

ziller net



노래반주기  
**TKR-880T**  
사용설명서

네트워크 반주기의 필수 점검 사항이 20페이지에 자세히 수록되어 있습니다.  
올바르게 사용하기 위한 필수 내용이므로 꼭 지켜주시기 바랍니다.

사용 전에 안전을 위한 주의사항을 반드시 읽고 정확하게 사용해 주세요.

사용설명서에 제품보증서가 포함되어 있습니다.

이 제품은 국내(대한민국)용입니다. 전원 전압이 다른 외국에서는 사용할 수 없습니다.

### 사용하시기 전에 반드시 확인해 주세요.

본 제품을 올바르게 사용하기 위하여 경고, 주의 사항을 반드시 확인하세요.  
본 기기의 성능을 충분히 활용할 수 있도록 본 사용설명서를 처음부터 끝까지 잘 읽으셔서 올바르게 사용하세요.  
다 읽으신 후에도 필요할 때에 볼 수 있는 장소에 보관하여 주세요.  
노래 찾기 책 및 반주기에 수록된 곡과 영상물은  
품질향상, 저작권 관리자의 요구에 의거 예고 없이 추가, 변경, 삭제 될 수 있습니다.  
노래 찾기 책 및 반주기에 수록된 곡과 영상물의 2차적 저작권 권리는 TJ미디어에 있으며  
제3자에게 양도하거나 무단 복제, 배포할 수 없습니다.

| 본 제품은 영업장 및 차량용으로 본 설명서 이외의 용도로 사용할 경우 발생하는 문제점에 대해서는 당사가 책임질 수 없습니다.

| 본 제품을 통해 화면에 표시되는 광고는 당사의 예고 없이 변경, 추가, 삭제될 수 있습니다.

| 본 제품은 대한민국 국내에서만 사용할 수 있습니다.

This Unit, which is designed for Korea only, cannot be used in foreign countries.

<http://www.tjmedia.co.kr>

## TKR-880T의 특징

### Slim+Simple 디자인

혁신적인 초박형 사이즈로 장소에 구애받지 않고 자유로운 인테리어 및 설치가 가능하며, 별도의 분리형 패널(음선 품목) 장착시 기존 반주기 장식장 사용은 물론 자유로운 노래방 구성이 가능합니다.

### 키보드형 리모컨 (별매품)

컴퓨터 자판 배열과 같은 키보드 형식으로 구성된 키보드형 리모컨은 곡 검색 시 누구나 쉽게 곡을 찾을 수 있도록 도와드립니다. 또한, 가수/제목/가사(첫소절) 등 다양한 방법으로 곡 찾기가 가능하여 곡을 더 편리하고 빠르게 찾을 수 있습니다.

### 앰프음량 조절기능 (별매품 리모컨으로 동작하며 전용 앰프와 연결하여 사용시)

앰프와 반주기간 양방향 통신으로 마이크, 에코, 반주음량을 반주기 리모컨으로 고객이 자유롭게 조절 할 수 있는 편의 기능입니다. 음량을 조절하면 주인아저씨한테 혼난다구요? 걱정하지 마세요-. 노래가 끝나면 볼륨은 모두 초기 설정 값으로 복귀 되니까요.

### 다양한 외국곡

팝송, 일본곡, 중국곡, 베트남, 인도네시아, 필리핀, 스페인(예정), 태국(예정), 러시아(예정)등 다양한 외국곡을 탑재하여 노래 부르는 즐거움을 한층 더 높였습니다.

### 관광명소 음성안내

전국 주요 관광 명소 500여곳 및 8종의 인사말을 음성안내 합니다.

### DC free voltage

DC12V~24V Free voltage DC-DC convertor를 사용하여 설치가 자유롭습니다.

### 다양한 메들리 기능

디스코, 부르스, 클럽댄스, 삼태기, 민요 메들리등 총9가지 테마의 다양한 메들리가 제공 됩니다.

### 네트워크 연결시


네트워크 설치시 초고속 인터넷 100M base LAN PORT를 채용하여 콘텐츠 다운로드등의 전송속도를 증가시켜 한층 더 빠른 업데이트가 가능 하며 네트워크 기능인 넷가요제, 나의 포토, 나의 앨범, 녹음 전송을 사용할 수 있습니다.


- 넷가요제 : 노래 점수 순위에 따라 매달 푸짐한 상품을 지급하는 TJ미디어 넷가요제 이벤트
- 나의 포토 : 디카, 폰카로 촬영하여 전송한 나만의 사진으로 노래반주기 영상으로 사용
- 나의 앨범 : 즐겨 부르는 노래를 미리등록하여 쉽고 편리하게 애창곡을 찾을 수 있는 기능
- 녹음 · 전송 : 자신이 부르는 노래를 인터넷으로 전송하여 mp3, 휴대폰 벨소리 미니홈피 배경음악으로 다양하게 활용할 수 있습니다.


<b>특징</b>	
TKR-880T 반주기의 특징.....	2
<b>목차</b>	
찾아보기.....	3-4
<b>안전</b>	
안전을 위한 주의사항.....	5-7
접지에 대한 주의사항.....	8-9
<b>연결</b>	
부속품 및 별매품 확인하기.....	10
반주기 각 부분의 이름.....	11
리모컨 버튼의 기능.....	12
(별매품)리모컨 버튼의 기능.....	13
앰프/스피커/외부 기기와의 연결.....	14
네트워크 연결 준비.....	15-16
네트워크 라인 연결.....	17-18
네트워크 연결 기본 구성.....	19
네트워크 필수 점검 사항.....	20
네트워크 연결 진단.....	21
긴급 대피 기능 동작.....	22
<b>환경설정</b>	
환경설정 들어가기.....	23
기능설정-제어방식.....	24-25
기능설정-업소명 및 인사말 입력.....	26
기능설정-업소명 및 인사말 입력 예.....	27-28
기능설정-표출선택.....	29
기능설정-점수설정.....	30
기능설정-비상 경보.....	30
기능설정-통신 앰프(별매품 리모컨으로 동작).....	31
기능설정-효과음선택.....	31
기능설정-가사정렬.....	32
기능설정-음정 및 멜로디.....	32
기능설정-매상체크.....	33
기능설정-효과음 선택.....	33
기능설정-반주기 음향 설정.....	34
기능설정-반주기 음향 설정(음향 테스트).....	35
기능설정-비밀번호 변경.....	36
네트워크-네트워크 설정 들어가기.....	37
네트워크-통신망 선택.....	38
네트워크-반주기 선택.....	38


네트워크-설치 업체 정보입력 .....	39
네트워크-SLAVE 연결 상태 확인.....	39
네트워크-비밀번호 변경.....	40
네트워크-데이터 확인.....	40
네트워크-모니터 화면조정 .....	41
<b>◆ 기본동작</b>	
선곡 .....	42
음정조절 .....	42
템포조절.....	43
멜로디 크기 .....	43
예약 .....	44
예약취소.....	44
<b>◆ 응용동작</b>	
박수 .....	45
리듬변환.....	45
메들리/ 무드음악/ 음소거.....	46
노래찾기 .....	47
녹음 .....	48
애창백선.....	49
간주점프 / 마디점프 / 절 점프.....	50
<b>◆ 별매품 리모컨</b>	
예약취소 .....	51
예약확인 .....	51
VOL .....	52
신곡연습.....	53
영상선택.....	54
점수제거/ 육성제거.....	54
신곡안내.....	55
인기차트.....	56
이벤트 .....	57
나의앨범.....	58-59
나의포토.....	60
<b>◆ 기타</b>	
고장 진단 및 응급처치.....	61
서비스에 대하여 .....	62
제품 규격.....	62
<b>◆ 기타 제품보증서 및 소비자 피해보상 안내</b>	


주의사항은 "경고"와 "주의"의 두 가지로 구분되어 있습니다.  
 "경고"와 "주의"의 의미는 다음과 같습니다.

 : 이 그림 기호는 위험을 끼칠 우려가 있는 사항과 조작에 대하여 주의를 환기시키기 위한 기호입니다.



 **경고** : 지시 사항을 위반할 때, 심각한 상해나 사망이 발생할 가능성이 있는 경우


 **주의** : 표시 사항을 위반할 때, 경미한 상해나 손상이 발생할 가능성이 있는 경우



 감전의 위험이 있는 경우



 화재의 위험이 있는 경우



## 경고


  전원코드는 무리하게 잡아 당기거나 피복이 벗겨지지 않도록 하세요.  
 • 화재나 감전의 원인이 됩니다.  
 • 코드가 훼손(전선의 노출, 절단) 되면 구입하신 대리점에 교환을 의뢰하세요.



 본 기기를 설치 할 때에는 벽으로부터 일정거리를 두어 통풍이 잘 되게 하세요.  
 • 내부 온도 상승으로 인한 화재의 원인이 됩니다.  
 • 벽에서 10cm 이상, 윗면에서 2cm 이상, 뒷면에서 5cm 이상의 최소공간을 남겨주세요.



  지정된 전압 이외에는 사용하지 마세요.  
 • 화재, 감전의 원인이 됩니다.



  본 기기를 욕실이나 옥외의 물이 침투하기 쉬운 장소에서 사용하지 말아 주세요.  
 • 화재나 감전의 원인이 됩니다.

  접지단자에 접지선을 반드시 연결하세요.  
 • 접지선이 부착되지 않았거나 불안정한 상태로 부착 되었을 때 화재나 감전의 원인이 됩니다.  
 • 반주기와 연결되어있는 기타기기 (모니터, 앰프, 마이크)등에 의하여 감전될 수 있습니다.

 본 기기를 바람이 잘 통하지 않는 곳이나 용단, 이불 등의 위에서 사용 하지 말아 주세요.  
 • 통풍구가 막혀서 기기 내부의 온도가 상승하여 화재의 원인이 됩니다.

  본 기기에서 연기가 나오거나 이상한 냄새가 나면 즉시 전원플러그를 빼고 서비스센터나 대리점으로 연락하세요.  
 • 화재나 감전, 부상의 원인이 됩니다.

  본 기기 내부에 이물질이 들어갔을 경우 즉시 전원플러그를 빼고 서비스 센터나 대리점으로 연락하세요.  
 • 화재와 감전의 원인이 됩니다.

  천둥이 심하게 칠 때는 전원 스위치를 끄고 전원플러그를 뽑아 주세요.  
 • 기기 고장이나 화재, 감전의 원인이 됩니다.

 본 기기를 분해하거나 커버를 분리하지 말아 주세요.  
 • 감전, 부상의 원인이 됩니다.

## ! 경고



표시되어 있는 전원전압 직류12V~24V이외의 전압에서 사용하지 마세요.  
 • 화재나 감전의 원인이 됩니다.



본 기기의 내부에 클립이나 작은 금속 물체를 넣지 마세요.  
 • 기기가 정상으로 동작하지 않거나 화재, 감전의 원인이 됩니다.



본 기기는 대한민국 국내에서만 사용할 수 있습니다.  
 • 전압방식이 다른 곳에서 사용시 화재의 원인이 됩니다.



본 기기의 캐비닛은 절대로 열지 마세요. 내부의 점검, 정비, 수리는 서비스센터나 대리점에 의뢰 하세요.  
 • 당사 서비스센터 또는 대리점이 아닌 곳에서 캐비닛을 열었을 경우, 그 후의 성능과 품질에 대하여 당사는 책임을 지지 않습니다.



건전지는 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 놓아 주세요.  
 • 만일 아이가 먹은 경우에는 빨리 의사와 상담하세요.



건전지는 충전시키지 말아 주세요.  
 • 건전지의 누액이 흘러나와 화재의 원인이 됩니다.

## ! 주의



제품을 닦을 때에는 안전을 위해 전원 플러그를 콘센트 본체에서 분리하고 난 후 빼고 나서 행하여 주세요.  
 • 뜻밖의 사고로 발전될 가능성과 감전의 원인이 됩니다.



전원플러그를 뽑 때는 전원코드를 당기지 말고 반드시 플러그를 잡고 빼주세요.  
 • 전선안의 선이 끊어지면 화재나 감전의 원인이 됩니다.



장기간 본 기기를 사용하지 않을때는 안전을 위해 전원플러그를 콘센트에서 빼주세요.  
 • 뜻밖의 사고로 발전할 수 있습니다.



본 기기의 이동 시 밑면의 좌우를 확실히 잡고 수평상태를 유지하여 이동 하세요.  
 • 떨어뜨려 부상을 입을 수 있습니다.



젖은 손으로 전원플러그 및 기기를 만지지 마세요.  
 • 감전의 위험이 있습니다.



본 기기를 먼지가 많은 장소에 두지 마세요.  
 • 화재나 감전의 원인이 됩니다.



본 기기에 다른 기기(모니터, 반주기, 스피커, 마이크)를 연결 할 때에는 전원플러그를 콘센트에서 빼고 연결해 주세요.  
 • 기기가 고장 나거나 뜻밖의 사고로 발전할 수 있습니다.

## 주의

본 기기의 이동시에는 연결되어있는 모든 코드를 분리 하여 코드가 훼손되지 않도록 주의하세요.  
 • 코드가 훼손되면 화재나 감전사고의 원인이 됩니다.

본 기기 위에 물건을 놓거나 앉거나 타거나 하지 말아 주세요.  
 • 본체에 무리한 하중이 걸려 변형이나 고장의 원인이 됩니다.  
 • 파손에 의한 부상, 화재, 감전의 원인이 됩니다.

본 기기를 조리대나 가습기의 근처 등과 열기구의 열이 직접 닿는 장소에 설치하지 말아 주세요.  
 • 화재나 감전의 원인이 될 위험이 있습니다.

본 기기에 다른 기기를 연결 할 때에는 각 기기의 사용 설명서에 따라 지정코드를 사용하여 주세요.  
 • 지정되지 않은 코드로 연결하거나 코드를 연장하여 사용하면 코드가 발열하여 화상 또는 화재, 감전의 원인이 됩니다.

본 기기와 다른 기기(모니터, 반주기, 스피커, 마이크)등과 연결한 후 전원을 연결하기 전에 앰프의 마스터 음량을 최소로 하여 주세요.  
 • 갑자기 커다란 음이 출력되어 청력 장애등이 발생할 수 있습니다.

왁스, 벤젠, 알코올, 신나, 모기약, 방향제, 윤활제, 세정제등의 화학 약품을 사용하지 마세요.  
 • 제품의 도장이 벗겨지거나 변형의 원인이 됩니다.

본 기기를 직사광선이나 스포트라이트가 직접 닿는 장소, 난방기구 등 뜨거운 물건 가까이 놓지 마세요.  
 • 화재나 감전의 원인이 됩니다.

운송, 개봉, 소각 시 포장재의 취급에 주의를 기울여 주세요.  
 • 종이에 손을 베이거나 부상의 원인이 됩니다.

본 기기 위에 화병, 화분, 컵, 화장품, 약품 등 액체용기 및 촛불 등을 올려놓지 마세요.  
 • 화재나 감전의 원인이 됩니다.

- 휴대폰, 무선기기 등은 전파에 의한 간섭이 발생할 수 있으므로 본 기기 가까이 사용하지 마세요.
- 표면의 이물질은 중성 세제를 희석한 액에 천을 적서 잘 짜서 이물질을 닦아내고 마른 천으로 닦아 주세요.
- 옆으로 놓거나 뒤집어서 사용하지 마세요.
- 화병, 화분, 컵, 화장품, 약품이나 물 등이 들어있는 용기나 금속 물체를 올려놓고 사용하지 마세요.
- 본 기기는 열과 같은 조건에서 사용하세요. [온도조건 : 5~35℃ (사용 시) / 습도조건 : 45~80%]
- 추운 겨울에 오랜 시간 차가워진 기기는 내부에 결빙이 생겨 동작하지 않을 수도 있습니다. 그 때에는 전원 플러그를 콘센트에서 뽑은 상태로 1~2시간 놔두었다가 사용하세요. 실내온도는 되도록 서서히 올릴 수 있도록 하세요.
- 여름에 냉방기의 바람이 직접 닿는 장소에 설치하면 결빙의 가능성이 있습니다. 이 경우에는 설치 장소를 옮겨 주세요.





**경고**

접지단자에 접지선을 반드시 연결하세요.

접지선이 부착되지 않았거나 불안정한 상태일 때 화재나 감전의 원인이 됩니다.

또한 앰프와 연결 되어있는 기타기기(모니터, 반주기, 마이크)에 의하여 감전이 될 위험이 높습니다.

### 접지란?

본기기는 DC12V~24V 전용기기이며 AC아답터를 사용할때에는 DC 12V~24V 6A이상 출력용 아답터를 권장하며 본 기기 외에 다른 기기의 반주기, 모니터, 스피커, LDP, 영상분배기, 위성수신기, 마이크 등이 복합적으로 연결되어 사용되므로 화재 및 감전 등의 안전을 위하여 반드시 기기간의 접지 및 3중 접지공사를 해야 합니다.

전기 사용 시설물에서 접지는 가장 기본적인 안전장치이며 접지 시설이 부적합하면 감전 사고나 기기의 성능 저하, 기기의 파손 및 오동작의 주원인이 되므로, 인명사고 방지 및 기기의 보호, 기기의 파손 및 오동작 방지를 위하여 완벽한 접지 시설을 유지해야 합니다.

접지 시설이 부적합하면 과부하나 장비 및 기계의 문제 발생시에 전기 차단기가 정확한 동작을 하지 못해 화재나 장비의 파손을 막지 못하고 장비로부터 누전이 될 때 누전 차단기가 정격 동작을 하지 못해 인체에 감전 사고를 일으키고 특히 습도가 많은 우천시에는 아주 위험합니다.

낙뢰로 인한 급격한 전압변화 (수억~수십억V)발생시 화재, 기기파손 및 인명사고를 일으킬 수 있습니다.

### 접지공사의 목적

접지공사는 일반전기 설비는 물론 전화설비, 소방 설비, 위험물설비, 기타 음향 설비 등에 이르기까지 보안상 매우 중요한 사항입니다.

접지공사는 한마디로 말하면 다양한 설비를 대지와 전기적으로 접속하는 것입니다.

### 접지공사를 실시하는 목적

- 기기 절연물이 열화 또는 손상되었을 때 흐르는 누설전류로 인한 감전 방지용(기기접지)
- 고전압 혼축 사고가 발생하였을 때 인체에 위험을 주는 고압전류를 대지로 흘러 감전을 방지하는 작용(계통 접지)
- 뇌해 방지용(차폐용)
- 송전선, 배전선, 고전압선, 모선 등에서 지락사고가 발생하였을 때 계전기를 신속하고 확실하게 동작하도록 하는 작용(접지효과)
- 기기 및 배전선에서 이상 고전압이 발생하였을 때 대대지 전위를 억제하고 절연 강도를 경감시키는 작용(접지효과)을 합니다.

### 접지가 되어있지 않을 경우

절연 이상으로 전기용품에 누전이 되면 금속 케이스 부분에 전기가 충전되어 사람이 접촉하게 되면 감전사고가 일어나게 됩니다. 노래방, 단란주점 등에서 본 기기 외에도 반주기, 모니터, LDP, 위성수신기, 마이크 등 다수의 기기가 연결되어 있어서 기기간 접지 및 접지 공사가 되어 있지 않거나 불안정하게 되어 있으면 마이크와 가까운 입술을 통한 감전 사고의 위험이 높습니다.

### 접지가 되어있는 경우

금속케이스 외부에 접지를 하면 대부분의 누설전류가 접지선을 통하여 땅속으로 흘러들어 감전 사고를 막을 수 있습니다. 접지를 하면 제품의 고장이나 잡음이 감소되어 제품 본래의 성능을 발휘할 수 있습니다.

## 접지공사의 종류 및 접지장소

접지 공사의 종류에는 기기외함 등의 접지와 회로도체의 접지가 있으며 기기외함의 접지의 종별에는 제1종 접지공사, 제2종 접지공사, 제3종 접지공사, 특별 제3종 접지공사가 있습니다.

접지공사의 종류	접지저항 (Ω)	접지선의 굵기 (mm)	용도
제1종 접지공사	10 이하	2.6 이상	전기 기기나 케이블의 금속외장 등의 비 충전부에 실시
제2종 접지공사	특고압→300V미만 10	고압→저압 2.6 이상	고압 또는 특별고압을 저압으로 변형하는 저압측의 선로에 실시
	특고압→300V이상 5	특고압→저압 4.0 이상	
제3종 접지공사	100 이하	1.6 이상	400V 미만의 저압용 : 본 기기의 접지공사에 해당
특별 제3종 접지공사	10 이하	1.6 이상	400V 이상의 고압용

본 기기는 제3종 접지 공사에 해당됩니다.

접지저항	100Ω 이하 (0.5초 이내로 지락 차단할 때는 500Ω 이하)
접지장소	400V이하의 저압용 기기의 외함 및 철대 400V이하 배관 배선의 금속체 지중 전선의 피복 금속체 고압전선로 보호의 접지 특별 고압선로의 완금, 애자 장치의 접지
목적 (효과)	지락 발생 시 기기의 철대, 외함, 배관 등의 대지전압상승을 방지 감전사고, 누전 화재의 방지 기기 배관 등의 파괴 방지(지락에 따른 계속적 아크 발생에 의한 기기, 덕트 등의 파괴)

부속품이나 별매품을 따로 구입하려면 본사 A/S센터나 대리점에 문의하세요.

부속품 및 별매품



사용설명서  
및 관광명소안내



리모컨용 건전지 2개



리모컨



접지용 케이블 1개



음향 케이블 2P 2개  
(RCA to RCA)



영상 케이블 1개



LFE 스피커용  
음향 케이블 1P 1개  
(BLACK)



리모컨모듈 1개



전원 연결 케이블

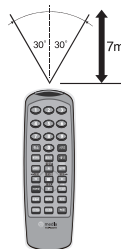


리모컨(별매용)



**주의**

본 제품은 직류12V~24V  
프리볼트입니다.  
만약 기기에 이상이 있을  
때는 감전, 화재 등의 위험  
이 있으니 뚜껑을 열지 마  
세요.  
정격전압, 정격퓨즈를 사용  
하지 않을 경우에는 화재의  
위험이 있습니다.



리모컨은 수신부를 향해  
버튼을 확실하게 눌러 조작  
하세요.  
리모컨은 본체의 리모컨  
수신부로부터 7m 이내 좌  
우 30° 안에서 사용할 수  
있으며, 범위를 벗어나면  
동작이 되지 않을 수도 있  
습니다.

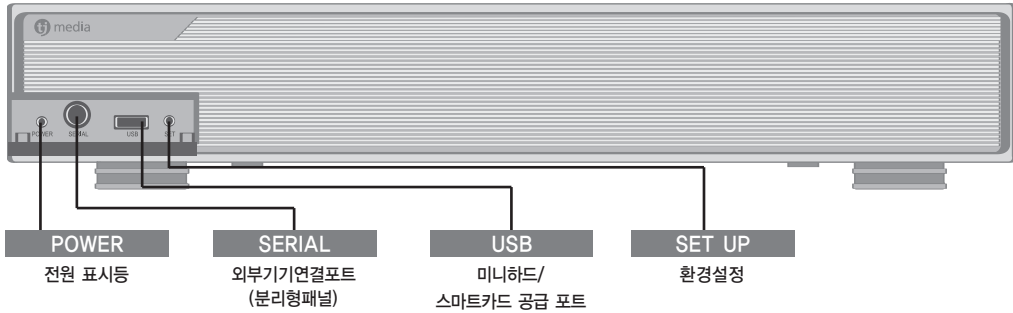


리모컨 취급주의  
떨어뜨리거나 던지면 리모컨  
이 변형되거나 파손될 수 있  
으니 주의하세요.  
리모컨이 열이나 물기에 닿으  
면 리모컨이 변형되거나 파손  
될 수 있으니 주의하세요.

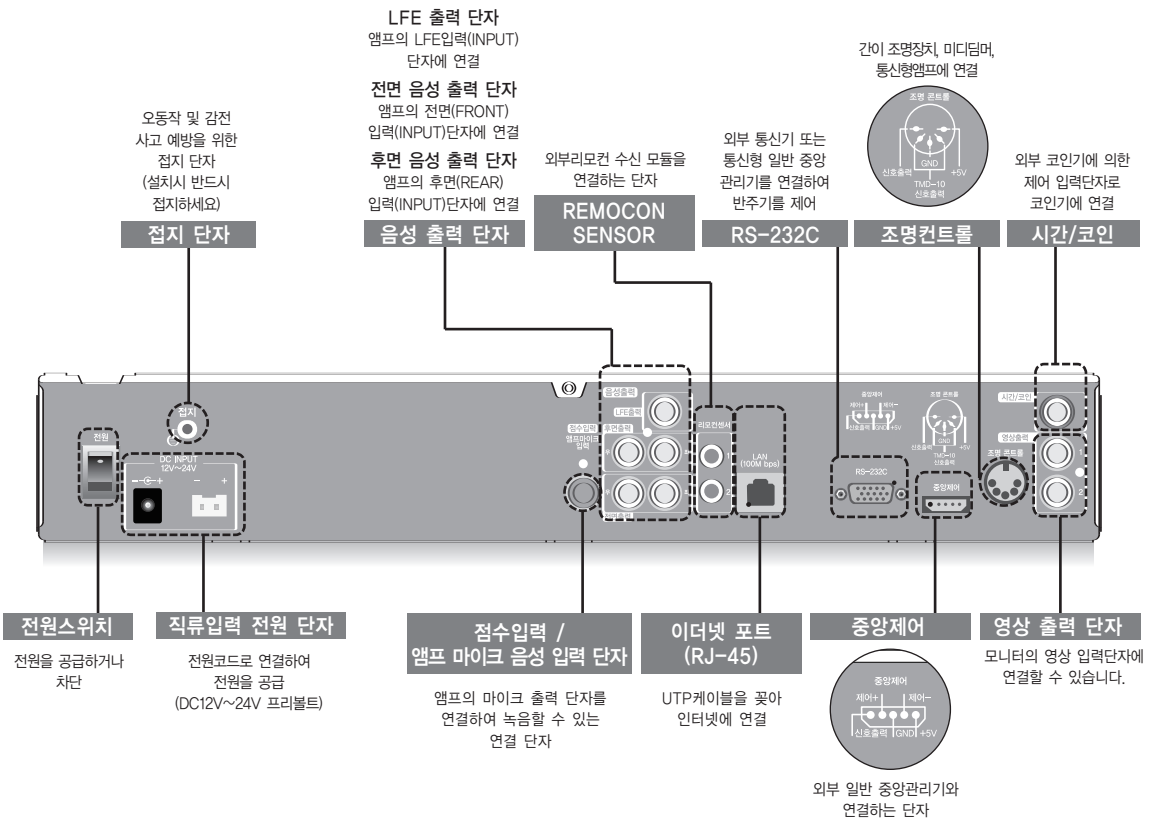


건전지 취급주의  
1. 'AAA' 규격 건전지의 ⊕ ⊖  
극 이 맞도록 넣어주세요.  
2. 오랫동안 사용하지 않을  
경우에는 리모컨에서 건전  
지를 빼주세요. 건전지 누  
액이 흘러 회로가 부식될  
우려가 있습니다.  
3. 리모컨이 잘 작동되지 않  
으면 2개의 건전지를 동시  
에 새것으로 교환하세요.

## TKR-880T 앞면



## TKR-880T 뒷면



**1. 선곡용 숫자 버튼**

연주 또는 예약할 곡의 숫자를 입력합니다.

**2. 시작/취소**

시작 : 선곡한 곡을 연주  
취소 : 연주중인 곡을 취소

**3. 예약/취소**

예약취소 : 예약된 곡을 취소  
예약 : 연주할 곡을 예약

**4. 음소거**

연주음의 소리를 MUTE합니다.

**5. 노래찾기**

제목, 가수, 국가별 노래찾기

**6. 이전/남여**

리스트가 나오는 기능에서 이전 페이지로 이동하며 연주시 남.여 음정 선택합니다.

**7. 방향이동/선택**

음정, 템포 조절

**8. 리듬변환**

연주곡을 디스코1, 2, 테크노, 지루박, 차차차 리듬으로 바꿔 줍니다.



**9. 다음/무드음악**

리스트가 나오는 기능에서 다음페이지로 이동, 대기상태에서 무드음악을 연속 연주합니다.

**10. 메들리**

9종의 메들리를 표출하며 선택한 메들리곡이 연속 연주됩니다.

**11. 애창백선**

연대별애창곡 : 연대별애창곡 목록을 보여 줍니다.  
애창백선 : 중장년층 선호곡 100곡을 보여 줍니다.

**12. 박수**

연주 중 박수소리 효과음으로 분위기를 한층 돋우어 줍니다.

**13. 간주점프/마디점프**

마디 점프 : 연주중인 곡의 마디를 건너 줍니다.  
간주 점프 : 연주중인 곡의 전주,간주를 건너 줍니다.

**14. 녹음**

녹음 : 자신이 부른 노래를 녹음하고 재생할 수 있습니다.

리모컨은 별매품입니다. 따로 구입하려면 본사 S/S센터나 대리점에 문의하세요.

### 템포 · 멜로디 · 음정

**템포(속도)**  
연주곡의 빠르기 조절

**멜로디**  
연주곡의 멜로디 크기 선택

**음정(KEY)**  
남·여 표준음정에서 한 음정씩 미세조정

**남·여 음정**  
남·여 표준음정을 선택

### 리듬변환/박수/육성제거/점수제거

**신곡연습**  
최신곡을 가수의 노래로 듣고 배울 수 있습니다.

**박수**  
연주 중 박수소리 효과음으로 분위기를 한층 돋우어 줍니다.

**리듬변환**  
연주곡의 리듬을 여러가지 리듬으로 바꾸어 줍니다.

**영상선택**  
자동, 성인 모드를 선택합니다.

**육성제거**  
코러스 또는 가수의 육성을 제거합니다.

**점수제거**  
연주중인 곡이 끝나도 점수를 표시하지 않습니다.(1곡만 해당)

### 간주 점프/마디 점프/절 점프

**간주 점프**  
연주중인 곡의 전주,간주를 건너 줍니다.

**마디 점프**  
연주중인 곡의 마디를 건너 줍니다.

**절 점프**  
연주중인 곡의 다음 절로 건너 줍니다.

### 편리한 부가 기능

**반주 · 마이크 · 예코음량**  
반주, 마이크, 예코 음량을 조절합니다.

**연대별애창곡**  
연대별애창곡 목록을 보여줍니다.

**애창백선**  
중장년층 선호곡 100곡을 보여줍니다.

**신곡안내**  
신곡 목록을 보여줍니다.

**인기차트**  
노래방 인기차트를 보여줍니다.

**녹음**  
자신이 부른 노래를 녹음할 수 있습니다.

**메들리**  
메들리 곡이 연속 연주됩니다.

**★이벤트**  
넷가요제등 이벤트가 구현됩니다.

**나의 앨범**  
나만의 애창곡 앨범을 만듭니다.

**나의 포토**  
자신만의 이미지로 배경영상을 만듭니다.

### 방향이동/선택

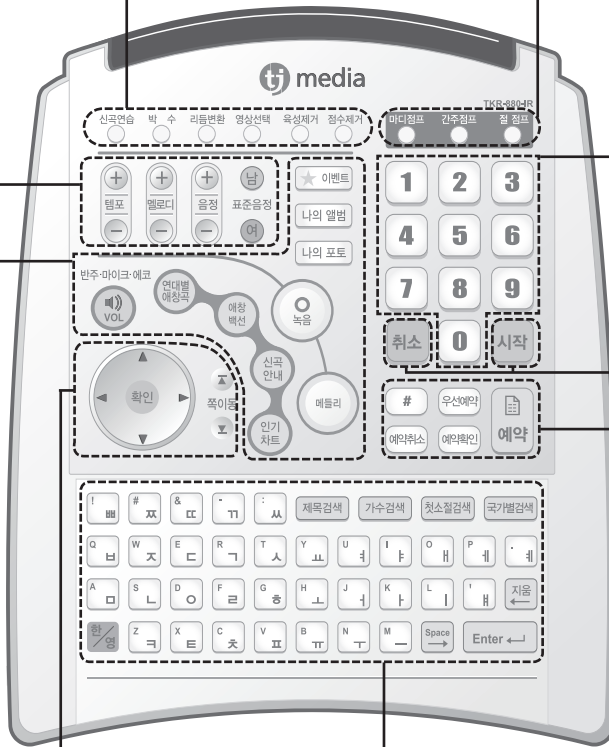
리스트나 나오는 기능에서 상하좌우로 방향으로 선택합니다.

### 쪽이동

리스트가 나오는 기능에서 이전 또는 다음페이지로 이동합니다.

### 노래찾기

**한국어/영어 검색 기능**  
곡목별, 가수별, 첫소절별, 국가별로 노래를 찾을 수 있습니다. 자음(초성)과 모음(종성)의 글자를 입력하여 가수별, 제목별로 바로 검색할 수 있습니다.



### 선택용 숫자 버튼

연주 또는 예약할 곡의 숫자를 입력합니다.

### 시작/취소

**시작**  
선택한 곡을 연주

**취소**  
연주중인 곡을 취소

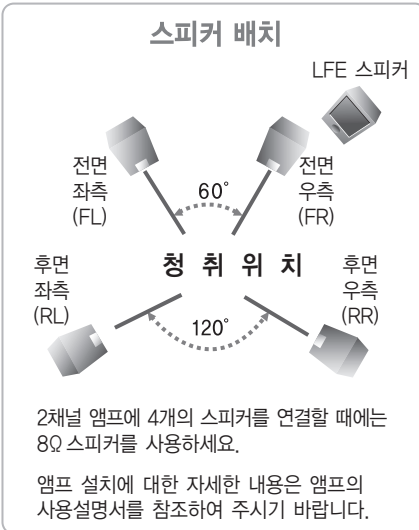
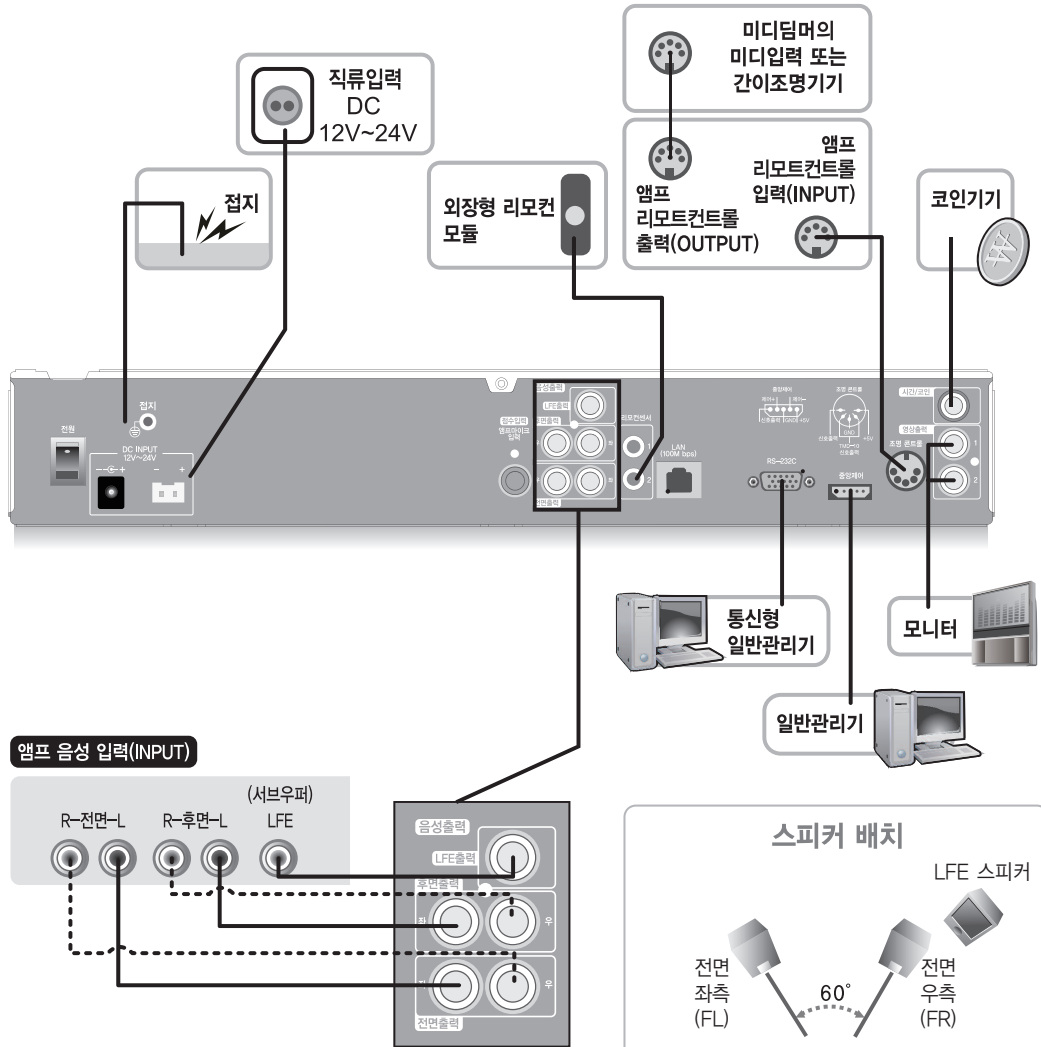
### 예약취소/예약/우선예약

**예약취소**  
예약된 곡을 취소

**예약**  
연주할 곡을 예약

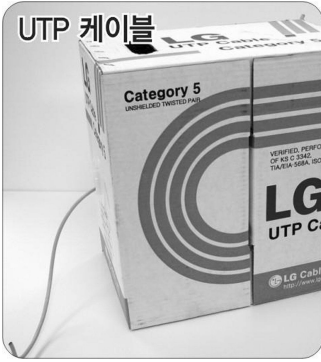
**우선예약**  
예약되어 있는 예약곡보다 우선하여 예약

**예약확인**  
예약되어 있는 곡의 리스트를 보여 줍니다.

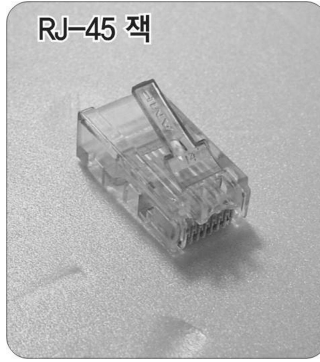


## 설치 자재 및 장비

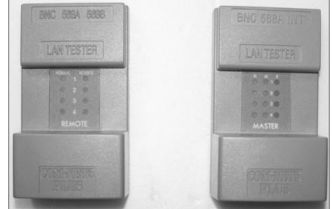
UTP 케이블



RJ-45 잭



랜 케이블 테스터기



UTP 케이블과 RJ45 잭을 연결한 후 정상인지 확인할수 있는 테스터기

랜 케이블 툴



UTP 케이블과 RJ45 잭을 연결하는 장비

HUB (허브)



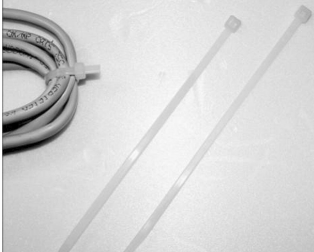
Master 반주기와 Slave 반주기간의 네트워크 통신을 위한 장비

인터넷 공유기



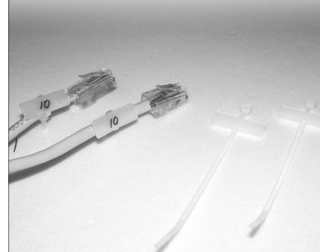
Master 반주기를 ISP(인터넷 서비스 제공 사업자)망에 연결해주는 장비

케이블 타이



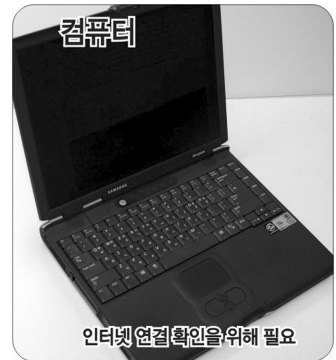
라인 정리 후 결선하기 위한 도구

네임 타이



라인 정리 후 결선하기 위한 도구

컴퓨터



인터넷 연결 확인을 위해 필요



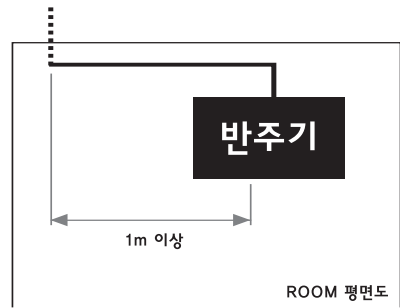
인터넷 신청

- ① 업소 명의로 근처의 ISP(인터넷 서비스 사업자)와 인터넷 이용계약을 체결합니다.
- ② 인터넷 서비스 사업자로써는 한국통신(메가패스), 하나로통신(하나포스), 두루넷, 지역 유선 사업자 등이 있으며, 6M 이상의 케이블 모뎀 방식 상품을 권장합니다.(최하2M)
- ③ 인터넷 서비스는 반주기 설치 전에 미리 계약하여 인터넷 라인이 먼저 설치되어야 합니다.
- ④ 인터넷 회선 설치 시 PC나 노트북을 연결하여 인터넷이 정상적으로 접속되는지 확인하세요.(설치 업체에서 확인해 줍니다.)

xDSL(ADSL, VDSL) 인터넷 회선 신청 시 외장형 모뎀으로 요청하세요.  
(내장형 모뎀은 반주기에 맞지 않는 타입입니다.)

네트워크 라인 설치 전 유의사항

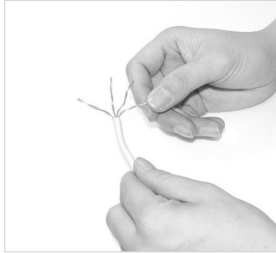
- ① MASTER 반주기가 설치 될 Room을 정합니다.
- ② 전원 코드 등과 함께 배선할 경우 전파 간섭으로 라인의 품질 저하가 발생될 우려가 있으므로, 가급적 전원 코드와 함께 배선하지 않도록 해 주세요.
- ③ Room에서 반주기까지 연결되는 거리를 고려하여 약 1m 이상 라인의 여유를 두고 작업을 하세요.



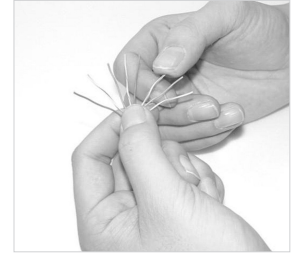
## UTP 케이블 만들기 (EIA/TIA 568B 규격)



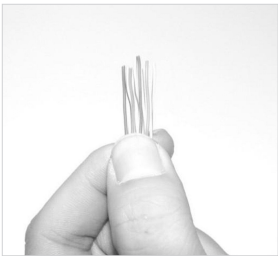
1 케이블을 필요한 만큼 잘라 끝부분의 피복을 칼이나 기타 도구로 2~3cm 가량 잘라 냅니다.



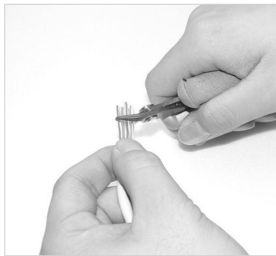
2 피복을 벗겨내면 내부선이 색깔 별로 두 가닥씩 묶여 있는 것을 볼 수 있습니다.



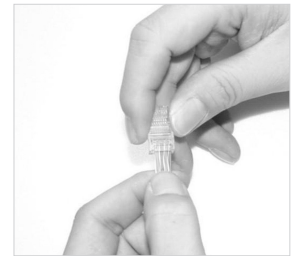
3 풀어준 선을 하나씩 곧게 펴 줍니다.



4 크로스, 다이렉트 등의 정렬방법에 따라 선의 띠 별로 배열해 주어야 합니다.



5 정렬을 잘 했으면 1.5cm만 남기고 윗부분을 똑바로 잘라냅니다.



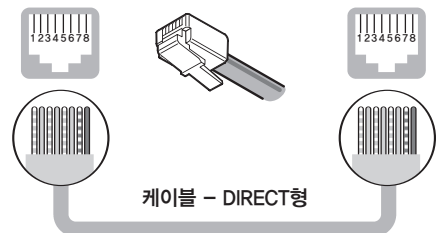
6 RJ-45 쪽자가 땅을 보게 한 상태로 UTP케이블을 RJ-45쪽에 끝까지 밀어 넣습니다.



7 랜 케이블 틀에 제대로 끼워 넣습니다. (완성)



8 완성된 케이블을 랜 테스트기에 연결하여 케이블이 정상인 경우 순차적으로 램프가 점등됩니다.



인터넷 공유기 연결



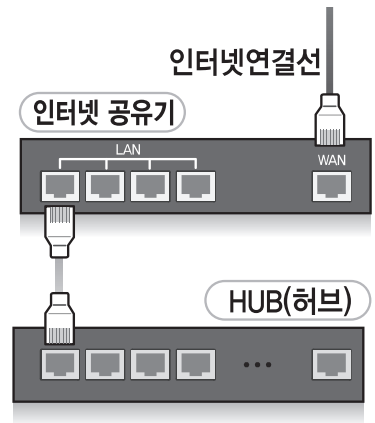
1 인터넷 회선을 인터넷 공유기의 WAN포트에 연결합니다.



2 인터넷 공유기의 LAN 포트에 PC를 연결하여 인터넷이 제대로 작동하는지 확인합니다. (PC연결 방법은 공유기 설명서 참조)



3 공유기 한 포트를 선택하여 HUB에 연결 합니다.



HUB(허브) 연결



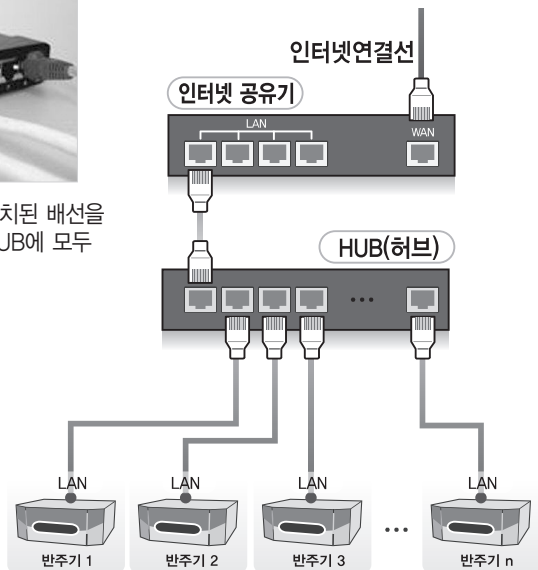
1 반주기가 설치된 Room에 배선된 라인을 HUB에 연결 합니다.



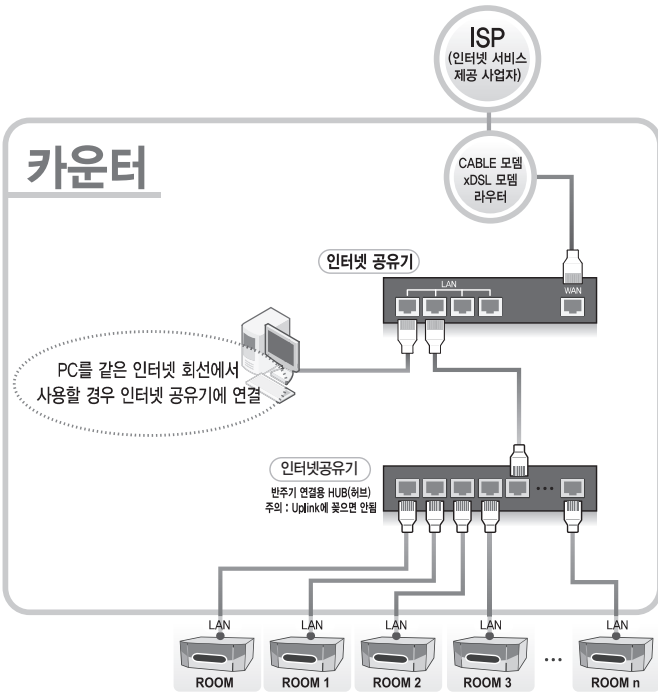
2 나머지 Room에 설치된 배선을 카운터에 설치된 HUB에 모두 연결합니다.



3 HUB(허브)에 연결되어 반주기 Room에 배선된 라인은 각 반주기 뒷면의 포트에 연결합니다.



## 카운터



### 필수 네트워크 용어

#### 케이블 모뎀

CATV 망으로 인터넷에 접속할 때 사용하는 장비입니다.

#### xDSL 모뎀

전화선을 이용한 VDSL, ADSL 등으로 인터넷에 접속할 때 사용하는 장비입니다.

#### 라우터

LAN 망으로 인터넷에 접속할 때 사용하는 장비입니다.

#### 인터넷 공유기

IP 주소(Address) 하나를 사용하여 동시에 다수의 PC가 인터넷을 사용하게 하는 장치입니다.

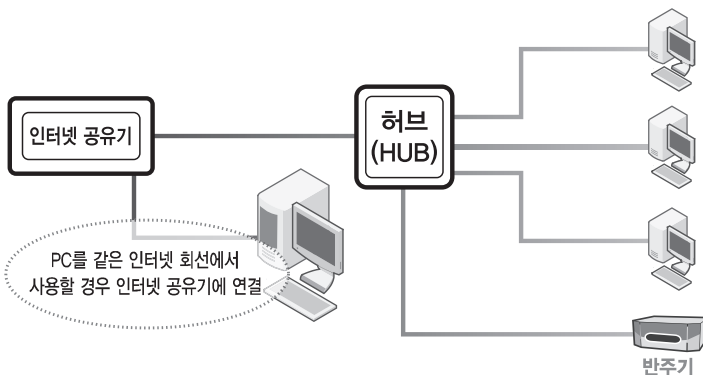
#### 반주기

ISP(인터넷 서비스 제공 사업자)와 LAN로 직접 연결되는 반주기를 말합니다.



모두 다이렉트 케이블을 사용하세요.

PC를 여러 대 연결 할 경우 인터넷 공유기와 PC 사이에 HUB를 설치하여 연결하세요.





TKR-880T 네트워크 반주기는 허브(HUB)에 반주기로 연결이 되며, 올바르게 연결되었을 경우 전원을 켜면 자동으로 신곡 및 콘텐츠를 공급받습니다. 그러나 다음과 같은 필수적인 사항을 지키지 않으면 신곡 및 콘텐츠를 제공받을 수 없습니다.

TKR-880T 반주기는 초고속 인터넷망을 기반으로 하는 네트워크 반주기입니다. 네트워크를 통해 당사에서 제공되는 신곡 및 콘텐츠를 올바르게 공급받기 위해 다음과 같은 필수적인 용이 점검되어야 합니다.



1 먼저 반주기가 있는 룸을 확인하세요.



2 반주기가 설치된 룸의 반주기 전원을 모두 켜세요.



3 반주기의 전원이 켜진 것을 확인하세요.



4 반주기의 전원을 켜면 20여 초 후 부팅이 완료된 후 네트워크를 통해 당사 서버(Server)로부터 신곡 및 콘텐츠가 다운로드 됩니다.



5 모든 반주기가 신곡 및 콘텐츠를 다운로드 받습니다.



6 위의 과정이 끝나면 모든 반주기들의 '신곡 안내' 버튼을 눌러 당일 신곡이 입력되었는지 확인하세요.

7 모든 신곡 및 콘텐츠의 입력이 완료되었으면 반주기의 전원은 항상 켜 놓고, 부 반주기는 사용하지 않을 경우 전원을 꺼 놓아도 됩니다.



NMS 사용 시 네트워크 점검사항은 NMS 사용설명서를 참고 하시기 바랍니다.

모두 직접 케이블을 사용하세요.  
PC를 여러 대 연결 할 경우 인터넷 공유기와 PC 사이에 HUB를 설치하여 연결하세요.

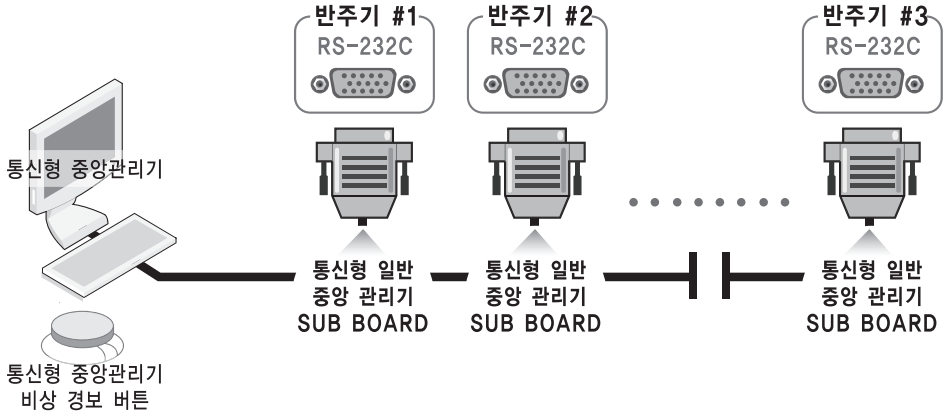
1 반주기를 동시에 켜둘 때 자동으로 MASTER, SLAVE로 설정 됩니다.  
동시에 켜둘 경우 네트워크가 정상적으로 이루어지지 않을 수 있습니다.  
이러한 경우 신곡 및 콘텐츠를 다운로드 하지 못한 반주기를 재부팅하시기 바랍니다.

2 매일 매일 다운로드 받지 않고 차후 한꺼번에 다운로드 하는 경우  
누적된 신곡 및 콘텐츠의 데이터 용량으로 다운로드에 많은 시간이 소요될 뿐 아니라 네트워크에 무리를 주어 장애가 발생할 수 있습니다.

좀 더 자세한 네트워크 연결 및 확인에 대해서는 본 사용 설명서의 다음 페이지를 참조하세요.

- ▶ 네트워크 SLAVE 연결 상태 확인 ..... 39 페이지
- ▶ 네트워크 데이터 확인 ..... 40 페이지

통신형 일반 중앙 관리기에 의한 방법



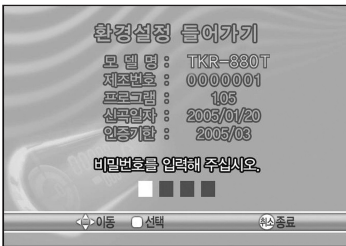
통신형 일반 중앙 관리기에 긴급 대피 (비상경보) 기능이 있어야 합니다.  
통신형 일반 중앙관리기와 반주기간의 통신 방법에 따라 오동작이 발생될 수 있습니다.

## 환경설정으로 들어가기

반주기 전면(TKR-880T)



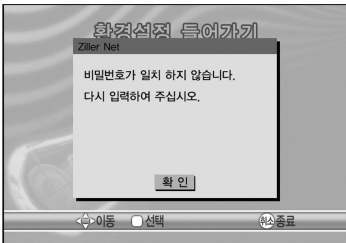
버튼을 누르세요.



## 비밀번호 입력하기

설정된 비밀번호를 올바르게 입력하면 환경설정 화면이 표시됩니다.

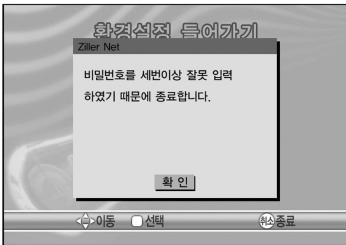
제품 출고 시 비밀번호는 **1111**입니다.



## 비밀번호 입력오류

비밀번호를 세 번 이상 잘못 입력하면 환경설정에서 자동으로 빠져나오게 됩니다.

비밀번호가 틀리면 비밀번호를 다시 입력하라는 메시지가 표시 됩니다.



## 환경설정에서 나오려면

리모컨  누르세요.



주의

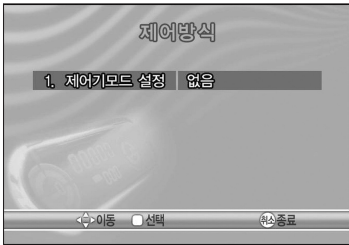
비밀번호는 꼭 기억하세요.

환경설정 조건을 바꾸면 비밀번호를 다시 입력해야 환경설정으로 들어갈 수 있습니다.

비밀번호를 잊으면 본사로 반주기를 입고해야만 하므로 입력한 비밀번호는 반드시 기억하세요.

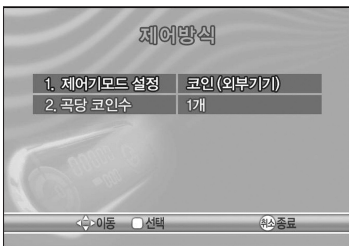


환경설정 ▶ 반주기 기능설정 ▶ 제어방식



**제어기 모드 설정 : 없음**

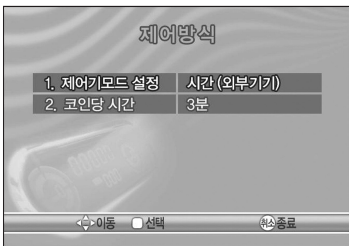
코인/시간, 리모컨, 각종 관리기와 무관한 일반 동작 상태입니다.



**제어기 모드설정 : 코인(외부기기)**

**코인** : 제어기 모드를 코인으로 설정하였을 때 한 곡에 대한 코인의 개수를 설정할 수 있으며, 코인 투입 시 코인 계수 표시가 증가

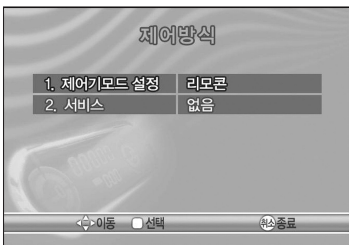
곡당코인수 : 1개부터 10개 까지 설정가능



**제어기 모드설정 : 시간(외부기기)**

**시간** : 제어기 모드를 시간으로 설정하였을 때 1코인에 대한 시간의 계수를 설정할 수 있으며, 코인 투입시 시간 계수 표시가 증가

코인당시간 : 1분, 3분, 5분 10분, 20분, 30분, 60분



**제어기 모드설정 : 리모컨**

**리모컨** : 업주용 리모컨(별매품)으로 코인/시간이 모두 제어

**서비스** : 시간/코인을 추가로 더 제공하는 기능입니다.

없음 : 시간/코인 입력시 서비스가 없음

초기 : 코인/시간 입력시 코인/시간이 자동 입력

종료 : 마지막 곡 연주가 종료되면 코인/시간이 자동 입력

초기/종료 : 처음과 마지막에 모두 코인/시간이 자동 입력

환경설정 ▶ 반주기 기능설정 ▶ 제어방식



제어기 모드 설정 : 통신형 관리기

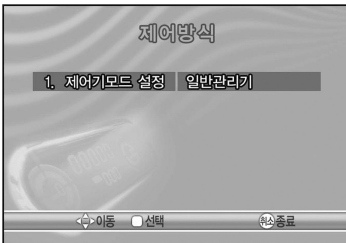
통신형관리기 : 반주기와 관리기가 통신에 의해 제어됩니다.

서비스 : 시간/코인을 추가로 더 제공하는 기능입니다.

- 없음 : 시간/코인 입력시 서비스가 없음
- 초기 : 코인/시간 입력시 코인/시간이 자동 입력
- 종료 : 마지막 곡 연주가 종료되면 코인/시간이 자동 입력
- 초기/종료 : 처음과 마지막에 모두 코인/시간이 자동 입력

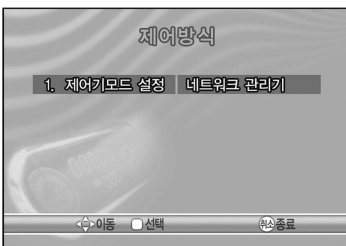
방번호 : 반주기가 있는 방의 번호를 지정합니다.

통신 속도 : 통신 관리기와 반주기의 속도가 맞게 설정합니다.  
기본 설정은 9600bps입니다.



제어기 모드 설정 : 일반 관리기

일반 중앙 관리기로 사용하며 반주기 뒷면에 5pin 커넥터에 연결.



제어기 모드 설정 : 네트워크 관리기

네트워크를 이용하여 관리하는 기능입니다.

T-POS 연결 시 제어방식 설정은 T-POS 사용설명서를 참고하시기 바랍니다.

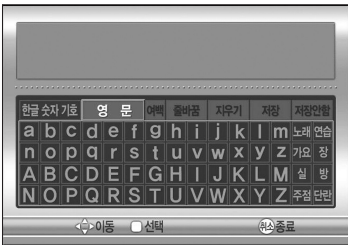
환경설정 ▶ 반주기 기능설정 ▶ 업소명 및 인사말 입력



**문구 입력**

자판 배열 화면에서

리모컨 버튼으로 원하는 글자나 항목의 자판을 가리킨 후 버튼을 누르는 방식으로 문구를 입력하시면 됩니다.



**한글 / 영문 전환**

자판 배열 화면에서

리모컨 버튼으로 '영문' 항목을 가리킨 후 버튼을 누르면 자판 배열이 영문으로 바뀝니다.



**줄 바꿈**

문구의 입력은 세 줄까지 가능합니다.

자판 배열 화면에서 리모컨 버튼을 이용하여 '줄 바꿈' 항목을 가리킨 후 버튼을 누르면 줄이 바뀝니다.



**입력 내용 저장 / 저장취소**

입력된 내용을 저장하려면 저장 항목을 가리킨 후

리모컨 버튼을 누르세요.  
현재 입력된 내용을 무시하고 예전 내용으로 되돌리려면 저장안함 항목을 가리킨 후 버튼을 누르면 됩니다.

키보드 리모컨을 사용하면 컴퓨터 자판 배열 형식의 입력으로 쉽고 편리하게 문자 입력이 가능합니다.

환경설정 ▶ 반주기 기능설정 ▶ 업소명 및 인사말 입력

아래와 같은 문구를 입력해 보겠습니다. 각 줄마다 최대 한글12자, 영문13자를 입력 할 수 있습니다.

TJ 노래 연습장  
Thank you!  
☎3663-4700

TJ \_

TJ 노래 \_

TJ 노래 연습장  
-

TJ 노래 연습장  
thank you\_

TJ 노래 연습장  
thank you!\_

첫째 줄 입력하기

TJ

'T' [ ] → 'J' [ ]

띄어쓰기 : '여백' 항목 가리킨 후 [ ], 한글·숫자·기호 선택 후 [ ]

노래

'L' [ ] → 'J' [ ] → 'R' [ ] → 'H' [ ]

띄어쓰기 : '여백' 항목 가리킨 후 [ ]

연습장

'O' [ ] → 'Y' [ ] → 'L' [ ] → 'S' [ ] → 'U' [ ] →  
'H' [ ] → 'T' [ ] → 'A' [ ] → 'O' [ ]

줄 바꾸기 : '줄 바꿈' 항목 가리킨 후 [ ]

둘째 줄 입력하기

Thank you

한글자판에서 영문자판으로 변환 : '영문' 항목 가리킨 후 [ ]

'T' [ ] → 'h' [ ] → 'a' [ ] → 'n' [ ] → 'k' [ ]

띄어쓰기 : '여백' 항목 가리킨 후 [ ]

'y' [ ] → 'o' [ ] → 'u' [ ]

!

영문자판에서 한글자판으로 변환 : '한글' 항목 가리킨 후 [ ]

'!' [ ]

줄 바꾸기 : '줄 바꿈' 항목 가리킨 후 [ ]

환경설정 ▶ 반주기 기능설정 ▶ 업소명 및 인사말 입력

TJ 노래 연습장  
thank you!  
☎\_

셋째 줄 입력하기

☎ (전화기호)



띄어쓰기 : '여백' 항목 가리킨 후

TJ 노래 연습장  
Thank you!  
☎3663\_

3663

'3' → '6' → '6' → '3'

띄어쓰기 : '여백' 항목 가리킨 후

TJ 노래 연습장  
Thank you!  
☎3663-\_

- (가로줄)



TJ 노래 연습장  
Thank you!  
☎3663-4700\_

4700

'4' → '7' → '0' → '0'

입력완료 및 저장 : '저장' 항목 가리킨 후



자주 쓰는 어휘의 입력 방법

인사말 입력시 자주 사용되는 노래, 연습, 가요, 장, 실, 방, 주점, 단란 등의 어휘들은 입력하기 편하도록 미리 준비되어 있습니다.

자판 배열을 '영문'으로 바꾸면 오른쪽에 미리 준비된 어휘가 배치되어 있어서 편리하게 사용할 수 있습니다.



별매품 키보드 리모컨을 이용한 편리한 입력

키보드 리모컨을 사용하면 컴퓨터 자판 배열형식의 입력으로 쉽고 편리하게 문자 입력이 가능합니다.

환경설정 ▶ 반주기 기능설정 ▶ 반주기 운영상태 ▶ 표출선택

1. 신곡안내	있음
2. 배너표출	있음
3. 종료시간 안내	있음
4. 초기, 종료 인사	초기/종료
5. 일본곡 한글발음	있음
6. 성인영상	없음
7. 안내문 표출	없음
8. 잔여시간화면표출	없음
9. 영상출력2 자막표출	있음

각 항목에 대한 표출 여부를 설정합니다.

표출선택 항목 내용

항목의 줄 간 이동은 리모컨   버튼으로,  
설정변경은 리모컨   버튼으로 조작하세요.

1. 신곡안내 (기본값 있음)

동작 대기상태에서 신곡안내 목록을 표시하거나 제거할 수 있습니다.

2. 배너표출 (기본값 있음)

배너 광고를 표시하거나 제거 할 수 있습니다.

3. 종료시간안내 (기본값 있음)

종료 시간이 되었을 때 안내문을 표시하거나 제거 할 수 있습니다.

4. 초기,종료인사 (기본값 초기/종료)

처음 시작할 때와 종료할 때 인사말을 표시하거나 제거할 수 있습니다.

5. 일본곡한글발음 (기본값 있음)

일본곡의 한글 발음을 추가적으로 표시하거나 제거할 수 있습니다.

6. 성인영상 (기본값 없음)

영상선택기능에서 성인 영상을 볼 수 있게 하거나 없게 할 수 있습니다.

7. 안내문표출 (기본값 있음)

안내문에 따라 화면에 표시할 수 있습니다.

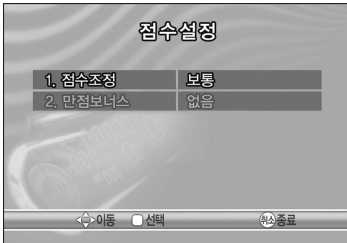
8. 잔여시간화면표출 (기본값 있음)

잔여시간 안내를 화면에 표시하거나 제거할 수 있습니다.

9. 영상출력 2 자막표출 (기본값 있음)

영상출력단자 2의 자막표출여부를 설정할 수 있습니다.

환경설정 ▶ 반주기 기능설정 ▶ 반주기 운영상태 ▶ 점수 설정



점수의 높낮이와 만점보너스를 설정합니다.

**점수설정 항목 내용**

항목의 줄 간 이동은 리모컨 ▲ ▼ 버튼으로, 설정변경은 리모컨 ◀ ▶ 버튼으로 조작하세요.

**점수 조정**

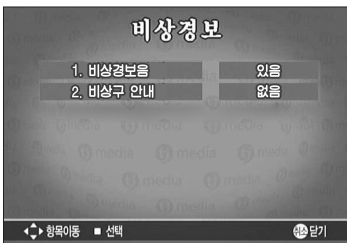
곡 종료 후 표시되는 점수의 수준을 설정합니다.

- 점수 없음 : 점수를 표시하지 않습니다.
- 점수 낮음 : 점수가 낮게 나오도록 합니다.
- 점수 보통 : 점수가 보통으로 나오도록 합니다.
- 점수 높음 : 점수가 높게 나오도록 합니다. (기본값)
- 점수 아주 높음 : 점수가 아주 높게 나오도록 합니다.

**만점 보너스 (기본값 없음)**

노래 점수가 100점이 나올 경우 코인/시간 보너스를 줄지 안줄지 결정합니다. (기본값 없음)

환경설정 ▶ 반주기 기능설정 ▶ 반주기 운영상태 ▶ 비상 경보



비상경보음과 비상구 안내 여부를 설정합니다.

**비상경보 설정 항목 내용**

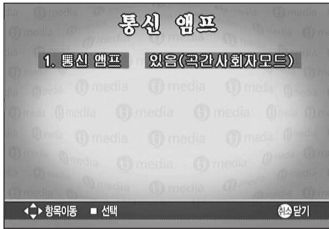
항목의 줄 간 이동은 리모컨 ▲ ▼ 버튼으로, 설정변경은 리모컨 ◀ ▶ 버튼으로 조작하세요.

**비상 경보음** 비상경보음 있음/없음을 설정할 수 있습니다.

**비상구 안내** 비상구 안내 있음/없음을 설정할 수 있습니다.

비상경보 설정항목은 제어방식을 없음, 리모컨, 일반공유기, 통신형관리기, 네트워크 관리기로 설정하였을 경우에만 사용이 가능합니다.

환경설정 ▶ 반주기 기능설정 ▶ 반주기 운영상태 ▶ 통신앰프



### 통신앰프 설정 항목 내용

통신앰프의 사용 여부를 결정합니다.

설정변경은 리모컨 버튼으로 조작하세요.

#### 1. 통신앰프-통신앰프 없음/있음(일반모드)/있음(곡간 사회자 모드)을 설정할 수 있습니다.

TJ미디어 통신앰프와 연결되어 있을 때만 통신앰프 있음으로 설정하세요.

**있음(곡간사회자모드)** : 통신앰프가 있을 경우 대기 상태에서 마이크 이펙트를 제어해 줍니다.

**없음** : 통신 앰프가 없을 경우 사용

**있음(일반모드)** : 통신앰프가 있을 경우 일반적인 모드

#### 2. 통신앰프 볼륨 조절 기능

반주기 조절용 리모컨으로 앰프의 에코 음량, 마이크 음량, 반주 음량을 전문가 또는 업주가 조절해 놓은 볼륨 크기까지 고객이 자유롭게 조절 할 수 있으며 고객이 퇴실하면 조절해 놓은 세팅 값으로 모든 음량이 자동 복귀 되는 기능으로, TJ미디어 통신앰프와 연결 했을 때에만 가능합니다.

환경설정 ▶ 반주기 기능설정 ▶ 반주기 운영상태 ▶ 효과음 선택



버튼효과음과 육성효과음의 여부와 크기를 조절할 수 있습니다.

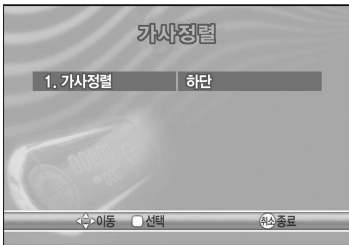
### 효과음 선택 설정 항목 내용

항목의 줄 간 이동은 리모컨 버튼으로, 설정변경은 리모컨 버튼으로 조작하세요.

- 1. 버튼 효과음** 버튼을 누를 때 마다 표출되는 버튼 효과음을 설정합니다. 표준, 크게, 없음, 작게 (기본값 표준)
- 2. 육성 효과음** 메뉴 항목 마다 표출되는 육성 효과음 음량을 설정합니다. 표준, 크게, 없음, 작게 (기본값 표준)
- 3. 부팅송** 반주기 부팅시 표출되는 부팅송 효과음 음량을 설정합니다. 표준, 크게, 작게 (기본값 표준)
- 4. 초기인사** 시간 또는 코인 입력시 인사말 음량을 설정합니다. 표준, 크게, 작게 (기본값 표준)
- 5. 종료인사** 시간 또는 코인 종료시 인사말 음량을 설정합니다. 표준, 크게, 작게 (기본값 표준)
- 6. 점수판파레** 점수 판파레 효과음 음량을 설정합니다. 표준, 크게, 없음, 작게 (기본값 표준)



환경설정 ▶ 반주기 기능설정 ▶ 반주기 운영상태 ▶ 가사정렬



가사정렬의 초기 default 설정값은 '하단'입니다.

가사정렬

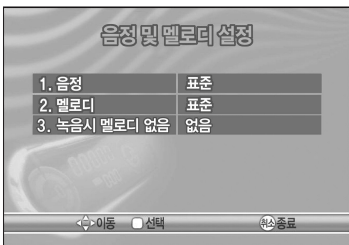
가사가 상단에  
표시될 때\_



가사가 하단에  
표시될 때\_



환경설정 ▶ 반주기 기능설정 ▶ 반주기 운영상태 ▶ 음정 및 멜로디



음정 및 멜로디 설정은 음정의 높낮이와 멜로디 크기를 설정합니다.

음정

표준-반음내림-한음내림 등 3단계로 설정 가능하며, 초기 설정값은 표준으로 되어 있습니다.

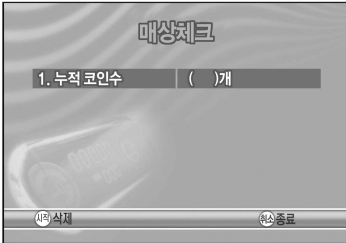
멜로디

멜로디 크기를 표준/크게/없음/작게로 설정되며, 초기 설정값은 표준으로 되어 있습니다.

녹음시 멜로디

초기 설정값은 없음으로 되어있습니다.

환경설정 ▶ 반주기 기능설정 ▶ 반주기 운영상태 ▶ 매상체크



코인기기 연결 사용시 반주기 매상을 체크합니다.

**누적코인수**

매상체크는 코인기기를 통해 입력된 코인의 총 누적수량 표출을 통해 매상을 체크합니다.

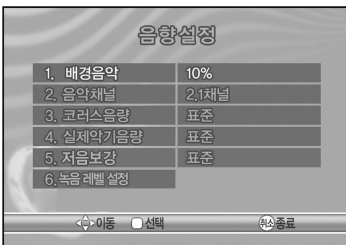
코인 1개당 코인수 1로 표기합니다.

제어방식을 코인(외부기기)로 설정하였을 경우에만 매상을 체크합니다.

제어방식이 코인모드가 아닌 경우에는 매상체크 항목을 표출하지 않습니다.

매상체크를 하신 후 [시작]버튼을 누르시면 누적된 데이터가 삭제되며, 삭제 이후부터 다시 코인수를 체크합니다.

환경설정 ▶ 반주기 기능설정 ▶ 반주기 음향설정



**항목1 : 배경음악**

대기시 자동으로 감상곡이 연주되는 음악의 크기를 비율(%)로 조정할 수 있습니다.

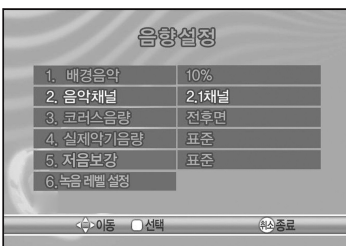
제어방식 없음 및 코인/시간이 없는 동작대기 상태로 5분이 지나면 배경음악이 연주됩니다.

없음 10% (기본값) 20% 30% 40% 50% 80% 100%

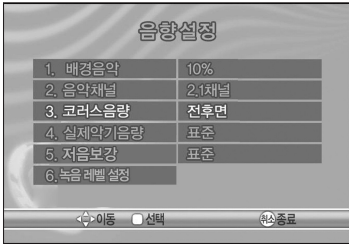
**항목2 : 음악채널**

반주기의 음악 채널의 출력을 2.1채널 또는 4.1채널로 설정합니다.

2.1채널(기본값) 4.1채널



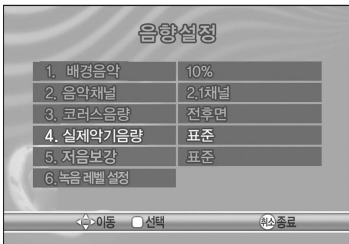
환경설정 ▶ 반주기 기능설정 ▶ 반주기 음향설정



**항목3 : 코러스 음량**

코러스 출력여부를 설정하거나 크기를 조절할 수 있습니다.

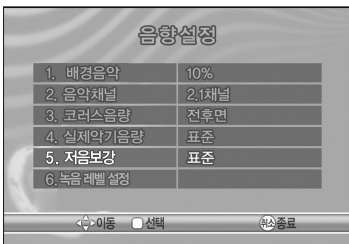
없음	작게	<b>표준 (기본값)</b>	크게
----	----	-----------------	----



**항목4 : 실제악기 음량**

실제악기 출력의 여부를 설정하거나 크기를 조절할 수 있습니다.

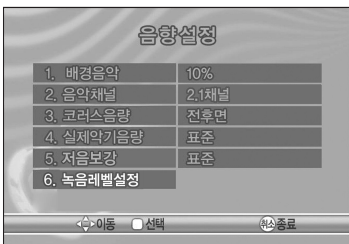
없음	작게	<b>표준 (기본값)</b>	크게
----	----	-----------------	----



**항목5 : 저음 보강**

반주음(미디)의 저역을 보강할 수 있습니다.

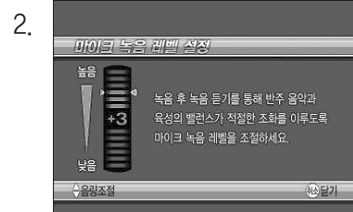
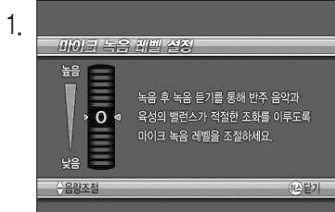
표준	+2dB	<b>+4dB</b>	+6dB
----	------	-------------	------



**항목6 : 녹음레벨설정**

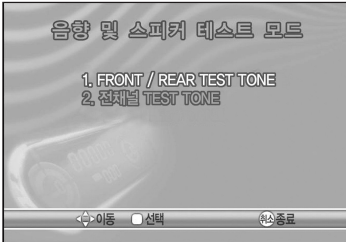
앰프를 통해 출력된 마이크 출력의 입력량을 조절할 수 있습니다.

- 설정방법 : 1. 센터값을 중심으로 상·하 각6단계 조절가능합니다. (1번그림 참조)  
 2. 녹음기능을 실시할 때 적정 레벨로 맞추면 됩니다. (2번그림 참조)



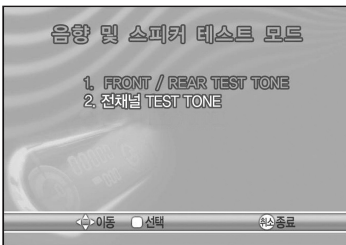
## 환경설정 ▶ 반주기 기능설정 ▶ 음향테스트

음향 설정을 테스트하기 전에 올바른 스피커 세팅을 참고하신 후 테스트를 하시기 바랍니다.



### 전 · 후면 음향테스트

FRONT(전면) / REAR(후면) TEST TONE을 실행하여 전면 좌 · 우측 및 후면 좌 · 우측 스피커를 테스트한 후 적정 음향레벨(dB)을 설정합니다.

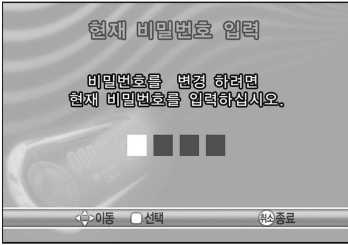


### 전 채널 음향테스트

전 채널 TEST TONE을 실행하여 전면 좌 · 우측 및 후면 좌 · 우측, LFE 스피커를 테스트 한 후 적정 음향레벨(dB)을 설정합니다.



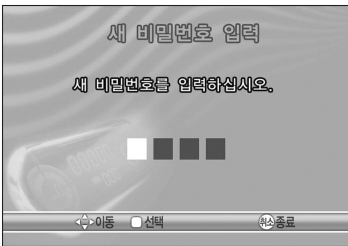
환경설정 ▶ 반주기 기능설정 ▶ 비밀번호 변경



**현재 비밀번호 입력**

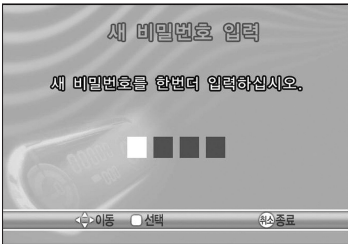
현재 비밀번호를 입력하세요.

제품 출고 시 기본적으로 설정된 비밀번호는 **1111**입니다.



**새로운 비밀번호 설정**

새로 변경할 비밀번호를 입력하세요.



**새로운 비밀번호 확인**

현재 비밀번호를 입력하세요.

새로 변경할 비밀번호의 확인을 위해 한 번 더 입력하세요.




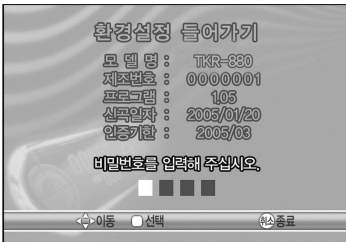
**비밀번호는 꼭 기억하세요.**

비밀번호를 잊으면 본사로 반주기를 입고해야만 하므로 입력한 비밀번호는 반드시 기억하세요. 환경설정을 변경할 경우 입력시킨 비밀번호와 다르면 환경설정을 변경할 수 없습니다.

## 환경설정 ▶ 네트워크 설정

### 1. 환경설정으로 들어가기

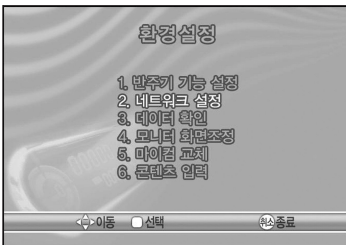
반주기 전면(TKR-880T)  버튼을 누르세요.






### 2. 환경설정 비밀번호 입력하기

환경설정 비밀번호를 입력하세요.

제품 출고 시 기본적으로 설정된 비밀번호는 **11111**입니다.



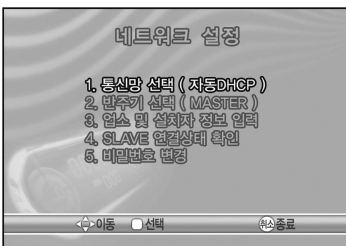
### 3. 네트워크 설정으로 들어가기

리모컨   버튼으로 네트워크 설정을 가리킨 후  버튼을 누르세요.

### 4. 네트워크 설정 비밀번호 입력하기

네트워크 설정 비밀번호를 입력하세요.


제품 출고 시 기본적으로 설정된 비밀번호는 **000000**입니다.



### 5. 네트워크 설정화면 표시

비밀번호를 올바르게 입력하였으면 네트워크 설정화면이 표시됩니다.

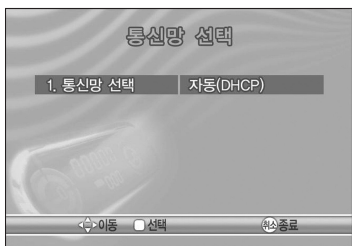
### 6. 네트워크 설정에서 나오려면

리모컨  버튼을 누르세요.



환경설정과 네트워크 설정 비밀번호는 별도 관리해 주세요.  
 환경설정 비밀번호와 네트워크 비밀번호는 다르니 구분하여 별도 관리해 주세요.  
 네트워크가 이상 없이 설정 된 후에는 네트워크 환경이 변하지 않도록 비밀번호를 변경하여 관리 하세요.  
 네트워크 환경이 잘못 설정될 경우 네트워크를 통한 콘텐츠의 공급이 되지 않을 수 있습니다.

환경설정 ▶ 네트워크 설정 ▶ 통신망 선택



통신망 선택화면

통신망을 선택합니다.

자동 (DHCP)	자동으로 IP를 설정합니다.
통신망 없음(OFF-LINE)	오프라인일 경우 설정합니다.



반주기가 SLAVE로 설정되어 있을 경우 통신망은 자동(DHCP)으로 설정하세요. NMS 세팅 시 네트워크 설정은 NMS 사용설명서를 참고 하시기 바랍니다.

환경설정 ▶ 네트워크 설정 ▶ 반주기 선택



네트워크 연결방법에 따른 반주기 형식을 지정합니다.

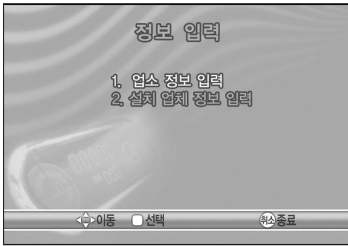
반주기 선택

MASTER 단독	한대의 반주지만 네트워크로 연결할 때 지정합니다.
MASTER	여러 대의 반주기를 네트워크로 연결하며, 그중 ISP(인터넷 서비스 제공사업자)와 바로 연결되는 반주기일 때 지정합니다.
SLAVE	여러 대의 반주기를 네트워크로 연결하며, 그중 ISP와 바로 연결되지 않는 반주기일 때 지정합니다.

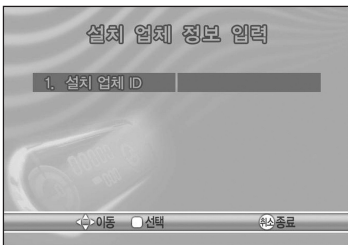


만약 반주기가 SLAVE로 설정되어 있다면 자동으로 MASTER 반주기를 찾아 인식하여 신곡을 다운 받습니다.

환경설정 ▶ 네트워크 설정 ▶ 업소 및 설치자 정보입력



문자 입력은 업소명 및 인사말 입력을 참조하세요.



ID는 당사 홈페이지 접속 ID를 입력 하세요. 설치 업체 ID를 입력하기 위해서는 설치 업체가 반드시 당사 홈페이지 대리점 또는 취급점 멤버십 회원으로 가입되어 있어야 합니다. 문자 입력은 업소명 및 인사말 입력을 참조하세요.

업소 정보를 입력합니다.

업소 정보 입력

1. 사용국가 국가 명을 입력하세요.
2. 사용업종 업종을 입력하세요.
3. 업소명 업소 이름을 입력하세요.
4. 전화번호 업소 전화번호를 입력하세요.
5. 우편번호 업소 우편번호를 입력하세요.
6. 주소 업소 주소를 입력하세요.

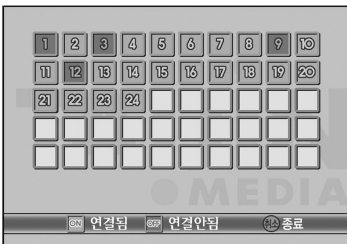
설치 업체의 정보를 입력합니다.

설치 업체 정보 입력

1. 설치업체 ID 설치 업체 ID를 입력하셔야 신곡및 콘텐츠를 다운할 수 있습니다.

# 환경설정 네트워크 – SLAVE 연결 상태 확인

환경설정 ▶ 네트워크 설정 ▶ SLAVE 연결 상태 확인



SLAVE(부 반주기) 연결 상태를 확인합니다.

SLAVE 연결 상태 확인

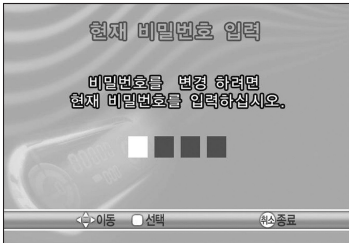
녹색으로 표시된 방은 SLAVE(부 반주기)연결 상태가 정상이며, 붉은색으로 표시된 방은 연결이 안 된 것입니다.

리모컨 **취소** 버튼을 누르시면 SLAVE연결 상태 확인창이 닫힙니다.

SLAVE(부 반주기)연결 상태 확인은 네트워크로 연결되어 있는 여러 대의 반주기 중 MASTER(주 반주기)로 설정된 반주기에서만 확인할 수 있습니다. MASTER 단독이나 SLAVE로 설정된 반주기에서는 표시되지 않습니다. 네트워크 설정 ▶ 반주기선택에서 반주기가 MASTER(주 반주기)인지 확인하세요.



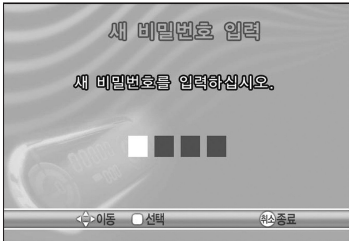
환경설정 ▶ 네트워크 설정 ▶ 비밀번호 변경



현재 비밀번호 입력

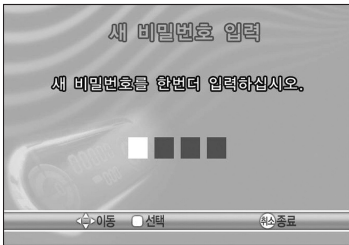
현재 비밀번호를 입력하세요.

제품 출고 시 기본적으로 설정된 비밀번호는 0000입니다.



새로운 비밀번호 설정

새로 변경할 비밀번호를 입력하세요.



새로운 비밀번호 확인

새로 변경할 비밀번호의 확인을 위해 한 번 더 입력하세요.

환경설정 ▶ 데이터 확인

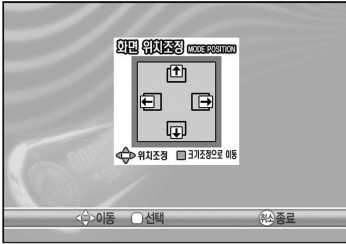


온라인 업데이트 된 곡 데이터를 확인합니다.

데이터 확인하기

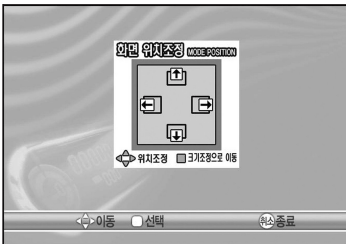
리모컨 ▲ ▼ 버튼을 누르면 화면이 위, 아래로 이동하면서 네트워크로 반주기에 수록된 곡 데이터를 확인할 수 있습니다.

## 환경설정 ▶ 모니터 화면조정



### 화면의 위치 조정과 크기조정간의 전환

리모컨 버튼을 누르면 화면 위치 조정과 화면 크기 조정이 전환됩니다.



### 화면 위치 조정

리모컨 버튼을 누르면 화면이 좌측으로 이동합니다.

리모컨 버튼을 누르면 화면이 우측으로 이동합니다.

리모컨 버튼을 누르면 화면이 위로 이동합니다.

리모컨 버튼을 누르면 화면이 아래로 이동합니다.

화면 크기 조정으로 변경하려면  
리모컨의 버튼을 누르세요.



### 화면 크기 조정

리모컨 버튼을 누르면 화면의 가로길이가 줄어듭니다.

리모컨 버튼을 누르면 화면의 가로길이가 늘어납니다.

리모컨 버튼을 누르면 화면의 세로길이가 늘어납니다.

리모컨 버튼을 누르면 화면의 세로길이가 줄어듭니다.

화면 위치 조정으로 변경하려면  
리모컨의 버튼을 누르세요.

원하는 곡을 찾아 연주합니다.

**1. 부를 노래를 선곡하여 번호를 입력합니다.**

노래 찾기에 수록된 곡 번호를 찾아 **0** ~ **9** 버튼으로 입력합니다.

**2. 노래 시작하기**

선곡한 곡이 연주됩니다.

**3. 노래 부르기**

반주 음에 따라 노래를 부르세요.

**4. 노래점수 확인하기**

노래 점수가 표시되며, 90점 이상이면 팡파레가 울립니다.



곡이 연주되는 동안 남·여 키(KEY), 템포, 멜로디, 예약, 우선예약, 예약취소, 예약확인, 리듬변환, 영상선택 등의 기능을 이용할 수 있습니다.

곡 연주 중에는 **0** ~ **9** 번 버튼으로 선곡 번호를 입력한 후 **예약** 버튼을 누르면 다음 부를 곡을 예약할 수 있습니다.

개인 음정에 맞추어 키를 조절하여 사용하는 기능입니다.



**1. 부를 노래를 선곡하여 번호를 입력합니다.**

노래 찾기에 수록된 곡 번호를 찾아 **0** ~ **9** 버튼으로 입력하고 버튼을 누릅니다.

**2. 음정 변환하기**

남자의 노래를 여자가 부르고자 할 때는 **남/여** 버튼을 누르세요.

여자의 노래를 남자가 부르고자 할 때는 **남/여** 버튼을 누르세요.

**3. 음정 미세 조절하기**

**남/여** 버튼으로 조절했는데도 자기 음정이 맞지 않으면 **음정▲**, **음정▼** 버튼으로 자기 음정에 맞게 조절하세요. 누를 때마다 1도씩 키가 변하며 키 표시 및 아이콘이 모니터에 표시됩니다.

**4. 음정 원래대로 돌리기**

키를 조절한 후 다시 표준 키로 환원하고자 할 때는 **남/여** 버튼을 누르면 표준 키로 환원됩니다.





예약하기전에 부르실 곡을 선곡한 후 음정+, - 남, 여 표준음정 버튼으로 자신의 음정에 맞게 조절한 후 예약하시면 자신의 음정에 맞게 편하게 노래를 부르실 수 있습니다.

 연주곡의 속도를 빠르게 하거나 느리게 합니다.




속도를 빠르게 하거나 느리게 하기

연주 중 템포의  버튼을 누르면 속도가 빨라지고,  버튼을 누르면 속도가 느려집니다.  
곡의 빠르기는 가장 느린 템포부터 가장 빠른 템포까지 18단계가 있습니다.

 반주음의 멜로디 크기를 조절합니다.

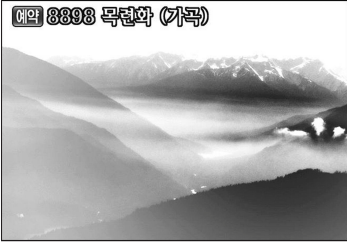


멜로디 크기 조절하기

연주 중 멜로디의  버튼으로 크기를 조절합니다.  
멜로디 크기에는 없음, 작게, 표준, 크게 의 4종류가 있습니다.

 노래를 찾아 부르기 전에 미리 예약하여 둡니다.

**예약 8898 목록화 (가곡)**



**예약 8898 10024 4287**



부를 노래를 선곡하여 예약합니다.

노래 찾기에 수록된 곡 번호를 찾아 **0** ~ **9** 번 버튼으로 입력하고 **예약** 버튼을 누릅니다.

예약목록에서 확인합니다.

노래가 연주중이면 상단에 예약 곡 번호와 제목이 표시되며, 예약곡이 여러 곡일 경우 곡 번호만 표시됩니다.  
연주중이 아닐 경우 버튼을 누르면 처음 예약 된 곡이 연주됩니다.

모두 49곡까지 예약이 가능하며,  
부르실 곡을 미리 예약하면 편리 합니다.



예약하기전에 부르실 곡을 선곡한 후 음정+, - 남, 여 표준음정 버튼으로 자신의 음정에 맞게 조절한 후 예약하시면 자신의 음정에 맞게 편하게 노래를 부르실 수 있습니다.

 예약된 곡을 취소합니다.

**순서대로 예약 취소하기**

**예약취소** 버튼을 누르면 가장 마지막에 예약된 곡부터 순서대로 예약이 취소됩니다.

**특정 예약곡 예약 취소하기**

예약 취소를 원하는 곡을 예약곡 목록에서 찾아 번호를 입력하고 **예약취소** 버튼을 누르면 해당 곡의 예약이 취소됩니다.

박수 소리 효과음을 나게 합니다.

## 박수 소리 나게 하기

연주 중에 버튼을 누르면 박수 소리가 들립니다.

전주, 간주 등 여러 가지 상황에서 박수 소리를 나게 하여 분위기를 한층 더 돋워 줄 때 사용하세요.

표준 연주곡을 다른 리듬 풍으로 바꾸어 줍니다.



## 리듬변환하기

손님용 리모컨의 버튼을 누를 때 마다 원곡의 리듬을 다른 장르의 리듬으로 바꿔줍니다.

리듬 변환 순서

오리지날 ▶ 디스코1 ▶ 디스코2 ▶ 테크노 ▶ 지루박 ▶ 차차차



다음 곡은 리듬변환이 되지 않습니다.

3박자 왈츠곡 (1번 아리랑, 777번 칠갑산 등) / 연주 중 템포가 심하게 변하는 곡 (256번 미스코, 111번 저 꽃속에 잔란한 빛이 등) MR곡, 축하곡, 의식곡, 팡파레, 군가

 여러 곡을 연속으로 부를 수 있습니다.





### 메들리 기능 사용하기

리모컨의 **메들리** 버튼을 누르시면 디스코 메들리, 부르스 메들리, 신세대 댄스, 육성디스코 MR, 육성민요 MR, 디스코 MR, 육성 삼태기, 디스코(반주), 솔로 MR, 부르스(반주), 클럽댄스 MR, 신세대 반주 메들리 선택 화면이 호출 됩니다.

메들리 기능 도중 곡 예약, 넷가요제, 노래 찾기, 연대별애창곡, 인기차트 등은 동작하지 않습니다.  
다른 곡을 부르거나 위의 여러 기능을 사용하려면 **취소** 버튼을 눌러 메들리 기능을 정지 시키세요.

### 메들리 연주하기

표출된 선택화면의 항목 중 원하시는 항목을  ~  버튼을 이용하여 선택하시고 **시작** 버튼을 누르시면 임의로 지정된 메들리 곡이 연주 됩니다.

### 메들리 기능 정지하기

**취소** 버튼을 누르면 메들리 기능이 멈춥니다.

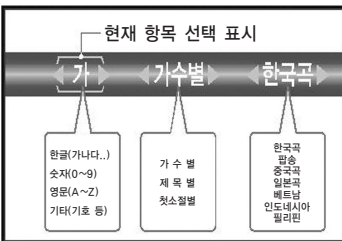
 무드 음악

**무드음악** 버튼을 누르면 부르스 메들리 솔로음악이 연속 연주 됩니다.

 음소거

**음소거** 버튼을 누르면 영상과 자막은 계속 재생되지만 보컬 및 반주음은 모두 소거됩니다.

제목별, 가수별, 국가별로 쉽게 노래를 찾는 기능입니다.



### 기능 요약

- 멜로디** - 항목간이동  
[발음] ↔ [가수별] ↔ [국가별]
- 현재항목 내용 선택**
- 곡 찾기 한줄씩 이동**
- 이전** / **다음** - 곡 찾기 한쪽씩 이동

### 노래 찾기 목록 표시

별매품 리모컨의 버튼이나 리모컨 버튼을 누르면 노래찾기 목록이 표시됩니다.

### 항목간 이동

찾고자 하는 항목(발음, 가수, 국가)이동을 위해 버튼을 누릅니다.

버튼을 누를 때마다 항목 표시가 이동합니다.

### 연주 또는 예약하기

화면에 표시된 곡 리스트에서 방향키 버튼 , 으로 원하는 곡을 가리킵니다.  
 , 버튼을 누르면 곡 선택 표시가 한 쪽씩 이동합니다.

### 연주 또는 예약하기

원하는 곡을 가리키고 버튼을 누르면 노래가 연주됩니다.

원하는 곡을 가리키고 버튼을 누르면 노래가 예약됩니다.

### 입력하기(별매품 리모컨에서 노래 찾으실려면)

찾고자 하는 가수명 또는 제목을 키보드 리모컨을 사용하여 입력하고 버튼을 누릅니다.

### 입력 시 필요한 버튼

- 한글/영문 전환**      **한 글자 지움**
- 한 칸 띄기**      **입력 후 찾기**

### 문자입력을 이용한 곡찾기

문자 입력을 통한 곡 찾기는 한국곡 및 팝송만 가능합니다.



별매용 키보드 리모컨을 이용한 편리한 입력 키보드 리모컨을 사용하면 컴퓨터 자판 배열 형식의 입력으로 쉽고 편리하게 문자 입력이 가능 합니다.





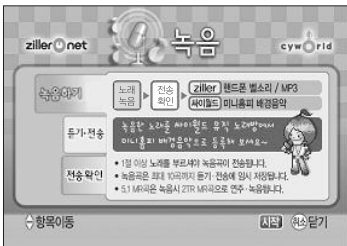
노래방에서 부른 반주와 본인의 음성을 녹음 하고 이벤트에 참여할 수 있습니다.



**녹음시작**

/ 버튼을 누르면 녹음안내화면이 표시됩니다.

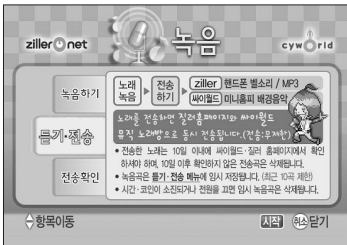
녹음안내 화면에서 버튼을 눌러 녹음 메뉴 화면으로 진행합니다.



**녹음**

노래를 녹음하려면 버튼을 이용하여 녹음하기를 선택하고 버튼을 누르세요.

선택 후 버튼을 누르면 녹음이 시작 됩니다.



**녹음 듣기**

연주가 끝나거나 연주 중 버튼을 누르면 녹음이 완료됩니다.

버튼을 이용하여 듣기 · 전송을 선택하고 버튼을 누르면 반주기

임시 저장된 녹음곡 목록이 표시됩니다.

녹음 곡 목록에서 버튼을 이용하여 원하는 곡을 선택한 후 버튼을 누르면 녹음곡이 재생됩니다.



**녹음 전송(네트워크 연결시 가능)**

녹음곡 목록에서 버튼을 이용하여 곡을 선택 후 버튼을 누릅니다.

전송 화면이 표시되면 버튼을 이용하여 핸드폰 번호를 입력하고,

버튼을 누르면 녹음곡이 싸이월드와 질러 홈페이지로 전송됩니다.



- 녹음한 곡은 최대 20곡까지 반주기에 임시 저장되며, 20곡 초과시 최근 녹음곡을 기준으로 20곡만 저장됩니다.
- 질러 홈페이지에 저장할 수 있는 녹음곡은 최대 10곡이며, 10곡을 초과할 경우 녹음 전송이 되지 않으므로 저장된 녹음곡을 10곡 미만으로 15일 이내에 정리하여야 합니다.
- 전송한 곡은 질러 홈페이지에서 MP3, 핸드폰 벨소리, 통화연결음 등으로 활용할 수 있습니다. (질러 홈페이지 : <http://www.ziller.co.kr>)



※ 본 서비스는 네트워크를 통한 이벤트로, 당사 사정에 따라 예고 없이 변경될 수 있습니다.

중 · 장년층이 즐겨 부르는 곡을 연대별로 보여줍니다.



### 연대 선택하기 (연대별 애창곡)

**애창백선** 버튼을 누르면 최신애창백선 및 연대별애창곡 선택화면이 호출되면 "연대별애창곡"을 선택합니다.



### 곡 선택하기

**▲ ▼ ◀ ▶** 버튼을 누르면 원하시는 연대별애창곡 종류를 선택하실 수 있습니다.

### 곡 연주하기

원하는 곡을 가리키고 **시작** 버튼을 누르면 노래가 연주됩니다.

원하는 곡을 가리키고 **예약** 버튼을 누르면 노래가 예약됩니다.

중 · 장년층이 가장 많이 불러워지는 노래방 애창 100곡을 보여줍니다.



### 애창백선 목록 표시

**애창백선** 버튼을 누르면 최신애창백선 및 연대별애창곡 선택화면이 호출되면 "최신애창백선"을 선택합니다.

### 곡 선택하기

**▲ ▼** 버튼을 누르면 원하시는 애창곡 종류를 선택하실 수 있습니다.


### 곡 연주하기

원하는 곡을 가리키고 **시작** 버튼을 누르면 노래가 연주됩니다.


원하는 곡을 가리키고 **예약** 버튼을 누르면 노래가 예약됩니다.

 간주, 전주, 마디, 절 등을 뛰어넘는 기능입니다.

### 간주점프

전주나 간주 연주 중에  버튼을 누르면 연주곡의 전주나 간주를 뛰어넘어 노래 부르는 부분을 빨리 나오게 합니다.

### 마디점프

곡 연주 중에  버튼을 누르면 연주중인 곡의 마디를 뛰어 넘습니다.

### 절 점프(별매품 리모컨만 동작합니다.)

곡 연주 중에  버튼을 누르면 다음 절로 뛰어 넘습니다.



예약곡보다 우선하여 예약합니다.

예약할 노래를 선택하여 번호를 입력합니다.

노래 찾기에 수록된 곡 번호를 찾아 0 ~ 9 번 버튼으로 입력하고 **우선예약** 버튼을 누릅니다.

예약 곡에 우선적으로 예약됩니다.

상단 예약곡 목록의 가장 왼쪽에 우선 예약됩니다.  
연주중인 곡이 있으면 해당 연주곡이 끝나고 우선 예약된 곡이 연주됩니다.



예약하기전에 부르실 곡을 선택한 후 음정+, - 남, 여 표준음정 버튼으로 자신의 음정에 맞게 조절한 후 예약하시면 자신의 음정에 맞게 편하게 노래를 부르실 수 있습니다.



예약된 곡을 확인할 수 있습니다.

(예약확인)		01/02곡
12788	바보처럼 그레이	04/03/04
12785	버려 플릭스	04/03/02
12792	부디부디 태민	04/02/28
12817	BLEU 량현량하	04/02/27
12782	사나이눈물 캔	04/02/26
▶ 줄 이동	▶ 순음곡 이동	▶ 음정기

예약된 곡 확인하기





**예약확인** 버튼을 누르면 자신이 예약한 곡의 리스트 목록이 화면에 나타납니다.

 반주/마이크/에코음량을 조절합니다.



### 각각의 음량을 크거나 작게 조절하기

각각 버튼을 누르면 음량이 커지고, 버튼을 누르면 음량이 작아집니다.

1.   상하버튼으로 음량선택을 합니다.
2.   좌우버튼으로 음량의 크기를 조절합니다.



에코음량 / 마이크음량 / 반주 음량의 조절은 당사제품인 통신형 앰프와 연결 시 동작되며 환경 설정 ▶ 반주기 기능설정 ▶ 반주기 운영상태 ▶ 통신앰프 있음으로 설정 하여야 합니다. 시간 / 코인 입력 시 까지 동작되며 시간 / 코인 종료 후에는 기본 Default 값으로 환원됩니다.


 최신곡을 가수의 노래로 듣고 배울 수 있습니다.





신곡연습			
13089	바보처럼	그레이	2005/01/20
13064	버려	플릭스	2005/01/20
13073	부디	태민	2005/01/20
13091	BLUE	랑현랑하	2005/01/20
21020	사나이눈물	켄	2005/01/20
			



### 신곡연습 들어가기


 버튼을 누르면 신곡연습 안내화면이 표시됩니다.


안내화면이 표시된 상태에서  버튼을 누르면 신곡연습 리스트가 표출됩니다.

### 신곡연습 이용하기

리스트가 표출된 후   버튼을 누르면 선택표시가 한 줄씩 이동합니다.

  버튼을 누르면 선택표시가 한 쪽씩 이동합니다.

원하시는 곡을 선택 하신후  버튼을 누르시면 가수의 육성으로 노래를 들어 보실 수 있습니다.

 버튼을 누르면 육성이 사라집니다.



다양한 배경 영상을 선택합니다.

영상 변경하기



버튼을 눌러 자동(스타라이브, 뮤직비디오, 3D댄스, 자연)/성인영상을 선택할 수 있습니다.

배경 영상 종류와 순서	자동	음악에 맞춰영상 자동표출, 스타라이브, 뮤직비디오, 3D댄스, 자연
	성인	성인영상




성인영상은 19세 미만이 시청할 수 없습니다.

성인영상을 사용 가능하지 않게 하려면 환경설정 ▶ 반주기 기능설정 ▶ 반주기 운영상태 ▶ 표출선택 ▶ 6. 성인영상에서 없음으로 선택하세요.



점수 표시나 육성 코러스를 제거합니다.

점수 제거

연주 중에  버튼을 누르면 연주 중인 곡의 점수표시를 하지 않습니다.

다시 점수표시를 하려면  버튼을 한 번 더 눌러주세요.

육성 제거

 버튼을 누르면 육성으로 나오는 코러스가 제거됩니다.


육성 제거를 취소하려면  버튼을 한 번 더 눌러 주세요.




코러스가 없는 곡은 기능이 작동되지 않으며, 실제 악기소리는 이 기능과 연관 이 없습니다.

 신곡을 쉽게 찾을 수 있습니다.



### 1. 신곡 안내 목록 표시

반주기 리모컨의  버튼을 누르면 신곡안내 목록이 표시됩니다.

신곡안내 < 07월 >		
12788	바보처럼	그레이 04/03/04
12785	버려	플릭스 04/03/02
12792	부디부디	태민 04/02/28
12817	BLEU	량현량하 04/02/27
12782	사나이눈물	캔 04/02/26
		

### 2. 원하는 달 지정하기

화면 우측 상단에 해당 월(月)이 표시되어 있습니다.

  버튼을 눌러 원하는 달의 신곡 안내를 보세요.

### 3. 원하는 곡 찾기

  버튼을 누르면 곡 선택 표시가 한 줄씩 이동합니다.

  버튼을 누르면 곡 선택 표시가 한 쪽씩 이동합니다.

### 4. 연주 또는 예약하기

원하는 곡을 가리키고  버튼을 누르면 노래가 연주됩니다.

원하는 곡을 가리키고  버튼을 누르면 노래가 예약됩니다.

### 5. 예약 취소하기

신곡안내에서 예약을 취소하려면  버튼을 누르세요.

신곡안내에서 예약된 특정 곡을 취소하려면 예약확인에서    버튼들을 이용하여 예약한 신곡을 가리킨 후  버튼을 누르세요.



#### 인터넷으로 신곡안내 사용하기

TJ미디어 홈페이지([www.tjmedia.co.kr](http://www.tjmedia.co.kr))의 우측 상단 오늘의 신곡을 클릭하면 가장 최근에 업데이트된 신곡을 확인하실 수 있습니다.  
(※오늘의 신곡 메뉴 위치는 당사 사정에 따라 변경될 수 있습니다.)







가요 · POP · J-POP · 드라마/영화OST의 인기차트를 표시합니다.



### 인기차트 메뉴 표시



버튼을 누르면 질러넷 인기차트 메뉴 화면이 표시됩니다.



### 인기차트 항목 선택



버튼을 눌러 가요, 팝송, 일본곡, 드라마 /영화 OST중 원하는 항목을 선택합니다.

### 인기차트 항목 표시 및 노래 선택



버튼을 누르면 선택표시가 한 줄씩 이동합니다.



버튼을 누르면 선택표시가 한 쪽씩 이동합니다.

### 연주 또는 예약하기

원하는 곡을 가리키고 **시작** 버튼을 누르면 노래가 연주됩니다.

원하는 곡을 가리키고 **예약** 버튼을 누르면 노래가 예약됩니다.

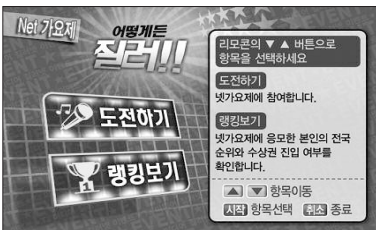
전국적으로 순위를 집계하는 가요제에 참여하여 자신의 노래 실력을 뽐내실 수 있습니다.



### 넷가요제 시작하기

**★ 이벤트** 버튼을 누르면 넷가요제 안내화면이 표시됩니다.

**시작** 버튼을 누르면 넷가요제 선택화면이 표시됩니다.



### 넷가요제 항목 선택

**<v> <^>** 버튼을 이용하여 원하는 항목을 선택하세요.

**[도전하기]** 넷가요제에 참여합니다.  
**[랭킹보기]** 넷가요제에 응모한 본인의 전국순위와 수상권 진입여부를 확인합니다.



### 넷가요제 랭킹보기

**<v> <^>** 버튼을 이용하여 랭킹보기를 선택하고 **시작** 버튼을 누르세요. 본인 확인을 위한 정보 입력화면이 표시됩니다.

**0 ~ 9** 버튼을 눌러 전화번호를 입력하고 **시작** 버튼을 누르세요. 입력 중 **예약취소** 버튼을 누르면 숫자가 지워집니다.



### 수상권 진입시 본인 확인 정보 입력하기

넷가요제에 참가하여 노래를 부르신 후 점수가 매월 TJ미디어에서 실시하는 이벤트 행사의 수상권에 진입하여 본인 확인을 위한 정보 입력화면이 표시됩니다.

**0 ~ 9** 버튼을 눌러 전화번호를 입력하고 **시작** 버튼을 누르세요. 입력 중 **예약취소** 버튼을 누르면 숫자가 지워집니다.



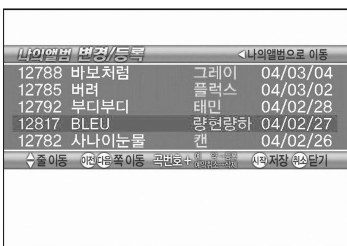
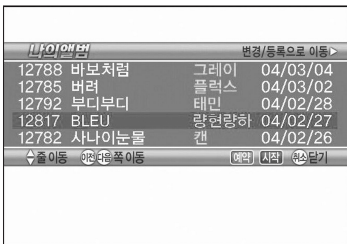
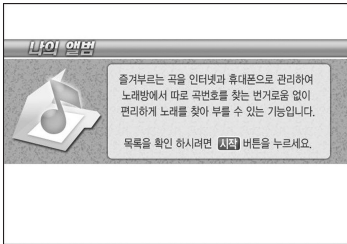
### 점수 확인 및 랭킹 확인

참가하신 후에는 점수 화면을 통해 점수 및 순위로서 이벤트당첨여부를 확인하실 수 있으시며, 넷가요제 참여 후 반주기 또는 TJ미디어 홈페이지(www.tjmedia.co.kr)를 통하여 자신의 순위를 확인하실 수 있습니다.



넷가요제는 TJ미디어에서 매월 실시하는 전국 네트워크 노래자랑 이벤트로 별도의 고지없이 이벤트 내용이 일부 또는 전체 변경 될 수 있습니다.

나만의 애창곡 앨범을 만들어 전국 어느 노래방에서나 편리하게 사용할 수 있습니다.



### 1. 나의 앨범 시작하기

**나의 앨범** 버튼을 누르면 나의앨범 안내 화면이 표시됩니다.

**시작** 버튼을 눌러 전화번호 입력 화면이 표시되면 **0** ~ **9** 버튼을

눌러 전화번호를 입력하고 **시작** 버튼을 누르세요.

입력 중 **예약취소** 버튼을 누르면 숫자가 지워집니다.

### 2. 나의 앨범 목록 확인하기

전화번호가 제대로 입력되었으면 나의 앨범 목록이 표시됩니다.

처음 나의 앨범을 사용하게 되면 등록된 나의 앨범 곡이 없습니다라는 메시지가 표시됩니다.

### 3. 나의 앨범에 곡 등록하기

나의 앨범 목록 화면에서 **▶** 버튼을 눌러 나의 앨범 등록/삭제로 이동합니다.

원하는 곡 번호 + **예약** 버튼을 누르면 곡이 등록됩니다.

### 4. 나의 앨범에 곡 삭제하기

나의 앨범 등록/삭제 화면에서 현재 목록에 있는 곡을 지우려면

해당 곡번호 + **예약취소** 버튼을 누르면 곡이 삭제됩니다.

나만의 애창곡 앨범을 만들어 전국 어느 노래방에서나 편리하게 사용할 수 있습니다.

나의앨범 변경/등록			←나의앨범으로 이동
12788	바보처럼	그레이	04/03/04
12785	버려	플렉스	04/03/02
12792	부디부디	태민	04/02/28
12817	BLEU	량현량하	04/02/27
12782	사나이눈물	캔	04/02/26
▶즐이동 ▶연속이동 ▶곡번호 ▶나의앨범으로 이동 ▶저장 ▶삭제하기			

### 5. 나의 앨범 저장하기

나의 앨범 목록으로 돌아가기 전에 **시작** 버튼을 눌러 등록/삭제한 나의 앨범을 저장합니다.

저장이 완료되었으면 **▶** 버튼을 눌러 나의 앨범 목록으로 돌아가세요.

저장하지 않으면 변경내용이 적용되지 않습니다.

나의앨범			▶변경/등록으로 이동>
12788	바보처럼	그레이	04/03/04
12785	버려	플렉스	04/03/02
12792	부디부디	태민	04/02/28
12817	BLEU	량현량하	04/02/27
12782	사나이눈물	캔	04/02/26
▶즐이동 ▶연속이동 ▶애라 ▶시작 ▶삭제하기			

### 6. 나의 앨범 곡 시작/예약

나의 앨범 목록에서 **▶** **▶** 버튼을 눌러 원하는 곡을 가리킨

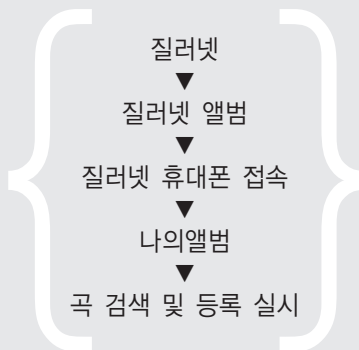
다음 **시작** 버튼을 누르면 곡이 시작됩니다.

**▶** **▶** 버튼을 누르면 한 쪽씩 위 아래로 이동합니다.

나의 앨범 등록/수정 화면에서는 앨범곡이 연주되거나 예약되지 않습니다.

## 인터넷으로 나의 앨범 관리하기

질러 홈페이지 (www.ziller.co.kr)에서 나의 앨범을 편리하게 등록·수정할 수 있습니다.



※ 본 서비스는 네트워크를 통한 이벤트로, 당사 사정에 따라 예고 없이 변경될 수 있습니다.

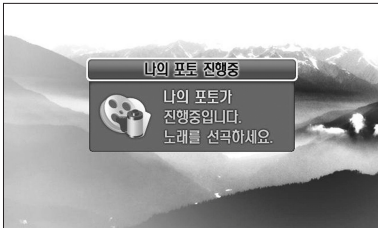
나만의 사진이나 이미지를 등록하여 특별한 배경화면으로 사용할 수 있습니다.



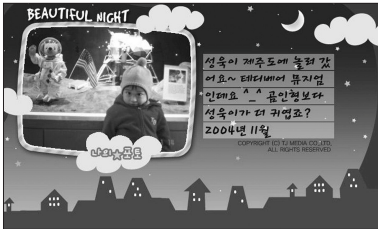
버튼을 누르면 안내화면이 표시됩니다.



버튼을 누르면 개인 정보 입력화면이 표시됩니다.



개인 정보(본인 핸드폰 번호)를 입력하면 선곡 안내문이 표출 됩니다.



노래를 선택하고 연주가 시작되면 연주 되는 동안 웹(Web)에 등록된 사진을 배경 영상으로 표출합니다.

### 인터넷으로 나의 포토 등록 · 수정하기

인터넷 홈페이지 [www.ziller.co.kr](http://www.ziller.co.kr)에서 나의 앨범을 편리하게 등록 · 수정할 수 있습니다.

질러넷 ▶ 질러넷 포토 ▶ 질러넷 휴대폰 접속 ▶ 나의포토 등록 · 수정



※ 본 서비스는 네트워크를 통한 이벤트로, 당사 사정에 따라 예고 없이 변경될 수 있습니다.

### 핸드폰으로 나의 포토 등록하기

핸드폰으로 찍은 사진도 간편하게 나의포토로 등록할 수 있습니다.

- 1. 사진찍기** 핸드폰으로 예쁘게 사진을 찍습니다.
- 2. 사진메일 보내기** 찍은 사진을 MMS(SKT), 멀티메일(KTF), Shot메일(LGT) 등에 첨부하여 #1475번으로 전송합니다.
- 3. 핸드폰번호 입력** 노래반주기의 '나의포토'를 실행하여 메일을 전송한 핸드폰 번호를 입력합니다.
- 4. 나의 포토 등록** 핸드폰으로 전송한 사진과 문자가 화면에 표시됩니다.

제품에 이상이 있다고 생각 될 때에는 아래 사항을 참고하여 조치하시기 바랍니다.  
 조작 미숙이나 연결된 다른 제품에 의한 이상이 있을 수도 있으니 다른 제품도 점검하시기 바랍니다.  
 아래 사항을 조치한 후에도 같은 현상이 계속 나타나면 직접 제품 내부를 열지마시고 구입하신 대리점이나  
 당사 서비스 센터로 연락하여 주세요.

이런 경우	이렇게 하세요
전원이 들어오지 않아요.	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 전원 플러그가 완전하게 꽂혀있나 확인하고, 플러그를 잘 꽂아주세요.</li> <li>· 전원 스위치가 ON되어 있는지 확인하세요.</li> </ul>
모니터 화면이 보이지 않아요.	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 영상 입력선과 출력선이 바뀌지 않았나 확인하세요.</li> <li>· 영상 입 · 출력선이 끊어지거나 접촉 불량인지 확인하고 이상이 있으면 교환하세요.</li> </ul>
소리가 나오지 않아요.	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 앰프와 반주기를 연결하는 선이 끊어지거나 접촉 불량인지 확인하고 이상이 있으면 교환하세요.</li> <li>· 앰프와 스피커를 연결하는 선이 끊어지거나 접촉 불량인지 확인하고 이상이 있으면 교환하세요.</li> <li>· 앰프 조작상태 이상일 수 있으니 앰프의 각 스위치의 위치를 확인한 후 바르게 맞춰주세요.</li> <li>· 반주기의 음량조절이 제대로 되어있지 않음가 확인하세요.</li> <li>· 스피커 유닛이 불량인지 확인하고 이상이 있으면 교환하세요.</li> </ul>
음이 찌그러져서 나와요.	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 반주기, 앰프, 스피커 등 다른 제품과 선의 접속이 제대로 되어 있는지 확인하세요.</li> <li>· 핀 플러그나 앰프의 입력단자가 더러워지거나 오염되어 있을 경우 소리가 제대로 나지 않을 수 있으니, 이럴 경우 오염된 단자를 닦아주세요.</li> <li>· 반주기, 앰프, 이퀄라이저 등 각 음량 조절이 잘못 되었는지 확인하고, 각 기기의 음량을 재조정하세요.</li> </ul>
코러스가 나오지 않아요.	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 환경설정▶반주기 기능설정▶제어방식▶코러스 음량'에서 음량 설정이 '없음'으로 설정되어 있나 확인하고 설정을 변경하세요.</li> </ul>
마이크 소리가 나오지 않아요.	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 마이크에 부착되어 있는 전원스위치가 꺼져있는지 확인하고 마이크 전원 스위치를 켜세요.</li> <li>· 앰프의 마이크 음량이 최소 위치에 있는지 확인하고, 음량을 조정하세요.</li> <li>· 마이크가 불량인지 확인하고, 이상이 있으면 교환하세요.</li> <li>· 반주기의 마이크 출력단자와 앰프의 마이크 입력단자간의 연결선이 끊어지거나 접촉 불량인지 확인하고 이상이 있으면 바르게 연결하거나 교환하세요.</li> </ul>
마이크를 사용할 때 스피커에서 '뽀-익' 소리가 나요.	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 마이크와 스피커가 서로 가까이 있는 경우 발생할 수 있는 하울링 현상입니다.</li> <li>· 마이크를 스피커에서 멀리하고 마이크 방향을 스피커로 향하지 않도록 하세요.</li> </ul>
리모컨이 작동되지 않아요.	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 본체와 리모컨 모듈의 연결이 제대로 되어 있는지 확인하세요.</li> <li>· 리모컨에 장착된 건전지의 수명이 다 되었나 확인하고, 다 소모되었으면 새 건전지로 교환하세요.</li> <li>· 리모컨의 사용거리나 위치가 범위를 벗어났을 수 있으니, 반주기로부터 7m 이내의 거리, 좌우 각 30° 각도의 범위 안에서 리모컨을 사용하세요.</li> </ul>

무상 서비스 및 제품 교환

제품 사용 중 이상이 생겼을 경우, 구입일로부터 1년 동안 무상 서비스를 받으실 수 있습니다. 단, 천재지변에 의한 고장일 경우 무상 서비스 기간 중이더라도 유상 처리됨을 알려드립니다.  
 구입일로부터 30일 이내에 정상적인 상태에서 자연 발생한 성능·기능상의 하자로 중요한 수리를 요하는 경우에는 제품을 교환해 드립니다.

유상서비스에 대한 책임

서비스 신청시 다음과 같은 경우는 무상 서비스 기간 중이더라도 유상 처리됩니다.

- ① 제품 내에 이물질(물, 음료수, 커피, 클립, 동전 등)을 투입하여 고장이 발생하였을 경우
- ② 제품을 떨어뜨리거나 충격을 주어 제품이 파손되거나 기능상의 고장이 발생하였을 경우
- ③ 신나, 벤젠, 알콜, 왁스 등의 화학 유기용제에 의하여 외관이 손상되거나 변형된 경우
- ④ TJ 미디어의 정품이 아닌 부품 또는 소모품을 사용하여 제품에 고장이 발생하였을 경우
- ⑤ 사용전압의 이상으로 인하여 제품의 고장이 발생하였을 경우
- ⑥ 제품을 임의로 분해하여 부속품이 분실되거나 파손되었을 경우
- ⑦ 일반 가전 수리점에서 제품을 수리하거나 개조하여 고장이 발생하였을 경우
- ⑧ 천재지변(낙뢰, 지진, 풍수해, 화재, 염해 등)에 의하여 제품에 고장이 발생했을 경우
- ⑨ 본 사용 설명서 내에 있는 "안전을 위한 주의사항"을 지키지 않아 고장이 발생했을 경우
- ⑩ 기타 고객의 과실에 의하여 제품의 고장이 발생했을 경우

본 제품의 성능 및 외관은 품질 향상을 위해 예고 없이 변경될 수도 있습니다.

형식	가요반주기	
전원 전압	DC 12V~24V	
소비 전력	28W	
중량	3Kg	
본체 외형치수 (Foot 포함)	폭	380mm
	깊이	282mm
	높이	70mm
주파수특성	20Hz ~ 20KHz±3dB	
출력	0V ~ 3V 가변	
의율	0.05% (1KHz)	
S/N	70dB (1KHz)	
TV 수신방법	NTSC	
COMPOSITE 영상출력 1,2	임피던스 75Ω 출력레벨 1.0Vp-p	
리모컨외형치수	폭	157mm
	깊이	181mm
	높이	31mm
리모컨 건전지 전압	3V	
리모컨 중량	420g(건전지 포함)	

A large, empty rectangular box with rounded corners, intended for writing a memo. The box is white with a thin black border and occupies most of the page area below the header.



A large, empty rectangular box with rounded corners, intended for writing a memo. The box is white with a thin black border and occupies most of the page area below the header.

A large, empty rectangular box with rounded corners, intended for writing a memo. The box is white with a thin black border and occupies most of the page area below the header.

# 제 품 보 증 서

- 본 제품은 엄격한 품질관리 및 검사 과정을 거쳐서 만들어진 제품으로 소비자의 정상적인 사용 상태에서 고장이 발생하였을 경우, 고객센터를 통하여 약정 기간 내 무상교환해 드립니다.
- 본 제품에 대한 보증은 보증서에 기재된 내용으로 보증 혜택을 받습니다.

품질보증기간은 1년,  
부품 보유 기간은 8년입니다.

제 품 명	TJ미디어 질러넷 노래반주기	모 델 명	TKR-880T
제 조 번 호			
판 매 일			
고 객 성 명	전 화	주 소	
판매자상호	전 화	주 소	



본 보증서는 한국에서만 사용되며, 재발행하지 않으므로 사용설명서와 함께 잘 보관하세요.

## 소비자 피해보상 안내

당사는 본 제품의 품질 보증을 위해 최선을 다하고 있습니다.  
만약 사용 중에 고장이 발생하였을 때 구입처나 서비스 대행점 또는 당사 서비스센터로 연락하시기 바랍니다.

정상적인 사용 상태에서 자연 발생한 성능, 기능상의 고장 발생 시 소비자 피해 유형	보상 내용	
	보증기간 이내	보증기간 이후
동일 하자로 3회까지 고장 발생시	무상수리	유상수리
동일 하자로 4회째 고장 발생시	제품 교환 또는 구입이 환불	유상수리
구입 후 10일 이내에 중요한 수리를 요할때		해당없음
소비자가 수리 의뢰한 제품을 제조사가 분실한 경우		정액 감가 상각한 금액에 10%를 가산하여 환급
제조 구조상의 결함으로 수리가 불가능한 경우	구입이 환불	정액 감가 상각한 금액에 10%를 가산하여 환급
부품 보유기간 내 부품 미보유로 수리가 불가능한 경우		
부품의 수명이 경과한 경우	해당없음	유상수리

소비자의 고의, 과실로 인한 고장 발생시 소비자 피해 유형	보상 내용
사용자의 취급 부주의로 인한 고장인 경우	보증기간에 상관없이 유상수리
사용설명서 이외의 방법으로 사용한 경우	
당사 지정 서비스센터 이외에서 제품수리를 하여 제품의 내용을 변경 또는 손상시킨 경우	
본 제품 이외의 기기에 의한 원인으로 고장난 경우	
천재지변(화재, 염해, 수해)에 의한 고장 발생시	
보증서를 제시하지 않거나 주요 기재사항 누락으로 제품을 확인할 수 없을 경우	
보증기간 경과 후 발생된 성능 불량 및 고장인 경우	

- 고장 수리 의뢰시 보증서는 반드시 제출해야 하며, 수리 완료후 제품을 찾아가실때에는 보증서의 유·무상 구분을 확인하셔서 무상의 경우 불필요한 지출을 하지 않도록 하시기 바랍니다.
- 보증서에 판매점의 제품 보증 서명 날인을 구입 후에도 꼭 받으시기 바랍니다.
- 서비스가 신속히 처리되지 않거나, 불편하신 점이 있을 경우 당사 서비스센터로 연락하시면 빠른 시일 내에 해결해 드립니다.

ziller  net

노래반주기

**TKR-880T**

사용설명서

 **티제이미디어 (주)**

고객지원센터

서울특별시 강서구 등촌동 640-8  
tel 02 3663 4700 (ext.501~506)  
fax 02 3665 3160  
[www.tjmedia.co.kr](http://www.tjmedia.co.kr)