

# 풀 레인지 물체접촉 스피커

( PN-VSPK50 Ver 7.0 )



. 풀 레인지 물체접촉 스피커.

\* 물체접촉 스피커는 들고 있을 때에는 소리가 크게 나지 않다가 어떠한 물체에 닿으면 최대출력 20W 까지 소리를 낼 수 있는 물체접촉 스피커 입니다.  
스피커 없이 화면에서 소리가 나는 TV, 컴퓨터 모니터 또는 스피커가 외부에 없는 오디오기기, 전자기기 등의 화면, 케이스 기타 물체에 접촉하는 스피커로 사용 합니다.

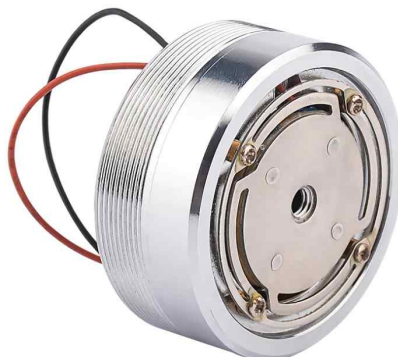
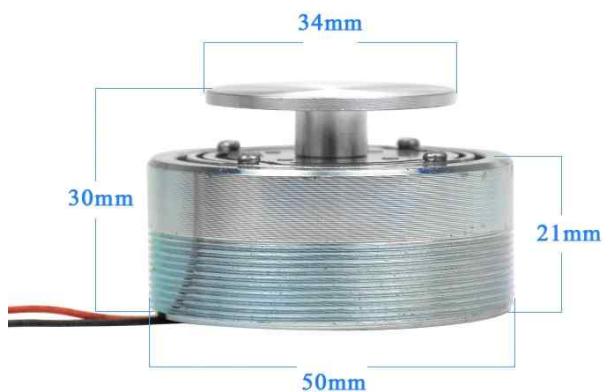
예) 스피커 없이 화면에서 소리 나는 TV, 모니터 및 안내판, 디스플레이 장치, 책상 유리창, 안내데스크의 케이스 등 일반적인 물체에 접촉하면 소리가 납니다.  
(동영상을 참조하여 주십시오.)

. 풀 레인지 물체접촉 스피커의 사양.

2.1	Rated Impedance	8Ω ± 15%	At 1KHz 1.0V
2.2	Resonance Frequency	60 ± 20%HZ	At 1.0V
2.3	Rated Power	20W	At 12V
2.4	Max Power	25W	At 14V
2.5	Outerput S.P.L	84 ± 3DB	At 400,600,800,1000Hz average 在 400, 600, 800, 1000Hz
2.6	Frequency Response Curve	FO—20K Hz	Deviation -10DB from average S.P.L S.P.L 10DB
2.7	Rub & Buzz	Should not be audible buzz and rattle	Sine WAVE at 12V /100-5KHz
2.8	Dostortion	≤ 5%THD	At 1KHz
2.9	Polarity	When a positive D.C current is applied to the voice coil terminal marked +, the diaphragm shall move forward.	
2.10	Net Weight	268G	

. 위의 사양은 제품의 품질 향상을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.

. 폴 레인지 물체접촉 스피커의 구성 및 크기.



- . 물체 접촉단자(면)을 사용자가 용도에 맞게 가공하여, 기구에 부착 사용 가능 합니다.
- . 별도의 전원이 필요하지 않으며, 앰프 또는 오디오의 스피커선을 연결하면 됩니다.  
(출력이 미약한 이어폰 단자의 출력은 구동되지 않을 수 있으므로, 최소한 스피커 구동이 가능한 오디오 앰프를 사용하여 스피커 출력 연결단자에 연결하여 주십시오.)
- . 본 제품은 오디오 스피커용도의 제품으로서 스피커가 보이지 않는 제품을 만들거나 일체형 제품 제작 시, 본체 케이스 또는 기타 표시장치에 접촉시켜 오디오 사운드를 재생할 수 있는 제품 입니다.  
(본 제품은 필히 오디오 앰프의 스피커 출력을 사용하여 주십시오.)
- . 오디오 앰프의 스피커 출력에 따라 소리의 크기 및 음질이 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.