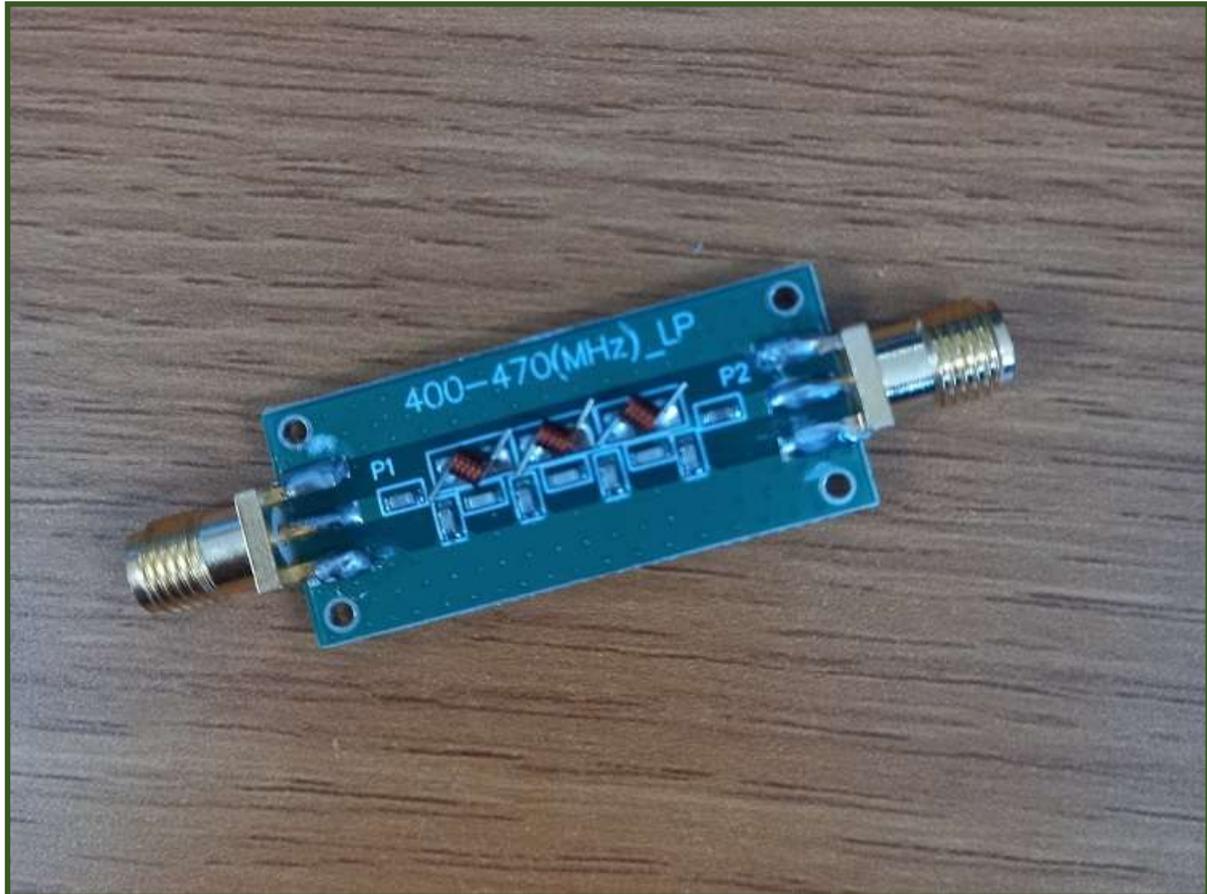


무선(RF) Low Pass 필터 (400MHz~470MHz) (L/C Low Pass Filter, SMA – Female Connector)

(NR-FILTER-L4047 Ver 7.0)



- * NR-FILTER-L4047 은 400MHz~470MHz 의 무선 통신 중 발생할 수 있는 외부 혼신 및 잡음(Noise) 등의 영향을 감소하여 주는 로우패스(Low Pass) 필터(Filter) 입니다.
혼신 및 잡음(Noise)등을 LC 방식의 필터로서 외부 영향을 감소하여 줍니다.
- * 별도의 전원이 필요하지 않으며, 코일(L) 과 콘덴서(C)의 결합으로 외부 영향을 감소합니다.

-특징-

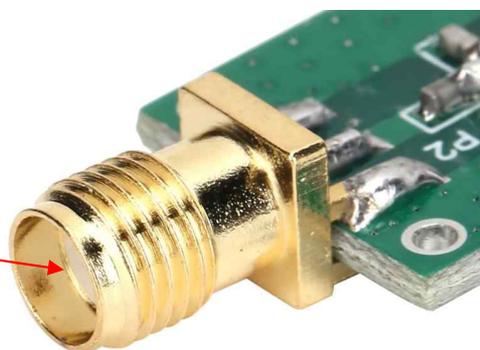
- ☞ 외부로부터의 혼신 및 잡음(Noise)를 감소하여 줍니다.
- ☞ 사용중인 통신기가 주변의 무선(RF) 영향을 받을 때 사용가능 합니다.
- ☞ 송신기 및 수신기에 사용가능 합니다.
- ☞ 입력/출력 커넥터가 SMA Type (Female) 커넥터 입니다.
- ☞ 소형으로서 사용자의 기기에 쉽게 장착이 가능 합니다.

. NR-FILTER-L4047의 사양.

NR-FILTER-L4047	
USE FREQUENCY	400MHz ~ 470MHz
Corresponding Standing Wave Ratio	About S11<-20dB, standing wave ratio SWR <1.22 About S22<-20dB, standing wave ratio SWR <1.22 About S21>-0.5dB, insertion loss <0.5dB
PCB	FR 4
Antenna Connector	SMA - Female
Size	약 16mm x 36.5mm (PCB Only)

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.

SMA - Female Connector



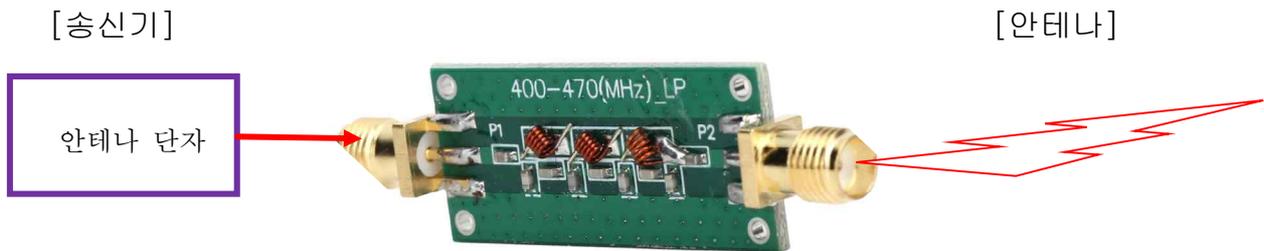
. NR-FILTER-4047의 모양.



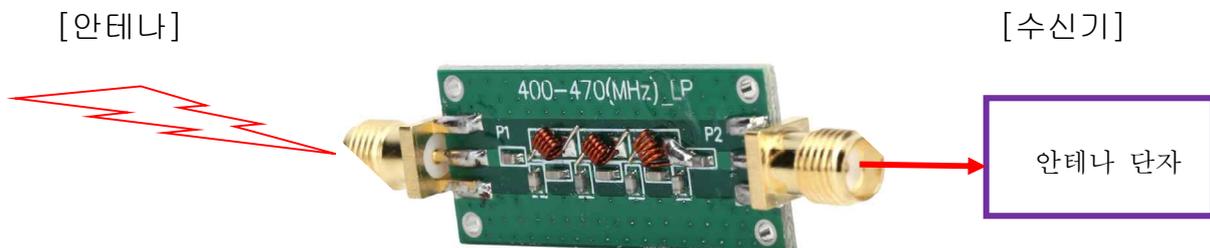
참조 : 위의 제품사양 및 크기, 모양은 장착부품, 제품생산 및 품질향상에 따라 예고 없이 변경될 수 있으며, 크기는 오차가 있을 수 있습니다.

. NR-FILTER-4047의 사용방법 (예).

*** 송신기에 연결할 경우 ***



*** 수신기에 연결할 경우 ***



- 참조 : 1. 사용환경 또는 송/수신기와 연결상태, 송신출력 및 수신기 감도에 따라 특성이 다르게 나타날 수 있습니다.
2. 송신기에 연결할 경우에는 저전력(수W 이하) 송신기에 사용하여 주십시오. 고출력 송신기의 경우, 필터에서 열이 발생할 수 있으므로 이러한 경우에는 열이 발생하지 않도록 사용하여 주십시오.
3. L/C 필터의 특성상 송신기의 송신출력 감소 또는 수신기의 수신감도 감소가 있을 수 있습니다.

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)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.