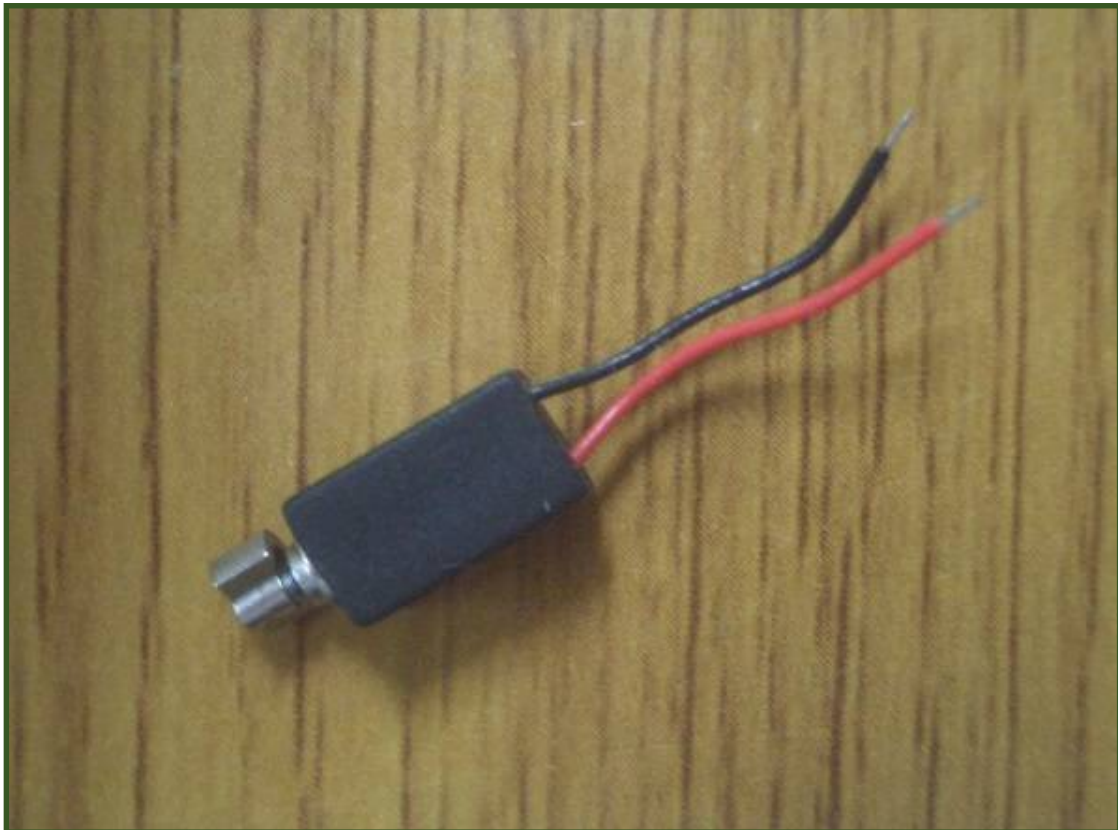


# 소형 (Micro Type) 진동모터 (4mm X 8mm)

(PN-VM48 Ver 7.0)



. 소형(Micro Type) 진동모터 PN-VM48.

- \* 소형 진동모터는 휴대전화(핸드폰)의 진동 기능과 같이 모터에 전원(DC 1~3V)을 인가하면 모터 자체가 진동(떨리는 동작)을 합니다.

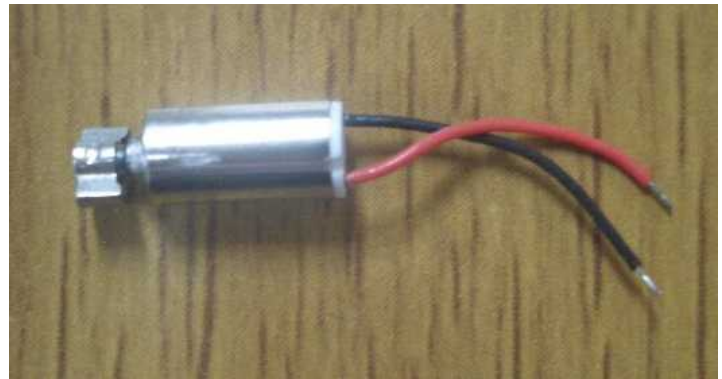
-용도 및 특징 -

- ☞ 휴대용 제품의 진동 알림 장치.
- ☞ 산업용 장비 또는 민수용 장비의 진동장치.
- ☞ 소형으로 사용자의 기구물(케이스) 장착에 용이 합니다.
- ☞ 사용자 제품의 용도 및 진동강도에 따라 추가 접착제 또는 무 접착으로 사용하십시오.
- ☞ DC 1V ~ DC 3V까지 사용전압 범위가 넓습니다.

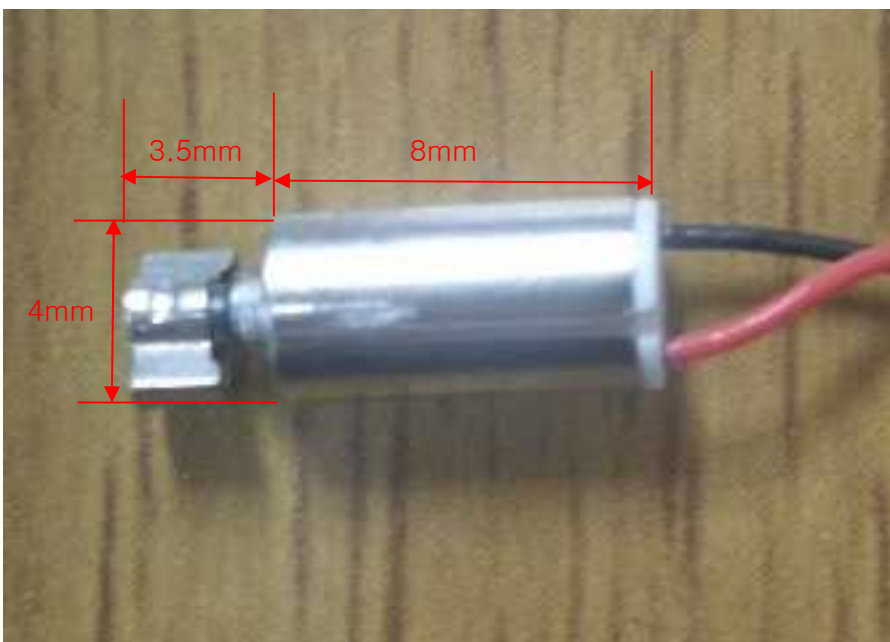
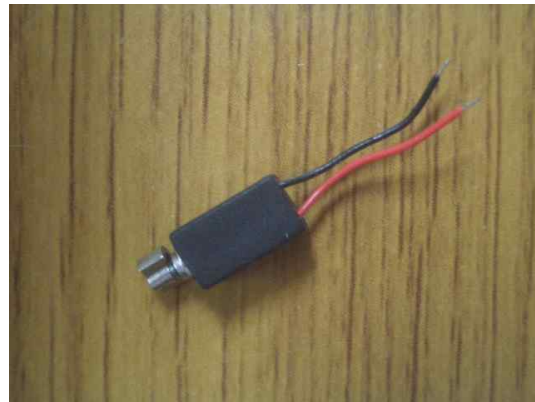
. 소형(Micro Type) 진동모터 PN-VM48의 사양 및 크기.

사 양	내 역
전원 전압	DC 1.5V (DC 1V~3V)
사용전류	약 38mA (DC 1.5V)
모 양	막대형, 고무커버
크 기	4mm X 8mm (회전축 별도)
무 게	약 0.5g (고무커버 포함)

. 소형(Micro Type) 진동모터 PN-VM48의 모양 및 크기.



(고무커버를 뺀 모양)



. 케이스 및 기구물 제작, 장착 시에는 오차를 감안하여 필히 확인하여 주십시오 .

### . 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.