



PROPA-U50



PROPA-U100



PROPA-U50 2Way



PROPA-U100 Outdoor

PROPA-U 시리즈는 초지향성스피커의 제품군입니다.

초음파에 소리를 실어 보냄으로 소리의 직진성이 매우 뛰어납니다.

스피커의 앞면에서만 소리가 들리고 뒷면이나 옆면에서는 소리가 거의 들리지 않습니다.



PROPA-U50

- 소리가 깨끗하고 명료합니다.
- 손바닥만한 크기로 어느 곳에서나 사용하기에 용이합니다.
- 앰프가 내장되어 있습니다.
- 비교적 조용한 실내에서 사용하기에 적합합니다.

주요사양

소리크기	104dB@1m
주파수응답	100Hz ~ 5kHz(-10dB)
지향각	±10°(1kHz, -10dB)
전원	12VDC(12W)
크기 / 무게	158×100×50mm / 0.6kg
신호 입력	오디오 스테레오 잭(3.5Ø) 0.9V peak



내장형 앰프



내장형 앰프 : 디지털 프로세서의 능동볼륨제어(ALC)로 소리의 깨짐을 방지합니다.

PROPA-U100

- 소리가 깨끗하고 명료합니다.
- 앰프가 내장되어 있습니다.
- 소리가 커서, 비교적 시끄러운 곳에서 사용하기에 적합합니다.

주요사양

소리크기	109dB@1m
주파수응답	100Hz ~ 5kHz(-10dB)
지향각	±10°(1kHz, -10dB)
전원	12VDC(24W)
크기 / 무게	208×174×68mm / 1.7kg
신호 입력	오디오 스테레오 잭(3.5Ø) 0.9V peak
벽거치대	좌우: ±90°, 상하: ±45°
옵션(색상 / 브라켓)	실버 또는 블랙 / 월마운트 또는 브라켓

PROPA-U100 Outdoor

- 소리가 깨끗하고 명료합니다.
- 앰프가 내장되어 있습니다.
- **방수(IP43)**가 되므로 외부에서 사용하기에 적합합니다.

주요사양

소리크기	105dB@1m
주파수응답	200Hz ~ 5kHz
지향각	±10°(1kHz, -10dB)
전원	12VDC(24W)
크기 / 무게	227(W)×193(H)×205(D)mm / 2.2kg
신호 입력	오디오 스테레오 잭(3.5Ø) 0.9V peak
벽거치대	상하: ±90°





PROPA-U50 2Way

- 소리가 깨끗하고 명료합니다.
- 초지향성 스피커 앰프와 일반 스피커 앰프가 내장되어 있습니다.
- 일반 스피커의 볼륨을 조절할 수 있습니다.

주요사양

소리크기	104dB@1m
주파수응답	100Hz ~ 5kHz(-10dB)
지향각	± 10° (1kHz, -10dB)
일반 스피커 출력	10W
전원	12VDC(12W)
크기 / 무게	170×242×250mm / 4.5kg
신호 입력	오디오 스테레오 잭(3.5Ø) 0.9V peak

➤ PROPA-U50 2Way는 초지향성스피커와 일반스피커가 함께 장착되어 있습니다.



“초음파스피커는 소리가 들리지 않는 영역이 존재합니다.

일반스피커는 이 영역에 방송을 할 수 있도록 해줍니다.”

지능형 오디오 제어기

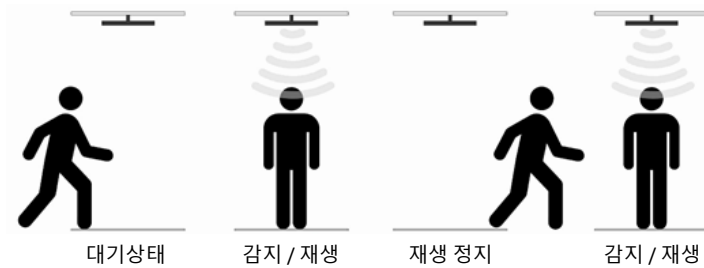
IAC100



PROPA-U50/U100/U100 Outdoor



- 크기 : 140×80×45mm
- 무게 : 0.20kg
- PIR 센서
- 움직임 감지 후 음원재생



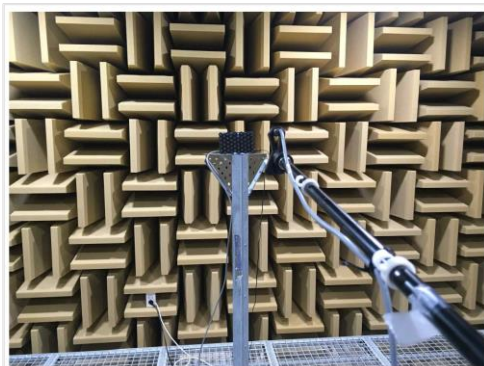
주요기능

- 모션 감지시 음원 재생
- 감지되지 않으면 10 ~ 30초후 음원 정지 (초기 셋팅시 조절 가능)
- 작동시간 설정 가능 (원하는 시간에만 작동)
- 전곡 반복
- 순차 재생
- MP3, wave 파일 지원
- 센서 지원
- USB메모리를 통해 음원 자동 업로드

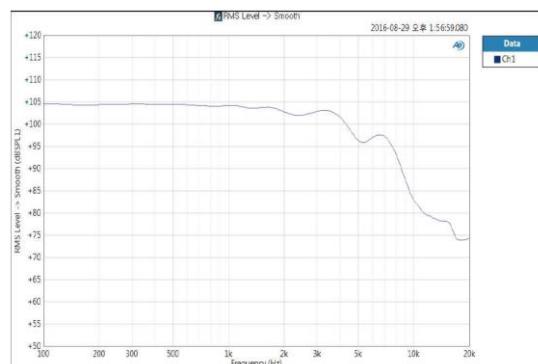
초지향성스피커 음향 특성

❖ PROPA-U50의 주파수응답 특성 및 최대출력

- 시험성적서(NSSC-TR-16-0054) 차세대음향산업지원센터
- 최대음압레벨 : 104dB
- 주파수범위 : 100Hz~5kHz (~10dB 기준)



무향실(Anechoic Room)



지향성스피커 (초지향성스피커, Super Directional Loudspeaker)란?

초지향성스피커는 마치 레이저처럼 소리를 쏘아, 소리를 원하는 곳으로 보낼 수 있습니다.
초음파에 소리를 실어 보냄으로 **소리의 직진성**이 매우 뛰어납니다.
스피커의 전면에서만 소리가 들리고 뒷면이나 옆면에서는 거의 소리가 들리지 않습니다.

초지향성스피커의 특징



“지향성”

직진성, Directivity

스피커가 향하는 방향에서만 소리가 들립니다.



“소리의 반사”

소리의 반사, Reflection

물체에 부딪히면 소리가 반사되고 퍼지게 됩니다.



일반스피커

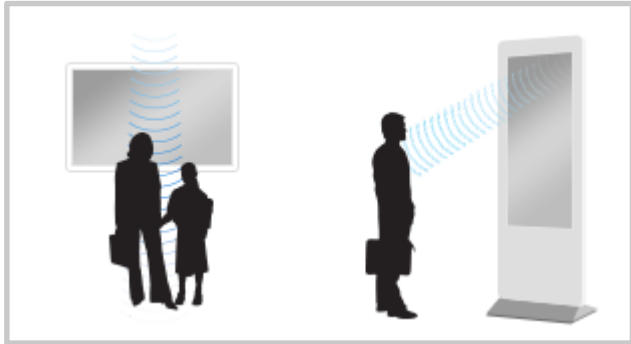


초지향성스피커



일반+초지향성스피커

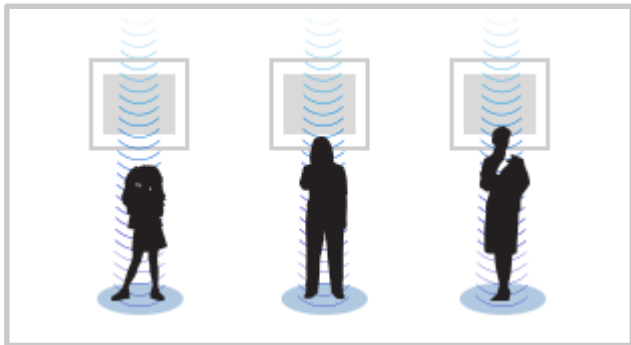
초지향성스피커의 활용분야



디지털 사이니지 광고매체

각각의 광고 소리가 서로 간섭을 일으키지 않고, 보고 있는 광고 소리만 들을 수 있습니다.

쇼핑몰, 영화관, 지하철, 공항 등
건물내부 스크린 및 옥외전광판, 길거리광고



전시물 광고매체

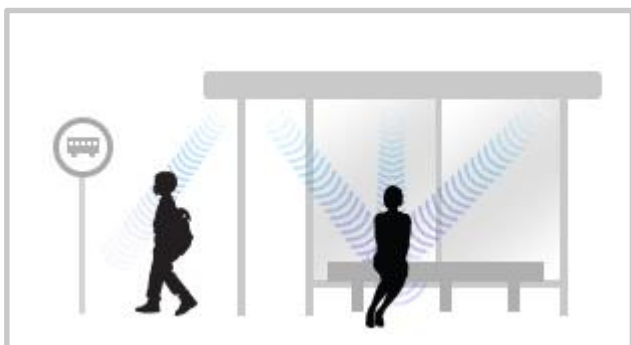
원하는 영역에서만 소리를 전달할 수 있어
효과적으로 정보를 제공합니다.

전시관, 박물관, 홍보관 등



횡단보도 안내방송

주변 소음에 동화되지 않고 주의가 필요한 대상에게
안내방송을 전달할 수 있습니다.



버스정류장 안내방송

주변 상가에 소음의 피해를 주지 않고
원하는 장소에서만 소리를 전달 할 수 있습니다.