

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.

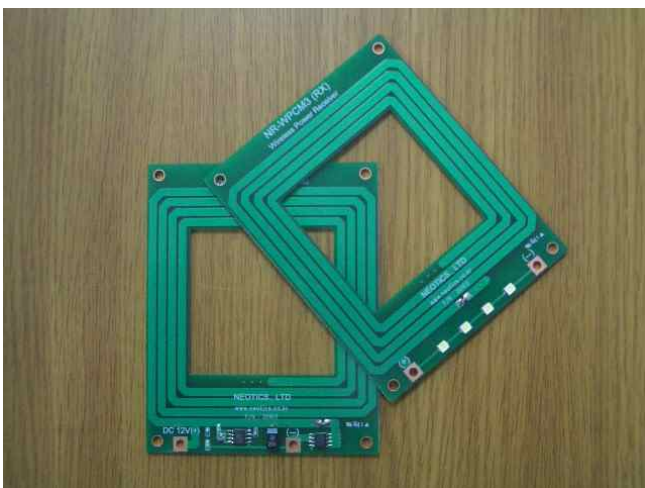
-특징-

- ☞ 1개의 송신기 모듈에 여러 개의 수신기 모듈로 동시에 전원(전력)사용이 가능 합니다. (동영상 참조 www.logiccamp.co.kr)
- ☞ 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 www.logiccamp.co.kr 의 NR-WPCM3 |

. PCB(기판)형 무선전원 송신/수신 모듈의 모양.



. PCB(기판)형 무선전원 송신/수신 모듈의 구성.



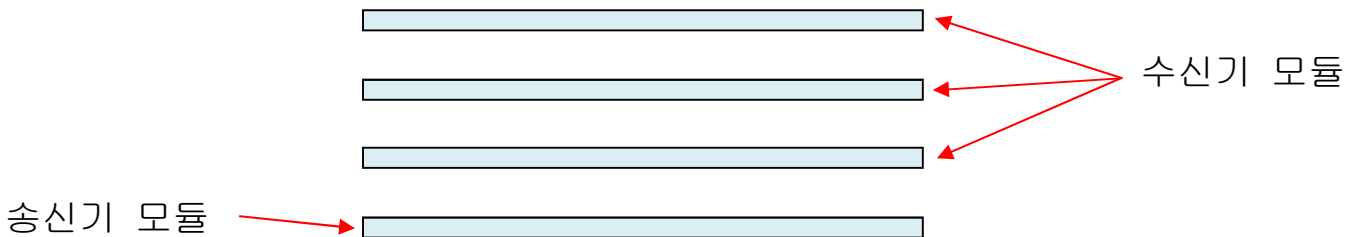
(송신기 모듈)



(수신기 모듈)

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

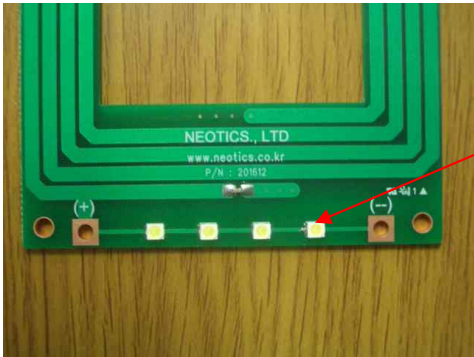
. 무선전원 송신/수신 모듈의 사용방법.



**** 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.



정류다이오드 (-)

정류다이오드 (+)

송/수신 모듈의 위치(간격)에 따라 전압이 달라 집니다.

***** 주의 사항 *****

1. 본 회로를 다른 기기와 연결하여 사용할 경우에는 기기의 특성을 필히 확인 후 사용하여 주십시오.
(본 회로를 다른 회로와 연결 사용하여 발생하는 모든 책임은 사용자 에게 있음을 알려드립니다.)
2. 본 회로 사용시 연결 기기의 오 동작 및 파손 기타 모든 손해배상에 대하여는 개발회사 및 제조회사, 또는 판매점에 책임이 없음을 알려드립니다.
3. 본 회로를 활용하여 제작 또는 변형 판매할 경우 제작된 제품은 사용할 국가 또는 지역에 따라 제품 승인(인증)이 필요할 수 있으며, 이러한 경우 에는 제품 승인인증을 받고 판매하여야 합니다.

* 사용 설명서 또는 각종 자료는 홈페이지(www.logiccamp.co.kr) 에서 다운로드 가능.