

초소형 TV 튜너

사용설명서

GEX-P7000TV

Pioneer

목 차

본 제품을 사용하기 전에.....	2	Setting Menu로 들어갈 때	22
본 제품에 대하여.....	2	화면을 조정할 때	
● 연결되어 있는 컴포넌트의 비디오 시스템		(IP-BUS 모드와 ADD-ON 모드)	23
본 설명서에 대하여	3	● 컬러	
주의 사항	3	● 색조	
마이크로 프로세서를 리셋할 때	3	● 선명도	
안전 주행을 위하여	4	FM MODULATOR의 설정	
MODE 스위치를 설정할 때	5	(ADD-ON 모드)	24
주요기능	6	● 주파수	
● 리모컨		● 레벨	
● 헤드 유닛의 리모컨		VTR 모드를 변환할 때(VTR 1/2)	25
리모컨을 사용할 때	7	TV 안테나를 설정할 때	26
배터리		멀티 CD 플레이어를 사용할 때	27
헤드 유닛을 작동할 때.....	9	멀티 CD 플레이어의 기본 작동	27
● 헤드 유닛 그룹 1		● 곡찾기와 고속 감기/되감기	
● 헤드 유닛 그룹 2		● 디스크 찾기	
● 헤드 유닛 그룹 3		● 일시 중단	
기능 비교표	10	반복 재생 모드	28
● 사전 설정 메모리		무작위 재생	29
● 바로 불러오기		CD 사운드 품질을 조정할 때	30
● 기능 메뉴로 들어갈 때		CD 플레이어 사용할 때(디스크 1장만) ...	31
● 사전 설정 스캔		CD 플레이어의 기본 작동	
● 선국 모드를 바꿀 때		(디스크 1장만)	31
● PGM 버튼을 사용할 때		● 곡찾기와 고속 감기/되감기	
기본 기능	13	● 일시 중단	
소스를 바꿀 때	13	반복 재생 모드	32
● AV MASTER 모드와 IP-BUS 모드		무작위 재생	32
● ADD-ON 모드		멀티 MD 플레이어를 사용할 때	33
TV 튜너의 기본 작동	15	멀티 MD 플레이어의 기본 작동	33
● 수동 선국과 자동 선국		● 곡찾기와 고속 감기/되감기	
● Preset Tuning		● 디스크 찾기	
● 대역		반복 재생 모드	34
BSSM(Bset Station sequential Memory) ...	16	무작위 재생	35
● AV 마스터 모드와 IP-BUS 모드		무작위 재생과 반복 재생을 결합하여	
현재의 채널과 기타 설정을 확인할 때 ..	17	사용할 때	35
비디오 소스만 변경할 때	18	주요 사양	36
오디오 소스만 변환할 때	19		
● AV MASTER 모드와 IP-BUS 모드			
● ADD-ON 모드			
리어 디스플레이 소스를 변환할 때.....	21		
Setting Menu를 작동할 때.....	22		

본 제품을 사용하기 전에

본 제품에 대하여

본 제품은 TV 방송을 수신하기 위한 TV 튜너입니다. 별매품인 디스플레이를 구입하여 본 제품에 함께 사용하면 TV 오락 프로그램을 즐길 수 있습니다. 본 제품은 TV 시스템, 컬러 시스템 및 채널 시스템이 호환되는 지역에서만 사용할 수 있습니다. (본 제품의 시스템에 관한 상세한 내용은 36쪽을 읽어보십시오.) 이들 시스템 중에서 한가지만 달라도 본 제품을 사용할 수 없습니다.)

본 제품은 VTR1과 VTR2 입력 기능이 있기 때문에, 외부 비디오 컴포넌트(별매품)에서 재생되는 영상도 볼 수 있습니다. 또한 리어 디스플레이 출력 기능도 있기 때문에 TV는 물론, 리어 디스플레이(별매품)에 연결된 외부 비디오 컴포넌트에서도 재생이 되는 것을 볼 수 있습니다.

연결되어 있는 컴포넌트의 비디오 시스템

본 제품은 NTSC 시스템과 호환됩니다. 외부 컴포넌트를 본 제품의 VTR1 또는 VTR2 입력측 또는 리어 디스플레이 출력측에 연결할 때는, 이 컴포넌트가 그와 동일한 비디오 시스템과 호환이 되는지를 확인해야 합니다. 그렇지 않으면, 이미지가 바르게 재생되지 않습니다.

경 고

- TV나 VTR을 감상할 때는 먼저 운전을 중단하고 안전한 장소에 주차시키십시오.
- 주행 중에 TV나 VTR을 보는 것은 위험하며 사고가 따를 수 있습니다.
- 본 제품의 리어 디스플레이 출력측은 뒷좌석에 앉은 승객이 TV나 VTR을 볼 수 있도록 디스플레이를 연결하는 곳입니다. 주행 중에 운전자가 TV나 VTR을 볼 수 있는 장소에 리어 디스플레이를 설치하지 않도록 하십시오.

본 제품을 사용하기 전에

본 설명서에 대하여

본 제품은 수많은 첨단 기능이 내장되어 있어, 수신과 작동이 뛰어납니다. 모든 기능은 사용하기 편리하게 설계되어 있지만, 그렇지 않은 것도 있습니다. 본 사용 설명서는 사용자에게 제품의 기능을 완전히 숙지시키고 듣는 즐거움을 만끽할 수 있도록 하기 위해 제공된 것입니다.

본 제품을 사용하기 전에, 먼저 본 설명서를 끝까지 읽고 기능과 작동 방법을 완전히 익히기 바랍니다. 특히 본 페이지와 그 밖의 절에 설명되어 있는 “주의 사항”을 읽고 준수해야 합니다.

주의 사항

- 본 설명서는 항상 가까운 곳에 보관하여 작동 순서와 주의 사항을 즉시 참조할 수 있도록 하십시오.
- 볼륨은 항상 낮게 조절하여 차량 바깥의 소리가 들릴 수 있게 하십시오.
- 제품에 습기가 들어가지 않게 하십시오.
- 배터리를 분리하면, 미리 설정한 메모리 기능이 지워지기 때문에 메모리를 다시 프로그램 해야 합니다.
- 본 제품이 정상적으로 작동하지 않으면, 구입 대리점이나 가까운 파이오니아 서비스 센터에 문의하십시오.

마이크로 프로세서를 리셋할 때

다음과 같은 조건에서는 마이크로 프로세서를 리셋시켜야 합니다.

본 유닛을 설치 후 처음 사용할 때

유닛이 바르게 작동하지 않을 때

이상한(엉뚱한) 메시지가 디스플레이에 나타날 때

본 유닛의 아래에 있는 MODE 스위치의 위치를 설정할 때

마이크로 프로세서를 리셋하면, 이미 기억시킨 방송국과 그 밖의 정보들이 지워지고 본 유닛은 초기 설정 상태로 돌아갑니다.

- 마이크로 프로세서를 리셋하려면, 볼펜이나 끝이 뾰족한 기구로 본 유닛의 RESET 버튼을 누르십시오.



안전 주행을 위하여

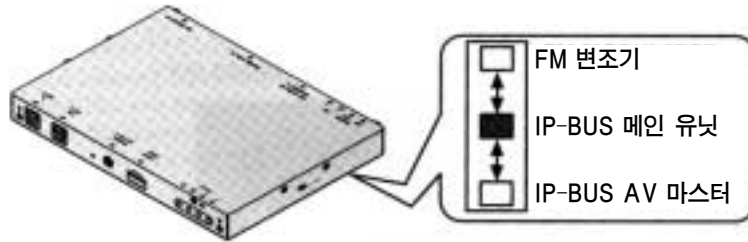
주행의 안전을 위하여 주행 중에는 복잡한 기능을 작동할 수 없게 되어 있습니다. 만약 주행 중에 복잡한 기능을 선택하면, 디스플레이에 “YOU CANNOT USE THIS FUNCTION WHILE DRIVING”(이 기능은 주행 중에 사용할 수 없습니다.)라는 경고 메시지가 표시됩니다. 이러한 기능을 사용하고 싶을 때는, 차를 멈추고 주차 브레이크를 당겨 놓으십시오.

ATTENTION
YOU CANNOT USE THIS
FUNCTION WHILE DRIVING
(주 의 : 이 기능은 주행 중에
사용할 수 없습니다.)

- 차를 멈추고 주차 브레이크를 걸어도, 시스템은 이러한 사실을 무시하고 “YOU CANNOT USE THIS FUNCTION WHILE DRIVING” 메시지를 표시합니다. 이것은 다음과 같은 경우에 나타납니다.
 - 점화를 ON 또는 OFF로 놓았을 때
 - 점화 스위치를 ACC 위치에 놓고 본 시스템을 사용하기 위해 엔진을 시동할 때
 - RESET 버튼을 눌렀을 때상기와 같은 경우에는 주차 브레이크가 걸려 있다는 사실을 본 시스템이 인식하지 못했다고 생각할 수 있습니다. 이 때는 주차 브레이크를 해제하였다가 다시 거십시오.
- 어떤 차량에서는 점화를 OFF 또는 ACC 위치에 맞춰 놓아도, 주차 브레이크의 상태가 인식되지 않는 경우가 있습니다. 점화 스위치를 ACC 위치에 놓은 상태로 본 시스템을 사용하려면, 먼저 점화 스위치를 ON 위치에 놓고 주차 브레이크를 건 다음, 점화 스위치를 다시 ACC 위치에 놓아야 합니다.

본 제품을 사용하기 전에

Mode 스위치를 설정할 때



볼펜이나 끝이 뾰족한 기구를 이용하여, 본 유닛의 아래에 있는 MODE 스위치를 본 유닛에 함께하여 감상하고자 하는 컴포넌트의 해당 위치에 설정하십시오. 각 MODE 마다 작동이 약간 다를 수 있습니다.

(1) AV 마스터 모드(IP-BUS AV MASTER)

파이오니아 오디오 비주얼 마스터 유닛(PIONEER Audio Visual Master Unit)(예: AVM-P7000)와 함께 결합할 때

- 오디오 비주얼 마스터 유닛의 TV 소스에서 오디오가 출력됩니다.
- 본 유닛과 오디오 비주얼 마스터 유닛을 작동하십시오.
(오디오 비주얼 마스터 유닛의 작동 방법은 9쪽을 읽어보십시오.)

(2) IP-BUS 모드(IP-BUS 메인 유닛)

IP-BUS 입력 기능이 있는 파이오니아 헤드 유닛과 결합할 때

- 헤드 유닛의 TV 소스에서 오디오가 출력됩니다.
- 본 유닛과 헤드 유닛을 작동하십시오.
(헤드 유닛의 작동 방법은 9쪽을 읽어보십시오.)

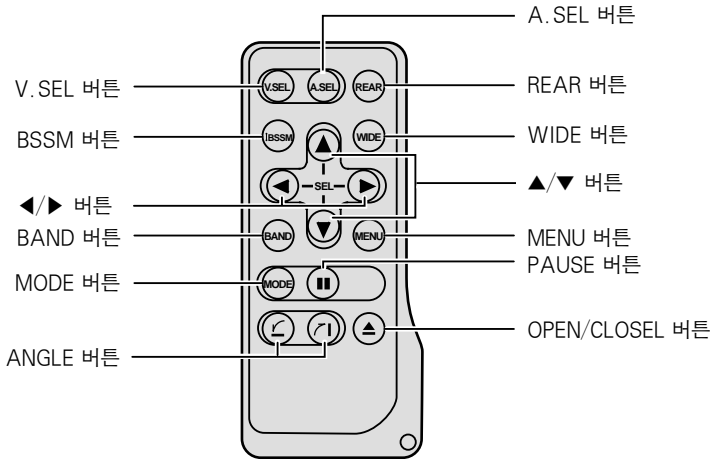
(3) ADD-ON 모드(FM 변조기)

FM 수신 기능이 있는 카스테레오와 결합하여 FM 변조기(공급품)를 사용할 때 카스테레오의 FM 소스에서 오디오가 출력됩니다.

- 본 유닛의 모든 작동을 실행하십시오.

주요기능

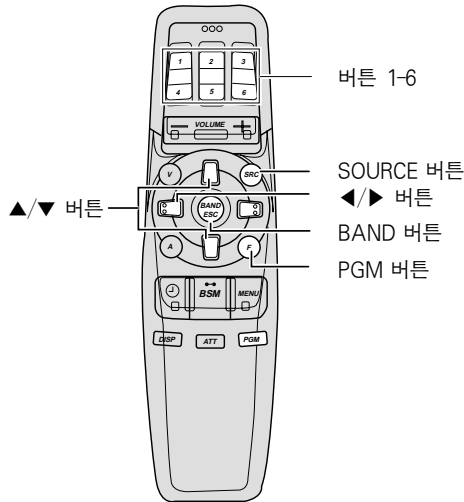
리모컨



알아두기:

- 연결되어 있는 디스플레이에 따라, 다음의 버튼을 사용할 수 있습니다(예: AVX-P7000CD 등).
 - * ANGLE 버튼: 디스플레이의 각도를 조절하는데 사용합니다.
 - * OPEN/CLOSEL 버튼: 이 버튼을 2초 동안 길게 누르면, 디스플레이의 열기/닫기가 실행됩니다.
 - * WIDE 버튼: 여러 가지 와이드 스크린 디스플레이 모드를 즐길 수 있습니다.
- PAUSE와 MODE 버튼은 본 유닛을 ADD-ON 모드로 사용할 때만 사용할 수 있습니다.

헤드 유닛의 리모컨(예: AVM-P7000)



리모컨을 사용할 때

본 유닛는 리모컨이 장착되어 있어 작동하기가 편리합니다.

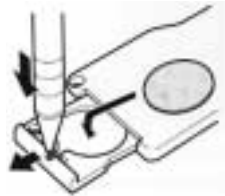
- 작동하고자 하는 컬러 디스플레이(별매품)의 신호 수신 방향으로 리모컨을 맞추십시오.

주의 사항:

- 리모컨은 고온이나 직사광선에 노출시키지 마십시오.
- 리모컨을 직사광선에 노출시키면 바르게 작동하지 않을 수 있습니다.
- 리모컨을 바닥에 떨어뜨리면, 브레이크나 가속 페달 밑에 끼일 수 있습니다.

배터리

- 리모컨의 뒤쪽에서 트레이를 밀어내고 배터리의 양극(+)과 음극(-)을 올바른 방향으로 맞춰 삽입하십시오.



리튬 배터리를 교환할 때

- 항상 리튬 배터리 “CR2032”, 3V만 사용하십시오.

주의 사항:

- 리모컨을 한 달 이상 사용하지 않을 때는 배터리를 빼내십시오.
- 배터리에서 전해액이 누출될 때는, 리모컨을 깨끗이 닦아 내고 새 배터리를 끼우십시오.

 경 고

- 리튬 배터리는 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오. 배터리를 삼켰을 때는, 즉시 의사의 진단을 받게 하십시오.

 주 의

- 배터리를 재충전, 분해, 가열 또는 불 속에 던지는 행위는 하지 마십시오.
- 항상 CR2032(3V) 리튬 배터리만 사용하십시오. 다른 종류의 배터리는 절대로 본 유닛에 사용하지 말아야 합니다.
- 배터리는 금속 도구로 다루지 마십시오.
- 리튬 배터리는 금속 물질과 함께 보관하지 마십시오.
- 사용한 리튬 배터리는 현지 법규에 따라 폐기 처분하십시오.
- 항상 배터리의 (+)와 (-)극을 올바른 방향으로 맞춰 장착해야 합니다.

헤드 유닛을 작동할 때

다음은 본 유닛을 여기에 연결되어 있는 헤드 유닛으로 작동하는 방법을 설명한 것입니다. 본 유닛을 TV 소스로 제어할 수 있는 헤드 유닛이 있는가 하면, 어떤 것들은 본 유닛을 외부 유닛으로 제어하기도 합니다. 본 유닛을 외부 유닛으로 제어하는 헤드 유닛 중에는, FUNCTION 버튼을 사용해야 하는 것도 있고 그렇지 않은 것도 있습니다.

알아두기:

- 외부 유닛은 헤드 유닛을 사용하여도 소스로 제어되지 않는 컴포넌트를 의미합니다.
- 본 유닛(TV)은 TV를 소스로 제어할 수 없는 헤드 유닛에 연결되면, 외부 유닛으로 제어됩니다.
- 파이오니아 헤드 유닛은 단일 외부 유닛에만 연결할 수 있도록 설계되어 있습니다.

■ 헤드 유닛 그룹 1

본 유닛을 TV 소스로 제어하는 헤드 유닛

■ 헤드 유닛 그룹 2

기능을 작동하기 위한 FUNCTION 버튼을 사용하여 본 유닛을 외부 유닛으로 제어할 수 있는 헤드 유닛

■ 헤드 유닛 그룹 3

기능을 작동하기 위한 FUNCTION 버튼을 사용하지 않고, 본 유닛을 외부 유닛으로 제어할 수 있는 헤드 유닛

헤드 유닛 그룹 1

다음의 헤드 유닛 중 어느 하나로 본 유닛을 사용할 때는, 기능 비교표에 있는 헤드 유닛 그룹 1을 참조하여 작동하십시오.

AVM-P7000

AVX-7300

AVX-P7300CD

AVX-P7300 DVD

AVM-P9000

AVM-P8000

DEX-P9R

DEH-P900HDD

DEH-P9350

DEH-P8450MP

DEH-P7350MP

DEH-P5450B

KEH-P7025

헤드 유닛 그룹 2

다음의 헤드 유닛 중 어느 하나로 본 유닛을 사용할 때는, 기능 비교표에 있는 헤드 유닛 그룹 2를 참조하여 작동하십시오.

DEH-P4050

DEH-P2050

DEH-P946

DEX-P1

DEH-P646

KEH-P7850

KEH-P3850

KEH-P9750

KEH-P5750

KEH-P4750

KEH-P3750

MEH-P5050

헤드 유닛 그룹 3

다음의 헤드 유닛 중 어느 하나로 본 유닛을 사용할 때는, 기능 비교표에 있는 헤드 유닛 그룹 3을 참조하여 작동하십시오.

KEH-P5850

KEH-P4850

KEH-P4850J

기능 비교표

헤드 유닛 자체 또는 리모컨에 똑같이 표시되어 있는 동일 버튼을 사용하여 작동하십시오.

헤드 유닛 그룹 1

기능	버튼	작동	쪽
소스 변환	SOURCE, SOURCE/OFF	:Select	13
수동 선국(1스텝 단위)	◀/▶(0.5초 이하)	:Select	15
자동 선국	◀/▶(0.5초 이상)	:Select	15
사전 설정 선국	▲/▼	:Select	15
대역 변경	BAND, ◀▶	:Select	15
사전 설정 메모리	1-6(2초 동안 누름)	:Memory	11
바로 불러오기	1-6	:Select	12
BSSM	▲/▼	:ON/OFF	16
PGM 버튼 사용	PGM(2초 동안 누름)	:BSSM ON/OFF	-

알아두기:

- TV의 경우, PGM 버튼에는 BSSM 이외의 다른 기능을 기억시킬 수 없습니다.

헤드 유닛을 작동할 때

헤드 유닛 그룹 2

기능	버튼	작동	쪽
소스 변환	SOURCE, SOURCE/OFF	:Select	13
수동 또는 자동 선국	◀/▶	:Select	12
사전 설정 선국	▲/▼	:Select	15
대역 변경	BAND, ◀▶	:Select	15
사전 설정 메모리,	1-6(2초 동안 누름)	:Memory	11
바로 불러오기	1-6	:Select	12
Function 메뉴로 들어가기	FUNCTION	:Select	12
BSSM(FUNC 1)	▲/▼	:ON/OFF	12
선국 모드의 변환 (AUTO/MANUAL)	◀/▶	:Select	12
PGM 버튼 설정 ▲/▼/◀/▶	FUNCTION(2초 동안 누름)	:Select	-
PGM 버튼의 사용	PGM/DSP, PGM	ON/OFF	12

헤드 유닛 그룹 3

기능	버튼	작동	쪽
소스 변환	SOURCE, SOURCE/OFF	:Select	13
선국 모드 변환	RPT 버튼	:Select	12
수동 또는 자동	◀/▶	:Select	12
사전 설정 선국	▲/▼	:Select	15
대역 변경	BAND, ◀▶	:Select	15
사전 설정 메모리	1-6(2초 동안 누름)	:Memory	11
바로 불러오기	1-6	:Select	12
BSSM (2초 동안 누름)	DISPLAY 버튼	:ON/OFF	16
사전 설정 스캔	DISPLAY 버튼	:Select	12

사전 설정 메모리

사전 설정 메모리 기능은 수동으로 방송국을 메모리에 저장하는 기능입니다.

1. 메모리에 기억시키고 싶은 채널의 방송국을 선택하십시오.
2. 버튼 1-6 중에서 하나를 2초 이상 눌러 원하는 방송국을 저장하십시오.

알아두기:

- 선택한 버튼에 방송국이 기억됩니다.
- 이 기능으로는 사전 설정 채널 7-12에 기억시킬 수 없습니다.

바로 불러오기

- 버튼 1-6 중의 하나를 눌러 그 버튼에 사전 설정되어 있는 방송국을 불러내십시오.

알아두기:

- 사전 설정 채널 7-12를 불러올 때는, ▲/▼ 버튼으로 Preset Tuning(사전 설정 선국)을 실행하십시오.

기능 메뉴로 들어갈 때

- FUNCTION 버튼을 눌러 Function Menu에서 원하는 모드를 선택하십시오.

FUNCTION 버튼을 누를 때마다, 다음의 순서로 모드가 바뀝니다.

FUNC 1(사전 설정 스캔/BSSM) → FUNC 2 → FUNC 3 → FUNC 4 → AUTO/MANUAL(선국 모드의 변환)

알아두기:

- FUNC 1에서는, ▲/▼ 버튼을 누르는 시간의 길이를 바꾸어 Preset Scan(사전 설정 스캔)이나 BSSM을 선택할 수 있습니다.
- FUNC 2, FUNC 3, FUNC 4에는 기능이 없습니다.

사전 설정 스캔

이것은 사전 설정 채널에 기억시킨 최대 12개의 방송국을 차례로 볼 수 있는 기능입니다.

선국 모드를 바꿀 때

수동 선국(MANUAL)과 자동 선국(AUTO)을 바꾸어 선택할 수 있습니다. ◀/▶ 버튼을 누르면, 선택한 선국 모드로 선국이 됩니다.

PGM 버튼을 사용할 때

PGM(PGM/DSP) 버튼은 프로그램 되어 있는(메모리 되어 있는) 기능에 따라 다르게 작동합니다. (PGM(PGM/DSP) 버튼을 프로그램 시키는 방법은 헤드 유닛의 사용 설명서를 읽어보십시오.)

- PGM(PGM/DSP) 버튼을 누르십시오.

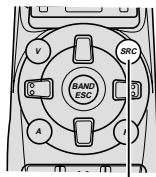
기능	눌러야 하는 기능	2초 동안 누르기
사전 설정 스캔(BSSM(FUNC 1))	reset Scan ON/OFF	BSSM ON/OFF
선국 모드 변경 (AUTO/MANUAL)	Select	-

기본 기능

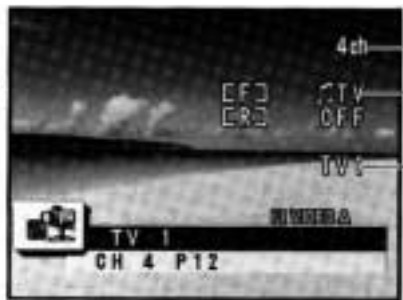
소스를 바꿀 때

AV MASTER 모드와 IP-BUS 모드

1. 헤드 유닛에서 TV 소스를 선택하십시오.



버튼을 누를 때마다 Source가 바뀝니다.



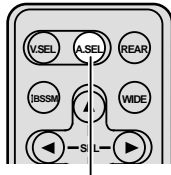
4ch — 오디오 소스
[CF] [TV] — 비디오 소스(프론트)
[CR] [OFF] — 대역
TV 1 — TV 1

(예: AVM-P7000)

CD 플레이어 (디스크 1장만) → TV → VIDEO A → VIDEO B → 튜너 → 멀티 CD 플레이어 → AUX → 스피커 입력측

소스를 OFF 시키려면, SOURCE 버튼을 1초 이상 길게 누르십시오.

2. 다음의 순서로 원하는 소스를 선택하십시오.



버튼을 누를 때마다 Source가 바뀝니다.



I=VTR1 — 오디오가 연결되었다는 것을 나타내는 표시

TV → VTR1 → VTR2

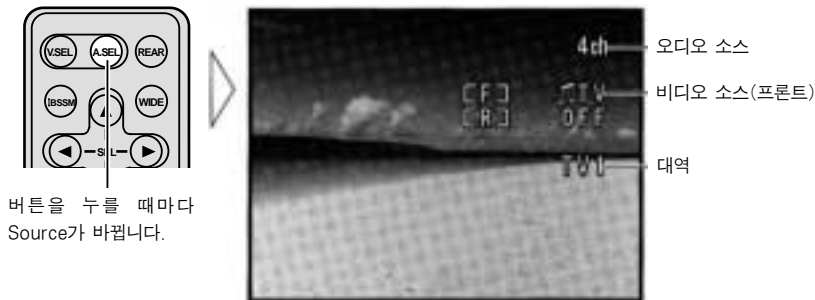
알아두기:

- Setting Menu에서 "SELECT"를 선택하였을 때만 VTR1 또는 VTR2로 변경하는 것이 가능합니다. (25쪽 참고)
- 본 유닛의 리모컨에서 V.SEL 버튼을 누르면, 비디오 소스들을 직접 변환할 수 있습니다.
- 오디오와 비디오 소스들을 함께 변환할 수 없을 경우에는, Audio 연결 표시가 나타날 때까지 V.SEL 버튼을 사용하여 변환시키십시오.
- 출력되는 오디오가 TV일 경우, 오디오 소스에 채널 표시가 나타납니다.

ADD-ON 모드

본 유닛을 처음 사용할 때는, "FM MODULATOR의 설정"을 읽고 주파수를 설정하십시오. (24쪽 참고.)

1. 다음의 순서로 원하는 소스를 선택하십시오.



TV → VTR1 → VTR2 → CD 플레이어(디스크 1장만) → 멀티 CD 플레이어 → 멀티 MD 플레이어 → OFF

2. FM 수신 기능이 있는 카스테레오에서 FM 소스로 변환시키고, "FM MODULATOR 설정"에서 설정된 주파수로 채널을 맞추십시오.

알아두기:

- 본 유닛에 연결되어 있지 않은 소스는 선택할 수 없습니다.
- Setting Menu에서 "SELECT"가 선택되어 있을 때에만, VTR1 또는 VTR2를 변환할 수 있습니다. (25쪽 참고)
- V.SEL 버튼을 누르면, 비디오 소스들을 직접 변환할 수 있습니다.
- 오디오와 비디오 소스들을 함께 변환할 수 없을 경우에는, Audio 연결 표시가 나타날 때까지 V.SEL 버튼을 사용하여 변환시키십시오.
- 본 유닛을 OFF 시키려면, Audio 연결 표시가 나타날 때까지 비디오 소스들을 변환시킨 다음, A.SEL 버튼의 OFF를 누르십시오.
- 출력되는 사운드가 잘 들리지 않으면, 이것은 강력한 FM 방송 때문에 간섭 현상이 생긴 것으로 생각할 수 있습니다. "FM MODULATOR 설정"을 읽고, 설정을 변경하십시오. (24쪽 참고)
- 본 유닛이 OFF 되지 않을 경우에도, FM 카스테레오는 계속 ON 상태를 유지합니다.

기본 기능

TV 튜너의 기본 작동

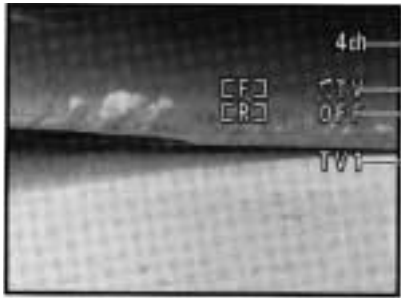
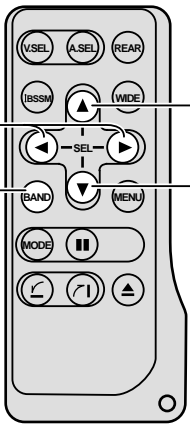
수동 선국과 자동 선국

- ◀/▶ 버튼을 누르는 시간의 길이를 바꾸면 선국 방법이 달라집니다.

수동 선국(1스텝 단위)	0.5초 이하 누름
자동 선국	0.5초 이상 누름

알아두기:

- 이 버튼을 0.5초 이상 길게 누르면, 방송국을 건너뛸 수 있습니다. 자동 선국은 이 버튼을 누르기를 멈추자마자 시작됩니다.



Preset Tuning

- 기억된 방송국을 불러올 수 있습니다.

IP-BUS 모드와 AV 마스터 모드:

헤드 유닛 튜너의 사전 설정 선국과 마찬가지로 방법으로 버튼 1-6을 사용하여 방송국을 기억시키고 불러올 수 있습니다. (12쪽 참고)

대역

TV1 → TV2

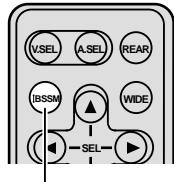
IP-BUS 모드와 AV 마스터 모드:

헤드 유닛의 BAND(◀/▶) 버튼을 사용해야만 작동이 가능합니다.

BSSM(Best Station Sequential Memory)

BSSM은 가장 낮은 채널부터 높은 순서로 강하게 전송되는 방송국을 자동으로 기억시키는 기능입니다.

- BSSM을 ON 시키십시오.



2초 동안 누릅니다.



- 실행을 취소하려면, 기억시키기가 끝나기 전에 BSSM 버튼을 한 번 더 누르면 됩니다.

알아두기:

- 최고 12개의 방송국을 1 Band에 기억시킬 수 있습니다.
- 12개 이하의 방송국만 수신할 수 있는 지역에서는, 사전에 기억시킨 방송국들이 메모리에 남아 있을 수 있습니다.

AV 마스터 모드와 IP-BUS 모드

헤드 유닛을 본 유닛에 결합한 상태에서도 BSSM을 실행할 수 있습니다.

1. FUNCTION 버튼을 누르고 Function Menu에서 BSSM 모드(BSSM)를 선택하십시오.

2. BSSM을 ON 시키려면, ▲ 버튼을 누르십시오.

- 실행을 취소하려면, 기억시키기가 끝나기 전에 Function Menu에서 ▼ 버튼을 누르십시오.

■ 헤드 유닛 그룹 2

1. FUNCTION 버튼을 누르고 Function Menu에서 Preset Scan/BSSM 모드(FUNC 1)를 선택하십시오.

2. BSSM을 ON 시키려면, ▲ 버튼을 2초 동안 누르십시오.

- 실행을 취소하려면, 기억시키기가 끝나기 전에 Function Menu에서 ▼ 버튼을 누르십시오.

기본 기능

현재의 채널과 기타 설정을 확인할 때

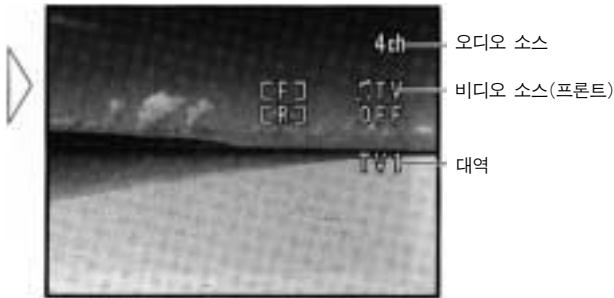
현재의 오디오 소스가 TV일 경우, 채널과 대역 등의 수신 정보가 표시됩니다. 이를 사전 설정 채널 목록에 표시할 수도 있습니다.

- 다음의 순서로 원하는 모드를 선택하십시오.

(채널 불러오기)

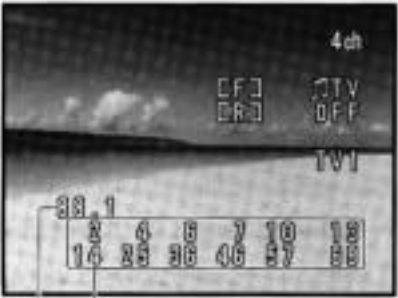


버튼을 누를 때마다 모드가 바뀝니다.



채널 불러오기 → 사전 설정된 채널 목록 → 표시 OFF

(사전 설정된 채널 목록)



그 Band에 기억된(사전 설정된) 채널들
FM MODULATOR로 설정한 주파수

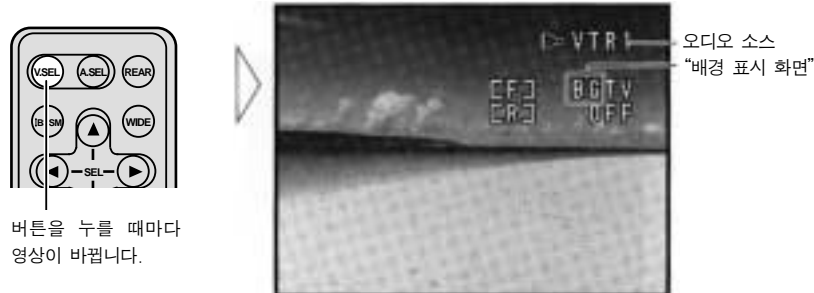
알아두기:

- 불러온 표시들이 8초 동안 표시됩니다.
- 다음의 경우에는 그 소스의 표시를 불러올 수 있습니다.
 - * 오디오 또는 비디오 소스가 VTR1 또는 VTR2일 때
 - * 비디오 소스가 TV일 때

비디오 소스만 변경할 때

현재의 오디오 소스를 듣고 있으면서도 비디오 소스를 "Background Display(배경 표시 화면)"으로 설정할 수 있고 그 비디오 소스를 원하는 대로 바꿀 수 있습니다.

- 다음의 순서로 원하는 영상을 선택하십시오.



TV 비디오(BGTV) → VTR1 비디오(BGVTR1) → VTR2 비디오(BGVTR2) → 현재의 오디오 소스 비디오(오디오 연결 표시)

알아두기:

- 출력 오디오가 TV인 경우, 채널 표시가 그 오디오 소스에 표시됩니다.
- Setting Menu에서 "SELECT"를 선택하였을 때만 VTR1 또는 VTR2를 선택할 수 있습니다. (25쪽을 참고.)
- 비디오로만 변환할 경우, 오디오와 비디오 표시가 8초 동안 나타납니다.

■ AV MASTER 모드

- Current audio source video(현재의 오디오 소스 비디오)로 변환할 경우, "TV"가 Video 소스(프론트)로 표시되고, 현재 출력되고 있는 오디오와는 무관한 TV 화면이 표시됩니다.

■ IP-BUS 모드

- Current audio source video(현재의 오디오 소스 비디오)로 변환할 경우, 화면이 표시되지 않습니다.

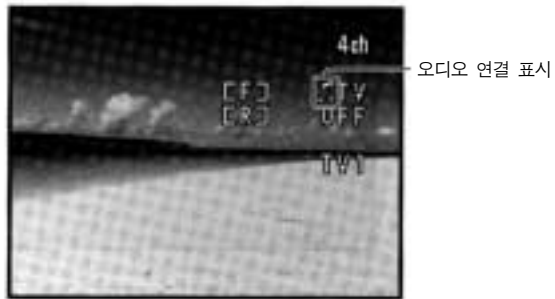
■ ADD-ON 모드

- 본 제품을 OFF로 변환시킬 때, V.SEL 버튼을 누르면 "Background Display(배경 표시 화면)"이 선택됩니다.

기본 기능

오디오 소스만 변환할 때

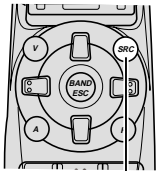
오디오 연결 표시가 OFF 되면, 현재의 비디오 소스를 계속 보면서도 오디오 소스만 원하는 대로 변환할 수 있습니다. 오디오 연결 표시가 ON 되면, 비디오 소스도 변환됩니다. 이러한 경우에는, “비디오 소스만 변경할 때”를 읽고 오디오 연결 표시를 OFF로 변환시키십시오.
오디오 연결 표시



AV MASTER 모드와 IP-BUS 모드

■ 헤드 유닛에 연결된 소스의 오디오로 변환할 때

- 원하는 오디오 소스를 선택하십시오.



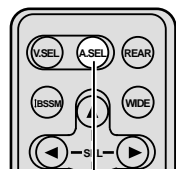
버튼을 누를 때마다 소스가 바뀝니다.



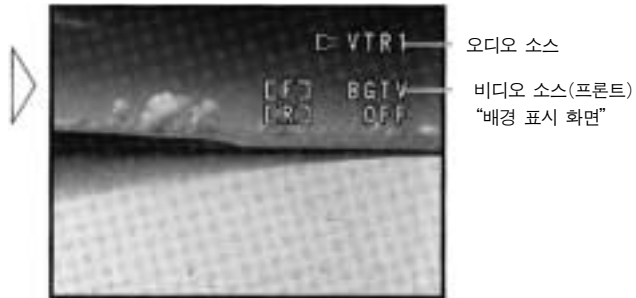
헤드 유닛에 연결된 소스의 오디오가 순서대로 바뀝니다.

■ 본 제품에 연결된 소스의 오디오로 변환할 때

- 다음의 순서로 원하는 오디오 소스를 선택하십시오.



버튼을 누를 때마다 소스가 바뀝니다.



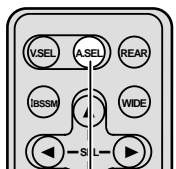
TV → VTR1 → VTR2

알아두기:

- 출력되는 오디오가 TV일 경우, 채널 표시가 오디오 소스에 표시됩니다.
- 본 제품의 오디오를 청취하려면, 헤드 유닛의 소스를 TV로 바꾸십시오. (헤드 유닛에서 TV 이외의 다른 소스를 선택하였을 경우에는 이러한 작동을 할 수 없습니다.)
- Setting Menu에서 "SELECT"를 선택하였을 때만 VTR1 또는 VTR2를 선택할 수 있습니다. (25쪽 참고.)

ADD-ON 모드

- 다음의 순서대로 원하는 오디오 소스를 선택하십시오.



버튼을 누를 때마다 소스가 바뀝니다.



TV → VTR1 → VTR2 → CD 플레이어(디스크 1장만) → 멀티 CD 플레이어 → 멀티 MD 플레이어 → OFF

알아두기:

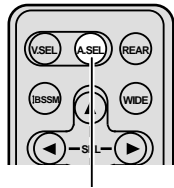
- 본 제품에 연결되어 있지 않는 소스로 변환하는 것은 불가능합니다.

기본 기능

리어 디스플레이 소스를 변환할 때

리어 디스플레이가 연결되어 있을 경우, 리어 디스플레이 소스를 변환할 수 있는 기능입니다.

- 다음의 순서로 원하는 소스를 선택하십시오.



버튼을 누를 때마다 소스가 바뀝니다.



TV → VTR1 → VTR2 → OFF

알아두기:

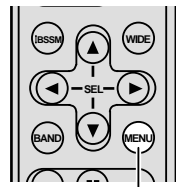
- 리어 디스플레이 소스 오디오와 비디오는 별개로 변환시킬 수 없습니다.

Setting Menu를 작동할 때

Setting Menu로 들어갈 때

이 기능을 이용하여 TV를 설정할 수 있습니다.

1. TV 소스를 선택하십시오. (13쪽 참고)
2. 다음의 순서로 원하는 모드를 선택하십시오.



버튼을 누를 때마다 모드가 바뀝니다.



PICTURE ADJUST* → FM MODULATOR** → VIDEO SELECT → DIVER SELECT → MENU OFF

* AV MASTER MODE에서는 이 모드를 선택할 수 없습니다. 오디오 비주얼 마스터 유닛으로 조정하십시오.

** ADD-ON 모드를 사용할 때만, 이 모드를 선택할 수 있습니다.

Setting Menu를 취소하려면, BAND 버튼을 누르십시오.

알아두기:

- Setting Menu로 들어간 다음, 약 30초 동안 작동을 실행하지 않으면, Setting Menu는 자동으로 취소됩니다.
- TV, VTR1 또는 VTR2를 오디오 소스, 비디오 소스(프론트) 또는 소스(리어)로 선택하지 않을 경우에는, "PICTURE ADJUST"를 선택할 수 없습니다.

Setting Menu를 작동할 때

화면을 조정할 때(IP-BUS 모드와 ADD-ON 모드)

이 메뉴로 화면을 조정할 수 있습니다.

1. MENU 버튼을 누르고 Setting Menu에서 Picture Adjust 모드(PICTURE ADJUST)를 선택하십시오.
2. 원하는 항목을 선택하십시오.



3. 선택한 항목을 조정하십시오.



컬러(COLOR)

화면의 컬러를 조정할 수 있는 기능입니다.

- '밝게'에서 '어둡게'까지의 화면 밝기가 -24에서 +24까지의 범위로 바뀝니다.

색조(HUE)

화면의 색조를 조정할 수 있는 기능입니다.

- '붉게'에서 '푸르게'까지의 화면 색조가 -24에서 +24까지의 범위로 바뀝니다.

선명도(SHARPNESS)

화면의 선명도를 조정할 수 있는 기능입니다.

- '선명하게'에서 '흐리게'까지의 화면 농도가 -7에서 +7까지의 범위로 바뀝니다.

FM MODULATOR의 설정(ADD-ON 모드)

FM MODULATOR 주파수와 출력 레벨을 조정할 수 있는 기능입니다. FREQUENCY 표시를 “OFF”로 설정하면, LEVEL로 변환할 수 없습니다.

1. MENU 버튼을 누르고 Setting Menu에서 FM Modulator 모드(FM MODULATOR)를 선택하십시오.
2. 원하는 항목을 선택하십시오.



3. 선택한 항목을 조정하십시오.



주파수(FREQUENCY)

FM MODULATOR의 출력 상태가 수신 강도가 강한 방송국의 전송 전파로 인한 간섭 현상 때문에 잘 들리지 않을 경우에는, 다른 주파수로 변환시킬 수 있습니다.
87.9와 90.1MHz 사이에서 FREQUENCY를 조정할 수 있습니다.

레벨(LEVEL)

출력 사운드가 너무 작거나 또는 너무 높거나, 왜곡되면 FM MODULATOR 출력 LEVEL을 조정할 수 있습니다.

-3과 +3 사이에서 LEVEL을 조정할 수 있습니다.

Setting Menu를 작동할 때

VTR 모드를 변환할 때(VTR 1/2)

외부 비디오 컴포넌트를 연결할 때는, 외부 비디오 컴포넌트에 대해 “SELECT”를 설정하십시오.

1. MENU 버튼을 누르고, Setting Menu에서 Video Select 모드(VIDEO SELECT)를 선택하십시오.
2. 원하는 항목을 선택하십시오.



3. 선택한 항목을 SELECT 또는 NO SELECT로 설정하십시오.



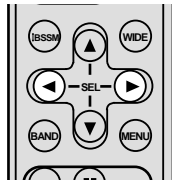
알아두기:

- 외부 비디오 컴포넌트가 연결되어 있더라도, Setting Menu에서 “SELECT”를 선택하지 않으면, 그 소스를 VTR1 또는 BVTR2로 변환할 수 없습니다.

TV 안테나를 설정할 때

본 제품은 4TV 안테나 단말 기능이 있습니다. 실제로 연결된 안테나의 번호와 동일한 TV 안테나 설정 번호를 선택하십시오.

1. MENU 버튼을 누르고, Setting Menu에서 Diver Select 모드(DIVER SELECT)를 선택하십시오.
2. 연결된 TV 안테나의 번호를 다음의 순서로 선택하십시오.



1SELECT ↔ 2SELECT ↔ 3SELECT ↔ 4SELECT

표시	연결 방법
4select	1-4까지의 모든 단자에 연결된 안테나
3select	1-3까지의 단자에 연결된 안테나
2select	1-2까지의 단자에 연결된 안테나
1select	1번 단자에만 연결된 안테나

멀티 CD 플레이어를 사용할 때

멀티 CD 플레이어의 기본 작동

ADD-ON 모드에서는 본 제품으로 멀티 CD 플레이어를 제어할 수 있습니다.

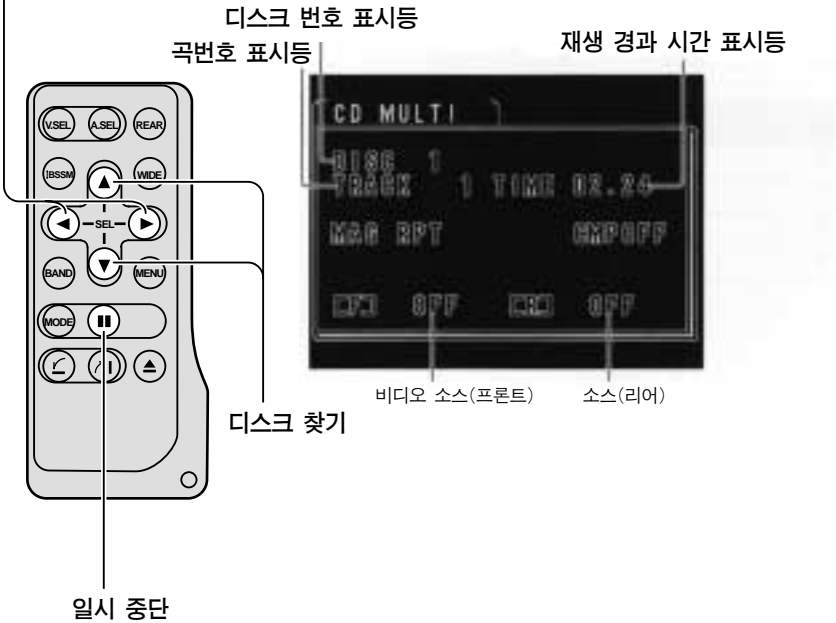
곡찾기와 고속 감기/되감기

- ◀/▶ 버튼을 누르는 시간을 달리 하면, 곡찾기 또는 고속 감기/되감기를 선택할 수 있습니다.

곡찾기	0.5초 이하 누름
고속 감기/되감기	길게 누름

알아두기:

- 멀티 CD 플레이어는 전원을 ON 시키거나 새로운 디스크를 재생하기 위해 선택할 경우, 디스크의 유무 또는 디스크 정보의 읽기 등과 같은 사전 준비 작동을 실행하는 경우가 있습니다. 이때는 "READY"가 표시됩니다.
- 멀티 CD 플레이어가 바르게 작동하지 않으면, "ERROR-14"와 같은 에러 메시지가 표시됩니다. 멀티 CD 플레이어의 사용 설명서를 읽어보십시오.
- 멀티 CD 플레이어의 매거진에 디스크가 들어 있지 않으면, "NO DISC"가 표시됩니다.



- Pause를 ON 또는 OFF 시키십시오.

반복 재생 모드

멀티 CD 플레이어는 세 가지 재생 모드의 기능이 있습니다. 1곡 반복 재생(One-track Repeat), 디스크 반복 재생(Disc Repeat) 및 멀티 CD 플레이어 반복 재생(Multi-CD player Repeat)이 그것입니다. 멀티 CD 플레이어 반복 재생은 기본 설정된 모드입니다(정상 재생).

- 다음의 순서로 원하는 Repeat(반복 재생)를 선택하십시오.



멀티 CD 플레이어 반복 재생(MAG RPT) → 1곡 반복 재생(TRK RPT) → 디스크 반복 재생(DISC RPT)

알아두기:

- 어떤 반복 재생 모드를 선택하였을 때 곡찾기, 고속 감기/되감기를 실행하거나 또는 다른 디스크를 선택하여 이 반복 재생의 재생 범위를 넘으면 해당 반복 재생 모드로 바뀝니다.

멀티 CD 플레이어를 사용할 때

무작위 재생

곡은 28쪽의 “반복 재생 모드”에서 설명한 바와 같이 선택한 반복 재생 모드의 재생 범위 내에서 무작위 재생됩니다.

- Random Play를 ON 또는 OFF 시키십시오.



28쪽의 “반복 재생 모드”에서 언급한 모드에서 원하는 반복 재생 모드의 재생 범위를 선택한 후, 멀티 CD 플레이어의 Random Play를 ON 시키십시오.

알아두기:

- Random Play를 ON 시키면, 1곡 반복 재생 모드는 Disc Repeat 모드로 되돌아갑니다.

표시	재생 형태	
DISC-RPT	RDM	디스크 반복 재생과 무작위 재생
MAG-RPT	RDM	멀티 CD 플레이어 반복 재생과 무작위 재생

CD 사운드 품질을 조정할 때

CMP(Compression: 압축)와 DBE(Dynamic Bass Emphasis: 베이스 강조) 기능을 이용하면, CD 플레이어의 음질을 조정할 수 있습니다. 이 두 기능은 두 개의 레벨로 조정을 할 수 있습니다.

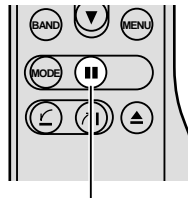
■ CMP

CMP 기능은 높은 볼륨에서 큰 소리와 작은 소리 사이의 불균형으로 인해 생기는 음의 왜곡 현상을 제거해 줍니다.

■ DBE

DBE는 베이스 음을 짝 찬 사운드로 높여 주는 기능을 합니다.

- PAUSE 버튼을 2초 동안 누를 때마다, 다음의 순서로 설정이 바뀝니다.



2초 동안 길게 누릅니다.



CMPOFF → CMP1 → CMP2 → CMPOFF → DBE1 → DBE2

알아두기:

- 이러한 기능이 있는 CD 플레이어에 대해 이 기능을 사용할 수 있습니다. 플레이어에 CMP/DBE 기능이 없을 때는, 이러한 기능을 사용하려고 할 때 "NO CMP"가 표시됩니다.

CD 플레이어를 사용할 때(디스크 1장만)

CD 플레이어의 기본 작동(디스크 1장만)

ADD-ON 모드에서는 본 제품으로 CD 플레이어(디스크 1장만)를 제어할 수 있습니다.

곡찾기와 고속 감기/되감기

- ◀/▶ 버튼을 누르는 시간을 달리 하면, 곡찾기 또는 고속 감기/되감기를 선택할 수 있습니다.

곡찾기	0.5초 이하 누름
고속 감기/되감기	길게 누름

알아두기:

- CD 플레이어가 바르게 작동하지 않으면, "ERROR-14"와 같은 에러 메시지가 표시됩니다. CD 플레이어의 사용 설명서를 읽어보십시오.
- "NO CMP" 또는 "CMPOFF"가 표시되지만, 이것들은 멀티 CD 플레이어에 대한 표시입니다.



- Pause를 ON 또는 OFF 시키십시오.

반복 재생 모드

반복 재생은 같은 곡을 반복하여 재생하는 기능입니다.

- Repeat Play를 ON 시키십시오.



반복 재생을 취소하려면, 앞의 동작을 반복하면 됩니다.

알아두기:

- Random Play(무작위 재생) 또는 고속 감기/되감기를 실행할 경우에는, 반복 재생이 자동으로 취소됩니다.

무작위 재생

무작위 재생은 CD에 수록된 곡들을 무작위로 다양하게 재생시키는 기능입니다.

- Random Play를 ON 시키십시오.



2초 동안 길게 누릅니다.

무작위 재생을 취소하려면, 앞의 동작을 반복하면 됩니다

멀티 MD 플레이어를 사용할 때

멀티 MD 플레이어의 기본 작동

ADD-ON 모드에서는, 본 제품으로 멀티 MD 플레이어를 제어할 수 있습니다.

곡찾기와 고속 감기/되감기

- ◀/▶ 버튼을 누르는 시간을 달리 하면, 곡찾기 또는 고속 감기/되감기를 선택할 수 있습니다.

곡찾기	0.5초 이하 누름
고속 감기/되감기	길게 누름

알아두기:

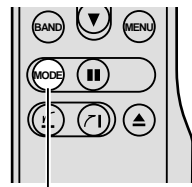
- 멀티 MD 플레이어가 바르게 작동하지 않으면, "ERROR-14"와 같은 에러 메시지가 표시됩니다. 멀티 MD 플레이어의 사용 설명서를 읽어보십시오.



반복 재생 모드

반복 재생 모드에는 1곡 반복 재생과 디스크 반복 재생의 두 가지 모드가 있습니다.

- 다음의 순서로 원하는 Repeat(반복 재생) 모드를 선택하십시오.



버튼을 누를 때마다 모드가 바뀝니다.



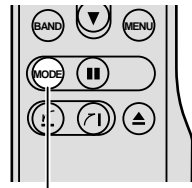
1곡 반복 재생(TRK RPT) → 디스크 반복 재생(DISC RPT) → OFF(MAG RPT)

모드	작동
1곡 반복 재생	현재 재생 중인 곡이 반복하여 재생됩니다.
디스크 반복 재생	현재 재생 중인 디스크가 반복하여 재생됩니다.

무작위 재생

무작위 재생에는 Random 1과 Random 2의 두 가지 모드가 있습니다.

- 다음의 순서로 원하는 Random Play를 선택하십시오.



2초 동안 길게 누릅니다.



버튼을 2초 동안 누를 때마다, 다음의 순서로 설정이 바뀝니다.

무작위 재생 1(RDM1) → 무작위 재생 2(RDM2) → OFF

모드	작동
무작위 재생 1	재생되고 있는 디스크의 곡들이 무작위 순서로 재생됩니다. 재생 중인 디스크의 모든 곡들이 재생되면, Random Play는 다음 디스크로 계속됩니다.
무작위 재생 2	모든 디스크의 모든 곡들이 무작위 순서로 재생됩니다.

무작위 재생과 반복 재생을 결합하여 사용할 때

무작위 재생 모드와 반복 재생 모드는 아래와 같이 결합하여 사용할 수 있습니다.

표시	재생 형태
MAG RPT RDM1	무작위 재생 1
DISC RPT RDM1	무작위 재생 1과 디스크 반복 재생
MAG RPT RDM2	무작위 재생 2
TRK RPT -	1곡 반복 재생
DISC RPT -	디스크 반복 재생
MAG RPT -	Off

주요 사양

일반 사양

전원	14.4V DC(10.8-15.1 V까지 허용)
접지시스템	네거티브 타입
최대소비 전력	2 A
치수	237(가로) x 28(높이) x 171(세로)mm
무게	1.1 kg

TV 튜너

수신 채널/TV 시스템	US/M: VHF 2 - 13 ch, UHF 14 - 69 ch
컬러 시스템	NTSC와 호환
사용 가능 감도	20 dB μ
비디오 S/N	35 dB 이상(59 dB μ RF 입력, 백색 피크 100%)
비디오 S/N 30 dB 사용 가능 감도	50 dB μ
비디오 입력 레벨	사운드: 1Vrms/5 k Ω 비디오: 1Vp-p/75 Ω
비디오 출력 임피던스	1Vp-p/75 Ω 언밸런스, 동기화 네거티브
FM 변조기	주파수: 87.9-90.1 MHz(200 kHz, 12 스텝) 레벨: ± 3 (7 스텝)
안테나 입력	4 ch 다이버시티(ϕ 3.5 mm 미니 플러그 타입)

리어 디스플레이 입력

비디오	1Vp-p/75 Ω (TV: 백색 100% 변조)
사운드	500 mVrms/1 k Ω 미만(TV: 100% 변조)

TV/VTR 1/VTR 2에서의 출력을 통해 NTSC와 호환

알아두기:

- 주요 사양과 설계는 본 유닛의 개선을 위해 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.