

www.nicemic.com

제품 사용에 대하여 궁금한 점이 있거나
고장 발생시 고객 만족 센터로 문의해 주세요.

고객만족 센터 : (02) 989-8356



나이스음향

서울시 노원구 상계2동 1309-01 한일유엔아이 B/D 2층 TEL. 02-939-8356 / FAX. 02-939-8359

사용자 메뉴얼

ACT UHF Wireless Microphone / USER MANUAL



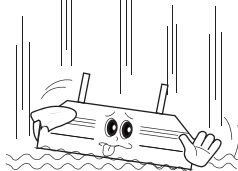
제품소개	02-02
주의사항	03-03
제품구성	04-04
제품 명칭 및 사용 방법	
수 신 부	05-06
수 신 부 (1채널-Receiver)	07-07
핸드형 마이크로폰	08-09
벨트팩형 마이크로폰	10-11
제품 규격	
수신기/마이크로폰 규격 사양	12-12
주파수 테이블	13-13
제품 품질 보증서	15-15

제품용도

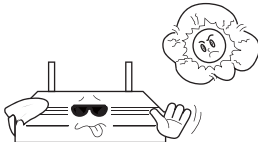
교회, 단체 : 야외 수련회, 가두 선교 부흥회, 주일학교 등
 학교, 회사 : 운동장 조회, 체육행사, 야외학습, 실습실, 유치원 등
 장당, 단체 : 야유회, 단체활동, 이동행사 등
 군부대, 민방위 : 육외행사, 이동 실기장 등
 기타 : 모델하우스, 제품 광고 선전, 무대 공연, 방송국 등

| 설치할 때

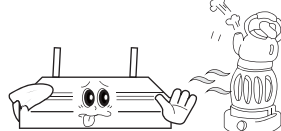
불안정한 곳에 설치하지 마십시오.



직사광선이 직접 닿은 곳에 설치하지 마십시오.

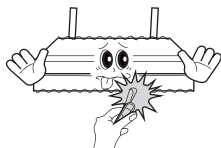


온도가 높거나 낮은 곳에 설치하지 마십시오.

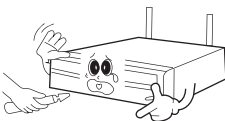


| 동작중에

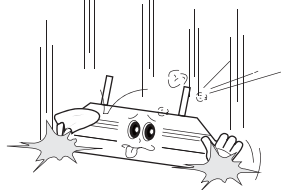
동작중에 제품을 움직이거나 무리한 버튼 작동을 하지 마십시오.



함부로 분해, 수리, 개조 하지 마십시오.



떨어 뜨리거나 충격을 주지 마십시오.



제품 설치 장소 및 주의 사항

1. 수신기는 가능한 방해 전파가 없는 곳에 설치합니다. (네온사인, 전기드릴, 용접기 등)
2. 수신기와 마이크 간에는 방해물이 없는 서로 마주보는 위치에 설치 합니다.
3. 마이크와 수신기 간의 거리가 너무 멀리 떨어지면 잡음 발생할 경우가 있사오니 마이크와 수신기 간격을 근접하게 설치 합니다.
4. 다수의 마이크를 사용할 경우 같은 채널의 마이크를 한 장소에서 사용하면 혼선의 염려가 있으므로 각기 다른 채널의 마이크를 사용합니다.
5. 처음 설치 시 마이크와 수신기를 최적의 상태로 조정하고 가능하면 변경시키지 말아주십시오.

| 수신기 본체



무선 수신기

송신부는 핸드형 마이크와 벨트팩형 마이크 중 선택하여 사용 하실 수 있습니다.

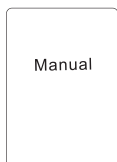


핸드형 마이크폰



벨트팩형 마이크폰

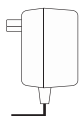
| 기본구성 약세사리



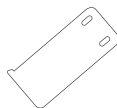
사용자 설명서



1.5V AA SIZE배터리
(1CH-2EA)



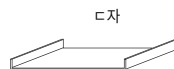
어댑터



브라켓
(대 2EA)



수신안테나
(1CH-1EA)



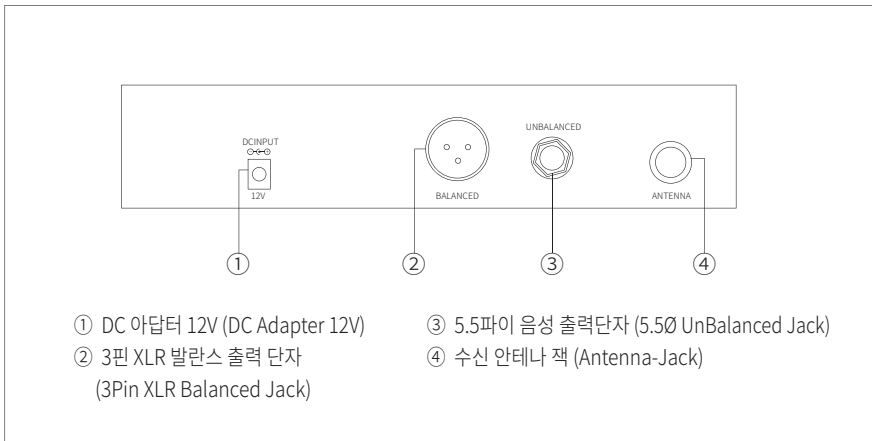
옴션(별도가)
SINGLE RECIVER 2개 연결시 : C자

I 수 신 부 : SINGLE CH

설치 권장 사항 및 사용 방법

1. 수신기는 가능한 방해 전파가 없는 곳에 설치합니다.
2. 수신기와 송신기(마이크) 사이를 방해물 없이 서로 마주 보는 위치에 설치합니다.
3. 스피커 하울링을 피하기 위해서는 송신기(마이크)가 스피커를 향하지 않도록 합니다.

후면



4. (④)의 단자에 안테나를 시계 방향으로 돌려 꽃아 수직으로 향하게 합니다.
5. 공급된 5.5Ø 폰 플러그 케이블의 한쪽은 수신기의 (③)단자에 연결하고 다른 한쪽은 앰프 또는 믹서의 마이크 입력 단자에 연결합니다.
6. 3핀 XLR 케이블 이용시 (②) 단자에 연결합니다.
7. 시스템의 구성품으로 제공 된 직류 전원 어댑터 DC 12V 를 (①) 단자에 꽃아 연결합니다.

※ 당사에서 제공한 어댑터 이외에 제품을 사용하시면 안됩니다.

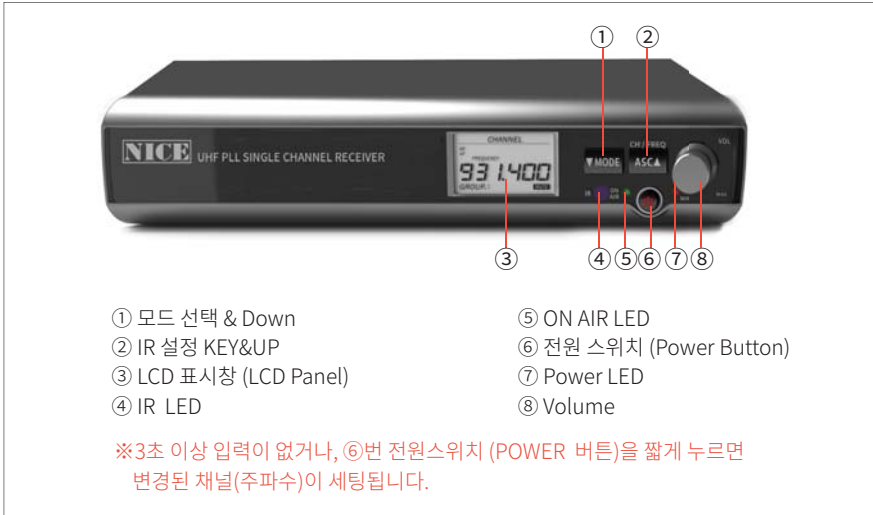
(고장의 원인이 될 수 있으며, A/S가 불가 할 수 있습니다.)

8. 직류 전원 어댑터를 AC전원에 연결하고 전원 버튼을 눌러 주십시오.

(전원 버튼을 눌러 수신기 LCD화면에 디스플레이 작동이 되는지 확인합니다.)

I 수 신 부 : SINGLE CH

전면



시스템 전원

시스템 전원을 ON 하실 경우에는 스위치 (⑥)를 켜 주시면 LED (⑦)에 초록불이 들어옵니다.

수신기 채널(주파수) 변경방법

- ②번 버튼을 3초간 누르면 LCD 창에 주파수 or 채널이 깜빡입니다. 이때 ①번(▼) 또는 ②번 버튼(▲)을 사용하여 채널(주파수)을 변경합니다.
(3초 이상 입력이 없거나, ⑥번 전원스위치 (POWER 버튼)을 짧게 누르면 변경된 채널(주파수)이 세팅됩니다)

수신기 메뉴 변경 시

- 동작 상태에서 ①번 버튼을 3초 누르면 LCD창이 메뉴 변경모드로 전환됩니다. 이 때 ①번 버튼을 짧게 누르면 Group-Displ-Loc-Sq-Group 순서로 메뉴가 변경됩니다.

메뉴별 변경방법

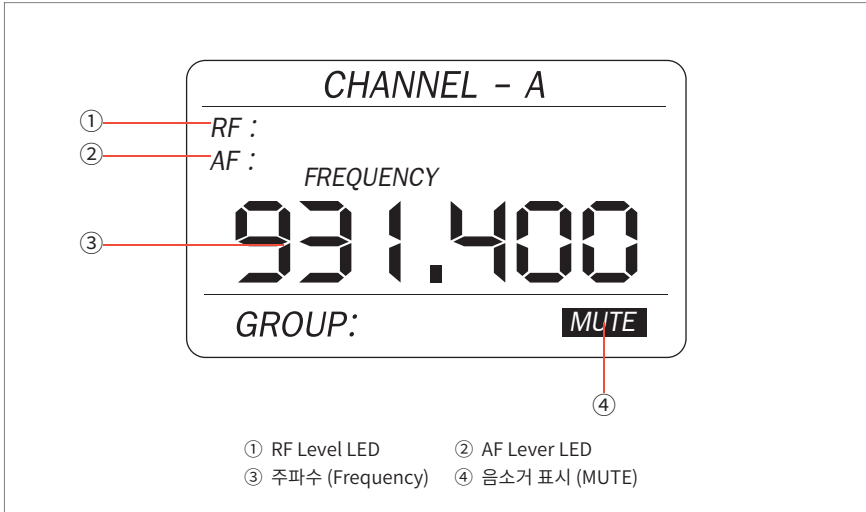
- GROUP : 완제품 출고시 세팅됩니다. (그룹변경시는 별도 문의 바랍니다.)
- DISPLAY : ②번 버튼을 짧게 누르면 CH, 다시 짧게 누르면 FE(FREQUENCY)로 전환됩니다.
- LOC(잠금기능) : ②번 버튼을 짧게 누르면, ON상태가 되고, 다시 짧게 누르면 OFF로 전환 됩니다.
- SQU(Squelch 조정) : ②번 버튼을 짧게 누르면 0~9까지 스켈치를 조절할 수 있습니다.
(숫자가 낮을 수록 사용거리가 길어집니다.)

※ 메뉴 변경은 반드시 LOCK OFF 상태에서만 변경 가능합니다. (LOCK ON은 잠금 상태임)

수신기와 송신기 주파수(채널) 설정방법 [송신기(핸드형 또는 벨트팩형 마이크) 설명 9, 11p 참조]

- 사용 할 송신기를 ON 시킨후 마이크의 IR부분과 수신기의 IR부분의 위치를 맞춥니다. 그런 후에 수신기 IR 설정키를 누르면 IR LED가 깜박이며 송수신기의 주파수(채널)가 맞춰지고 통신이 되며 ON AIR LED에 불이 들어 옵니다.

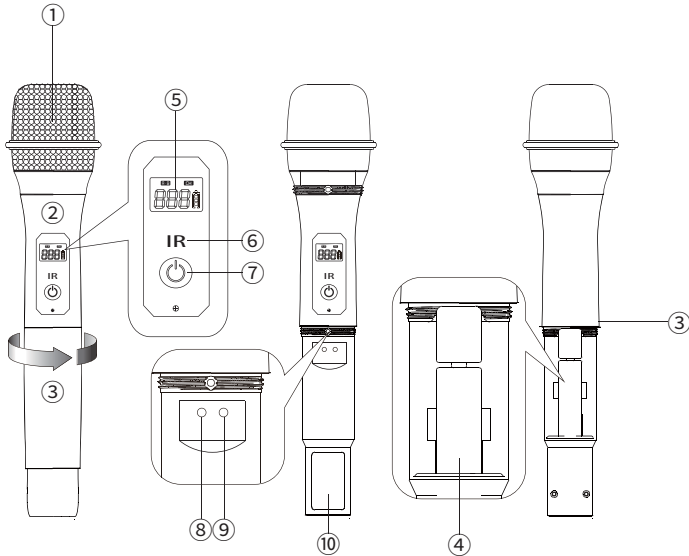
| 수신부 : 1채널 Receiver



LCD 표시 < 기능

- ① : 마이크의 RF 세기에 따라 RF LEVEL이 표시 됩니다.
- ② : 사용할 수신기를 ON 시킨 후 마이크에 음성신호의 세기에 따라 AF LEVEL이 표시 됩니다.
- ③ : 수신기의 현재 주파수 상태(주파수 변경 시 깜빡임으로 주파수 변경 가능을 나타냄)
- ④ : 현재 음소거 상태 (MUTE 상태를 나타냄)

| 송신부 : 핸드형 마이크로폰



- | | |
|-------------------------------------|------------------------|
| ① 마이크 그릴 (MIC Grill) | ⑥ IR센서 (IR Sensor) |
| ② 마이크 본체 (MIC Body) | ⑦ 전원 버튼 (Power Button) |
| ③ 배터리 개방 커버 (Opening Battery Cover) | ⑧ Up/Set KEY |
| ④ 배터리 함 (Battery Case) | ⑨ Down KEY |
| ⑤ LCD 창 (LCD Screen) | ⑩ 인증스티커 |

| 송신부 : 핸드형 마이크로폰

사용방법

1. 송신기(마이크)의 전원을 ON하실 경우에는 버튼을 짧게, OFF 하실 경우에는 길게 눌러 주십시오.
ON : LCD창 (⑤)에 주파수가 나타납니다.
OFF : LCD창 (⑤)이 모두 꺼집니다.

2. 송신기와 수신기 채널 설정방법

사용 할 송신기를 ON 시키신후 마이크의 IR부분과 수신기의 IR부분의 위치를 맞춥니다. 그런후에 수신기 IR 설정키를 누르면 IR LED가 깜박이며 송수신기의 주파수 or 채널이 맞춰지고 통신이 되며 수신기 ON AIR LED 에 불이 들어옵니다.



3. 오디오 레벨 조정방법

(⑨)번 DOWN KEY를 누르시어 AF LEVEL을 A0~A15로 변환 가능합니다.

4. 송신기 MUTE ON/OFF 방법

POWER ON 상태에서 (⑦)번 스위치를 짧게 누르면 LCD창에 AOF로 표시되면서 음성이 나오지 않고, 짧게 다시 누르면 AON이 표시되면서 음성이 나옵니다.

5. 마이크의 배터리를 교환하고자 하실 경우, (③)의 커버를 아래 방향으로 밀러 빼십시오.
개방된 배터리함 (④)에 AA SIZE 배터리 2개를 마이크 상단으로 밀어올려 꽂아 주십시오.

※ 극성에 주의하여 배터리를 삽입 하세요. 장기간 방치시 배터리를 제거하고 보관하여 주십시오.
(배터리 자연 산화로 인하여 고장의 원인이 될 수 있습니다.)



100%



40%



80%



10%

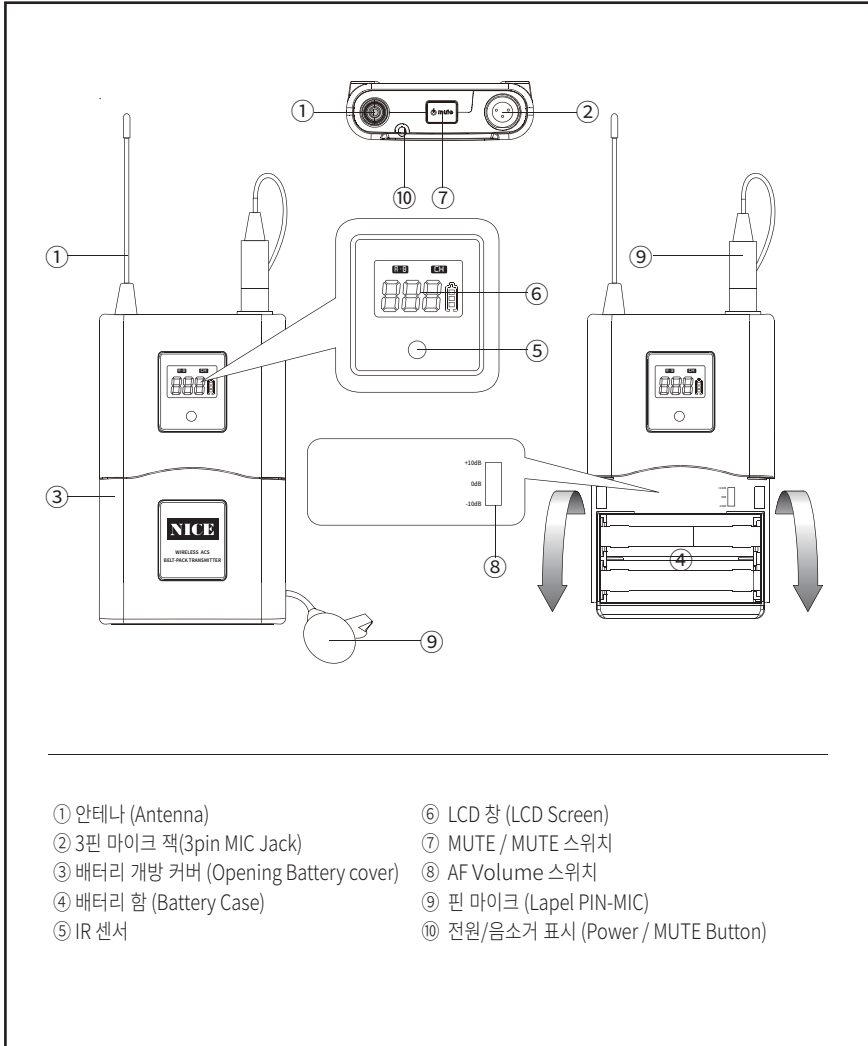


0%

전원이 켜지지 않아요. ————— 배터리가 없을 경우 ————— 배터리를 삽입하세요.
배터리가 소진되었을 경우 ————— 배터리를 교환하세요.

소리가 안들려요. ————— 송/수신 채널이 틀릴 경우 ————— 채널을 조정하세요.

| 송신부 : 벨트팩형 마이크로폰



- | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| ① 안테나 (Antenna) | ⑥ LCD 창 (LCD Screen) |
| ② 3핀 마이크 잭(3pin MIC Jack) | ⑦ MUTE / MUTE 스위치 |
| ③ 배터리 개방 커버 (Opening Battery cover) | ⑧ AF Volume 스위치 |
| ④ 배터리 함 (Battery Case) | ⑨ 핀 마이크 (Lapel PIN-MIC) |
| ⑤ IR 센서 | ⑩ 전원/음소거 표시 (Power / MUTE Button) |

I 송신부 : 벨트팩형 마이크폰

1. 벨트팩의 본체 마이크 단자 (②)에 핀 마이크를 꽂아 주십시오.
(마이크 단자 ②에는 핀마이크 또는 헤드셋 마이크를 사용 하실 수 있습니다.)
2. 벨트팩의 마이크의 전원을 ON/OFF 하실 경우에는 (⑦)번 버튼을 눌러 주십시오.
ON(0.5초) : 사용했던 주파수가 LCD창 (⑥)에 표시되며 LED (⑩)에 녹색불이 들어옵니다.
OFF(3초) : LCD창이 꺼지면서 LED(⑩)는 꺼집니다.

MUTE : 상단 스위치 (⑦)을 짧게 눌러주시면 LED (⑩)에 적색과 함께 음소거 (해제 시 반박)

※ 벨트팩의 장시간 미사용 시에는 배터리를 제거 후 보관하시기 바랍니다.

3. 송신기와 수신기 채널 설정방법

사용 할 송신기를 ON 시킨후 마이크의 IR부분과 수신기의 IR부분의 위치를 맞춥니다. 그런후에 수신기 IR 설정키를 누르면 IR I FD가 깜박이며 송수신기의 주파수 or 채널이 맞춰지고 통신이 되며 수신기 ON AIR LED 에 불이 들어옵니다.



4. 메뉴 변경 방법

전원이 연결되면 LCD창 (⑥)에 AOF가 표시 되면 MUTE ON 상태이고 LCD창 (⑥)에 AON이 표시되면 MUTE OFF 상태입니다.

5. 배터리 상태 및 교환방법

LCD창 (⑥)에 BATTERY 표시가 깜박이게 됩니다.

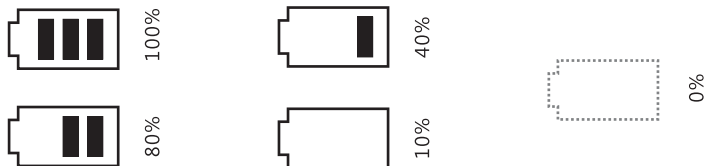
벨트팩의 배터리를 교환하고자 하실 경우, (③)의 커버를 개방하여 배터리를 빼십시오.

개방된 배터리함 (④)에 AA SIZE 배터리 2개를 꽂아 주십시오.

※ 극성에 주의하여 배터리를 삽입 하세요. 장기간 방치시 배터리를 제거하고 보관하여 주십시오.

(배터리 자연 산화로 인하여 고장의 원인이 될 수 있습니다.)

6. AF Volume 조정 : AF 볼륨조정 (⑧)을 +10dB, 0dB, -10dB로 가변할 수 있습니다.



전원이 켜지지 않아요. ————— 배터리가 없을 경우 ————— 배터리를 삽입하세요.
배터리가 소진되었을 경우 ————— 배터리를 교환하세요.

소리가 안들려요. ————— 송/수신 채널이 틀릴 경우 ————— 채널을 조정하세요.

I Receiver Specification

Frequency Alignment	ACT / IR
Channels	Single Channel
Receiver Mode	NON Diversity
Carrier Frequency Range	925.00 ~937.50MHz
Stability	± 0.002%
S/N (IHF-A Filter)	100dB
RF Sensitivity	-95dBm ~ -100dBm
T. H. D	< 1%
Audio Frequency Response	50Hz~18KHz
Dimensions (W x D x H)	SINGLE : 210 x 180 x 44mm

I Transmitter Specificaton

Frequency Adjustment	Automatically upload the receiver Frequency
Carrier Frequency Range	925.00~937.50MHz
RF 출력	10mW
Stability	±0.002%
S/N Ratio	>90dB
Deviation	±48KHz
Spurious Rejection	≤50dBC
Audio Frequency Response	50Hz~18KHz
Battery	1.5V AA size x 2EA

I 인증사항

당사에서 공급된 AC/CD 어댑터 이외의 다른 어댑터를 사용 하실 때에는 시스템 고장 및 A/S 처리가 불가할 수 있으니 절대로 타사의 어댑터를 사용하지 마십시오.

주파수 테이블

CH	MHz
1	925.150
2	925.700
3	925.975
4	926.175
5	926.375
6	926.600
7	926.875
8	927.775
9	928.225
10	928.675
11	929.125
12	930.125
13	930.775
14	931.225
15	931.800
16	934.250
17	934.700
18	935.375
19	936.125
20	936.575
21	937.025
22	937.350

MEMO

제 품 품 질 보 증 서

아래와 같이 보증합니다.

본 제품은 엄밀한 품질 관리 및 검사 과정을 거쳐 만들어진 제품입니다.

정상적인 사용 상태에서 고장 발생시 본 보증서에 의거 무상 수리를 보증합니다.

보증기간 경과 후의 수리 및 보증 기간 중에 해당시 아래의 실비 수리를 보증합니다.

제 품 명	무선마이크로폰시스템	모 델 명	
구 입 일	년 월 일	제 조 원	나이스음향
보증기간	구입 후 1년	A/S직통	02)939-8356
수리부품 보유기간		제품 생산 중지 후 3년	

무료서비스

소비자 피해 유형		보 상 내 용	
		품질보증기간이내	품질보증기간이후
정상적인 사용 상태에서 발생한 성능, 기능상의 하자로 고장 발생시	구입 후 10일 이내 수리를 요청 때	제품 교환/무상수리	해당없음
	동일 하자로 4회까지 고장 발생 시 (소모품 제외)		
	소비자가 의뢰한 수리제품을 분실한 경우	무상처리	무상처리
	부품보유기간 이내 부품이 없어 수리 불가능 경우	제품교환	
소모품 하자는 구입 후 10일 안에 서비스 요청 시 무상 처리			
소비자가 고의, 과실 또는 불법개조로 인한 고장인 경우는 유상 수리 (수리 가능, 불가능 경우 포함)			

유료서비스

● 외부 안테나 및 유선 신호 관련 서비스 요청 시 ● 제품 내부에 먼지 세척 및 이물 제거 시 ● 소비자 설치 미숙으로 재설치할 경우 ● 소비자의 취급 부주의로 인한 수리 시 ● 당사에서 미지정한 소모품, 옵션품 사용으로 고장 발생 시	● 전기 용량을 틀리게 사용하여 고장 수리 시 ● 천재지변에 의한 고장 발생 시 ● 소모성 부품의 수명이 다한 경우
무료가 아닌 서비스를 요청하시면 요금을 받게 되므로 반드시 사용 설명서를 읽어 주십시오.	

본제품의 규격 및 디자인은 제품성능의 향상을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.

본 제품을 A/S 받으실 때에는 구입하신 판매점 또는 대리점에 의뢰하여 주시거나
저희 본사 고객센터 센타로 연락주시면 신속하게 처리하여 드립니다.

고객 만족 센타 : 02) 939-8356

UHF 900MHz