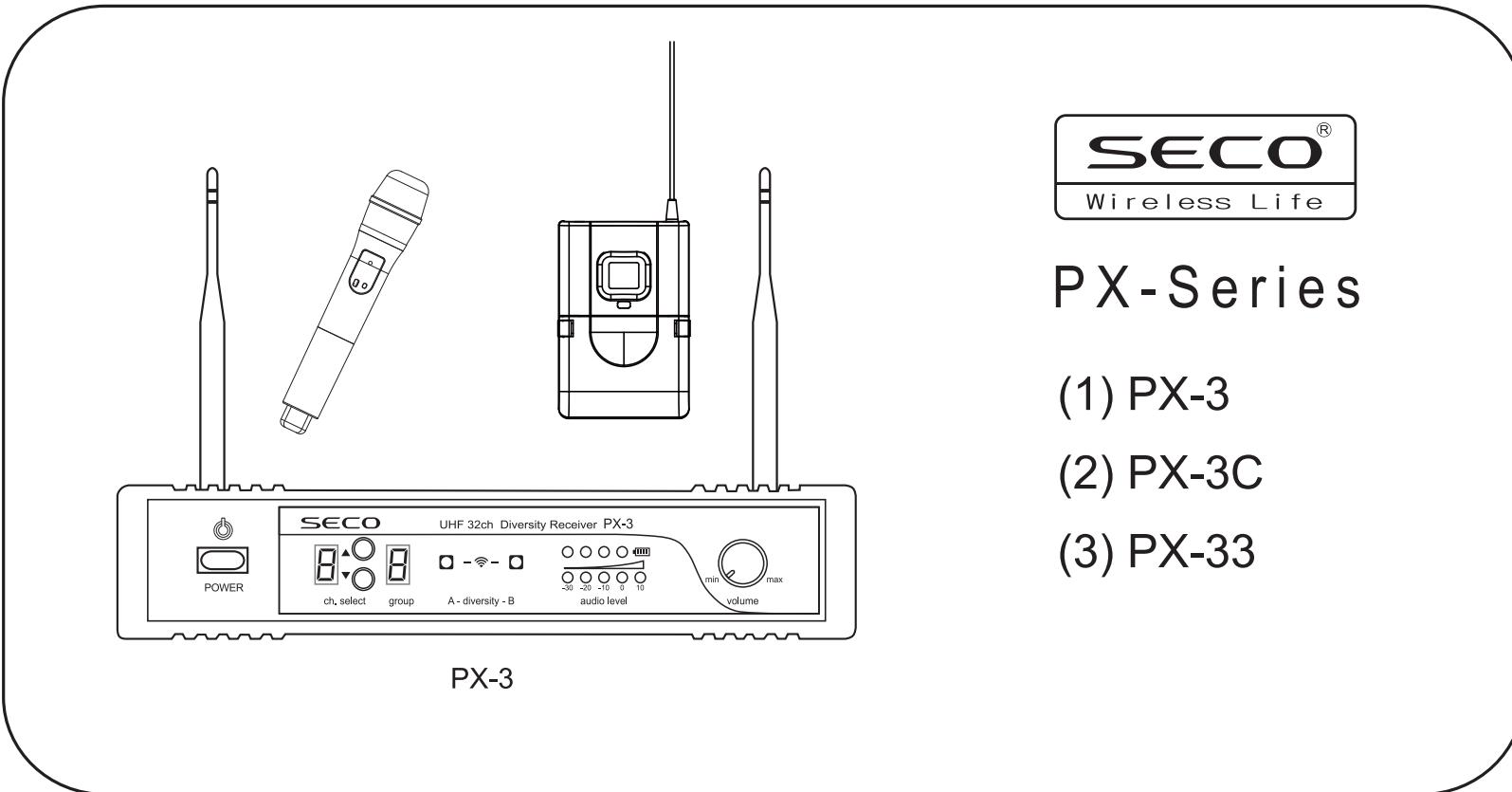


# 다(多) 채널 내장 PLL Synthesized UHF 무선 마이크 시스템

# UHF

## 사용설명서

본 제품을 사용하시기 전에 설명서를 꼭 읽어주세요.  
본 사용설명서를 잘 보관하여 주세요.



PX-Series

- (1) PX-3
- (2) PX-3C
- (3) PX-33

- 당사에서 제공하지 않는 별매품 구입 사용 시 제품의 수명 단축 및 불량이 발생합니다. 이에 대한 책임은 지지 않습니다.
- 제품의 외관, 사양 등은 제품 개량을 위해 사전예고없이 변경될 수 있습니다.

## 제품 쓰기에 앞서

### 일러두기

- 먼저 안전을 위한 경고 및 주의 사항을 반드시 읽고 제품을 올바르게 사용하세요.
- 사용설명서의 화면과 그림은 실물과 다를 수 있습니다.
- 당사에서 제공하지 않는 별매품 구입 사용시 제품의 수명 단축 및 불량이 발생합니다.  
이에 대한 책임은 지지 않습니다.
- 제품의 외관/사양 등은 제품 개량을 위해 사전 예고없이 변경할 수 있습니다.

### 안전을 위한 주의사항



경고 지시사항을 위반하면 사람이 중상을 입을 수 있는 내용



주의 지시사항을 위반하면 사람이 부상을 입거나 물질적 손해가 발생할 수 있는 내용

### PX-Series 제품은...

- 제품을 바로 사용하실 수 있게 송/수신기는 같은 채널로 출고됩니다.  
→ 혼신이 발생하면 채널을 변경해 주세요.
- 혼신 없이 동시에 최대 8~12시스템까지 사용할 수 있습니다.  
→ 동시 사용할 때는 2개의 그룹내에서 선택하여 사용하시는 것이 유리합니다.  
최대로 많은 채널을 사용할 필요가 있을 경우 (예: 학교, 강의실)에는 32채널  
(1그룹: 16채널, 2그룹: 16채널)을 권고된 설치방법대로 사용할 수 있습니다.

● 제품소개 및 특징 -----	04
● 주의사항 -----	05
● 내용물 -----	06
● PX-3R, PX-3C 각부 명칭과 기능 -----	07
● PX-33R 각부 명칭과 기능 -----	09
● 송신기 - 핸드 마이크 각부 명칭과 기능 -----	11
● 송신기 - 바디팩 각부 명칭과 기능 -----	12
● 사용방법 - 바디팩 -----	13
● 사용방법 - 헤드셋 -----	14
● 사용방법 - 충전기 -----	15
● 사용방법 - 외부 안테나 연결 -----	16
● 사용방법 - 분배기 + 외부 안테나 연결 -----	17
● 규격 및 특성 - 수신기 -----	18
● 규격 및 특성 - 송신기 -----	19
● 문제 해결 -----	20
● 제품보증서 -----	28

## 제품 소개 및 특징

- 저희 (주)썬테크전자 무선마이크 시스템을 사용해 주셔서 대단히 감사합니다.
- PX-Series 무선마이크 시스템은 UHF 주파수대에 PLL방식으로 깨끗한 음질과 다(多) 채널 동시 사용이 가능합니다.
- 톤 코드 방식(특허 등록)으로 외부 노이즈를 완전히 차단하였습니다.
- 혼신 없이 동시에 최대 8~12개의 시스템 까지 사용할 수 있습니다.  
(단, 외부 전파 환경이나 설치 조건에 따라 다를 수 있습니다.)
- 송신기 전원을 1.5V(AA size) 일반 건전지와 1.2V(AA size) 충전 건전지 사용으로 구입이 편리하며 사용시간이 길어졌습니다.
- 전 모델은 방송통신기자재등의 적합인증(형식등록)을 받은 제품입니다.  
PX-3R, PX-3C, PX-33R 모델은 A급 사무용기기로 적합인증을 받은 제품입니다.
- PX-33R 모델은 900MHz 대역의 DIVERSITY 32채널 + 32채널 제품입니다.  
2개의 무선마이크 시스템으로서 동시에 2대의 송신기를 사용할 수 있으며 랙 장착용 제품입니다.
- PX-3R, PX-3C 모델은 900MHz 대역의 DIVERSITY 32채널 제품입니다.  
랙 장착이 가능한 Diversity Portable Half-Rack Size 제품 입니다.

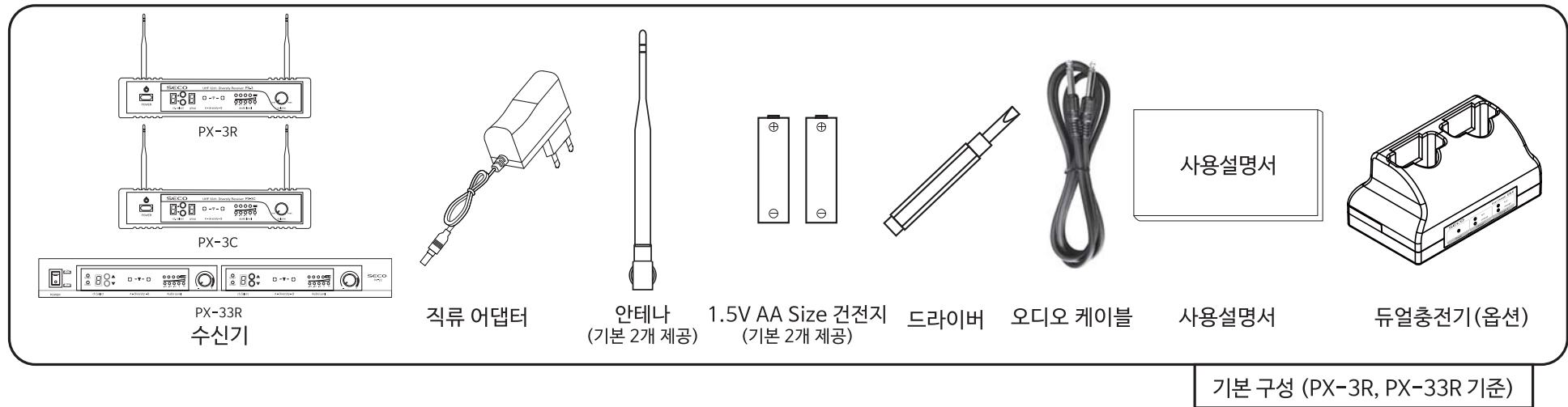
## 주의사항

제품을 안전하고 올바르게 사용하기 위해서 반드시 본 설명서를 처음부터 끝까지 잘 읽어 주십시오.

- 제품은 통풍이 잘 되고 열을 받지 않는 곳에 설치하여 주십시오.
- 송신기 사용시 전기적 충격을 받을 우려가 있으므로 건전지 커버를 분리하여 사용하지 마십시오.
- 수신기를 장기간 사용하지 않으실 때에는 어댑터를 콘센트에서 제거하여 주십시오.
- 송신기를 장기간 사용하지 않으실 때에는 건전지를 본체에서 분리하여 주십시오. 건전지 누액로 인한 송신기 불량의 원인이 됩니다.
- 본 제품의 각종 연결선은 완전하게 결합하여 주십시오. 불완전한 결합은 잡음, 기기의 손상, 또는 안전사고의 원인이 됩니다.
- 본 제품에 대한 전문 지식이 없는 분은 제품을 분해하지 마십시오.
- 다중 시스템 사용 시 같은 주파수의 송신기를 2개 이상 사용하지 마십시오. 같은 주파수의 송신기를 동시에 작동 시키면 동일 주파수의 상호간섭에 의하여 심한 혼신잡음(굉음)이 발생합니다.
- 공항이나 해안 무선국, 기타 무선 시설을 활용하는 특수 지역에서 사용을 금해주십시오.
- 무선마이크 시스템을 솔벤트나 신나 등 화학용액으로 닦지 마십시오.
- PX-series 무선마이크 수신기는 외부 증폭안테나를 사용할 수 있도록 9V 전원이 설계되어 있습니다.  
안테나 단자의 (+), (-) 가 서로 단락(Short) 되지 않도록 주의하여 주십시오.

## 내용물

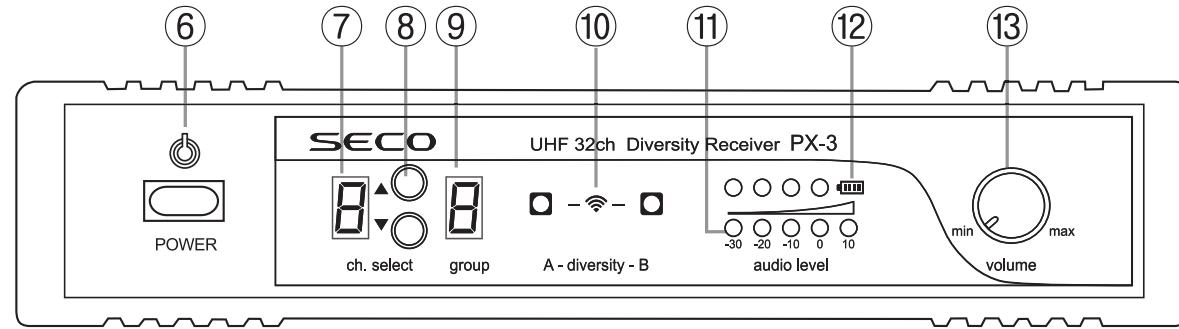
- 본 제품은 다음과 같은 내용물이 들어 있으니 다시 한번 확인하시기 바랍니다.
- 송신기는 소비자 선택 사항입니다. 필요하신 경우 대리점으로 문의바랍니다.
- PX-33R 모델은 송신기(핸드 마이크, 바디팩 등) 2대, 드라이버 2개, 건전지 4개, 오디오 케이블 2개입니다.
- PX-3C 모델은 충전기가 기본으로 포함됩니다.
- 소비자의 이해를 돋기 위한 이미지로 일부 변경될 수 있습니다.



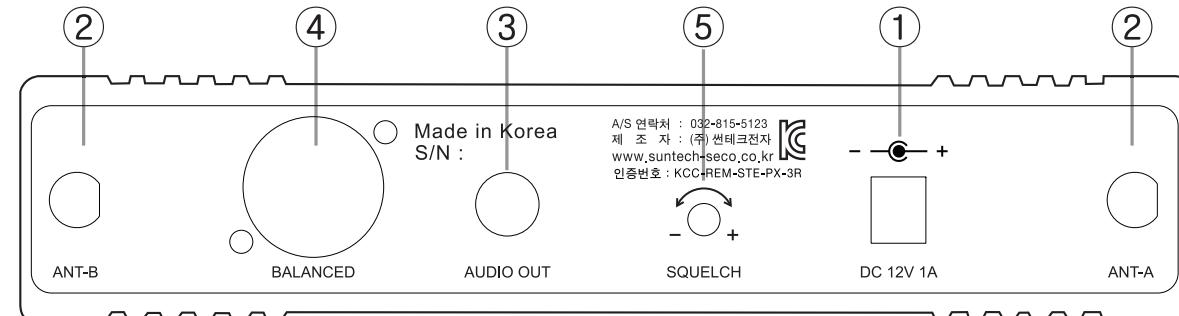
## 각부의 명칭과 기능

\* 인증표시

### □ 수신기 (PX-3R, PX-3C)



(전면)



(후면)



랙 날개 장착 - 개별 1set



랙 날개 장착 - 동시 2set

## 각부의 명칭과 기능

### □ 수신기 (PX-3R, PX-3C)

#### ① 직류 전원 입력 단자

: 직류 12V 어댑터를 표시된 극성에 맞게 연결하십시오.

#### ② 안테나 IN [ANT-A, ANT-B]

: 안테나 장착시 밀어서 접촉시킨 후, 우측으로 돌려 잠겨진 상태를 확인합니다. 외부 증폭 안테나를 연결 가능하게 9V 전원이 공급됩니다. 안테나 단자의 (+), (-)가 서로 단락(Short) 되지 않도록 주의하여 주십시오.

#### ③ 음성출력(Unbalanced 1/4")

: 앰프, 믹서 등 입력단에 연결

#### ④ 음성출력(Balanced XLR)

: 앰프, 믹서 등 입력단에 연결

#### ⑤ 스켈치 (SQ : Squelch)

: 스켈치(Squelch) 기능은 수신기의 들어오는 RF 신호의 양을 조절하여 잡음을 줄이는데 사용합니다.

(+) 방향으로 돌리면 사용 거리가 줄어들며, 송신기 출력 포화로 인한 혼신을 방지하고 노이즈 없이 사용 할 수 있습니다.

(-) 방향으로 돌리면 사용 거리가 늘어들며, 혼신을 방지가 어려워지고 노이즈 발생 할 수 있습니다.

#### ⑥ 전원 스위치

: 켜짐 - 회로 안정을 위하여 전원 스위치를 켠 상태에서 약 0.5초 후에 전원이 정상 작동합니다.

꺼짐 - 회로 보호를 위하여 약 0.5초 후에 전원이 꺼집니다.

#### ⑦ 채널 표시 LED

: 수신기의 16채널을 표시합니다.

#### ⑧ 채널 스위치 (UP/DOWN)

: 송신기와 같은 채널과 그룹을 맞출 때 사용합니다.

#### ⑨ 채널 그룹 표시 LED

: 수신기 1그룹, 2그룹을 표시합니다.

#### ⑩ DIVERSITY SELECT (A/B)

: 수신기에서 안테나 A 와 안테나 B 의 선택된 상황을 표시하여 줍니다.

#### ⑪ AUDIO OUTPUT LEVEL METER

: 수신상태에서 음량의 크기를 DISPLAY합니다.

#### ⑫ 송신기 배터리 잔류량 표시

: 녹색 램프 상태에서는 안전하게 사용할 수 있습니다.

노랑 램프 상태에서는 관찰을 하면서 최대 3~4 시간정도 사용할 수 있으나 적색 램프 상태에서는 안전한 사용을 위해 송신기 배터리를 교환하여 사용하십시오.

#### ⑬ 볼륨

: 출력되는 소리의 크기를 조절합니다.

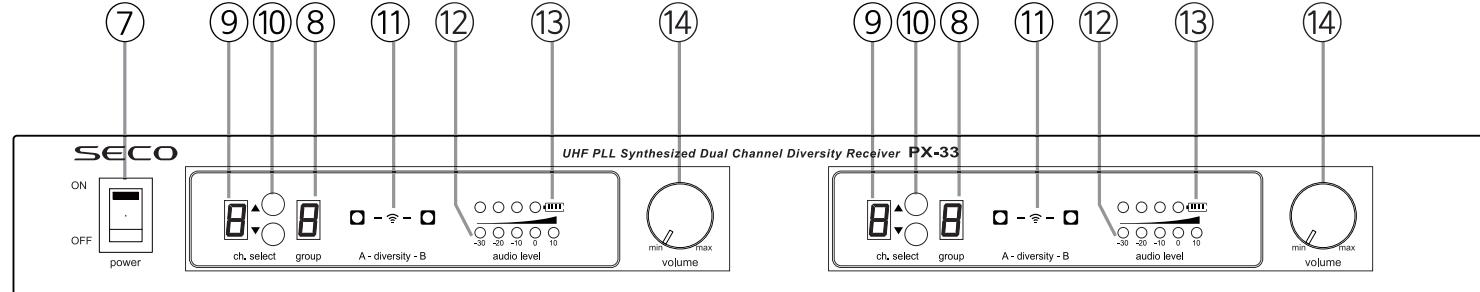
## 각부의 명칭과 기능

### □ 수신기 (PX-33R)

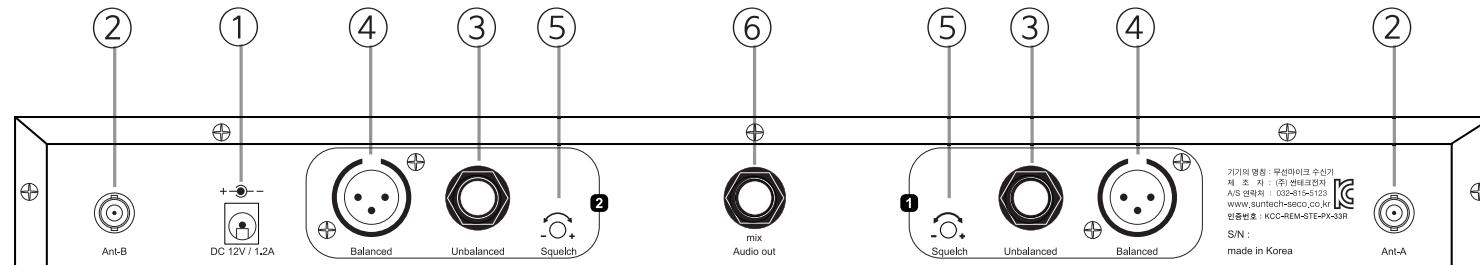
\* 인증표시



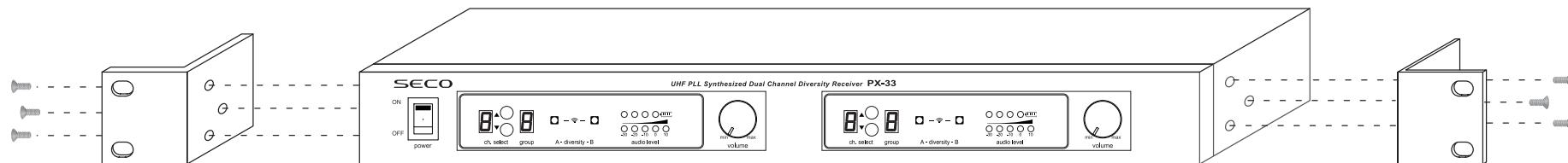
인증번호 : MSIP-REM-STE-PX-33R



(전면)



(후면)



(선반 설치)

## 각부의 명칭과 기능

### □ 수신기 (PX-33R)

#### ① 직류 전원 입력 단자

: 직류 12V 어댑터를 표시된 극성에 맞게 연결하십시오.

#### ② 안테나 IN [ANT-A, ANT-B]

: 안테나 장착시 밀어서 접촉시킨 후, 우측으로 돌려 잠겨진 상태를 확인합니다. 외부 증폭 안테나 연결 가능하게 9V 전원이 공급됩니다. 안테나 단자의 (+), (-)가 서로 단락(Short) 되지 않도록 주의하여 주십시오.

#### ③ 음성 출력(Unbalanced 1/4")

: 앰프, 믹서 등 입력단에 연결

#### ④ 음성 출력(Balanced XLR)

: 앰프, 믹서 등 입력단에 연결

#### ⑤ 스켈치 (SQ : Squelch)

: 스켈치(Squelch) 기능은 수신기의 들어오는 RF 신호의 양을 조절하여 잡음을 줄이는데 사용합니다.

(+) 방향으로 돌리면 사용 거리가 줄어들며, 송신기 출력 포화로 인한 혼신을 방지하고 노이즈 없이 사용 할 수 있습니다.

(-) 방향으로 돌리면 사용 거리가 늘어들며, 혼신을 방지가 어려워지고 노이즈 발생 할 수 있습니다.

#### ⑥ 음성 출력 ( Unbalanced 1/4") - [CH 1+2 MIX]

: 앰프, 믹서 등 입력단에 연결

#### ⑦ 전원 스위치

: 켜짐 - 회로 안정을 위하여 전원 스위치를 켜 상태에서 약 0.5초 후에 전원이 정상 작동합니다.

꺼짐 - 회로 보호를 위하여 약 0.5초 후에 전원이 꺼집니다.

#### ⑧ 채널 그룹 표시 LED

: 수신기 1그룹, 2그룹을 표시합니다.

#### ⑨ 채널 표시 LED

: 수신기의 16채널을 표시합니다.

#### ⑩ 채널 스위치 (UP/DOWN)

: 송신기와 같은 채널과 그룹을 맞출 때 사용합니다.

#### ⑪ DIVERSITY SELECT (A/B)

: 수신기에서 안테나 A 와 안테나 B 의 선택된 상황을 표시하여 줍니다.

#### ⑫ AUDIO OUTPUT LEVEL METER

: 수신상태에서 음량의 크기를 DISPLAY합니다.

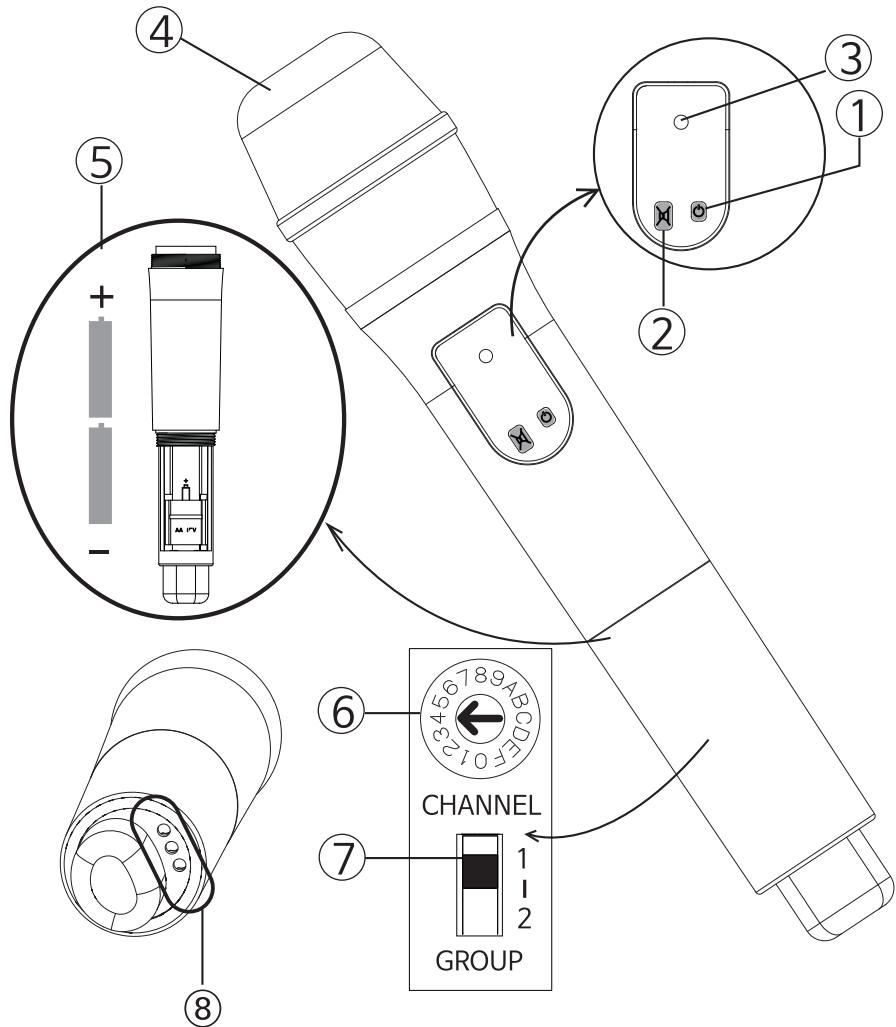
#### ⑬ 송신기 배터리 잔류량 표시

: 녹색 램프 상태에서는 안전하게 사용할 수 있는 정도 있습니다.  
노랑 램프 상태에서는 관찰을 하면서 3~4 시간정도 사용할 수 있으나  
적색 램프 상태에서는 안전한 사용을 위해 송신기 배터리를 교환하여  
사용하십시오.

#### ⑭ 볼륨

: 출력되는 소리의 크기를 조절합니다.

### □ 송신기-핸드마이크 (PX-3H)



\* 인증표시



인증번호 : MSIP-CRM-STE-PX-3H

#### ① 전원 스위치

켜짐 : 스위치를 2초 정도 누르면 켜집니다.  
꺼짐 : 스위치를 2초 정도 누르고 있으면 꺼집니다.

#### ② 음소거 (Mute) 스위치

: 음소거 기능이 동작할 때에는 전원램프에 적색 불이 들어옵니다.

#### ③ 전원 램프

: 송신기 전원 스위치를 켜 때 램프에 녹색 불이 들어옵니다.  
건전지 전원이 약할 경우 적색 불이 들어오며 적색불이 들어올 경우 즉시 건전지를 교체하여 주십시오.

사용중 램프 상태	배터리 상태	송신기 상태
녹색	배터리 충분	사용 가능
빨강색	배터리 교체 시기	사용 가능
꺼짐	새 배터리로 교체	사용 불가능

#### ④ 마이크 볼

: 충격을 가하거나 떨어뜨리면 망부분이 찌그러지고 마이크 카트리지가 손상을 입어 불량의 원인이 되는 경우가 있으므로 취급시 주의하여 주십시오.

#### ⑤ 건전지 커버

: 커버를 열고 건전지(1.5V x 2개)를 그림과 같은 방향으로 넣어주십시오.

#### ⑥ 채널 (CHANNEL) 스위치

: 16개 채널로 구성됩니다. 수신기와 같은 채널로 맞추어서 사용합니다.

#### ⑦ 그룹 (GROUP) 스위치

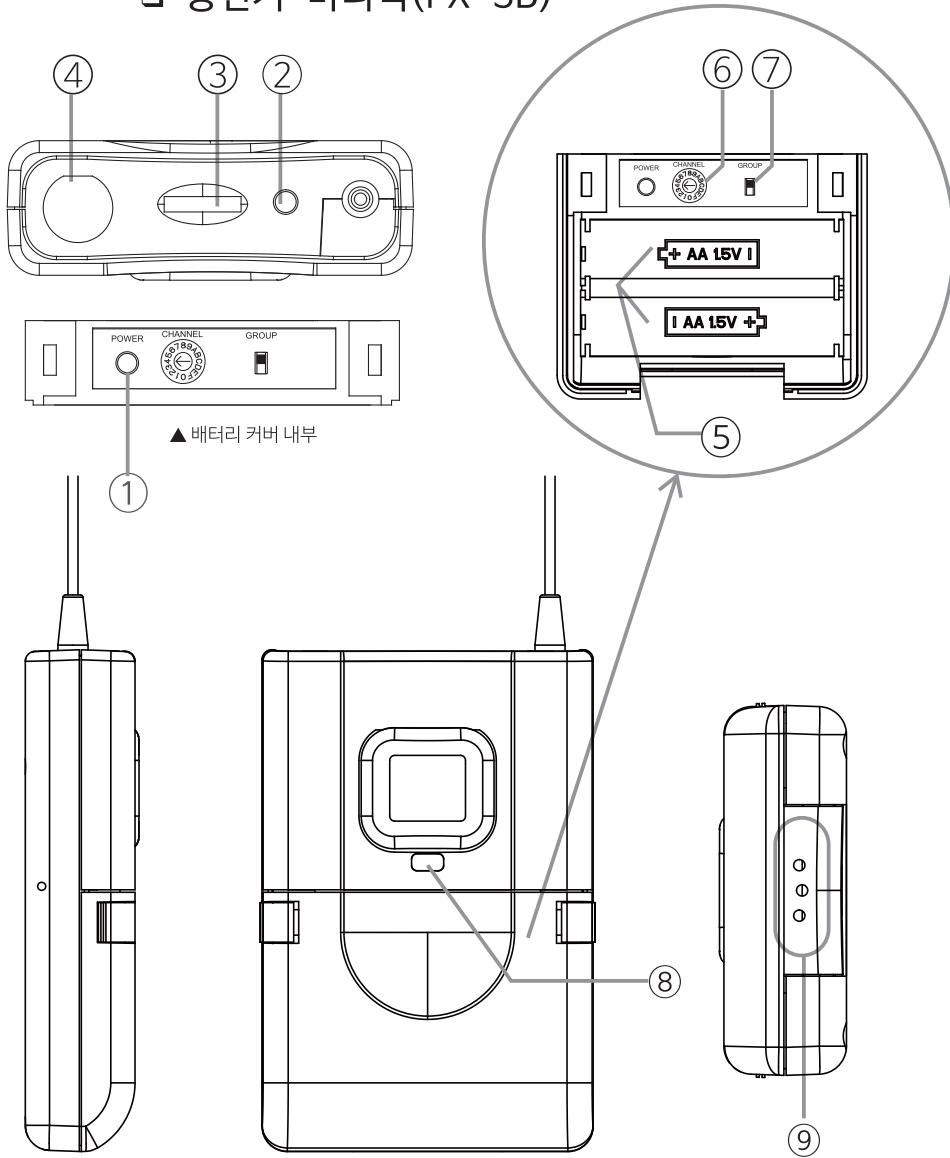
: 2개의 그룹으로 구성됩니다. 수신기와 같은 그룹으로 맞추어서 사용합니다.

#### ⑧ 충전 단자

: 듀얼 충전기 CX-4(옵션)에 꽂으면 자동충전 됩니다.  
충전용 배터리를 사용할때만 연결하여 사용하십시오.

## 각부의 명칭과 기능

### □ 송신기-바디팩(PX-3B)



\* 인증표시



인증번호 : MSIP-CRM-STE-PX-3B

#### ① 전원 스위치 / MUTE

켜짐 : 스위치를 2초 정도 누르면 켜집니다.

꺼짐 : 스위치를 2초 정도 누르고 있으면 꺼집니다.

#### ② 전원 램프

: 송신기 전원 스위치를 켰 때 램프에 녹색 불이 들어옵니다.

건전지 전원이 약할 경우 적색 불이 들어오며 적색불이 들어올 경우 즉시 건전지를 교환하여 주십시오.

사용중 램프 상태	배터리 상태	송신기 상태
녹색	배터리 충분	사용 가능
빨강색	배터리 교체 시기	사용 가능
꺼짐	새 배터리로 교체	사용 불가능

#### ③ 볼륨

: 볼륨을 조절합니다.

#### ④ 유니트 입력단자 (Audio 입력단자)

: 라벨리어(LAVALIER) 마이크 또는 헤드셋(HEADSET) 마이크 등을 연결합니다.

#### ⑤ 건전지 커버

: 배터리 교환시 커버를 열고 건전지 (1.5V x 2개)를 극성에 주의하여 넣어 주십시오.

#### ⑥ 채널 (CHANNEL) 스위치

: 16개 채널로 구성됩니다. 수신기와 같은 채널로 맞추어서 사용합니다.

#### ⑦ 그룹 (GROUP) 스위치

: 2개의 그룹으로 구성됩니다. 수신기와 같은 그룹으로 맞추어서 사용합니다.

#### ⑧ 음소거 (Mute) 스위치

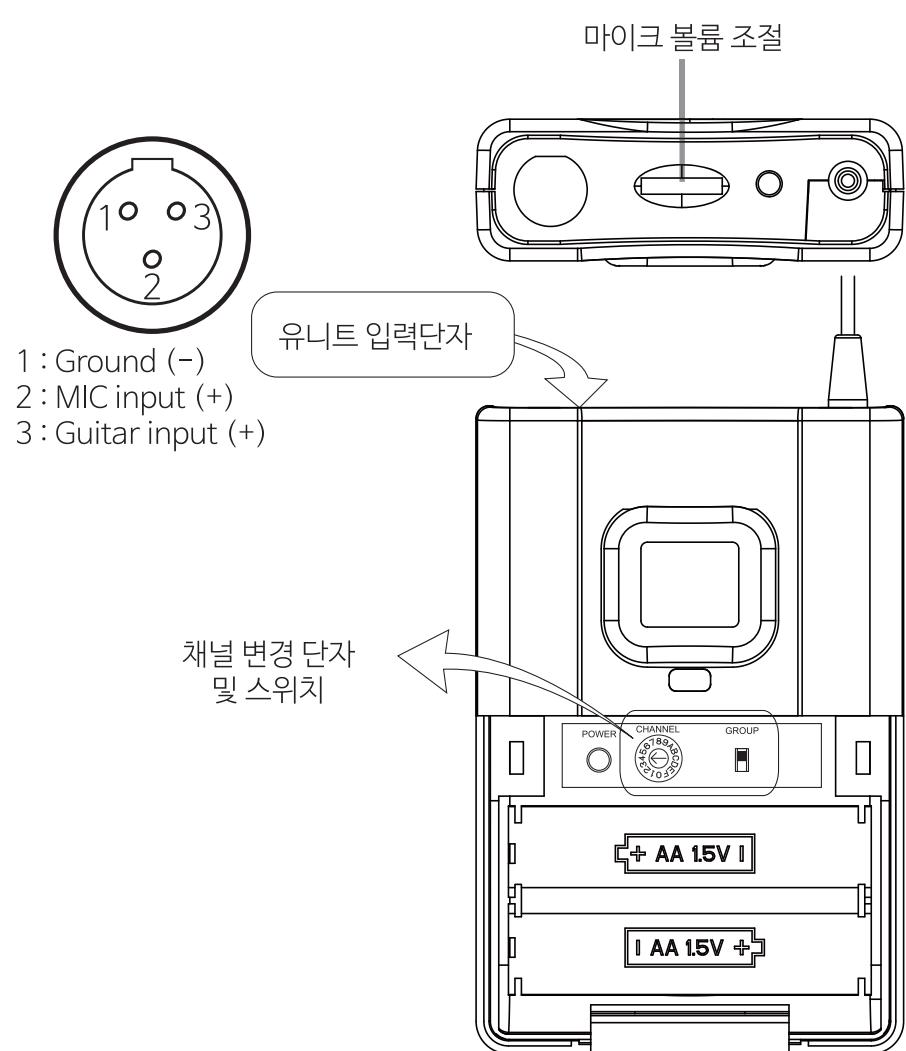
: 음소거 기능이 동작할 때에는 전원램프에 적색 불이 들어옵니다.

#### ⑨ 충전단자

: 듀얼 충전기 CX-4(옵션)에 꽂으면 자동충전 됩니다.  
충전용 배터리를 사용할때만 연결하여 사용하십시오.

## 사용방법 - 바디팩

### □ 유니트 장착 및 마이크 음량(Gain) 조정법



- 바디팩 송신기는 용도에 맞게 라벨리어 마이크, 헤드셋 마이크 연극용 초미니 라벨리어 마이크등을 연결 사용 가능합니다.

- 송신기를 끈 상태에서 음량(Gain)을 조절하여 주십시오.

- 채널 변경 단자 및 스위치

- ① 채널 (CHANNEL) 스위치

- : 16개 채널로 구성됩니다.

- 수신기와 같은 채널로 맞추어서 사용합니다.

- 총 32채널로 구성됩니다.(1그룹 : 16채널, 2그룹 : 16채널)

- ② 그룹 (GROUP) 스위치

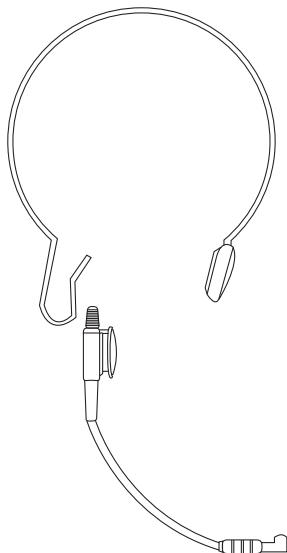
- : 2개의 그룹으로 구성됩니다.

- 수신기와 같은 그룹으로 맞추어서 사용합니다.

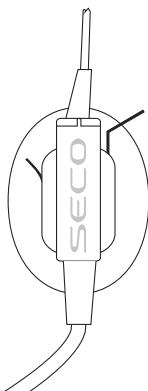
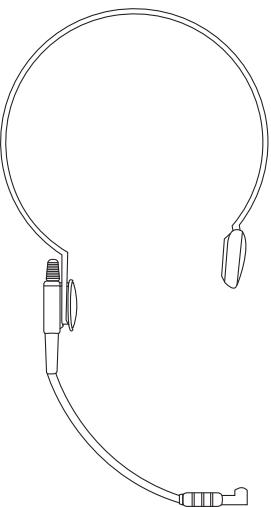
## 사용방법 - 헤드셋

### □ SH-20 헤드셋 유니트 조립 방법

- ▶ 포장 편의상 헤드셋 구조를 분해하여 포장하였으므로 사용시 아래 그림처럼 조립하여 사용합니다.



정면 그림



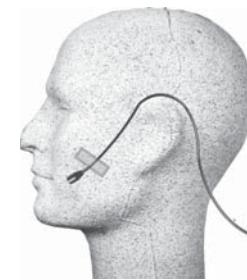
측면 그림

- ▶ 강의^연극^무대공연용 초미니 디자인(직경 5mm)

- 초미니 라벨리어 마이크 착용 방법  
(XL-50S(살구색) 모델이 있습니다.)



예1 : 이마에 접착 테이프로 착용



예2 : 뺨에 접착 테이프로 착용

- 초미니 이어 클립 마이크 착용 방법  
(XL-60(살구색) 모델이 있습니다.)



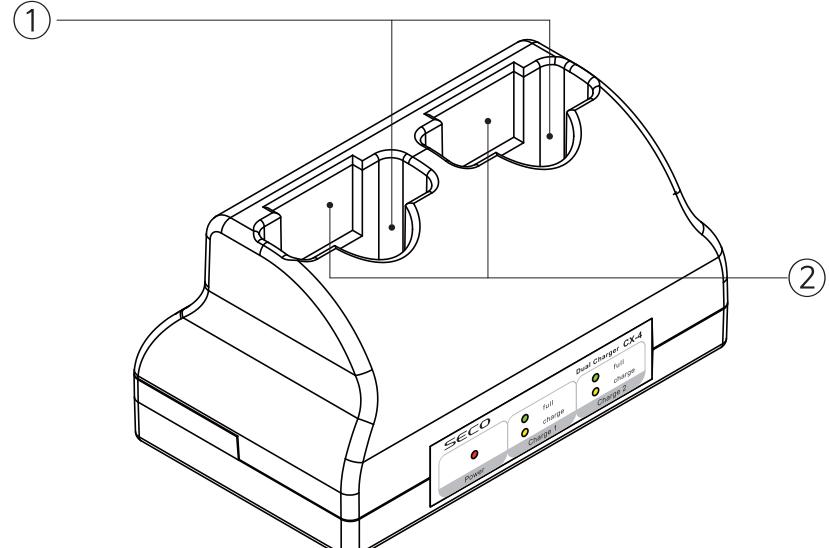
(XL-60)



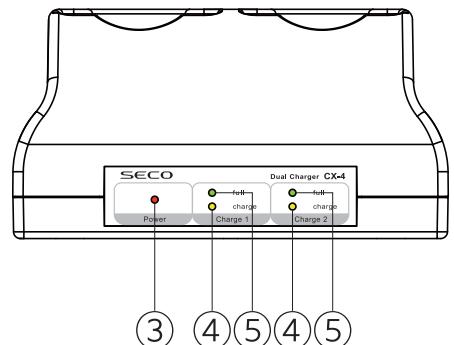
실제 착용 모습

## 각부의 명칭과 기능

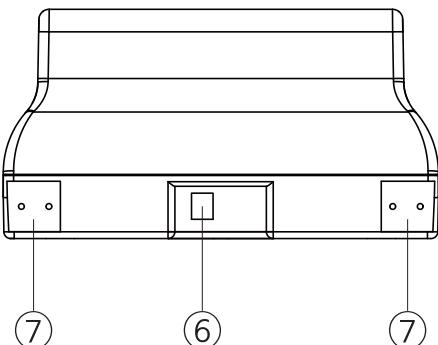
### □ 충전기(CX-4)



〈전면〉



〈후면〉



① 핸드 마이크 또는 바디팩 마이크 삽입구

② 바디팩 마이크 또는 핸드 마이크 삽입구

③ 전원 표시 LED

: 전원이 들어오면 불이 켜집니다.

④ 충전 LED 1, 2

마이크를 삽입구에 넣으면 CHARGE LED에  
불이 들어오며 충전상태가 됩니다.

⑤ Full 충전 LED 1, 2

녹색 불이 들어오며 충전이 완료됨을 표시합니다.

⑥ 전원 어댑터 단자

12V / 1.2A 전원 어댑터를 연결하는 부분

⑦ 브라켓 연결부

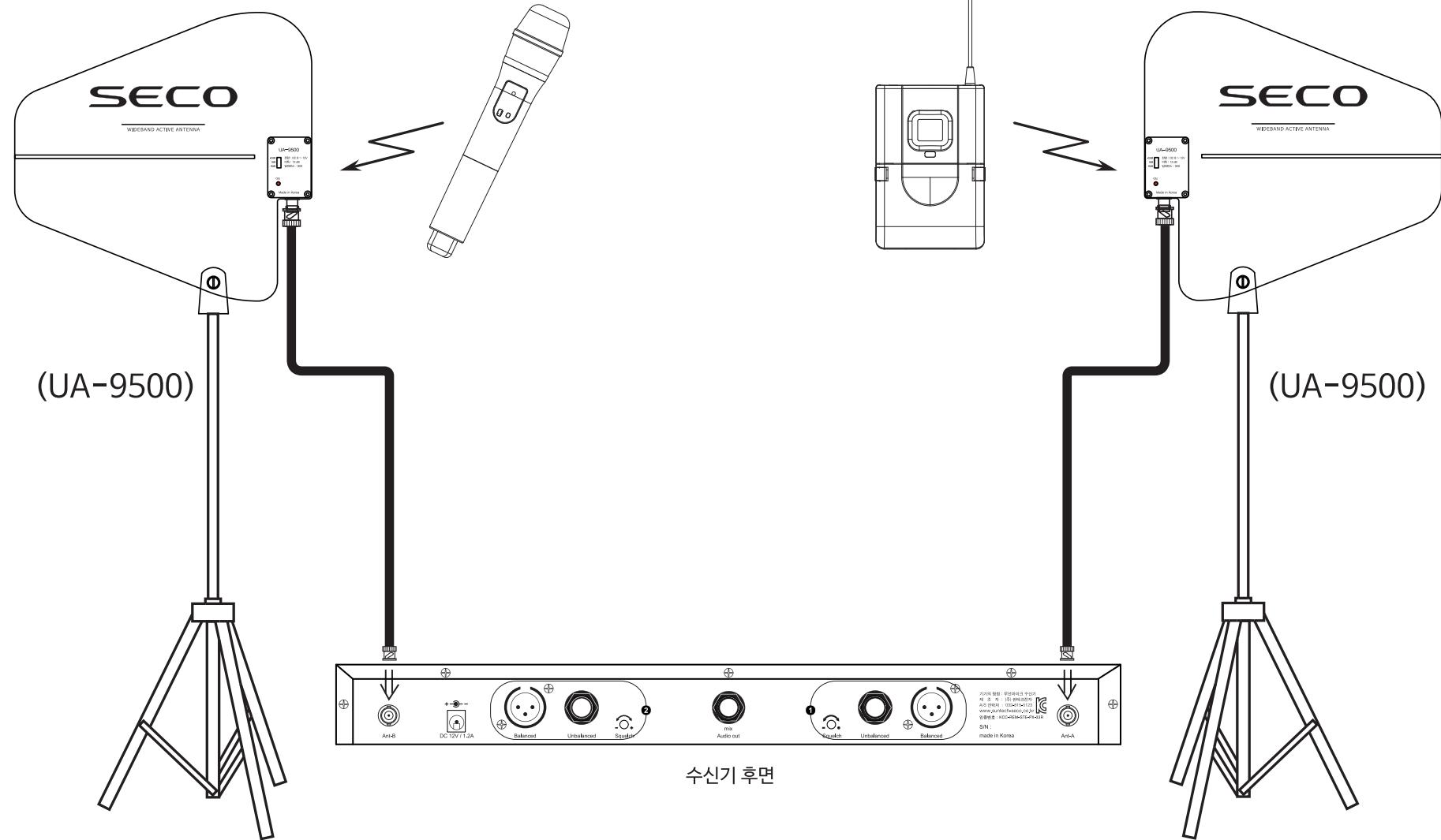
\* 인증표시



인증번호 : MSIP-REM-STE-CX-4

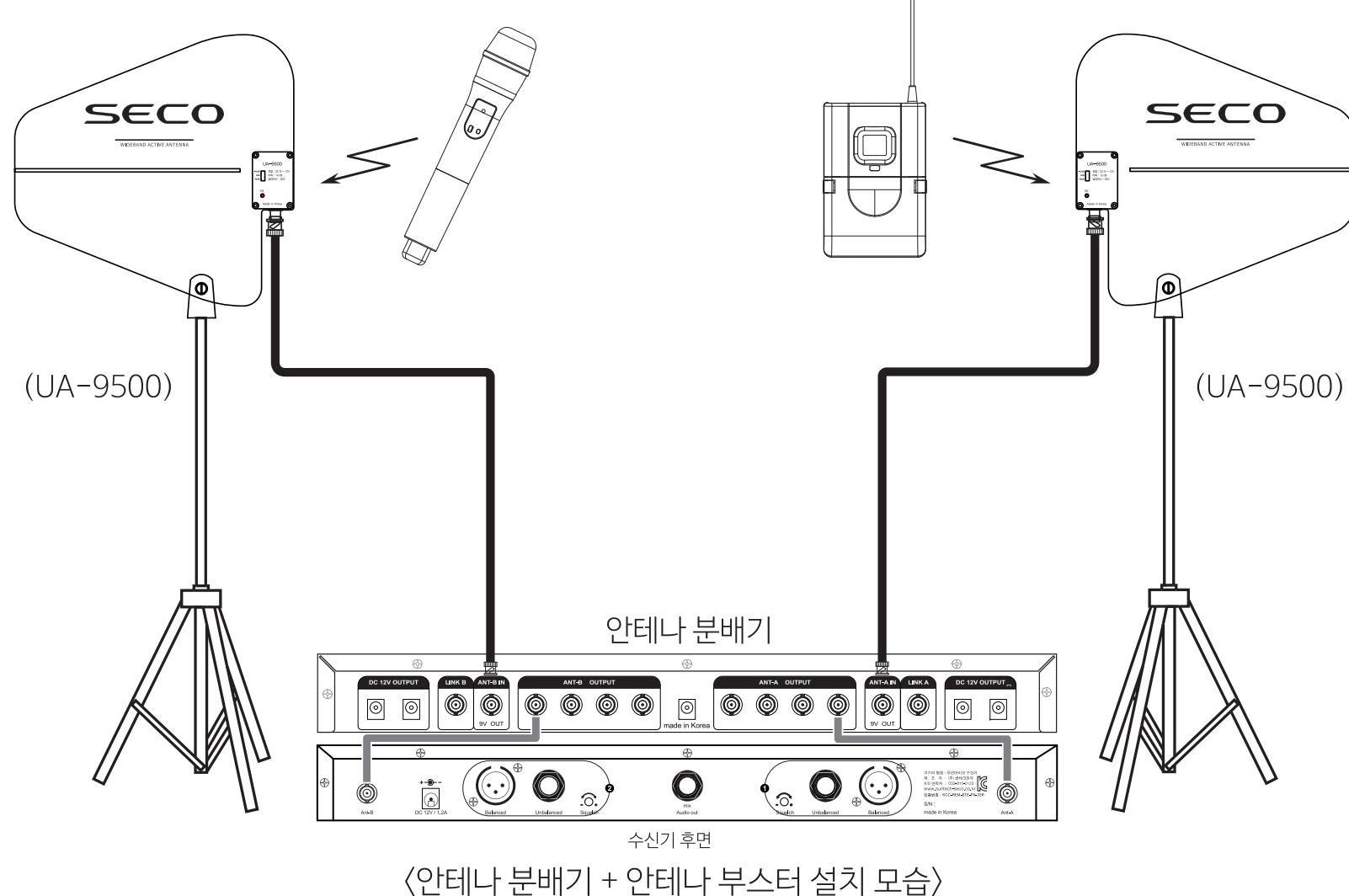
## 사용방법 – 외부 안테나 연결

### □ 수신기(PX-33R) 외부 안테나(UA-9500) 연결 방법



## 사용방법 – 분배기 + 외부 안테나 연결

### □ 안테나 분배기(AD-460D) 을 이용한 외부 안테나(UA-9500) 연결 방법



- 안테나 분배기(AD-460D)를 이용하면 최대 Diversity 4 Set의 수신기를 연결할 수 있습니다.

## 규격 및 특성 - 수신기

	PX-3R, PX-3C	PX-33R
주파수	UHF 925~937.5 MHz	
주파수 응답도	50~17,000 Hz	
S/N 비	100 dB 이상	
발진 방식	PLL Synthesized	
톤 주파수	Dual tone code 방식 <특허>	
사용 전압	DC 12V / 1A 어댑터	DC 12V/1.2A SMPS 어댑터
수신감도	-100dBm	
채널수	32 채널 (1그룹 : 16채널, 2그룹 : 16채널)	
동작 온도	-10 °C ~ +50 °C	
외관(WxDxH) [mm]	212x145x44	419x225x45
중량	560 g	2.7 Kg

## 규격 및 특성 - 송신기 / 충전기

	PX-3H	PX-3B	충전기(CX-4)
주파수	UHF 925~937.5 MHz		
주파수 응답도	50~17,000 Hz		
RF 출력	10 mW		
발진 방식	PLL Synthesized		
톤 주파수	Dual tone code 방식 <특허>		
사용 전압	3V ( 1.5V AA size 알카라인 건전지 × 2 EA, 1.2V AA SIZE 충전 건전지 × 2 EA)	12V 1.2A SMPS 어댑터	
건전지 사용시간 및 충전시간	AA size 알카라인 건전지 (알카라인 건전지 사용시 최대 12시간)	1.2V AA size Ni-MH 2100mA 3 ~ 5 시간 충전	
채널수	32 채널 (1그룹 : 16채널, 2그룹 : 16채널)		
동작 온도	-10 °C ~ +50 °C		
외관(WxDxH) [mm]	50(2R) x 248(L)	66 x 22.7 x 100	190 x 110 x 110
중량	227 g (건전지 제외)	90 g (건전지 제외)	310 g

## 문제 해결

20

증상	확인	조치
램프에 불이 들어오지 않아요.	* 송신기 - 건전지가 바른 방향으로 삽입되어 있는지 확인 - 전원 스위치가 켜져있는지 확인  * 수신기 - 직류 어댑터가 연결 되어있는지 확인 - 전원 스위치가 켜져있는지 확인	* 건전지를 올바른 방향으로 장착한다.  * 어댑터를 올바른 전원소켓에 연결하였는지 확인한다.
소리가 들리지 않아요.	* 수신기 - RF LOCK LED에 파란색 불이 들어와 있는지 확인 - 볼륨이 최소인지 확인	* 송신기와 수신기 채널이 같은지 확인하여 주십시오.  * 볼륨을 적정 레벨로 높여 주십시오.
송신기를 조금 멀리 가면 소리가 끊어져요.	* 수신기 - 안테나가 설치 되어있는지 확인 - 수신기의 SQUELCH(스켈치) 레벨을 확인하여 주십시오.	* 안테나를 수신기 뒷면 안테나 잭에 연결하여 주십시오.  * SQUELCH(스켈치)레벨을 <u>적정수준으로</u> 맞추어줍니다.

## 채널별 주파수표

채널	Group 1	Group 2
1	925.100 MHz	925.300 MHz
2	925.900 MHz	926.100 MHz
3	926.900 MHz	927.100 MHz
4	927.700 MHz	927.900 MHz
5	928.900 MHz	929.300 MHz
6	929.700 MHz	930.100 MHz
7	930.400 MHz	930.600 MHz
8	931.000 MHz	931.200 MHz
9	931.700 MHz	931.500 MHz
A	932.500 MHz	932.300 MHz
B	933.000 MHz	933.200 MHz
C	933.600 MHz	933.800 MHz
D	934.300 MHz	934.500 MHz
E	935.200 MHz	935.400 MHz
F	936.400 MHz	936.600 MHz
O	937.200 MHz	937.400 MHz

## 동시 사용 채널 구성표

### □ PX-3R, PX-3C, PX-33R

1그룹 (8개)

1 그룹	
채널	주파수 [MHz]
1	925.100
3	926.900
4	927.700
5	928.900
D	934.300
E	935.200
F	936.400
0	937.200

2그룹 (8개)

2 그룹	
채널	주파수 [MHz]
1	925.300
3	927.100
4	927.900
9	931.500
D	934.500
E	935.400
F	936.600
0	937.400

※ ONE RACK 에 다수의 무선마이크 시스템을 장착하여 동시사용 가능한 채널 (권장 사항)

(위 채널구성표는 채널 설정에 도움을 드리고자 마련한 것이고 설치방법과 위치에 따라 달라 질 수 있습니다.)

※ 동시사용 채널은 주변 전파 환경에 따라 달라질 수 있습니다.

## 부록 - A/S관련

### 서비스에 대하여

#### ♡ 고객의 권리

고객께서는 제품 사용중에 고장 발생시 구입일로부터 1년 동안 무상서비스를 받으실 수 있는 [소중한 권리]가 있습니다.  
단 고객 과실 및 천재지변에 의해 고장이 발생한 경우는 무상서비스 기간내라도 유상처리됨을 알려드립니다.

#### ♡ 유상서비스(고객이 비용부담)에 대한 책임

서비스 신청시 다음과 같은 경우는 무상서비스 기간내라도 유상처리 됩니다.

- 1) 제품내에 이물질을 투입(물, 음료수, 커피, 장난감 등)하여 고장이 발생하였을 경우
- 2) 제품을 떨어뜨리거나, 충격으로 인하여 제품파손 및 기능상의 고장이 발생하였을 경우
- 3) 신나, 벤젠등 유기용제에 의하여 외관 손상 및 변형이 된 경우
- 4) 저희회사 정품이 아닌 부품 또는 소모품을 사용하여 제품 고장이 발생하였을 경우
- 5) 사용전압을 잘못 인가하여 제품 고장이 발생하였을 경우
- 6) 고객이 제품을 임의로 분해하여 부속품이 분실 및 파손되었을 경우
- 7) 저희 회사의 서비스 센터의 수리기사가 아닌 사람이 제품을 수리 또는 개조하여 고장이 발생하였을 경우
- 8) 천재지변(낙뢰, 화재, 풍수해, 가스, 염해, 지진 등)에 의해 고장이 발생하였을 경우
- 9) 사용설명서내의 “안전을 위한 주의 사항”을 지키지 않아 고장이 발생하였을 경우
- 10) 기타 고객 과실에 의하여 제품 고장이 발생하였을 경우

#### ♡ 고객 서비스 안내

서비스 접수, 상담 및 서비스센타 문의는 032-815-5123 을 이용하여 주십시오.

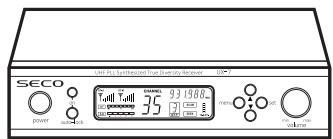
#### ♡ 제품 관련 정보를 얻고자 할 때

홈페이지 <http://www.iseco.co.kr> 을 이용하여 주십시오.

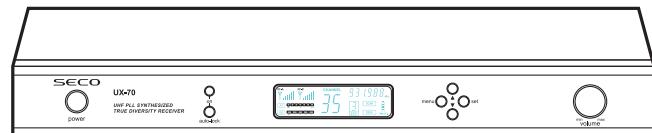
## 부록-관련상품

U  
H  
F

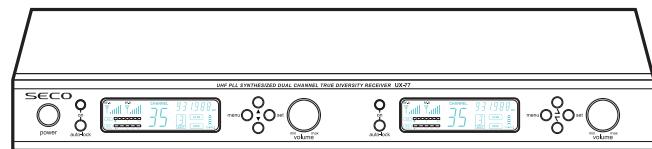
24



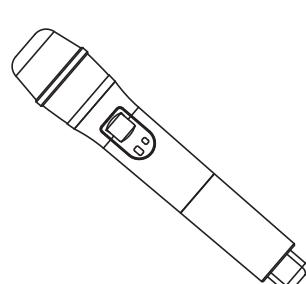
UX-7R : Half Rack True Diversity System



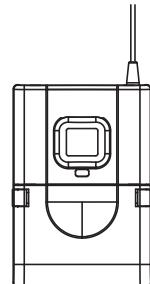
UX-70R : Rack True Diversity System



UX-77R : Dual Channel Rack True Diversity System



UX-7H Handheld mic



UX-7B Bodypack mic

V  
H  
F



dx-2  
Portable Half Rack  
Diversity System



dx-330  
Dual Chnnel Half Rack  
Diversity System



dx-3300 : Dual Channel Rack Diversity System



dx-2H Handheld mic



dx-2B Bodypack mic

## 부록-액세서리



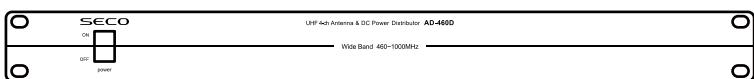
Active Log-periodic Directional Boosting Antenna  
UA-9500(460~1000MHz)



UHF ANTENNA RELAY BOOSTER  
AB-901 (460~1000MHz)



UHF Antenna Booster  
UA-9300 (925~937.5MHz)



Antenna Distributor  
AD-460D(460~1000MHz)



RF-20 : Booster Antenna Cable (20 meter)  
RF-15 : Booster Antenna Cable (15 meter)  
RF-10 : Booster Antenna Cable (10 meter)  
RF-5 : Booster Antenna Cable (5 meter)  
RF-04 : Antenna Distributor Cable (40cm)



SH-20  
Headset mic



SH-30  
Headset mic



XL-70  
Mini Headset mic



SL-20  
Lavalier mic



XL-60  
Mini Ear Clip mic



XL-50  
Mini Lavalier mic



CL-80  
Wind & Brass mic



GA-10  
Guitar Cable

MEMO

## 제품 보증서

본 제품은 아래와 같이 보증합니다.

- \* 본 제품은 엄격한 품질 관리 및 검사를 거쳐서 만들어진 제품입니다.
- \* 수리를 요할 때는 보증서를 꼭 제시하십시오.
- \* 보증서는 재발행하지 않으므로 소중히 보관하십시오.
- \* 제품에 고장이 발생하였을 경우에는 구입하신 곳으로 연락하시기 바랍니다.
- \* 일련번호가 없는 제품은 보증기간 확인이 불가하여 무상 A/S를 받을 수 없습니다.

### - 보증 안내 -

본 제품의 이상 발생시 구입 후 1년간은 무상 A/S를 받으실 수 있습니다.  
(보증기간내에라도 유상서비스에 해당하는 서비스는 요금을 받고 수리해드립니다.)

### - 유상수리 -

- \* 천재 지변 또는 전원 이상으로 인한 고장
- \* 보증기간이라도 사용자의 취급 부주의로 발생한 고장
- \* 사용자나 취급자의 부당한 수리 또는 내부를 변경 손상시킨 고장

\* 당사 제품의 수리, 교환 및 환불에 대한 기준은 경제기획원 고시 소비자 피해 보상 규정에 따릅니다.

\* 보증 수리 및 일반 수리에 관한 사항은 구입처에 문의, 상의 하시면 즉시 조치해드립니다.

제품명		모델명	
판매점		구입일	
전 화		고객(성명)	
전 화		주 소	

(주)썬테크전자

[www.iseco.co.kr](http://www.iseco.co.kr)



고객지원실 : 032-815-5123

[www.iseco.co.kr](http://www.iseco.co.kr)