

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	18VDC (18W)
크기 / 무게	158×100×50mm / 0.6kg
신호 입력	오디오 스테레오 잭(3.5Ø) 0.9V peak



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	18VDC (25W)
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)	블랙 / 월마운트 또는 브라켓

내장형 앰프

디지털 프로세서의 능동볼륨제어(ALC)로
소리의 깨짐을 방지합니다.



인증/시험

- ✓ KC인증 (방송통신기자재등의 전자파 간섭 적합 등록)
- ✓ FCC Declaration of Conformity

초지향성스피커 (Super Directional Loudspeaker)

초지향성스피커는 마치 레이저처럼 소리를 쏘아, 소리를 원하는 곳으로 보낼 수 있습니다.
초음파에 소리를 실어 보냄으로 **소리의 직진성이** 매우 뛰어납니다.
스피커의 전면에서만 소리가 들리고 뒷면이나 옆면에서는 거의 소리가 들리지 않습니다.
소리가 나가서 벽에 부딪히면 반사되어 마치 벽이나 그림 등에서 소리가 나오는 것처럼 구현할 수 있습니다.

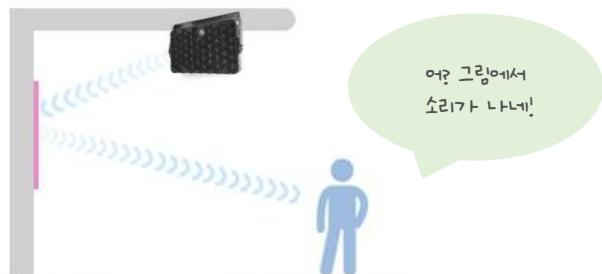
초지향성스피커의 특징



“지향성”

직진성, Directivity

스피커가 향하는 방향에서만 소리가 들립니다.



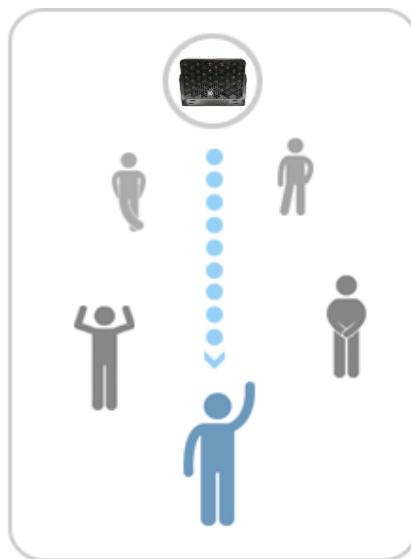
“소리의 반사”

소리의 반사, Reflection

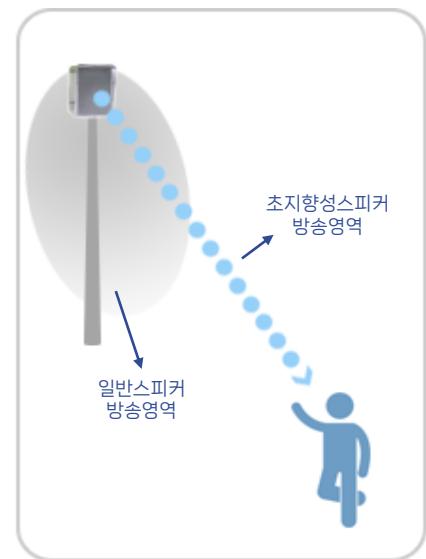
물체에 부딪히면 소리가 반사되고 퍼지게 됩니다.



일반스피커



초지향성스피커



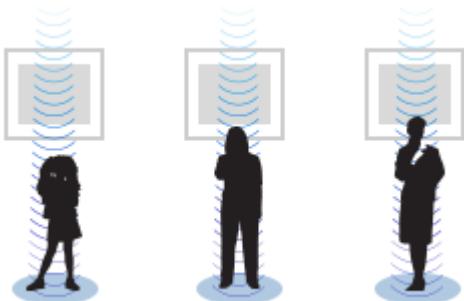
일반+초지향성스피커

초지향성스피커의 활용 분야

**✓ 디지털 사이니지 광고매체**

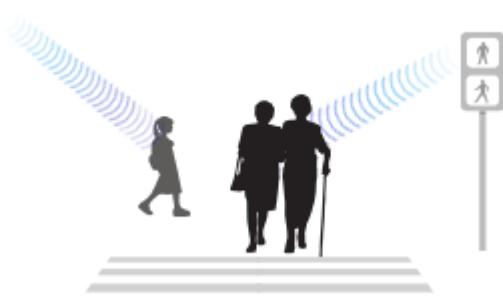
각각의 광고 소리가 서로 간섭을 일으키지 않고,
보고 있는 광고 소리만 들을 수 있습니다.

쇼핑몰, 영화관, 지하철, 공항 등
건물 내부 스크린 및 옥외 전광판, 길거리 광고

**✓ 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.