

제품 보증

◆ 품질 보증서

제품명 :		모델명 :	
구입일자 :	년 월 일	고객성명 :	전화번호 :
제품의 보증기간은 구입한 날로부터 (제품 1년) 이내에 보증기간 내에 소비자의 정상적인 사용 중 발생한 고장에 대하여 당사의 A/S 센터 또는 구입하신 판매 점을 통하여 무상으로 수리 및 서비스를 받으실 수 있습니다.			

1. 제품의 보증기간은 구입한 날로부터 (제품 1년) 이내에 보증기간 내에 소비자의 정상적인 사용 중 발생한 고장에 대하여 당사의 A/S 센터 또는 구입하신 판매 점을 통하여 무상으로 수리 및 서비스를 받으실 수 있습니다.

2. 아래 고장의 경우는 A/S 서비스를 유상으로 받으실 수 있습니다.

- 사용시 소비자의 부주의로 인하여 발생한 고장
- A/S 기간이 지난 후 발생한 고장
- 당사에서 지정하지 않은 장소에서 수리하여 발생한 고장
- 천재지변으로 인하여 발생한 고장
- 완전 방전시 배터리 교체

3. 수리요청 시에는 본 보증서를 팔히 제시하시기 바랍니다.

4. 본 보증서는 구입하신 지역(나라)에서 유효하며 재발행하지 않습니다.

(주)엔터그레인 A/S : 1577-0690

KANALS

Studio/Live Performance Condenser Microphone

카날스 전문가용 콘덴서 마이크 사용설명서



프로페셔널 콘덴서 마이크

제품소개

콘덴서 마이크는 단방향, 양방향, 전방향을 갖는 3개의 방향성 카트리지로써, 녹음실, 방송국, 무대 연출 및 영상물의 후반 작업 등 전문적인 상황에 폭넓게 사용되고 있습니다.

순금 코팅 더블 라지 다이어프램, 고정밀 FET 전치 증폭기 및 변압기 출력을 채용하여 극도로 낮은 자체 소음과 광활한 다이내믹 레인지를 갖추고 있어 고품질의 방송 녹음 수요를 완벽하게 만족시킬 수 있습니다.

특징

로우 컷 스위치(low cut switch)와 감도 감쇠 스위치가 별도로 있기 때문에 녹음 기사의 조작이 간편해져 각기 다른 환경에서도 완벽한 음질을 쉽게 구할 수 있습니다.

※ 저음역 감쇠 기능

스위치를 " — "로 위치하면 일반적으로 우월한 환경(소음실) 및 방진 시설에 적용하여 가장 사실적인 음원을 구할 수 있다.
스위치를 " / "으로 위치하면 근거리 수음 시의 베이스 부스트 효과와 바람 잡음, 무대 바닥 진동음 등의 감소를 균형 잡을 수 있어 저음역이 보정되어 음질이 더욱 선명하고 자연스러워집니다.

※ 감도 감쇠 기능

스위치를 "0"으로 위치하면 무감쇠 상태가 됩니다. "-10dB"으로 위치하면 감도가 10dB 보다 낮으며 일반적으로 음압이 높거나 음폭이 큰 상황에 사용합니다. (예 : 교향악단의 베이스 드럼, 트럼펫 픽업 등)

※ 방향성 설정 기능

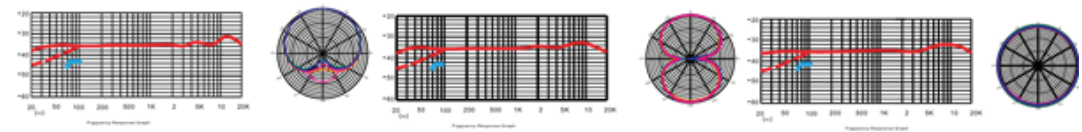
스위치를 " ∞ "으로 위치하면 돌리는 경우에는 단방향으로서, 마이크로폰 앞쪽에서 픽업하는 데, 이 경우에는 이상적인 감도 픽업으로서, 통상적으로, 단일 음원 녹음에 사용하고, 이 또한 가장 흔히 사용하는 픽업 방식이며 스위치를 "0"로 돌리는 경우에는 전방향으로서, 각 방향 (360도)의 픽업 효과가 같아 균일하고, 다양한 사운드필드로 음원을 픽업하며, 스위치를 "8"로 돌리는 경우에는 양방향으로서, 마이크로폰 앞면과 뒤면으로부터의 픽업 감도가 같아 양방향으로 녹음하는 장면에 사용합니다.

프로페셔널 콘덴서 마이크

사용 설명

1. 사용할 때는 먼저 오디오 앰프 또는 오디오 믹서의 음량을 최소로 조정하고 팬텀 파워와 마이크를 잘 연결한 후에 팬텀 파워의 전원 스위치를 켜고 작은 소리에서 큰 소리로 음량을 천천히 조절하여 스피커가 충격을 받지 않도록 합니다.
2. 손으로 마이크 헤드를 감싸거나 마이크를 스피커 가까이 가져가면 하울링이 발생할 수 있는데 이 때는 먼저 음량을 낮추고 스피커와 거리를 두며 최대한 마이크를 스피커와 마주하지 않도록 합니다.
3. 마이크는 감도가 높기 때문에 높은 곳에서 떨어뜨리거나 강한 충격을 주지 않도록 주의해야 합니다.
4. 감도와 음색에 영향을 주지 않도록 마이크를 사용하지 않을 때는 반드시 건조하고 청결한 장소에 보관하고 온도와 습도가 지나치게 높은 장소에서의 사용 또는 보관을 피해야 합니다.

주파수 특성 곡선도



Specification

제품	Ø34 감압식 순금 코팅 콘덴서 마이크
지향성	단방향/양방향/전방향
주파수 특성	20Hz- 20kHz
감도	- 31dB/- 34dB/- 35dB 2dB(0dB=1V/Pa at 1kHz)
출력 임피던스	200 Ω 30%(at 1kHz)
부하 임피던스	≥1000 Ω
등가소음도	14/ 15/ 16dB A
최대음압	130dB (at 1kHz ≤1% T. H. D) 140dB(감쇠dB-10dB)
S/N비	80/ 79/ 78dB
사용전압	48V 팬텀파워
전류소모량	3. 2mA
크기/무게	Ø50 X 190mm, 420g