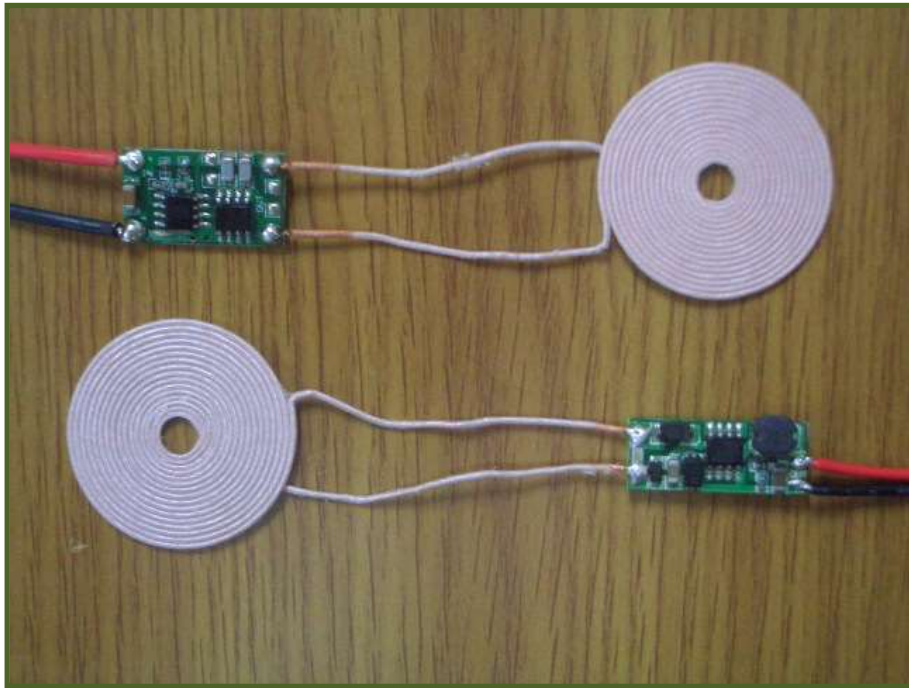


무선전원 송신/수신 모듈

(NR-WPCM2 Ver 7.0)



. 무선전원 송신/수신 모듈.

* 본 무선전원 송신/수신 모듈은 송신기에 입력된 DC 전원(전력)을 연결된 선 없이 무선으로 전송하는 모듈입니다.
전원(전력)을 전송하는 송신부(송신기)와 전원(전력)을 수신하는 수신부(수신기)로 구성되어 있으며, 송신기 모듈과 수신기 모듈의 코일의 위치(간격)에 따라 전력량이 결정됩니다.
일반적으로 무선 전원(전력) 전송이 필요한 회로 또는 무선 전원(전력) 충전이 필요한 기기에 사용이 가능 합니다.

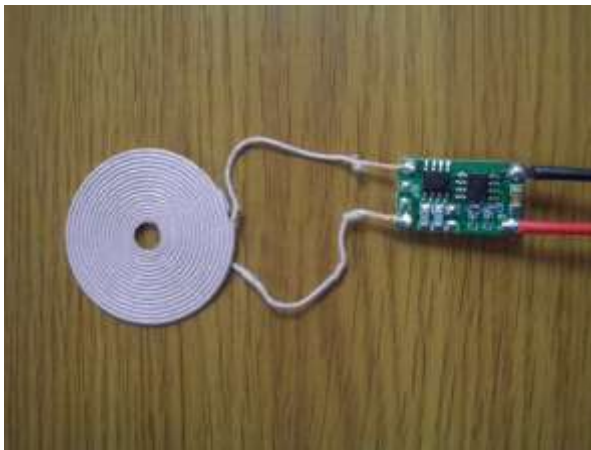
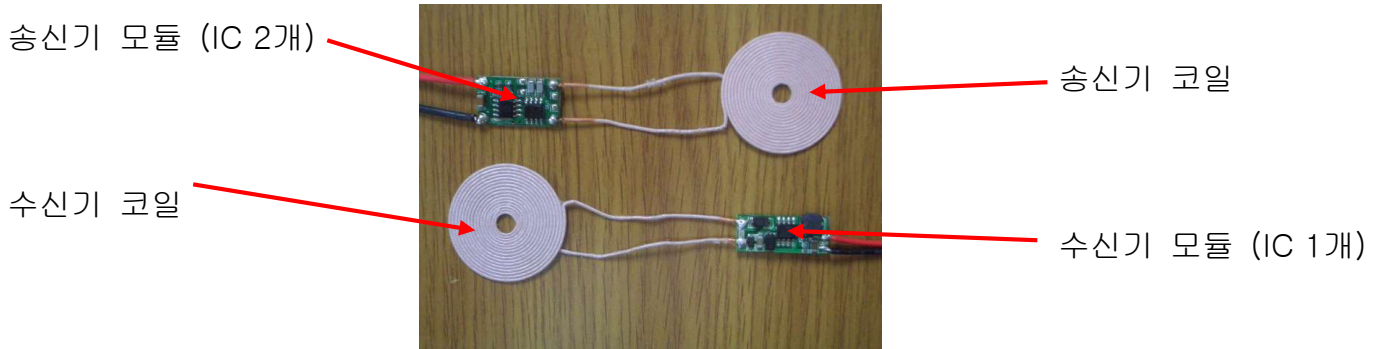
-특징-

- ☞ 각종 소형 멀티미디어 기기 및 제어장치, 무선전송 장치의 전원(전력) 전송이 가능하며, 연결시키는 선이 없이 무선으로 전송 됩니다.
- ☞ 송신부 및 수신부의 코일 간격에 따라 전송되는 전원(전력)이 다릅니다.
- ☞ 소형으로 제작되어 사용이 간편합니다.
- ☞ DC 5V가 출력됩니다. (코일의 간격 및 입력 전압에 따라 달라질 수 있습니다.)
- ☞ 1개의 송신기에 여러 개의 수신기를 복수로(1:n) 사용할 수 있습니다. (코일의 간격에 따라 전송 전원(전력)량이 달라질 수 있습니다.)

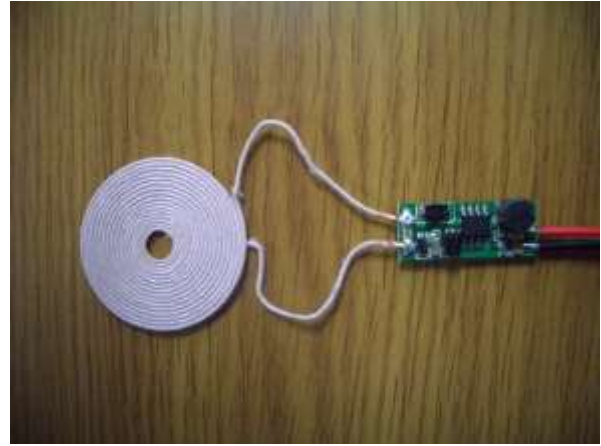
. 무선전원 송신/수신 모듈의 사양.

사 양	내 역
입력 전압 (송신기 모듈)	DC 12V
출력 전압 (수신기 모듈)	DC 5V * 입력 전압/전류 및 코일 간격에 따라 출력변동 *
최대 출력 전류 (수신기 모듈)	약 600mA 전/후 * 입력 전압/전류 및 코일 간격에 따라 출력변동 *
전송방식	유도방식 (코일)
송신기 크기	23mm x 13mm x 3mm
수신기 크기	24mm x 10mm x 5mm
코일 크기	32mm x 1mm
전송 거리	1~5mm (사용환경에 따라 다름)

. 무선전원 송신/수신 모듈의 구성.



(송신기 모듈 : IC 2개)



(수신기 모듈 : IC 1개)

- * 송신기 모듈 : 전원(전력)을 무선으로 전송하기 위한 전원공급 회로. (DC 12V).
- * 송신기 코일 : 무선 송신기용 코일.
- * 수신기 모듈 : 전원(전력)을 무선으로 수신하는 전원출력 회로. (DC 5V)
- * 수신기 코일 : 무선 수신기용 코일.

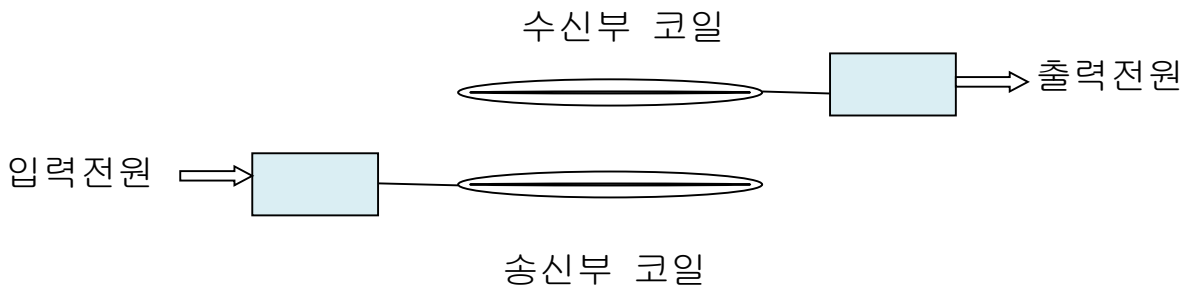
. 무선전원 송신/수신 모듈의 코일간격.

- * 송신기 코일과 수신기 코일은 간격은 일반적으로 1mm ~ 5mm 이내 사용을 권장 합니다. (사용환경에 따라 다름)
- * 송신기 코일과 수신기 코일의 가격에 따라 출력전류 값이 달라 집니다.

**** 주의 ****

1. 수신 전압은 디지털 방식의 테스터기 또는 디지털 방식 전압계로는 전압 측정이 되지 않을 수 있으므로 필히 아날로그 방식 테스터기 또는 아날로그 방식 전압계로 전압을 측정하여 주십시오
2. 송/수신기의 전원선 (+), (-)를 정확히 연결하여 주십시오 (반대로 연결 시 모듈이 파손 됩니다.)
3. 수신기에 전원을 인가하면 모듈이 오 동작 또는 파손 될 수 있습니다.

. 무선전원 송신/수신 모듈의 사용방법.



. 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)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) 에서 다운로드 가능.