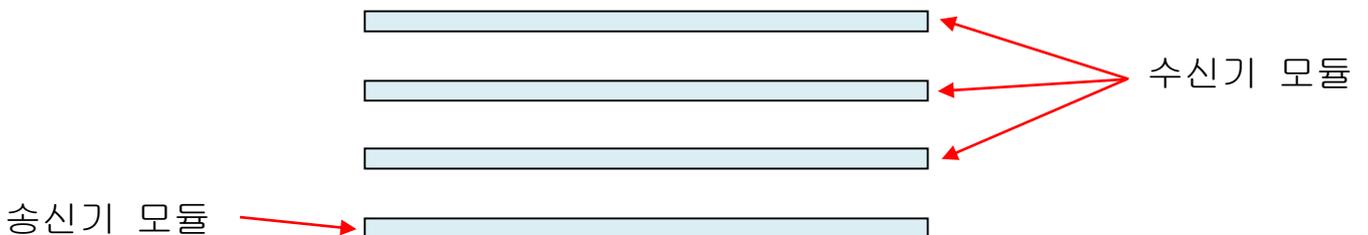
(송신기 모듈)



(수신기 모듈)

- \* 송신기 모듈 : 전원(전력)을 무선으로 전송하기 위한 전원공급 회로.(DC 12V).
- \* 수신기 모듈 : 전원(전력)을 무선으로 수신하여 LED로 표시.

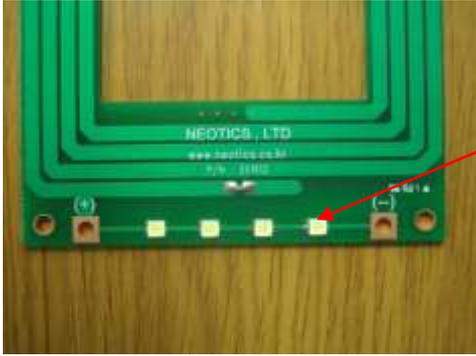
. 무선전원 송신/수신 모듈의 사용방법.



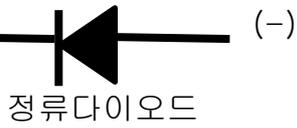
**\*\* 주의 \*\***

1. 수신기에서 LED표시가 아닌 전원(전력)의 출력을 사용 할 경우에는, LED를 제거 후 (+), (-) 단자에 정류 다이오드를 사용하여 사용하여 주십시오.
  - . 수신기 PCB의 (+) (-)는 전원(전력)의 (+), (-)표시가 아닌, LED 구동시의 전류흐름 방향을 표시한 것 입니다.
  - . 전원사용 방법 예)를 참조하여 주십시오.
2. 수신기의 사용 수량에 따라 송신기의 소모 전류가 증가되며, 송/수신기 모듈의 오 동작 또는 파손의 위험이 있습니다.
  - . 1개의 송신기에 다수개의 수신기 사용시에는 송신기와 수신기의 위치(간격)에 따라 사용 가능한 수신기 수량이 달라지므로 송/수신기의 오 동작 또는 파손되지 않도록 주의하여 주십시오.

. PCB(기판)형 무선전원 송신/수신 모듈의 전원사용 방법 예).



전원(전력) 표시용 LED 4개 제거.



송/수신 모듈의 위치(간격)에 따라 전압이 달라 집니다.



### . 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.