

(주)동영미디어

- 주소 : 경기도 군포시 당정동 424번지
- http://www.dym.co.kr

www.dym.co.kr

사용중 불편한 점이 있을 땐 아래 전화번호로 연락해 주세요.

제품 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려주시면 언제나 친절함 상담과 빠른 서비스를 실시해 드립니다.




서비스센터 대표전화 (전국무료)  
전국어디서나 : **080-011-1121**


**B급기기**  
(가정용 방송통신기기)

- 이 기기는 가정용(B급)으로 전자파 적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

DM-D5070TB/DM-D5070TW, DM-D5102TB/DM-D5102TW User Manual



사용 설명서  
DM-D5070TB/DM-D5070TW  
DM-D5102TB/DM-D5102TW  
주방용 거치 디지털 TV폰  
Version 1.5



- 본 제품을 사용하기 전에 안전을 위한 주의사항을 반드시 숙지하세요.
- 문제가 발생하면 "고장이라 생각하기 전에..."를 확인하세요.
- 화면메뉴를 활용하면 본 제품의 화면 메뉴구조를 한눈에 파악할 수 있습니다.

**dym** (주)동영미디어

제품의 특징

- 제품 규격 ..... 5
- 각 부분의 명칭 ..... 6
- 버튼의 기능 ..... 7
- 리모컨 명칭 및 기능 ..... 8
- LCD 설명 ..... 10
- 리모컨 사용법 ..... 11
- 본체 뒷면 명칭 및 기능 ..... 12

설치

- 설치 방법 ..... 13
- 제품 설치시 주의사항 ..... 13

초기 설정

- 처음 시작 시 ..... 14
- 디지털 방송시청 ..... 15
- 디지털 방송 가이드 기능 ..... 16
- 디지털 TV 메뉴기능 ..... 17
- 시간 설정하기 ..... 18
- TV 시청하기 ..... 18

화면 조정

- 화면 모드 선택 ..... 19
- 휘도 세부 조절 ..... 20
- 명암 세부 조절 ..... 21
- 채도 세부 조절 ..... 22
- 선명도 세부 조절 ..... 23
- 색상온도 세부 조절 ..... 24
- 초기화 하는 방법 ..... 25

음향 관련 기능

- 밸런스 세부 조절 ..... 26
- 베이스 세부 조절 ..... 27
- 트러블 세부 조절 ..... 28
- 사운드 써라운드 조절 ..... 29
- 이퀄라이저 조절 ..... 30
- 조용히 기능을 사용하는 방법 ..... 30

채널 관련 기능

- 튜너 모드 전환 ..... 31
- 채널설정 조절 ..... 32
- 채널삭제 기능 ..... 33
- 음성다중 전환 ..... 34
- 선호언어 전환 ..... 35

설정 기능

- OSD 언어 설정 ..... 36
- 시간 설정 ..... 37
- 취침 타이머 설정 ..... 40
- 자막 설정 ..... 41
- 파란색 지정 ..... 44
- 기본값 초기화 ..... 45

FM 기능

- FM 라디오 설정 ..... 46

홈 오토 기능

- 현관 ..... 47
- 공동현관 ..... 48
- 경비 ..... 49
- 세대간 통화 수신 ..... 49

전화 기능

- 전화 받기 ..... 50
- 전화 걸기 ..... 50

기타 정보

- 메뉴 구조 ..... 51
- 디지털 방송 ..... 54
- 용어 설명 ..... 56

사용시 주의사항

- 안전을 위한 주의사항 ..... 59
- 사용상의 주의사항 ..... 59
- 고장이라 생각하기 전에... ..... 60

보증서

- 제품보증서 ..... 62

■ 제품의 특징

◆ 제품 규격

- 외관 디자인 및 제품 규격은 제품 성능 향상을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

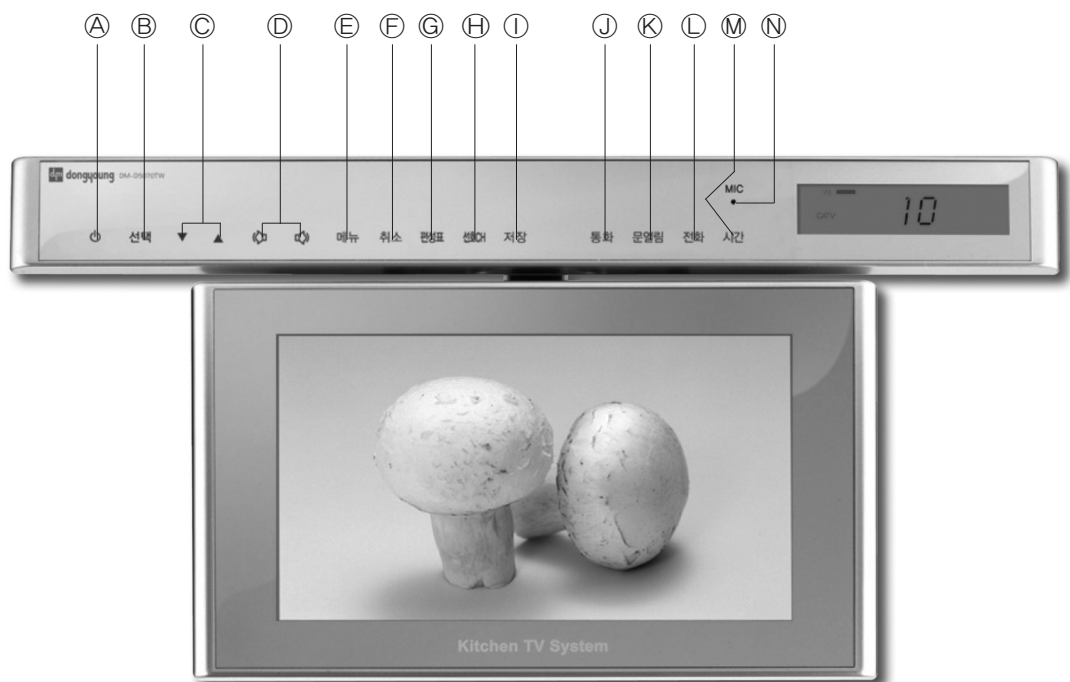


모델명	DM-D5070TB/TW	
규격	• 본체 - 320×225×35mm • 모니터 - 207×120×30mm	
사용전원	AC 110~220V	
소비전력	15W	
스피커출력	2.0W / 2CH	
모니터해상도	800(H)×480(V)	
수신채널	• 일반방송 - 2~69채널 • 유선방송 - 1~125채널	
제품의 기능	TV 기능	디지털TV (일반 및 유선) 수신 TV 다각도 시청 7형 WIDE TFT-LCD 모니터
	Home Auto	방문자 확인(세대 및 공동현관) 문열림 기능(세대 및 공동현관) 경비실 통화(사양에 따라 변동) 비상(Optional)
	전화기능	송/수신 기능(스피커폰)
	Radio 기능	FM STEREO 라디오 기능 주파수 선택기능
기타기능	리모콘 기능 모니터 시야각: - 수평각 좌65°, 우65° - 수직각 상50°, 하60°	

모델명	DM-D5102TB/TW	
규격	• 본체 - 320×225×35mm • 모니터 - 274×182×30mm	
사용전원	AC 110~220V	
소비전력	19W	
스피커출력	2.0W / 2CH	
모니터해상도	800(H)×480(V)	
수신채널	• 일반방송 - 2~69채널 • 유선방송 - 1~125채널	
제품의 기능	TV 기능	디지털TV (일반 및 유선) 수신 TV 다각도 시청 10형 WIDE TFT-LCD 모니터
	Home Auto	방문자 확인(세대 및 공동현관) 문열림 기능(세대 및 공동현관) 경비실 통화(사양에 따라 변동) 비상(Optional)
	전화기능	송/수신 기능(스피커폰)
	Radio 기능	FM STEREO 라디오 기능 주파수 선택기능
기타기능	리모콘 기능 모니터 시야각: - 수평각 좌65°, 우65° - 수직각 상45°, 하65°	

◆ 각 부분의 명칭

DM-D5070TB/DM-D5070TW  
DM-D5102TB/DM-D5102TW

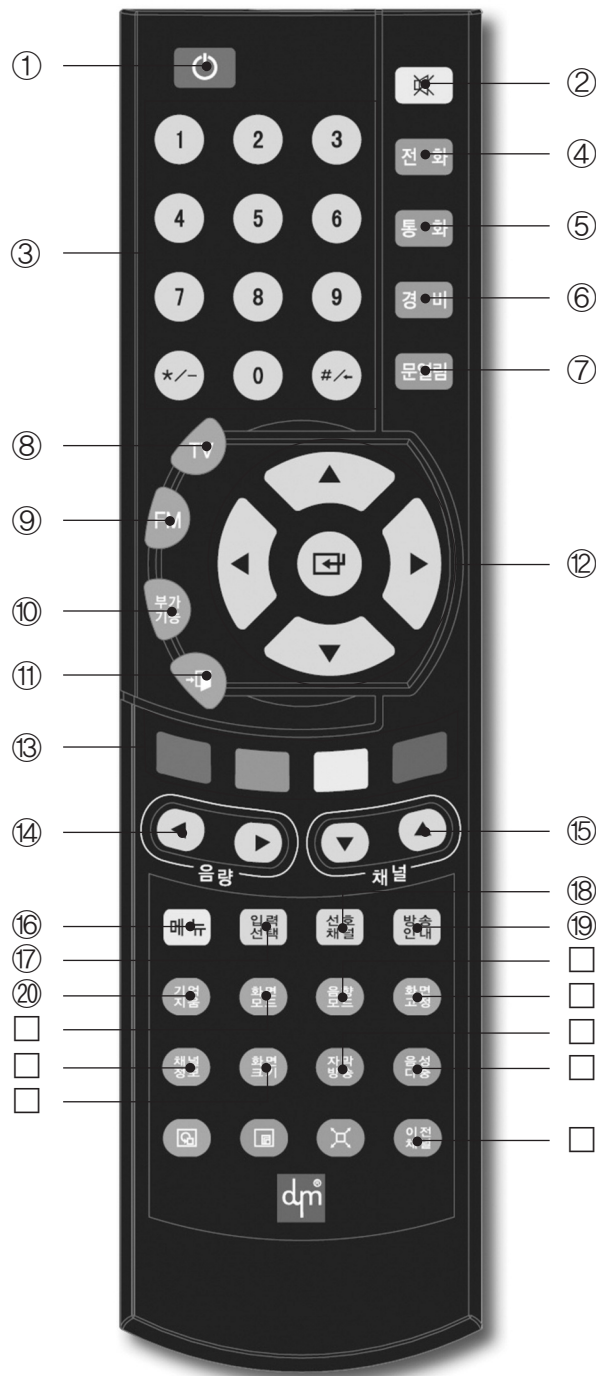


• 상기 제품은 DM-D5070TW모델입니다.

◆ 버튼의 기능

- A 전원** → 전원을 켜고 끕니다.
- B 선택** → DTV, ATV, FM 및 AUX(옵션사항)등 모드를 변경할 때 사용합니다.
- C 채널** → 채널을 조정합니다.
- D 음량** → 음량을 조정합니다.
- E 메뉴** → OSD 메뉴를 출력할 때 사용합니다.
- F 취소** → OSD에서 뒤로 돌아가거나 종료할 때 사용합니다.
- G 편성표** → 전자 프로그램 가이드입니다. (리모컨의 방송안내) 라디오 모드에서는 자동선국을 하고자 할 때 사용합니다.
- H 선호CH** → 설정된 선호채널을 표시합니다. 라디오 모드에서는 저장된 채널이 순차적으로 이동합니다.
- I 저장** → 선호채널을 저장합니다. 저장된 채널을 삭제합니다.
- J 통화** → 전화통화 및 세대현관/공동현관/경비실에서 호출이 왔을 때 사용합니다.
- K 문열림** → 세대현관/공동현관의 문을 열 때 사용합니다. (사양에 따라 변동될 수 있음)
- L 전화** → 전화를 수신하거나 송신할 때 사용합니다.
- M 시간** → 시간조정 및 시간을 확인하고자 할 때 사용합니다.
- N 마이크** → 통화할 때 사용합니다.

### ◆ 리모컨 명칭 및 기능

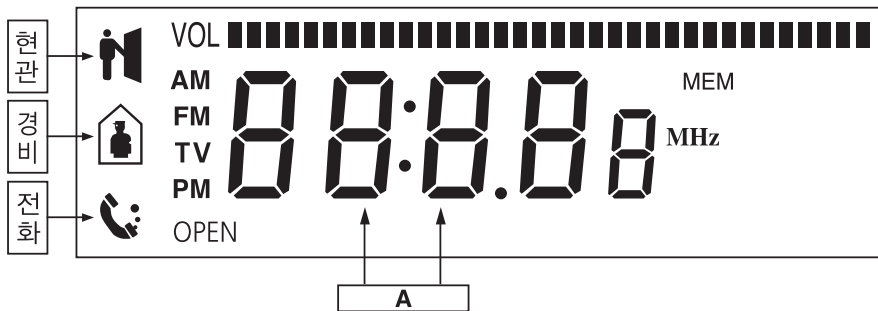


### ● 리모컨 버튼의 기능

- |  |   |  |
|--|---|--|
| <p>① 전원 버튼<br/>전원을 켜고 끌 때 사용하세요.</p> <p>② 조용히 버튼<br/>일시적으로 소리만 나오지 않게 할 때 사용하세요.</p> <p>③ 숫자 버튼<br/>채널을 선택하거나 전화번호를 누를 때 사용하세요.</p> <p>④ 전화 버튼<br/>전화 모드를 선택할 때 사용하세요.</p> <p>⑤ 통화 버튼<br/>통화 모드를 선택할 때 사용하세요.</p> <p>⑥ 경비 버튼<br/>경비 모드를 선택할 때 사용하세요. (사양에 따라 변경될 수 있습니다)</p> <p>⑦ 문열림 버튼<br/>문열림 모드를 선택할 때 사용하세요. (*제품 모델에 따라 지원되지 않을 수 있습니다)</p> <p>⑧ TV 버튼<br/>간편하게 TV를 선택할 때 사용하세요. 버튼을 누를 때마다 디지털 방송과 아날로그 방송이 전환됩니다.</p> <p>⑨ FM 버튼<br/>간편하게 FM을 선택할 때 사용하세요.</p> | <p>⑩ 부가기능 버튼<br/>간편하게 부가기능을 선택할 때 선택할 때 사용하세요.</p> <p>⑪ 나가기 버튼<br/>메뉴에서 이전메뉴로 이동할 때나 종료할 때 사용하세요.</p> <p>⑫ 이동 및 선택 버튼<br/>메뉴의 각 항목으로 이동하거나 선택할 때 사용하세요.</p> <p>⑬ 색상 버튼<br/>디지털 채널의 방송안내 기능을 선택할 때 사용하세요.</p> <p>⑭ 음량 버튼<br/>소리의 크기를 조절할 때 사용하세요.</p> <p>⑮ 채널 버튼<br/>채널을 변경할 때 사용하세요.</p> <p>⑯ 메뉴 버튼<br/>메뉴를 화면에 나타낼 때 사용하세요;</p> <p>⑰ 입력선택 버튼<br/>TV, FM, AUX등 선택할 때 사용하세요. (사양에 따라 변경될 수 있습니다)</p> <p>⑱ 선호채널 버튼<br/>TV에서 등록된 선호채널을 선택할 때 사용하세요.</p> <p>⑲ 방송안내 버튼<br/>EPG기능으로 현재 방송안내를 알고 싶을 때 사용하세요.</p> | <p>⑳ 기억지움 버튼<br/>TV에서 현재채널을 선호채널로 등록할 때 사용하세요.</p> <p>□ 화면 모드<br/>화면을 시청하기 편리한 모드로 변경할 때 사용하세요.</p> <p>□ 음향 모드<br/>음향을 가상 장소에 따라 변경할 때 사용하세요.</p> <p>□ 화면고정<br/>현재 시청중인 화면을 정지시킬 때 사용하세요.</p> <p>□ 채널정보<br/>디지털 방송 가이드를 화면에 나타낼 때 사용하세요.</p> <p>□ 화면크기<br/>현재 시청중인 화면을 단계별 조절할 때 사용하세요.</p> <p>□ 자막방송<br/>자막설정기능으로 화면에 자막을 나타내고자 할 때 사용하세요.</p> <p>□ 음성다중<br/>출력하는 음성방식을 변경하고자 할 때 사용하세요.(아날로그채널)</p> <p>□ 이전 채널<br/>이전에 시청하였던 채널로 이동시킬 때 사용하세요.</p> |
|--|---|--|

LCD 설명

◆ LCD 설명

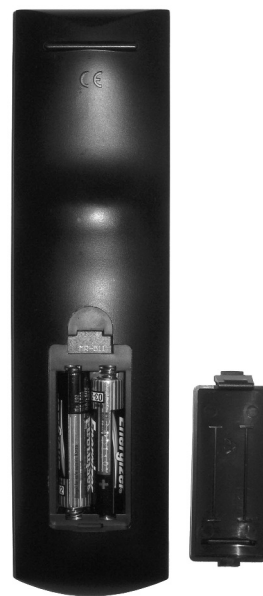


VOL	현재 볼륨을 표시
FM	라디오 모드에서의 FM 표시
TV	TV 표시
AM	시간모드에서 오전 표시
PM	시간모드에서 오후 표시
현관	세대현관에서 호출시 깜박임
경비	경비실, 중앙관제실에서 호출시 깜박임
전화	전화모드 표시
OPEN	문열림 버튼을 눌렀을때 잠시 켜졌다가 꺼짐
MEM	라디오모드에서 메모리 버튼을 눌러 채널을 기억 또는 삭제시킬 때 깜박임
MHz	현재 주파수 범위 표시
A	대기모드 및 TV시청시 시간 표시 라디오 모드에서는 주파수 표시

리모컨 사용법

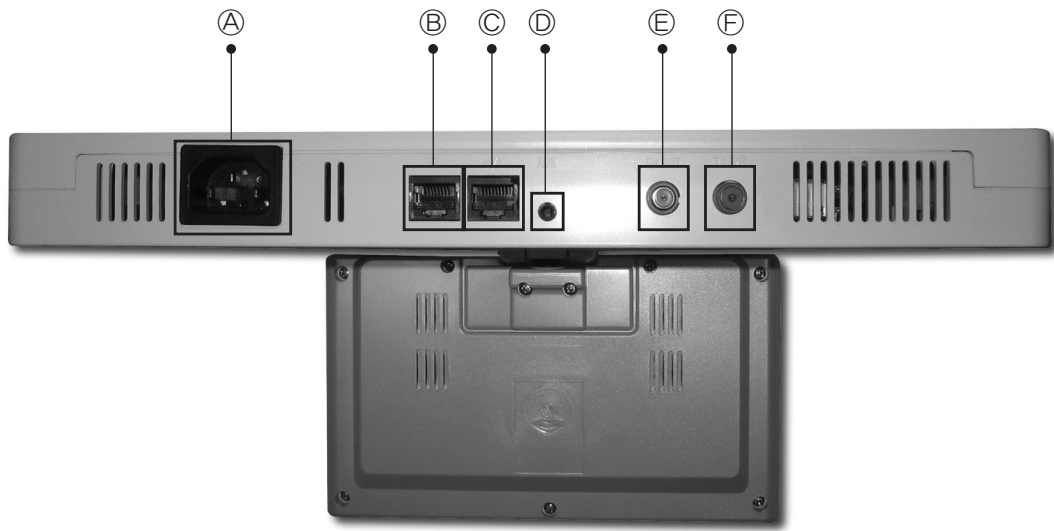
◆ 리모컨 사용법

- 리모컨에 건전지를 넣으려면
  - 1) 그림과 같이 리모컨 뒷면의 덮개를 여세요.
  - 2) 1.5V 2개 건전지(AA Size)를 +/- 극을 잘 확인하고 넣으세요.
  - 3) 덮개를 닫으세요.
- 리모컨의 수신 각도
  - 1) 리모컨은 본 제품 수신부에서 3~4m 이내의 거리에서 좌/우 각각 30° 범위 안에서 사용하세요.  
A. 사용한 건전지는 어린아이의 손에 닿지 않는 장소에 보관하고 분리수거 하세요.  
B. 리모컨을 장시간 사용하지 않을 경우 건전지를 빼서 보관하세요.
- 간편 메뉴 버튼 사용
  - 1) 간편메뉴 버튼을 이용하여 자주 사용하는 기능을 빠르고 쉽게 선택할 수 있습니다.
  - 2) 기능별 자세한 내용은 해당 쪽을 참조하세요. 시청하고 있는 모드에 따라 간단메뉴 항목이 달라집니다
- 리모컨을 사용하려면



OSD 메뉴보기	이전메뉴로 이동 OSD 메뉴를 종료	채널 업/다운	설정사항 선택
메뉴항목(위) 이동	메뉴항목(아래) 이동	메뉴항목(왼쪽) 이동	메뉴항목(오른쪽) 이동

◆ 본체 뒷면 명칭 및 기능



Ⓐ AC IN  
전원 코드 연결 (AC 110~220V)

Ⓑ TEL  
전화 연결 단자를 연결 시킬 때 사용합니다.

Ⓒ H/A  
세대기와 통신단자를 연결 시킬 때 사용합니다.

Ⓓ AUX  
타 기기와 연결 시킬 때 사용합니다. (사양에 따라 변경될 수 있습니다)

Ⓔ FM ANT  
라디오 안테나 연결 단자를 연결 시킬 때 사용합니다.

Ⓕ TV ANT  
TV 안테나와 연결 단자 부분을 연결 시킬 때 사용합니다.

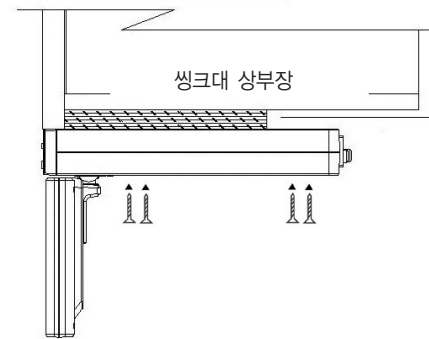
※ 본 제품은 특별한 키 동작이 없을 경우 일정시각 후에 전원 대기모드로 들어갑니다.

**DOLBY DIGITAL** 이 제품은 Dolby Laboratories의 허가를 받아 제조되었습니다. 돌비, "Dolby" 및 이중 D 기호는 Dolby Laboratories의 상표입니다.

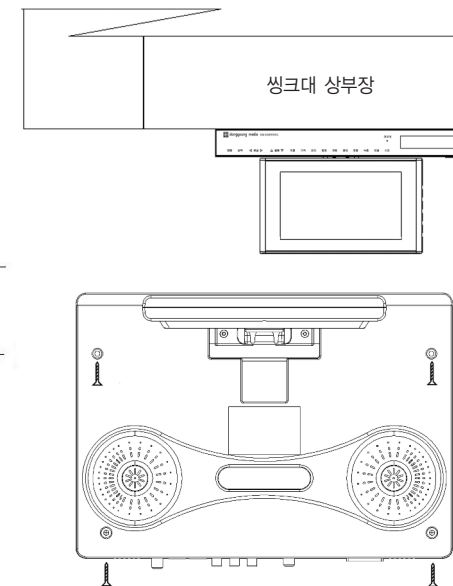
■ 설치

◆ 설치방법

- 1 주방TV폰의 설치장소를 선정합니다. (주방 수납장 하단부에 한함)
- 2 설치장소에 제품을 볼트로 고정합니다.



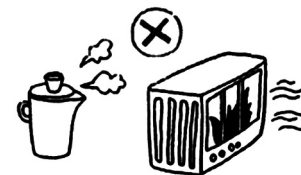
- 3 설치가 완전히 되었는지 확인합니다.



◆ 제품 설치시 주의사항

⚠ 경고

가스레인지나 발열기구 위에는 설치하지 마세요.  
습기가 많은 곳에는 설치하지 마세요.



함부로 분해, 수리, 개조하지 마세요.

- 감전, 화재의 위험이 있습니다.
- 수리할 필요가 있을 때는 서비스센터로 연락하세요.



⚠ 주의

이물질이 묻었거나 더러워졌을 때에는 부드러운 수건으로 닦아주세요.



설치 후에는 완전히 설치가 되었는지 꼭 확인하세요.

- 제품 낙하 위험이 있습니다.



처음 시작시

## ■ 초기 설정

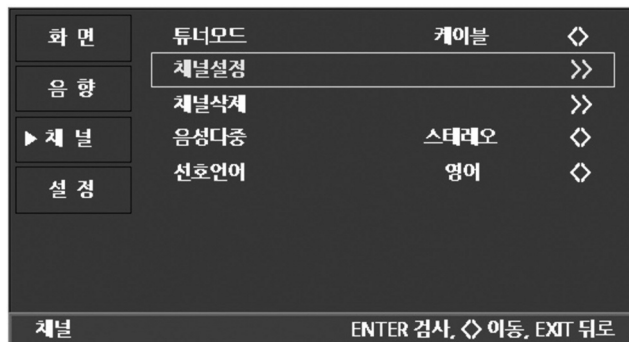
### ◆ 처음 시작 시

※ 본 설명서에 사용되는 이미지는 소비자의 이해를 돕기 위한 예시이므로 실제 화면과 다소 다를 수 있습니다.



1. 리모컨의 [전원 ] 버튼이나 본체의 [PWR ] 버튼을 누르면 TV를 시청하실 수 있습니다.
2. 처음 TV를 켜면 저장된 채널 목록이 없습니다. 리모컨의 [메뉴 ] 버튼 또는 본체의 [메뉴] 버튼을 눌러 **채널** 세부 항목인 [튜너모드]를 선택합니다.  
본체 뒷면의 튜너입력단자에 연결된 상태에 따라 방송 모드(안테나, 케이블방송)를 선택합니다.

채널설정으로 이동합니다.



3. 리모컨의 [선택 ] 버튼을 누르면 자동으로 채널설정을 시작하여 검색된 채널을 저장합니다. 채널 검색중 리모컨의 [나가기 ] 버튼을 누르면 검색이 중지되고, 그때까지 검색된 채널이 저장됩니다.

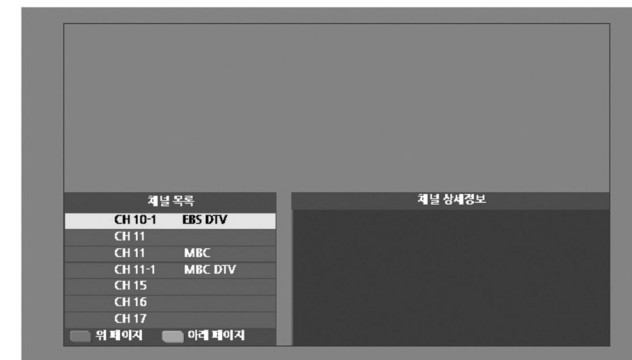
디지털 방송 시청

### ◆ 디지털 방송시청

※ 본 제품은 TV/FM시청 후 아무런 Key동작이 없을 경우 일정시간(3시간)이 지나면 자동으로 종료되도록 설정되었습니다



- 리모컨의 [채널 ] 버튼 또는 본체의 [채널(상▲/하▼)] 버튼으로 채널을 선택할 경우
  1. 채널설정으로 데이터가 주입되어 있는 상태에서 리모컨의 [채널 ] 버튼 또는 본체의 [채널(상▲/하▼)] 버튼으로 채널을 변경할 수 있습니다.
- 채널목록으로 선택할 경우



1. 리모컨의 [선택 ] 버튼을 누르면 채널 목록이 출력됩니다.
  2. 원하는 채널로 이동 후 [선택 ] 버튼을 누르면 해당 채널을 시청할 수 있습니다.
  3. 채널로 변경이 안 될 경우 숫자버튼으로 직접 입력하거나 채널 검색을 다시 실행해 주십시오.
- 숫자(0 ~ 9, \*/-) 버튼으로 디지털 채널을 선택하는 경우
    1. 채널 번호는 [주번호 - 부번호]로 이루어져 있으며 DTV "11-1"번 채널을 선택하려면 "1 1 → \*/- → 1"를 누릅니다.



### ◆ 디지털 방송 가이드 기능 (Electronic Program Guide)



1. 리모컨의 [방송안내] 버튼이나 본체의 [편성표] 버튼을 누르면 디지털 방송 가이드 창이 열립니다.



#### 2. EPG UI설명

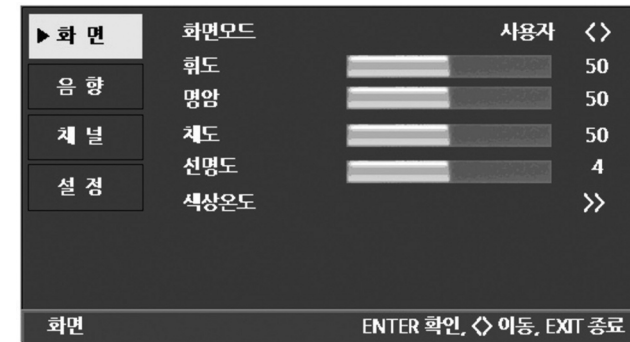
- A) 현재시간 영역 : 요일, 년-월-일, 시간[오전, 오후]의 정보를 보여줍니다.
- B) 채널정보 : 현재 시청중인 채널과 인접한 채널을 보여줍니다.  
리모컨의 [좌 / 우] 버튼이나 본체의 [음량(좌 / 우)] 버튼을 이용하여 이전/다음 채널로 이동할 수 있습니다.
- C) 선택 방송시간 : 방송시간/방송제목의 정보를 보여줍니다.
- D) 선택 방송목록 정보 : 선택방송에 대한 상세 시간정보를 보여줍니다.  
리모컨의 [상 / 하] 버튼 또는 본체의 [채널(상 / 하)] 버튼을 사용하여 방송목록 중 원하는 정보를 확인할 수 있습니다.
- E) 방송 상세 정보 : 선택방송에 대한 상세 정보를 보여줍니다.  
방송목록 변경 시 변경된 방송 정보에 맞추어 채널정보 및 상세정보가 갱신됩니다. (상세정보는 방송국에서 송출한 데이터가 있어야 합니다.)
- F) 색상버튼 : 이전, 이후, 다음날 등 페이지를 이동할 때 사용합니다.

3. 리모컨의 [방송안내] 버튼이나 본체에서 [편성표] 버튼을 누르면 디지털 방송 가이드가 종료됩니다.

### ◆ 디지털 TV 메뉴 기능



1. TV의 기능 및 상태의 설정을 편하게 하기 위해 OSD(On Screen Display) 형태로 메뉴를 제공하고 있습니다. 리모컨의 [메뉴] 버튼 또는 본체의 [메뉴] 버튼을 누르면 아래와 같은 창이 나타납니다. 리모컨의 [메뉴항목이동] 버튼 또는 본체의 [메뉴 이동(상 / 하 / 좌 / 우)] 버튼을 눌러서 화면, 음향, 채널, 설정의 항목으로 이동하실 수 있습니다.



각각의 항목엔 설정을 할 수 있는 세부 항목들이 있으며 리모컨의 [메뉴항목이동] 버튼 또는 본체의 [메뉴 이동(상 / 하 / 좌 / 우)] 버튼을 이용하여 세부 항목으로 이동하실 수 있습니다.


2. 리모컨의 [메뉴] 버튼을 다시 한 번 누르거나 본체의 [메뉴] 버튼을 누르면 메뉴가 닫힙니다.

※ 일정 시간 동안 키 입력이 없을 경우 자동으로 TV 메뉴 OSD가 닫힙니다.

### ◆ 시간 설정하기

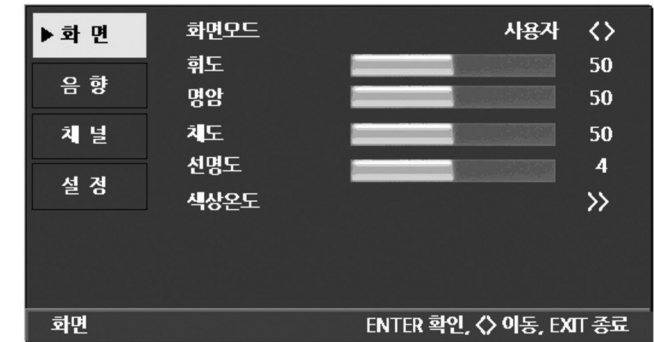
- 전원을 켜지 않은 상태에서 시간버튼을 누르면 LCD창의 「시간」표시 숫자가 깜박입니다. 이때, 채널조정버튼을 이용해 현재 시각을 입력합니다. (AM은 오전, PM은 오후입니다.)
- 시각입력이 끝나면 시간버튼을 눌러 「분」으로 이동합니다. 「분」 표시 숫자가 깜박이면 채널조정버튼(▼, ▲)으로 분을 입력합니다. 음량조정버튼(▼)을 누르면 「시간」으로 이동해 다시 시간을 조정할 수 있습니다.
- 시간과 분을 입력한 후에는 시간버튼을 눌러 시간설정모드를 종료합니다.  
※ 사용환경에 따라 표시된 현재시간에 오차가 있을 수 있습니다.


### ◆ TV 시청하기

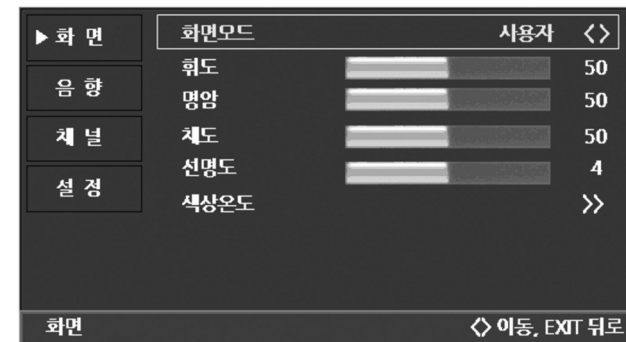
메뉴의 OSD에서 채널 → 채널설정을 하면 현재 지원되는 방송목록을 스캔하여 내부메모리에 저장합니다. 이때 디지털방송과 아날로그방송 별도로 저장되며 처음 보여주는 방송은 디지털 TV로 시청됩니다.  
디지털TV 시청상태에서 리모컨의 [TV ]버튼이나 본체의 [선택]버튼을 누르면 아날로그TV 상태로 넘어가며 현재 시청하고 있는 방송채널은 자동 저장됩니다.





## ■ 화면 조정

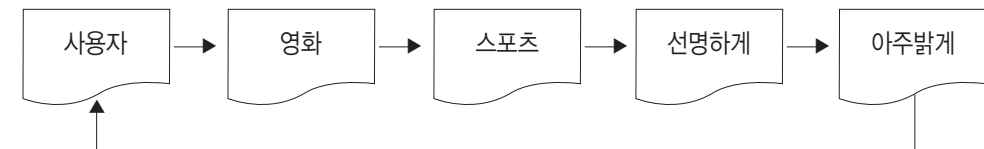
### ◆ 화면 모드 선택



- 리모컨의 [메뉴 ]버튼 또는 본체의 [메뉴]버튼을 눌러 **화면**의 세부항목인 [화면모드]를 선택합니다.



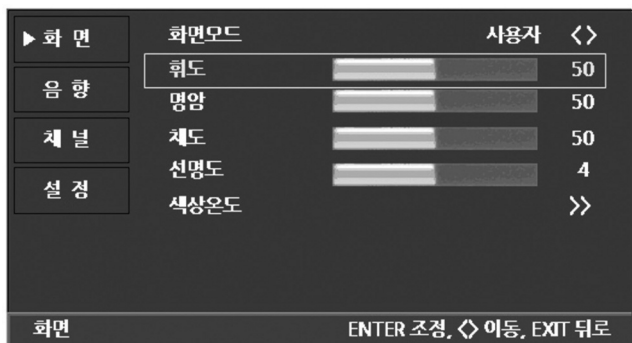
- 리모컨의 [좌  / 우 ]버튼이나 본체의 [음량(좌  / 우 )]버튼을 누르면 아래와 같은 순서로 화면 모드가 변경되며, 일정시간 입력버튼이 없으면 메뉴창이 닫힙니다.



### ◆ 휘도 세부 조절

※ 사용자 모드일 경우에만 휘도를 조절할 수 있습니다.

1. 리모컨의 [메뉴 **메뉴**] 버튼 또는 본체의 [메뉴]버튼을 눌러 **화면**의 세부항목인 [휘도]를 선택합니다.



2. 리모컨의 [좌 **<** / 우 **>**] 버튼이나 본체의 [음량(좌 **<** / 우 **>**)] 버튼으로 설정값을 조절할 수 있습니다.
3. 또한 좀더 세부적으로 변경하고 싶으면 리모컨의 [선택 **OK**] 버튼 또는 본체의 [선택]버튼을 눌러 보다 큰 U로 조절할 수 있습니다.



4. 리모컨의 [좌 **<** / 우 **>**] 버튼 또는 본체의 [음량(좌 **<** / 우 **>**)] 버튼으로 설정 값을 조절할 수 있으며, 일정시간 버튼 입력이 없을 경우 자동으로 메뉴 창이 닫힙니다.
5. 리모컨의 [나가기 **ESC**] 버튼이나 본체의 [메뉴]버튼을 누르면 휘도 세부 조절창이 닫히며 같은 버튼을 한번 더 누르면 메인메뉴 항목으로 이동합니다.

### ◆ 명암 세부 조절

※ 사용자 모드일 경우에만 명암을 조절할 수 있습니다.

1. 리모컨의 [메뉴 **메뉴**] 버튼 또는 본체의 [메뉴]버튼을 눌러 **화면**의 세부항목인 [명암]를 선택합니다.



2. 리모컨의 [좌 **<** / 우 **>**] 버튼이나 본체의 [음량(좌 **<** / 우 **>**)] 버튼으로 설정값을 조절할 수 있습니다.
3. 또한 좀더 세부적으로 변경하고 싶으면 리모컨의 [선택 **OK**] 버튼 또는 본체의 [선택]버튼을 눌러 보다 큰 U로 조절할 수 있습니다.

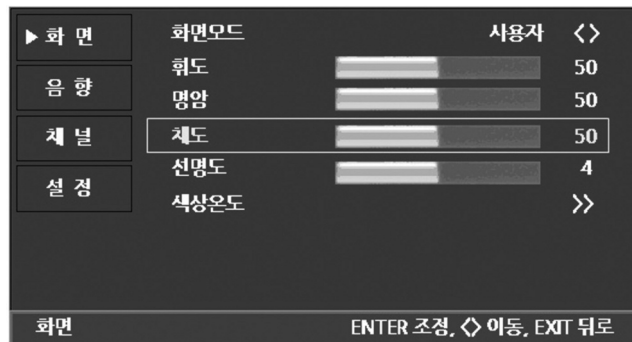


4. 리모컨의 [좌 **<** / 우 **>**] 버튼 또는 본체의 [음량(좌 **<** / 우 **>**)] 버튼으로 설정 값을 조절할 수 있으며, 일정시간 버튼 입력이 없을 경우 자동으로 메뉴 창이 닫힙니다.
5. 리모컨의 [나가기 **ESC**] 버튼이나 본체의 [메뉴]버튼을 누르면 명암 세부 조절창이 닫히며 같은 버튼을 한번 더 누르면 메인메뉴 항목으로 이동합니다.

### ◆ 채도 세부 조절

※ 사용자 모드일 경우에만 채도를 조절할 수 있습니다.

1. 리모컨의 [메뉴 ] 버튼 또는 본체의 [메뉴]버튼을 눌러 **화면**의 세부항목인 [채도]를 선택합니다.



2. 리모컨의 [좌 / 우 ] 버튼이나 본체의 [음량(좌 / 우 )] 버튼으로 설정값을 조절할 수 있습니다.
3. 또한 좀더 세부적으로 변경하고 싶으면 리모컨의 [선택 ] 버튼 또는 본체의 [선택]버튼을 눌러 보다 큰 U로 조절할 수 있습니다.

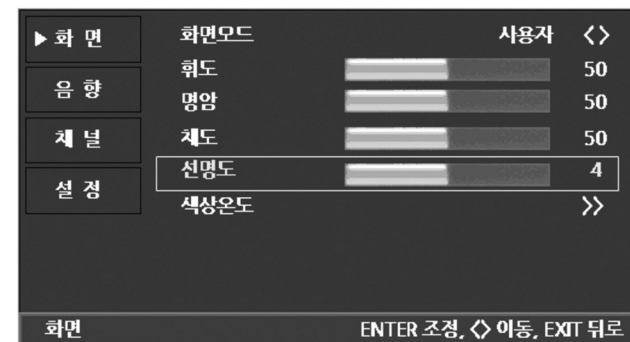


4. 리모컨의 [좌 / 우 ] 버튼 또는 본체의 [음량(좌 / 우 )] 버튼으로 설정 값을 조절할 수 있으며, 일정시간 버튼 입력이 없을 경우 자동으로 메뉴 창이 닫힙니다.
5. 리모컨의 [나가기 ] 버튼이나 본체의 [메뉴]버튼을 누르면 채도 세부 조절창이 닫히며 같은 버튼을 한번 더 누르면 메인메뉴 항목으로 이동합니다.

### ◆ 선명도 세부 조절

※ 사용자 모드일 경우에만 선명도를 조절할 수 있습니다.

1. 리모컨의 [메뉴 ] 버튼 또는 본체의 [메뉴]버튼을 눌러 **화면**의 세부항목인 [선명도]를 선택합니다.



2. 리모컨의 [좌 / 우 ] 버튼이나 본체의 [음량(좌 / 우 )] 버튼으로 설정값을 조절할 수 있습니다.
3. 또한 좀더 세부적으로 변경하고 싶으면 리모컨의 [선택 ] 버튼 또는 본체의 [선택]버튼을 눌러 보다 큰 U로 조절할 수 있습니다.



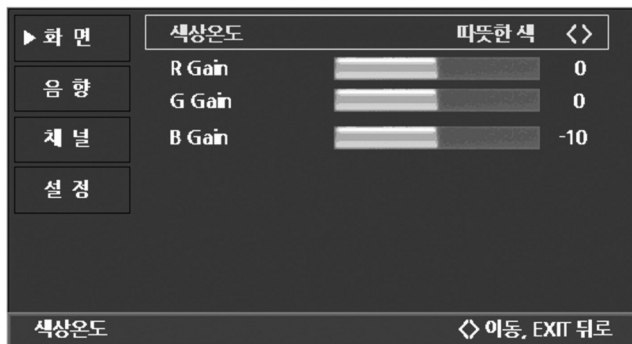
4. 리모컨의 [좌 / 우 ] 버튼 또는 본체의 [음량(좌 / 우 )] 버튼으로 설정 값을 조절할 수 있으며, 일정시간 버튼 입력이 없을 경우 자동으로 메뉴 창이 닫힙니다.
5. 리모컨의 [나가기 ] 버튼이나 본체의 [메뉴]버튼을 누르면 선명도 세부 조절창이 닫히며 같은 버튼을 한번 더 누르면 메인메뉴 항목으로 이동합니다.

### ◆ 색상온도 세부 조절

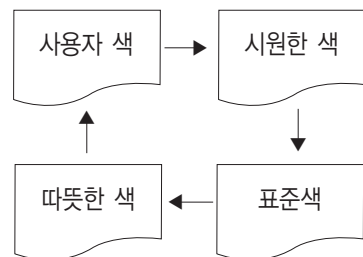
1. 리모컨의 [메뉴 ]버튼 또는 본체의 [메뉴]버튼을 눌러 **화면**의 세부항목인 [색상온도]를 선택합니다.



2. 리모컨의 [선택 ]버튼이나 본체의 [선택]버튼으로 색상온도 메뉴로 들어갑니다.



3. 리모컨의 [좌 / 우 ]버튼이나 본체의 [음량(좌 / 우 )]버튼을 누르면 아래와 같은 순서로 색상온도 모드가 변경되며, 일정시간 입력이 없으면 자동으로 메뉴창이 닫힙니다.



4. 리모컨의 [상 / 하 ]버튼이나 본체의 [채널(상 / 하 )]버튼을 누르면 R.G.B Gain으로 이동하며 합니다.
5. 리모컨의 [좌 / 우 ]버튼이나 본체의 [음량(좌 / 우 )]버튼을 사용하여 설정값을 조절 할 수 있습니다.
6. 리모컨의 [나가기 ]버튼이나 본체의 [메뉴]버튼을 누르면 색상온도 세부 조절창이 닫히며 같은 버튼을 한번 더 누르면 메인메뉴 항목으로 이동합니다.

### ◆ 초기화 하는 방법

1. 변경 저장된 내용을 사용자에게 의해 초기화 할 수 있습니다.
2. 리모컨의 [메뉴 ]버튼 또는 본체의 [메뉴]버튼을 눌러 **설정**의 세부 항목인 [기본값 초기화]를 선택합니다.
3. 리모컨 [선택 ]버튼 또는 본체의 [선택]버튼을 누르면, 저장된 항목 값들이 모두 초기화됩니다.

## ■ 음향 관련 기능



화면	밸런스		0
▶ 음향	베이스		50
	트러블		50
채널	사운드 씨라운드	켜짐	<>
설정	이퀄라이저	꺼짐	<>

음향      ENTER 확인, <> 이동, EXIT 종료

### ◆ 밸런스 세부 조절

1. 리모컨의 [메뉴 ] 버튼 또는 본체의 [메뉴] 버튼을 눌러 **음향**의 세부항목인 [밸런스]를 선택합니다.

화면	밸런스		0
▶ 음향	베이스		50
	트러블		50
채널	사운드 씨라운드	켜짐	<>
설정	이퀄라이저	꺼짐	<>

음향      ENTER 조정, <> 이동, EXIT 뒤로

2. 리모컨의 [좌 / 우 ] 버튼이나 본체의 [음량(좌 / 우 )] 버튼으로 설정값을 조절할 수 있습니다.
3. 또한 좀더 세부적으로 변경하고 싶으면 리모컨의 [선택 ] 버튼 또는 본체의 [선택] 버튼을 눌러 보다 큰 U로 조절할 수 있습니다.



4. 리모컨의 [좌 / 우 ] 버튼 또는 본체의 [음량(좌 / 우 )] 버튼으로 설정 값을 조절할 수 있으며, 일정시간 버튼 입력이 없을 경우 자동으로 메뉴 창이 닫힙니다.
5. 리모컨의 [나가기 ] 버튼이나 본체의 [메뉴] 버튼을 누르면 밸런스 세부 조절창이 닫히며 같은 버튼을 한번 더 누르면 메인메뉴 항목으로 이동합니다.

### ◆ 베이스 세부 조절

1. 리모컨의 [메뉴 ] 버튼 또는 본체의 [메뉴] 버튼을 눌러 **음향**의 세부항목인 [베이스]를 선택합니다.

화면	밸런스		0
▶ 음향	베이스		50
	트러블		50
채널	사운드 씨라운드	켜짐	<>
설정	이퀄라이저	꺼짐	<>

음향      ENTER 조정, <> 이동, EXIT 뒤로

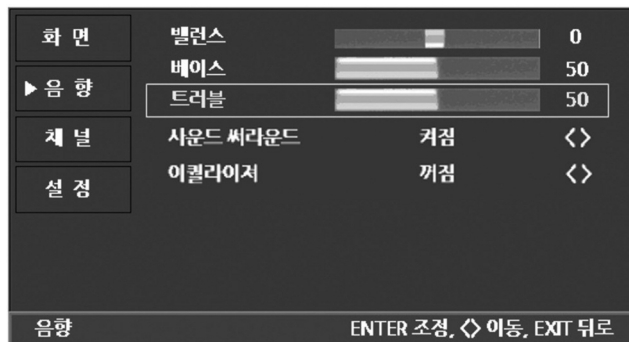
2. 리모컨의 [좌 / 우 ] 버튼이나 본체의 [음량(좌 / 우 )] 버튼으로 설정값을 조절할 수 있습니다.
3. 또한 좀더 세부적으로 변경하고 싶으면 리모컨의 [선택 ] 버튼 또는 본체의 [선택] 버튼을 눌러 보다 큰 U로 조절할 수 있습니다.



4. 리모컨의 [좌 / 우 ] 버튼 또는 본체의 [음량(좌 / 우 )] 버튼으로 설정 값을 조절할 수 있으며, 일정시간 버튼 입력이 없을 경우 자동으로 메뉴 창이 닫힙니다.
5. 리모컨의 [나가기 ] 버튼이나 본체의 [메뉴] 버튼을 누르면 베이스 세부 조절창이 닫히며 같은 버튼을 한번 더 누르면 메인메뉴 항목으로 이동합니다.

### ◆ 트러블 세부 조절

1. 리모컨의 [메뉴 **메뉴**] 버튼 또는 본체의 [메뉴] 버튼을 눌러 **음향**의 세부항목인 [트러블]를 선택합니다.



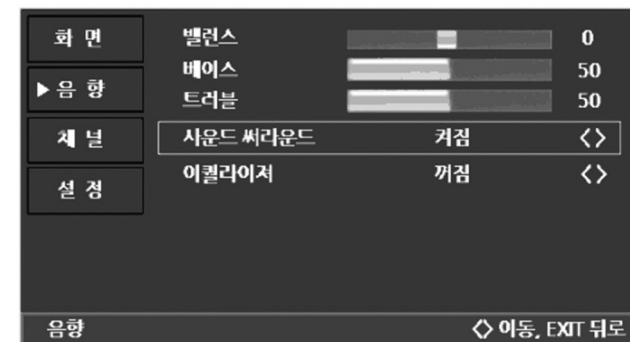
2. 리모컨의 [좌 < / 우 >] 버튼이나 본체의 [음량(좌 <> / 우 <>)] 버튼으로 설정값을 조절할 수 있습니다.
3. 또한 좀더 세부적으로 변경하고 싶으면 리모컨의 [선택 **선택**] 버튼 또는 본체의 [선택] 버튼을 눌러 보다 큰 U로 조절할 수 있습니다.



4. 리모컨의 [좌 < / 우 >] 버튼 또는 본체의 [음량(좌 <> / 우 <>)] 버튼으로 설정 값을 조절할 수 있으며, 일정시간 버튼 입력이 없을 경우 자동으로 메뉴 창이 닫힙니다.
5. 리모컨의 [나가기 **나가기**] 버튼이나 본체의 [메뉴] 버튼을 누르면 트러블 세부 조절창이 닫히며 같은 버튼을 한번 더 누르면 메인메뉴 항목으로 이동합니다.

### ◆ 사운드 써라운드 조절

1. 리모컨의 [메뉴 **메뉴**] 버튼 또는 본체의 [메뉴] 버튼을 눌러 **음향**의 세부항목인 [사운드 써라운드]를 선택합니다.



2. 리모컨의 [좌 < / 우 >] 버튼이나 본체의 [음량(좌 <> / 우 <>)] 버튼을 사용하여 설정값을 조절할 수 있으며 일정시간 입력이 없으면 자동으로 메뉴창이 닫힙니다.

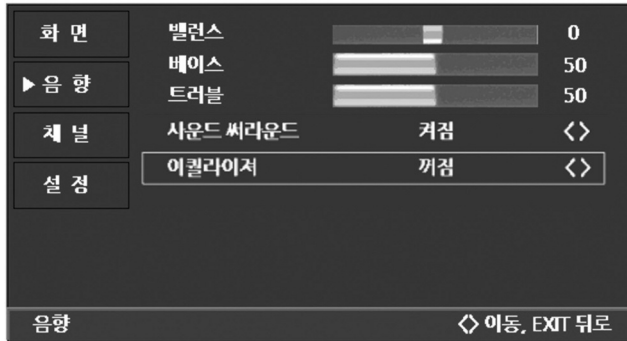
트러블 세부 조절

사운드 써라운드 조절

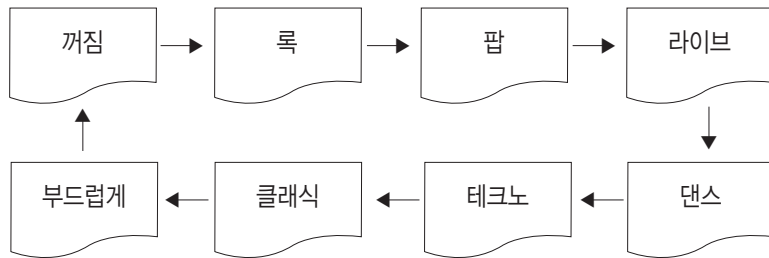
## ■ 채널 관련 기능

### ◆ 이퀄라이저 조절

1. 리모컨의 [메뉴 ] 버튼 또는 본체의 [메뉴] 버튼을 눌러 **음향**의 세부항목인 [이퀄라이저]를 선택합니다.



2. 리모컨의 [좌 / 우 ] 버튼이나 본체의 [음량(좌 / 우 )] 버튼을 누르면 아래와 같은 순서로 이퀄라이저 모드가 변경됩니다.

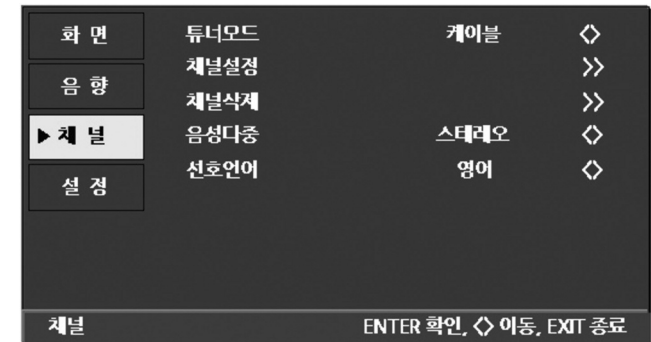


3. 리모컨의 [좌 / 우 ] 버튼이나 본체의 [음량(좌 / 우 )] 버튼을 사용하여 설정값을 조절할 수 있으며, 일정시간 입력이 없으면 자동으로 메뉴창이 닫힙니다.

### ◆ 조용히 기능을 사용하는 방법

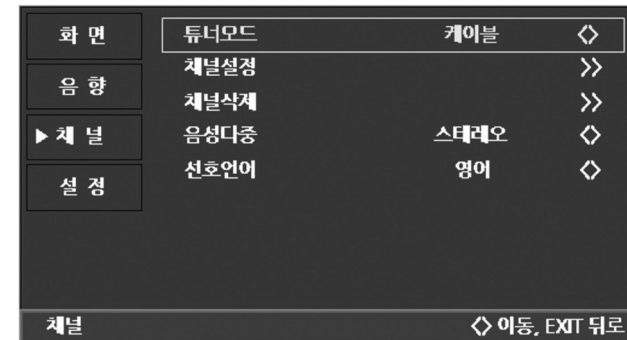
1. 리모컨의 [조용히 ] 버튼 또는 본체의 [음소거] 버튼을 누르면, 일시적으로 음량이 최저 상태로 설정되어 음소거 상태가 됩니다.
2. 다시 한 번 리모컨의 [조용히 ] 버튼 또는 본체의 [음소거] 버튼을 누르거나 볼륨을 변경하게 되면 소리가 정상적으로 나오게 됩니다.

※ 전화 및 H/A 연동시에는 적용되지 않습니다.



### ◆ 튜너 모드 전환

1. 리모컨의 [메뉴 ] 버튼 또는 본체의 [메뉴] 버튼을 눌러 **채널**의 세부항목인 [튜너모드]를 선택합니다.



2. 리모컨의 [좌 / 우 ] 버튼이나 본체의 [음량(좌 / 우 )] 버튼을 누르면 < 케이블 > - < 안테나 > 와 같은 순서로 튜너모드가 변경되며, 일정시간 버튼 입력이 없을 경우 자동으로 메뉴 창이 닫힙니다.

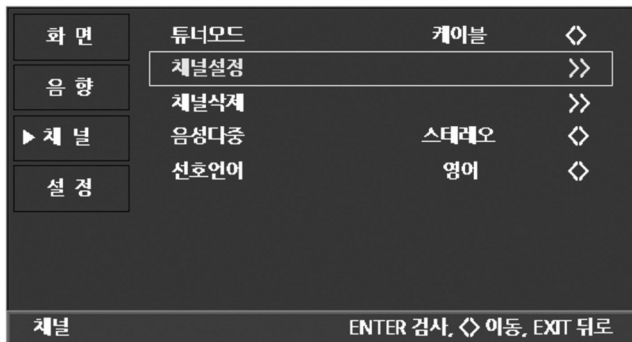
※ 주의 : 팩내 공급되는 입력 방송 종류에 따라 설정하여 주십시오.

안테나	2~69 채널
케이블	1~125 채널

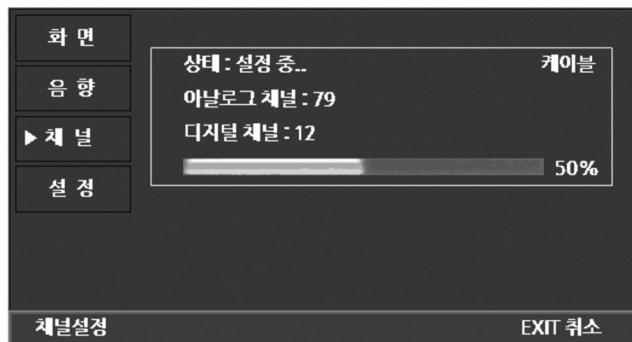


### ◆ 채널설정 조절

1. 리모컨의 [메뉴 ] 버튼 또는 본체의 [메뉴] 버튼을 눌러 **채널**의 세부항목인 [채널설정]을 선택합니다.



2. 리모컨의 [우 ] 버튼이나 본체의 [음량(우 )] 버튼을 누르면 채널 설정을 시작합니다. 채널 설정이 시작되면 다음과 같이 채널 검색 상태를 보여주는 창이 나타납니다.

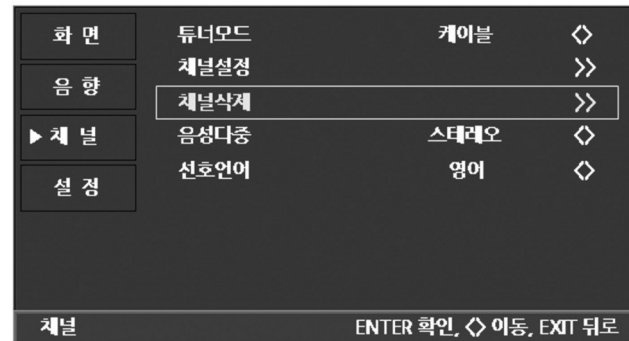


3. 채널 검색 중 리모컨의 [나가기 ] 버튼을 누르면 검색이 중지되고, 그 때까지 기억된 방송 채널이 저장 됩니다. 채널 검색이 종료되면 검색 창은 자동으로 닫히고 TV 모드로 전환됩니다.

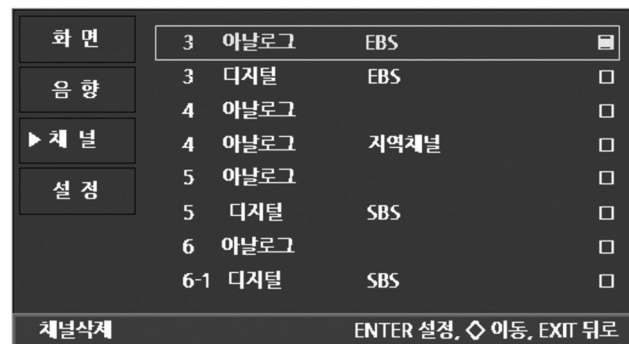
### ◆ 채널삭제 기능

※ 채널검색으로 수집된 채널을 비활성화하여 채널 이동시 수신되지 않게 하는 기능입니다.

1. 리모컨의 [메뉴 ] 버튼 또는 본체의 [메뉴] 버튼을 눌러 **채널**의 세부항목인 [채널삭제]를 선택합니다.



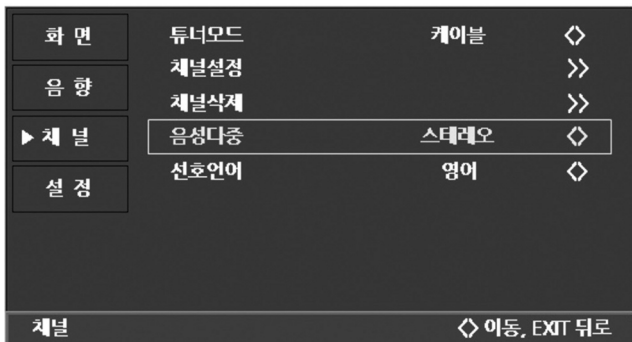
2. 리모컨의 [선택 ] 버튼이나 본체의 [선택] 버튼을 누르면 채널 삭제 창으로 이동되고 다음과 같이 나타납니다.



3. 리모컨의 [상 / 하 ] 버튼이나 본체의 [채널(상 / 하 )] 버튼으로 이동하여 리모컨의 [선택 ] 버튼이나 본체의 [선택] 버튼을 눌러 활성화 시킬 수 있으며, 일정시간 버튼 입력이 없을 경우 자동으로 메뉴 창이 닫힙니다.
4. 활성화되면 채널 이동시 선택되지 않습니다.

### ◆ 음성다중 전환

1. 리모컨의 [메뉴 ] 버튼 또는 본체의 [메뉴] 버튼을 눌러 **채널**의 세부항목인 [음성다중]을 선택합니다.

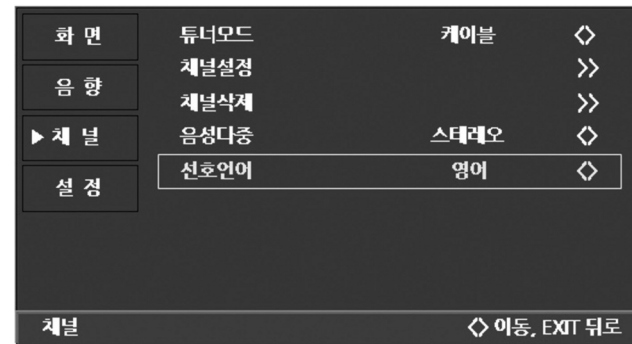


2. 리모컨의 [좌 <img alt="좌 버튼"/> / 우 <img alt="우 버튼"/>] 버튼이나 본체의 [음량(좌 <img alt="음량 버튼"/> / 우 <img alt="음량 버튼"/>)] 버튼을 누르면 < 스테레오 > - < 제2외국어 > - < 모노 >와 같은 순서로 음성다중모드가 변경되며, 일정시간 버튼 입력이 없을 경우 자동으로 메뉴 창이 닫힙니다.

※ 음성다중은 아날로그 방송에서만 변경됩니다.

### ◆ 선호언어 전환

1. 리모컨의 [메뉴 ] 버튼 또는 본체의 [메뉴] 버튼을 눌러 **채널**의 세부항목인 [선호언어]를 선택합니다.



2. 리모컨의 [좌 <img alt="좌 버튼"/> / 우 <img alt="우 버튼"/>] 버튼이나 본체의 [음량(좌 <img alt="음량 버튼"/> / 우 <img alt="음량 버튼"/>)] 버튼을 누르면 < 한국어 > - < 영어 > - < 스페인어 > - < 프랑스어 >와 같은 순서로 변경되며, 일정시간 버튼 입력이 없을 경우 자동으로 메뉴 창이 닫힙니다.

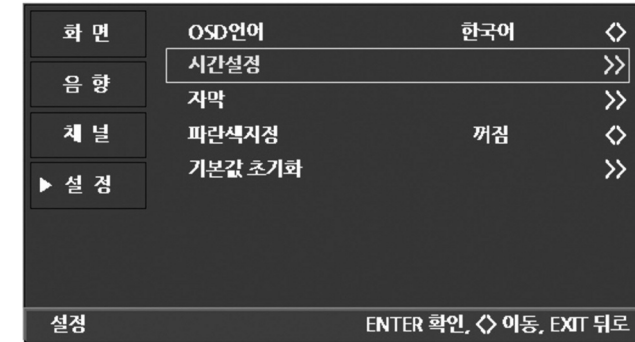
※ 디지털 방송은 방송프로그램에 여러 개의 음성언어를 포함할 수 있습니다. 현재의 방송 프로그램이 선택한 언어(영어)로 프로그램 되어 있으면 자동으로 설정된 선호언어(영어)로 방송을 들을 수 있으며, 선호 언어로 프로그램이 안 되어 있으면 방송국에서 설정한 언어(예: 한국어)로 나오게 됩니다.

## ■ 설정 기능



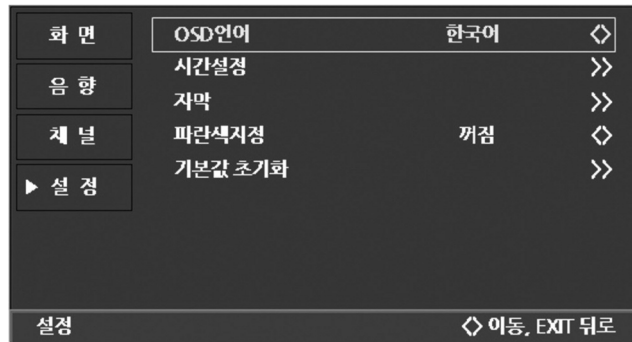
## ◆ 시간 설정

1. 리모컨의 [메뉴 ]버튼 또는 본체의 [메뉴]버튼을 눌러 **설정**의 세부항목인 [시간 설정]을 선택합니다.

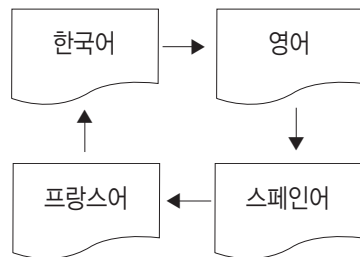


## ◆ OSD 언어 설정

1. 리모컨의 [메뉴 ]버튼 또는 본체의 [메뉴]버튼을 눌러 **설정**의 세부항목인 [OSD 언어]를 선택합니다.

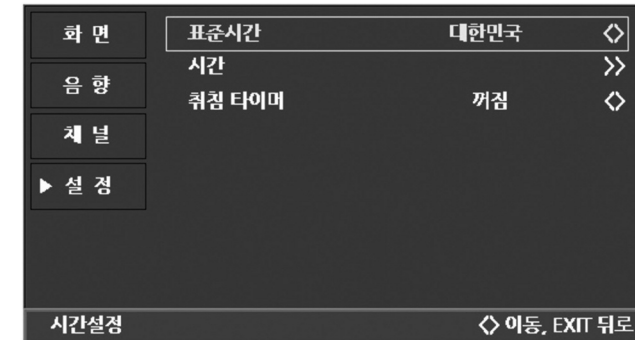


2. 리모컨의 [좌 /우 ]버튼이나 본체의 [음량(좌 /우 )]버튼을 누르면 아래와 같은 순서로 변경되며, 일정시간 버튼 입력이 없을 경우 자동으로 메뉴 창이 닫힙니다. 이때 OSD 텍스트가 동시에 변경됩니다.

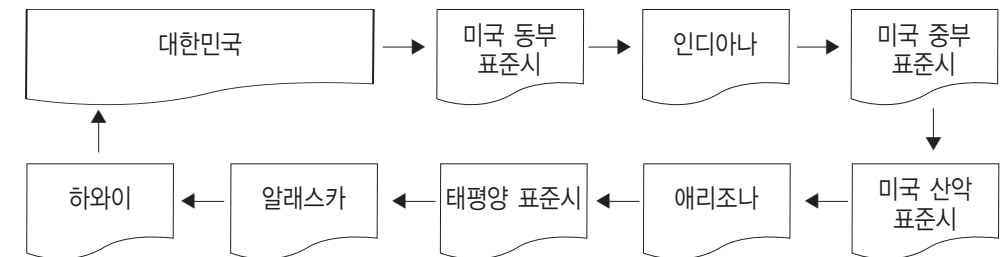


## ● 표준시간 설정

1. 시간설정에서 리모컨의 [선택 ]버튼 또는 본체의 [선택]버튼을 누르면 <표준시간>, <시간>, <취침타이머>를 변경할 수 있는 선택 창으로 이동합니다.



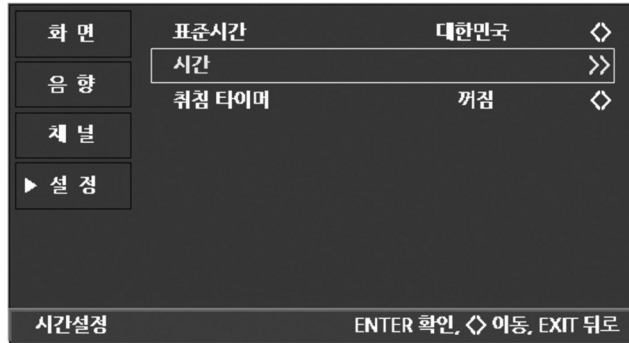
2. 시간설정 모드중 표준시간 설정에서 리모컨의 [좌 /우 ]버튼이나 본체의 [음량(좌 /우 )]버튼을 누르면 표준시간을 변경할 수 있습니다.



3. 리모컨의 [상 /하 ]버튼, [나가기 ]버튼이나 본체의 [선택]버튼을 누르면 설정이 완료됩니다.

## ● 시간 모드

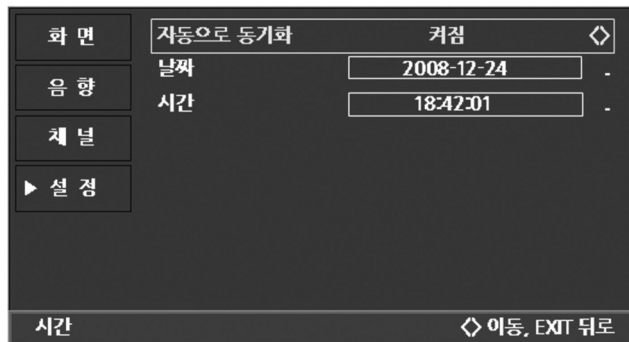
1. 리모컨의 [메뉴 ] 버튼 또는 본체의 [메뉴] 버튼을 눌러 **설정**의 세부항목인 [시간 모드]를 선택합니다.
2. 시간설정 모드에서 리모컨의 [선택 ] 버튼 또는 본체의 [선택] 버튼을 누르면 아래와 같은 창이 나타납니다.



3. 리모컨의 [선택 ] 버튼 또는 본체의 [선택] 버튼을 눌러 시간 창으로 들어갑니다.

### • 시간-자동으로 동기화

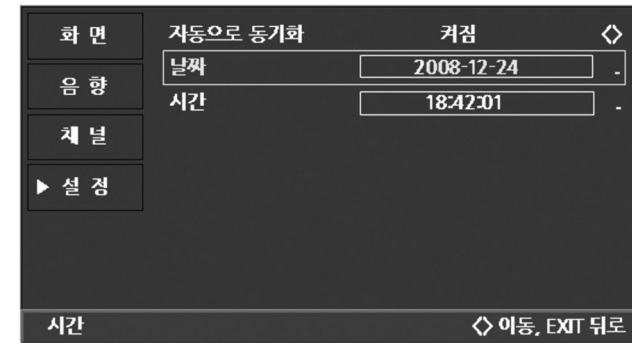
1. [자동으로 동기화]모드는 방송국에서 보내는 지역 및 시간정보를 자동으로 받아 갱신하는 모드입니다.  
 ※ [자동으로 동기화]는 디지털 방송수신시에만 가능합니다. 디지털 방송 정보에 의해 자동시간이 설정되고, 방송사별로 시간에 차이가 있을 수 있습니다.
2. 리모컨의 [선택 ] 버튼 또는 본체의 [선택] 버튼을 누르면 아래와 같은 창이 나타납니다.



3. 리모컨의 [좌 / 우 ] 버튼이나 본체의 [음량(좌 / 우 )] 버튼을 누르면 < 꺼짐 >-< 꺼짐 >으로 이동하여 변경되며, 일정시간 버튼 입력이 없을 경우 자동으로 메뉴 창이 닫힙니다.

### • 시간-날짜 설정

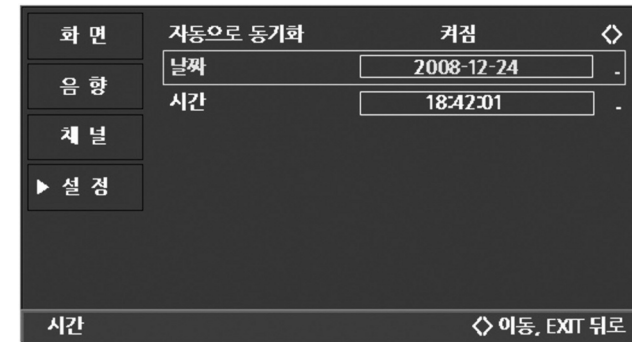
1. [자동으로 동기화]항목이 [꺼짐] 상태로 있어야 변경 가능합니다.
2. 리모컨의 [상 / 하 ] 버튼이나 본체의 [채널(상 / 하 )] 버튼을 누르면 상하로 이동하여 [날짜]항목으로 이동합니다.



3. 리모컨의 [상 / 하 ] 버튼이나 본체의 [음량(좌 / 우 )] 버튼을 누르면 숫자가 흰색으로 바뀌는데 이때 리모컨의 숫자버튼을 입력하면 날짜가 변경되며, 일정시간 버튼 입력이 없을 경우 자동으로 메뉴 창이 닫힙니다.

### • 시간-시간 설정

1. [자동으로 동기화]항목이 [꺼짐] 상태로 있어야 변경 가능합니다.
2. 리모컨의 [상 / 하 ] 버튼이나 본체의 [채널(상 / 하 )] 버튼을 누르면 상하로 이동하여 [시간]항목으로 이동합니다.

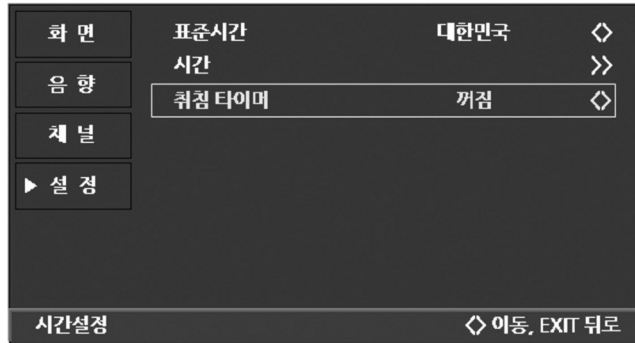


3. 리모컨의 [상 / 하 ] 버튼이나 본체의 [음량(좌 / 우 )] 버튼을 누르면 숫자가 흰색으로 바뀌는데 이때 리모컨의 숫자버튼을 입력하면 시간이 변경되며, 일정시간 버튼 입력이 없을 경우 자동으로 메뉴 창이 닫힙니다.

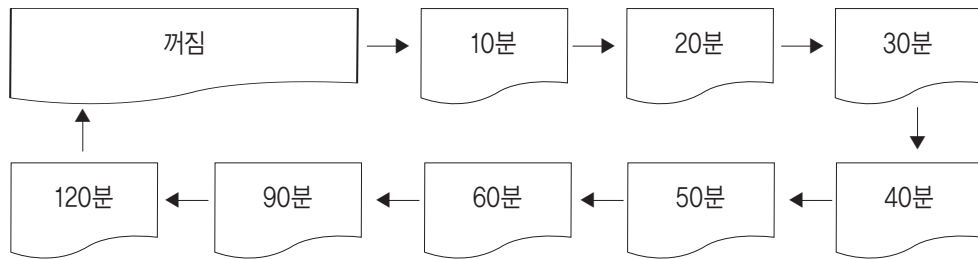
### ◆ 취침 타이머 설정

※ 일정한 시간이 지난 뒤에 TV가 자동으로 꺼지게 설정할 수 있습니다.

1. [시간]설정 모드에서 리모컨의 [선택] 버튼 또는 본체의 [선택]버튼을 누르면 < 취침타이머 >를 변경할 수 있는 선택 창으로 이동합니다.



2. 리모컨의 [좌] / [우] 버튼이나 본체의 [음량(좌) / (우)] 버튼을 누르면 표준시간을 변경할 수 있으며, 일정시간 버튼 입력이 없을 경우 자동으로 메뉴 창이 닫힙니다.



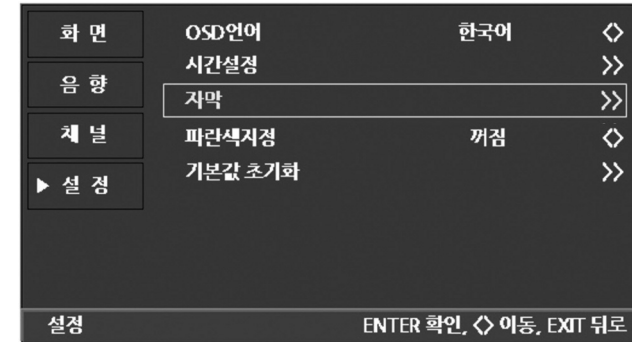
3. 리모컨의 [나가기] 버튼이나 본체의 [메뉴]버튼을 누르면 설정이 완료됩니다.

※ 주의 - TV를 끈 후 다시 켜면 취침 예약은 해제 되므로 다시 설정해야 합니다.

취침 타이머 설정

### ◆ 자막 설정

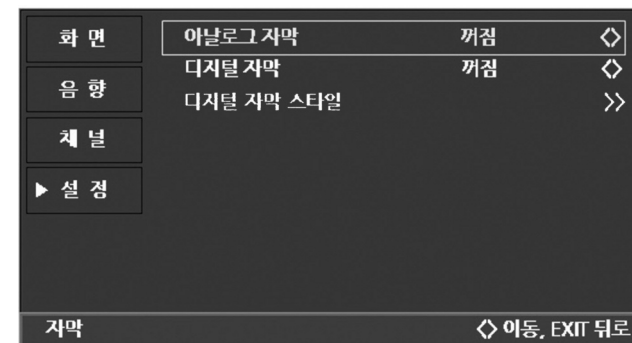
1. 리모컨의 [메뉴] 버튼 또는 본체의 [메뉴]버튼을 눌러 [설정]의 세부항목인 [자막]을 선택합니다.



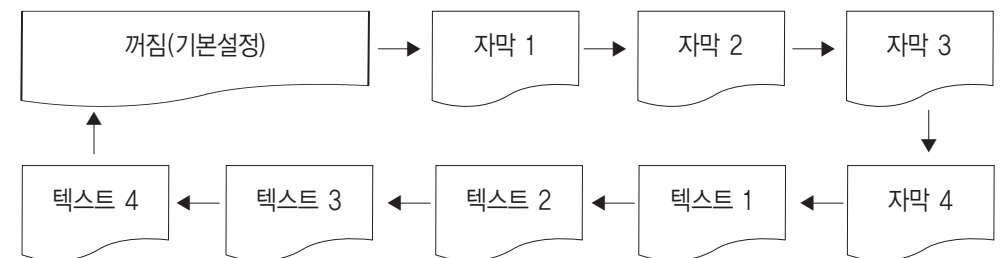
2. 리모컨의 [선택] 버튼 또는 본체의 [선택]버튼을 누르면 자막설정 창으로 이동됩니다.

#### ● 아날로그 자막 설정

1. 자막 모드에서 리모컨의 [선택] 버튼 또는 본체의 [선택]버튼을 누르면 < 아날로그 자막 >을 변경할 수 있는 선택 창으로 이동합니다.



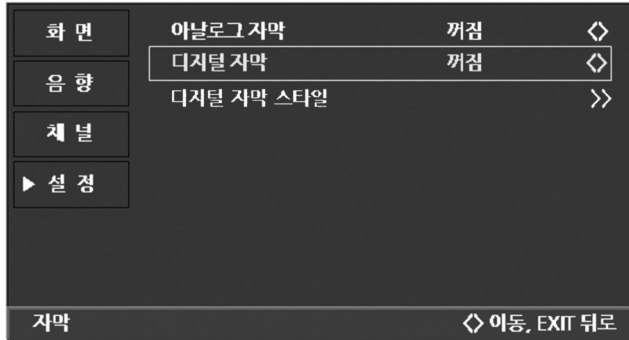
2. [아날로그 자막] 모드에서 리모컨의 [좌] / [우] 버튼이나 본체의 [음량(좌) / (우)] 버튼을 누르면 자막모드를 변경할 수 있으며, 일정시간 버튼 입력이 없을 경우 자동으로 메뉴 창이 닫힙니다.



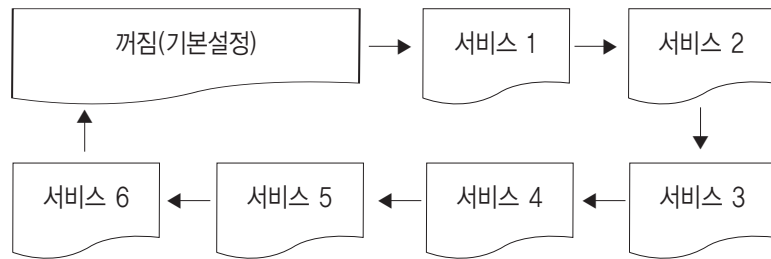
자막 설정 / 아날로그 자막 설정

### ● 디지털 자막 설정

1. 자막 모드에서 리모컨의 [선택] 버튼 또는 본체의 [선택]버튼을 누르면 < 디지털 자막 >을 변경할 수 있는 선택 창으로 이동합니다.

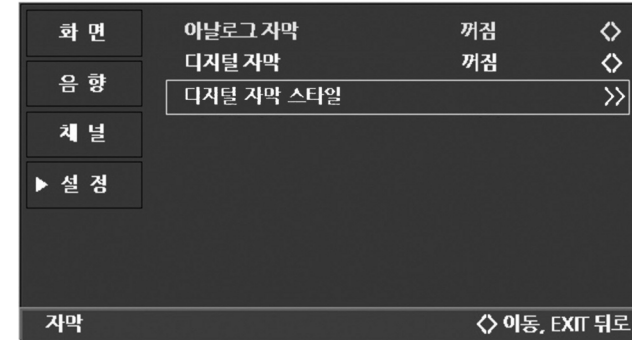


2. [디지털 자막] 모드에서 리모컨의 [좌] / [우] 버튼이나 본체의 [음량(좌/우)] 버튼을 누르면 자막모드를 변경할 수 있으며, 일정시간 버튼 입력이 없을 경우 자동으로 메뉴 창이 닫힙니다.



### ● 디지털 자막 스타일 설정

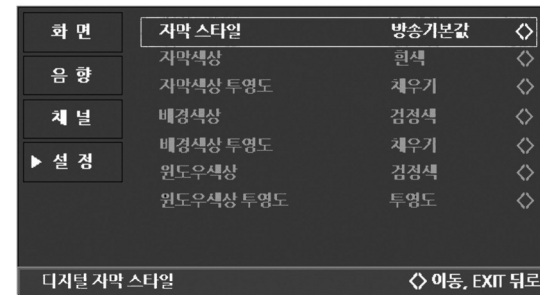
1. 자막 모드에서 리모컨의 [선택] 버튼 또는 본체의 [선택]버튼을 누르면 < 디지털 자막 스타일 >을 변경할 수 있는 선택 창으로 이동합니다.



2. [디지털 자막] 모드에서 리모컨의 [선택] 버튼이나 본체의 [선택]버튼을 누르면 자막 스타일 창으로 이동합니다. 이때 리모컨의 [좌] / [우] 버튼이나 본체의 [음량(좌/우)] 버튼을 누르면 제공되는 자막스타일(방송기본값, 사용자)을 변경할 수 있습니다.

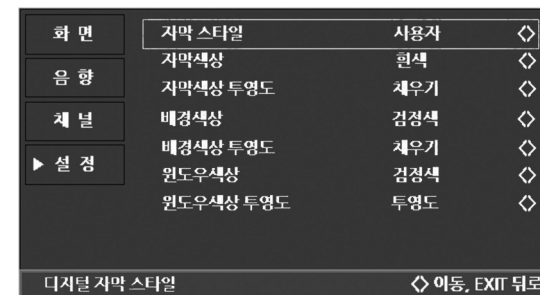
#### A. 자막스타일 : 방송기본값

- 해당 DTV방송시 기본적으로 제공되는 값입니다.



#### B. 자막스타일 : 사용자

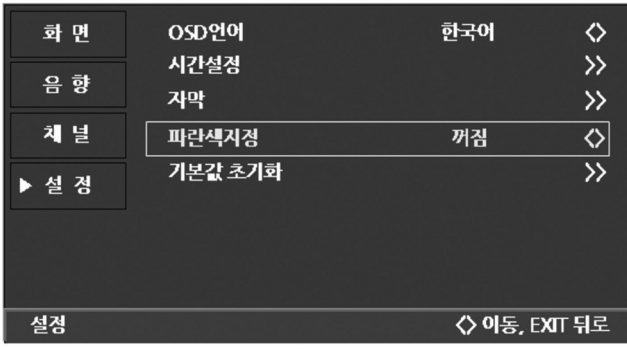
- 사용자가 임의로 자막색상, 배경색상, 윈도우색상등 값을 변경할 수 있습니다.



### ◆ 파란색 지정

※ TV나 그 외 장치로 시청하다가 신호가 없을 경우 파란 배경색을 출력할 것인가를 설정하는 모드입니다.

1. 리모컨의 [메뉴 ] 버튼 또는 본체의 [메뉴]버튼을 눌러 **설정**의 세부항목인 [파란색지정]을 선택합니다.

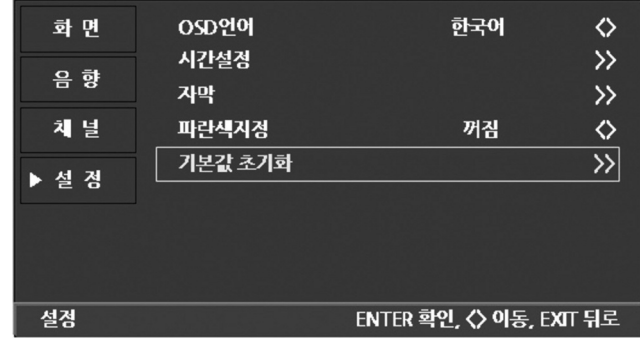


2. 리모컨의 [좌 / 우 ] 버튼이나 본체의 [음량(좌 / 우 )] 버튼을 누르면 < 꺼짐 >-< 켜짐 >와 같은 순서로 변경되며, 일정시간 버튼 입력이 없을 경우 자동으로 메뉴 창이 닫힙니다.

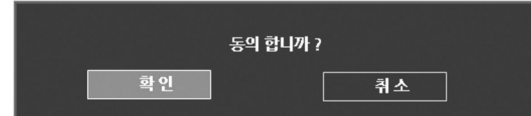
※ 꺼짐 했을때는 검은색 백그라운드로 설정됨.

### ◆ 기본값 초기화

1. 리모컨의 [메뉴 ] 버튼 또는 본체의 [메뉴]버튼을 눌러 **설정**의 세부항목인 [기본값 초기화]를 선택합니다.



2. 리모컨의 [선택 ] 버튼 또는 본체의 [선택]버튼을 누르면 자막설정 창으로 이동됩니다.



3. 리모컨의 [좌 / 우 ] 버튼이나 본체의 [음량(좌 / 우 )] 버튼으로 **확인** 상태로 한 후 리모컨의 [선택 ] 버튼이나 본체의 [선택]버튼을 누르면 메인메뉴에서 설정된 모든 값들이 기본값으로 초기화 됩니다.

## ■ FM 기능(사양에 따라 변동될 수 있음)



### ◆ FM 라디오 설정

1. FM모드 이동
    - 리모컨의 [FM] 버튼이나 본체의 [선택]버튼을 눌러 FM모드 화면으로 이동합니다.
  2. 주파수 자동 저장하기
    - 리모컨의 [방송안내] 버튼 또는 본체의 [편성표]버튼을 약 2~3초간 누르고 있으면 자동으로 주파수를 저장합니다.
  3. 주파수 하나씩 저장하기
    - 리모컨의 [채널] 버튼 또는 본체의 [채널(상▲/하▼)]버튼을 사용하여 저장하고자 하는 채널로 이동합니다. 저장을 원하는 채널로 이동한 후 본체의 [확인]버튼을 누르면 "MEM"이 켜지면서 주파수를 저장합니다.
  4. 주파수 삭제하기
    - 저장된 채널 중 삭제를 원하는 채널로 이동한 후 본체의 [확인]버튼을 누르면 "MEM"이 사라지면서 기억된 채널이 삭제 됩니다.
  5. 주파수 선택하기
    - 본체의 [선호CH]버튼을 누르면 저장된 주파수가 순차적으로 조정됩니다. 본체의 [채널(상▲/하▼)]버튼을 누르면 주파수가 0.1MHz씩 조정됩니다.
- ※ 기억된 채널이 한개이면 본체의 [선호CH]버튼으로 조정 시 주파수가 움직이지 않습니다.

FM 라디오 설정

## ■ 홈오토 기능



### ◆ 현관

1. 홈 오토관련 ICON은 아래그림과 같이 화면 오른쪽 하단에 표시됩니다.



- 호출수신시 : 현관의 방문자가 벨을 누르면 차임 벨 소리와 함께 화면에 현관 [아이콘]이 점멸 하며 방문객 확인 화면이 나타납니다.
  - 통화 : 리모컨의 [통화] 버튼 또는 본체의 [통화]버튼을 누르면 점멸이 사라지며 현관의 방문자와 통화가 가능합니다.
  - 문열림 : 연동되어 있는 경우에는 방문자와 통화 중 리모컨[문열림] 버튼 또는 본체의 [문열림]버튼을 눌러 현관문을 열 수 있습니다. 문 열림 후 통화가 종료됩니다.
  - 통화종료 : 통화가 끝나면 리모컨의 [통화] 버튼 또는 본체의 [통화]버튼을 누르면 통화를 끊을 수 있습니다.
  - 현관보기 : 문 밖의 상황을 알고 싶을 때는 리모컨의 [통화] 버튼이나 본체의 [통화]버튼을 누르면 현관 카메라에 비치는 영상을 TV화면으로 확인 할 수 있습니다. 다시 한 번 리모컨의 [통화] 버튼이나 본체의 [통화]버튼을 누르면 방문자 확인 화면이 닫힙니다.
- ※ 응답이 없을 경우 일정 시간이 지나면 자동으로 아이콘과 멜로디가 사라집니다.
- ※ 호출음이나 통화음 조절은 호출/통화시 리모컨의 [음량] 버튼 또는 본체의 [음량(좌 우)]버튼으로 조절할 수 있습니다.





현관






## ◆ 공동현관

1. 공동현관 ICON은 아래그림과 같이 표시됩니다.






- 호출수신시 : 공동현관의 방문자가 벨을 누르면 차임 멜로디와 함께 화면에 공동현관 [아이콘 ]이 점멸 하며 방문객 확인 화면이 나타납니다.
- 통화 : 리모컨의 [통화 ]버튼 또는 본체의 [통화]버튼을 누르면 점멸이 사라지며 공동현관의 방문자와 통화가 가능합니다.
- 문열림 : 연동되어 있는 경우에는 방문자와 통화 중 리모컨의 [문열림 ]버튼 또는 본체의 [문열림]버튼을 눌러 공동현관문을 열 수 있습니다.  
문 열림 후 통화가 종료됩니다.
- 통화종료 : 통화가 끝나면 리모컨의 [통화 ]버튼 또는 본체의 [통화]버튼을 누르면 통화를 끊을 수 있습니다.

※ 응답이 없을 경우 일정 시간이 지나면 자동으로 아이콘과 멜로디가 사라집니다.





※ 호출음이나 통화음 조절은 호출/통화시 리모컨의 [음량 ]버튼 또는 본체의 [음량(좌 /우 )]버튼으로 조절할 수 있습니다.

## ◆ 경비




### ● 송신 기능(사양에 따라 변동될 수 있음)

1. 리모컨의 [경비 ]버튼을 누르면 경비 [아이콘 ]이 화면에 표시되어 점멸되며, 경비실에서 응답할 때까지 멜로디가 울립니다.
2. 통화 중이거나 통화가 끝나면 리모컨의 [경비 ]버튼이나 본체의 [통화]버튼을 눌러 연결을 끊을 수 있습니다.
3. 경비실에서 응답이 없을 경우 일정 시간이 지나면 자동으로 아이콘과 멜로디가 사라집니다. (호출 중 경비버튼을 다시 누르면 경비호출이 취소됩니다.)

### ● 수신 기능(사양에 따라 변동될 수 있음)



1. 경비실에서 호출이 오는 경우 프론트 LCD창에 [경비 ]아이콘이 점멸됩니다. 리모컨의 [통화 ]버튼 또는 본체의 [통화]버튼을 눌러 경비실과 통화 할 수 있습니다.
2. 통화 중이거나 통화가 끝나면 리모컨의 [통화 ]버튼이나 [경비 ]버튼 그리고 본체의 [통화]버튼을 눌러 연결을 끊을 수 있습니다.
3. 응답을 하지 않을 경우 일정 시간이 지나면 자동으로 아이콘과 멜로디가 사라집니다.

### ◆ 세대간 통화 수신(사양에 따라 변동될 수 있음)

1. 외부에서 호출이 오는 경우 프론트 LCD창에 [경비 ]아이콘이 점멸됩니다. 리모컨의 [통화 ]버튼 또는 본체의 [통화]버튼을 눌러 세대간 통화 할 수 있습니다.
2. 통화 중이거나 통화가 끝나면 리모컨의 [통화 ]버튼이나 본체의 [통화]버튼을 눌러 연결을 끊을 수 있습니다.
3. 응답을 하지 않을 경우 일정 시간이 지나면 자동으로 아이콘과 멜로디가 사라집니다.

## ■ 전화 기능

### ◆ 전화 받기

1. 전화가 왔을 경우 벨소리가 울리며 프론트 LCD창에 [전화  /우 



### ◆ 전화 걸기(사양에 따라 변동될 수 있음)

1. 리모컨의 [전화 전 화]버튼 또는 본체의 [전화]버튼을 누르면 신호음이 들리며 LCD창에 전화모드표시가 나타납니다.
  2. 상대방 전화번호를 리모컨으로 모두 누르면 잠시 후 전화가 연결되며 연결 후 스피커폰 방식으로 통화 할 수 있습니다.
  3. 리모컨의 [전화 전 화]버튼이나 본체의 [전화/통화]버튼을 누르면 통화 종료 후 화면이 사라집니다.
- ※ 종료는 본체의 [전화]버튼이나 [통화]버튼으로 종료합니다.  
(리모컨의 [전화 전 화]버튼도 취소 가능함)

## ■ 기타정보

### ◆ 메뉴 구조

#### ● 화면메뉴 구조

화면	영상모드	사용자		50,50,50,5.Default
		영화		40,52,50,4
		스포츠		52,50,50,4
		선명하게		53,52,53,4
		아주밝게		60,50,50,4
	휘도	Slider, 0~100		
	명암	Slider, 0~100		
	채도	Slider, 0~100		
	선명	Slider, 0~20		
	색상온도	색상온도	사용자 색	
시원한 색				-10,+00,+00
표준색				+00,+00,+00
따뜻한 색				+05,+00,-05
R Gain		Slider, 0~100		Red Color
G Gain	Slider, 0~100		Green Color	
B Gain	Slider, 0~100		Blue Color	

#### ● 음향메뉴 구조

음향	밸런스	Slider, -50~50		Default : 0	
	베이스	Slider, 0~100		Default : 50	
	트러블	Slider, 0~100		Default : 50	
	사운드 씨라운드	켜짐			Default
		꺼짐			
	이퀄라이저	꺼짐			Default
		록			
		팝			
		라이브			
		댄스			
테크노					
클래식					
부드럽게					

#### ● 채널메뉴 구조

채널	튜너모드	케이블		Default	
		안테나			
	채널설정	Dialog Box			
	채널삭제	Dialog Box			
	음성다중	스테레오			Default
		제2라디오			
		모노			
	오디오 언어	한국어			Default
		영어			
		스페인어			
프랑스어					

## ● 설정메뉴 구조

설정	OSD 언어	한국어			Default		
		영어					
		스페인어					
		프랑스어					
	시간설정	표준시간	대한민국			Default	
			미국 동부 표준시				
			인디애나				
			미국 중부 표준시				
			미국 산악 표준시				
			애리조나				
			태평양 표준시				
			알래스카				
			하와이				
		시간	자동으로 동기화	꺼짐			Default
				켜짐			
			날짜	2008-12-24			
			시간	18:42:01			
		취침타이머	꺼짐				Default
			10분				
			20분				
	30분						
	40분						
	50분						
	60분						
	90분						
	120분						
	자막		아날로그 자막	꺼짐			Default
		자막1					
		자막2					
		자막3					
		자막4					
		텍스트1					
텍스트2							
텍스트3							
텍스트4							
디지털 자막		꺼짐				Default	
		서비스1					
		서비스2					
		서비스3					
	서비스4						
	서비스5						

설정	자막	디지털 자막 스타일	자막 스타일	방송기본값	Default
				사용자	
			자막 색상	흰색	Default
				녹색	
				파란색	
				빨간색	
				남색	
				노란색	
				자주색	
				검정색	
			자막 색상 투영도	채우기	Default
				반투명	
				투명도	
			배경 색상	검정색	Default
				흰색	
				녹색	
				파란색	
				빨간색	
				남색	
				노란색	
			배경 색상 투영도	채우기	Default
				반투명	
				투명도	
			윈도우 색상	검정색	Default
흰색					
녹색					
파란색					
빨간색					
남색					
노란색					
자주색					
윈도우 색상 투영도	채우기				
	반투명				
	투명도	Default			
파란색 지정	켜짐			Default	
	꺼짐				
기본값 초기화	Dialog				

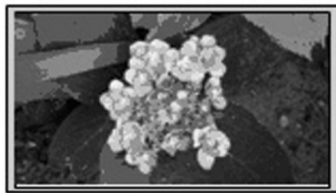
## ◆ 디지털 방송

### ● 디지털 방송이란?

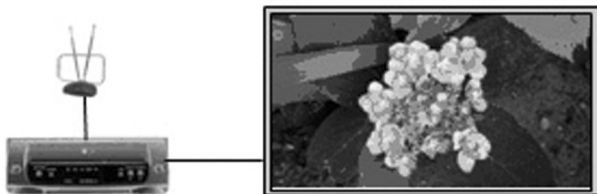
1. 프로그램 제작, 전송, 수신 등 전 과정이 디지털로 처리되어 신호의 손상이 없는 고선명 화질은 물론 다양한 부가 서비스도 즐길 수 있는 멀티미디어형 방송입니다.

※ 디지털 화면을 올바르게 시청하려면 디지털 방송 수신이 가능한 TV와 디지털 방송 신호를 수신하는 조건을 갖추어야 합니다. 유선방송사 가입 또는 SKY LIFE 시청시 디지털 방송 시청이 가능합니다.

### ● 디지털 방송 보기



1. 일체형 디지털 TV를 이용하는 방법
  - 별도의 장비 없이 디지털 TV만으로 시청이 가능합니다.



2. 분리형 디지털TV/기존TV를 이용하는 방법
  - 분리형 디지털 TV
    - 디지털 방송용 수신기를 연결하여 시청할 수 있습니다.
    - TV 수상기 종류에 따라 고선명 화질 (HD급) 혹은 표준화질 (SD급)로 디지털 방송을 시청할 수 있습니다. (DTV 전용 단자 이용)
  - 기존 TV
    - 기존 아날로그 TV에 디지털 방송용 수신기를 연결하여 디지털 방송을 시청할 수 있습니다. 화질은 기존의 아날로그 TV와 동일합니다. (480라인) 2중 주사방식이 채용된 TV의 경우 SD급의 화질을 시청할 수 있습니다. (AV입력단자 이용)

※ HD급 (High Definition)이란 ?

- 1080라인의 2배밀 주사방식 (1080i)화질로 기존 아날로그 대비 약 5배 선명하며 화면 비율은 와이드 방식의 16:9입니다.

※ SD급 (Standard Definition)이란 ?

- 480라인의 이중 주사방식 (480i)화질로 HD급과 기존 아날로그 화질의 중간이며 아날로그 TV 화질의 2배 선명합니다.

### ● 디지털 방송화면 올바르게 시청하기



1. 디지털 16:9 HD 방송화면
  - 디지털 방송장비를 이용하여 촬영한 화면을 HDTV(16:9)로 송출하여 보여주는 화면입니다.



2. 디지털 SD 방송화면
  - 아날로그 방송신호로 변환하여 보여주는 화면으로 사람이나 사물이 실제보다 뚱뚱하게 보입니다.



3. 디지털 4:3 방송화면
  - HDTV 방송 시청중 아날로그 신호로 제작된 화면을 보여줄 때 나타나는 현상입니다

※ 시청 중 화면 일시 정지, 화면 모자이크 또는 일부 깨짐 현상은 TV 문제가 아니므로 해당 유선/케이블 방송사에 연락하여 점검을 받으십시오.

## ◆ 용어 설명

### ● 가상 채널

디지털 채널에서는 가상채널이라는 것을 사용합니다. 가상채널이란 방송사별로 할당된 채널번호를 사용자가 지역에 관계없이 사용할 수 있도록 해주는 표시기능입니다. 디지털 채널을 수신하기 위해서는 자동 채널 설정을 하거나 또는 지상파의 경우 각 지역에 따라 방송해주는 UHF 채널 번호를 직접 선국하거나 유선방송의 경우 지역 유선방송사에서 할당하는 방송채널 번호를 직접 선국 후 표시되는 가상채널을 선택하게 됩니다. 예를 들어 서울의 관악산에서 송출하는 UHF 14(MBC), 15(KBS1), 16(SBS), 17(KBS2), 18(EBS)를 선국한 후 나오는 가상채널번호 11-1(MBC), 9-1(KBS1), 6-1(SBS), 7-1(KBS2), 10-1(EBS)를 사용하게 되며 가상번호는 전국적으로 같게 사용할 수 있으며 지역방송사별로 다르게 표시될 수 있습니다. (디지털 채널은 지역에 따라 다르게 할당될 수 있으며 정책에 의해 변경될 수 있으므로 각 지역방송사 및 유선방송사에 문의하세요.)

### ● 디지털 방송

기존의 아날로그 방송과 달리 정보의 신호를 부호화하여 기록하는 디지털 형태로 텔레비전 신호를 압축하여 내보내기 때문에 쌍방향 운용, 재생, 축적이 가능한 차세대 방송기술을 말합니다.

### ● 모노

음성신호를 1개의 채널로만 출력하는 방식입니다. 입체감을 느끼기 힘들며 1개의 스피커로 재생 가능합니다.

### ● 수신 감도 증폭

인공위성에 적용되는 기술을 이용한 것으로 난시청 지역에서도 보다 선명한 화질을 볼 수 있도록 약한 전파를 세게 만들어 줍니다.

### ● 스테레오(Stereo)

음성신호를 2개의 채널로 출력하는 방식입니다. 좌/우의 분리로 입체감을 재현하며 2개의 스피커로 재생 가능합니다.

### ● 아날로그 방송

방송국에서 영상/음성 신호를 NTSC 규격으로 전송하는 기존의 신호를 말합니다.

### ● 안테나 입력 단자

TV의 안테나선을 연결하는 단자입니다. 둥근 모양의 동축선을 연결하도록 되어 있으며 공중파 방송을 시청할 때 주로 이용합니다.

### ● 영문자막(영문캡션)

방송국이나 비디오테이프를 통해 영문으로 된 캡션(자막)이나 문자정보 서비스를 볼 수 있는 기능으로 AFN 방송이나 CC 마크가 있는 비디오 테이프를 이용하여 영어공부를 할 수 있습니다.

### ● 영상/음성 단자

영상/음성 단자가 없는 구형 TV의 3채널 또는 4채널을 통해 비디오를 시청하는 경우 화질 및 음질이 떨어지는 문제가 있습니다. 영상과 음성을 분리하여 전송해주는 영상/음성 단자를 이용하면 이와 같은 문제를 해결할 수 있습니다. 영상단자는 노란색, 음성단자는 흰색 (좌)과 빨간색 (우)으로 구별됩니다.

### ● 외부입력

TV 방송 이외의 비디오나 캠코더, DVD 등의 영상기기를 입력하는 것을 외부입력이라고 합니다.

### ● 유선방송

방송국에서 방송하는 VHF, UHF 이외에 호텔이나 학교 빌딩 등 자체 방송국에서 방영하는 영화, 오락, 각종 교양 프로그램을 시청할 수 있는 방송을 말하는 것으로 케이블 TV와 구별됩니다.

### ● 음성다중

외화나 외국 드라마, 뉴스 등을 전송할 때 2개국어로 제공하는 방식입니다. 국어와 외국어 중 하나를 선택할 수 있으며 두 언어를 동시에 청취할 수도 있습니다.

### ● 컴포넌트 단자(녹색, 청색, 적색)

명암 신호를 분리해서 전송/수신하는 단자로 영상 연결 방식 중 가장 우수한 화질을 제공합니다.

### ● 케이블방송

공중파 방송과 대응하는 개념으로 전파가 아닌 케이블을 통하여 신호를 전송하는 방송입니다. 이를 보기 위해서는 지역 케이블 방송에 가입하고 별도의 수신기를 설치해야 합니다.

### ● 튜너(Tuner)

텔레비전 수상기나 라디오 수신기 등에서 특정한 주파수를 선택하기 위한 장치입니다. 프로그레시브 스캔 프로그레시브를 채용하지 않은 제품보다 더 깨끗하고 선명한 고화질을 재현합니다.

## ■ 사용시 주의사항

### ◆ 안전을 위한 주의사항

\* 제품을 안전하고 정확하게 사용하기 위해 아래 내용에 주의 하여야 합니다.

- VHF/UHF(Very high frequency/Ultra high frequency)  
VHF는 TV의 2채널부터 13채널을 말하고, UHF는 TV의 14채널부터 69채널을 말합니다.
- 480i/480p/720p/1080i  
일반적으로 화면의 해상도를 결정 짓는 유효주사선(有效走射線)수를 말하며, 주사 방식에 따라 i(인터레이스), p(프로그레시브)로 구분합니다.
  - 주사(走射, 스캐닝)
    - 화상을 구성하는 작은 점을 말하는 화소를 순차적으로 보내는 과정. 화소가 많을수록 더 선명하고 깨끗한 화면을 시청할 수 있습니다.
  - 프로그레시브(Progressive)
    - 순차(順次)주사방식으로 인터레이스와 달리 차곡차곡 한 화면에 순서대로 주사하는 방식(순차방식)
  - 인터레이스(Interlace)
    - 한 칸 건너 한 칸씩 뛰어 넘고 한 화면 끝까지 스캐닝 한 후 다시 반 나머지 화면의 공간에 주사하는 방식.

**⚠ 경고**

지시사항을 지키지 않았을 경우, 사용자의 부상이나 재산 피해가 발생할 수 있습니다.

### ◆ 사용상의 주의사항

- 직사광선에 노출된 곳에 설치하지 마세요.
- 반드시 화기나 수증기가 직접 나오는 장소를 피해서 설치해 주세요.
- 손상된 전원코드나 플러그, 헐거운 콘센트는 사용하지 마세요.
  - 감전, 화재의 위험이 있습니다.
- 코드부분을 잡아 당겨 빼거나 젖은 손으로 전원플러그를 만지지 마세요.
  - 감전, 화재의 위험이 있습니다.
- 전원코드를無理하게 구부리거나 무거운 물건에 눌러 망가지지 않도록 하세요.
  - 감전, 화재의 위험이 있습니다.
- 수리가 필요 시에는 서비스센터로 연락하세요.
- 강한 자력이 발생하는 물체를 모니터에 접근시키지 마세요.
- 본체 및 모니터에 벤젠 등의 강한 휘발성 물질로 닦지 마세요.
  - 고유 색상을 잃을 수가 있습니다.
- 이물질이 묻었거나 더러워졌을 때에는 부드러운 수건으로 닦아주세요
- 본체에 강한 충격을 가하지 마세요

## ◆ 고장이라 생각하시기 전에...

### ■ 소리가 나오지 않을 때

- 음량이 최소로 되어 있지 않는지 확인합니다.

### ■ 리모컨이 동작하지 않을 때

- 거리가 너무 멀 경우, 보다 가까운 곳에서 조작합니다.
- 건전지 소모를 점검합니다.

### ■ 모니터 화면이 일그러져 보일 때

- 모니터 주변에 강한 자성체가 있는지 살펴봅니다.

### ■ 디지털 채널에서 화면이 자주 멈추거나 깨질 때

- 신호가 미약할 수 있으므로 안테나의 방향 또는 RF케이블을 확인합니다.

### ■ 음량조절이 안될 때

- 벨소리, 통화음량 등 모든 음량은 그 기능이 가동될 때에만 조절이 가능합니다.

### ■ TV가 나오지 않을 때

- 안테나선과 본체가 제대로 연결되었는지 확인합니다.
- 채널이 잘 맞추어져 있는지 확인합니다.
- 시청하고자 하는 모드가 기타기능인지 확인합니다.
- 연동 통화 중 인지를 확인합니다.

### ■ 채널이 움직이지 않을 때

- 채널 설정한 데이터가 있는지 확인합니다.
- 연동 통화 중 인지를 확인합니다.

### ■ 라디오가 나오지 않을 때

- 음량이 최소로 되어있지 않는지 확인합니다.
- 본체 뒷면의 안테나가 묶여있지 않은지 살펴봅니다.
- 본 제품은 FM연동이므로 지역 유선방송(케이블TV) 신청시 라디오 수신에 안될 수 있습니다.

### ■ 전화가 되지 않을 때

- 전화코드와 콘센트, 전화선과 본체의 연결상태를 확인합니다.

### ■ 통화 중 하울링(삐~하는 소음) 날 때

- 통화 볼륨이 너무 높지 않은지 확인합니다.
- 통화 볼륨을 알맞게 조절합니다.

### ■ 제품의 기능이 정지되었을 때

- 본체의 RESET버튼을 누릅니다.

### ■ 전원이 들어오지 않을 때

- 가까운 A/S센터에 연락합니다.

## 제 품 보 증 서

동영미디어 제품을 구입해 주셔서 대단히 감사합니다. 본 제품의 품질 보증 기간은 구입일로부터 산정되므로 반드시 구입일자를 기재 받으시어 충분한 서비스를 받으시기 바랍니다.

### ■ 보증내용

1. 제품 구입하신 날로부터 품질보증기간 1년 이내에 정상적으로 사용하신 상태에서 고장이 발생할 경우에는 무상으로 수리해 드립니다.
2. 다음의 고장발생 경우에는 수리비를 실비로 받습니다.
  - 고객의 취급 부주의로 인한 고장 발생시
  - 천재지변(화재, 지진, 수해, 낙뢰 등)으로 인한 고장 발생시
  - 사용전원의 이상으로 인한 고장 발생시
  - 접속기기의 불량으로 인한 고장 발생시
  - 동영미디어 서비스 기사 또는 서비스 지정점의 수리 기사가 아닌 자가 제품을 수리 또는 개조하여 발생한 고장시
3. 본 제품의 수리용 부품보유기간은 제품 단종일로부터 5년입니다.

본 제품의 소비자 피해에 대한 보상은 「재정경제원 고시 소비자 피해보상 규정」에 따릅니다.

### ■ 고객상담전화 : 080-011-1121

제 품 명	DM-D5070TB / DM-D5070TW, DM-D5102TB / DM-D5102TW		
제 조 번 호			
보 증 기 간	구입일(     년   월   일)로부터     년(개월)		
고 객	성 명	<input type="text"/>	전화번호 <input type="text"/>
	주 소	<input type="text"/>	
대 리 점	성 명	<input type="text"/>	전화번호 <input type="text"/>
	주 소	<input type="text"/>	

저작권:

본 설명서의 저작권은 (주)동영미디어에 있습니다.

(주)동영미디어의 사전 허가 없이 설명서 내용의 일부 또는 전부를 무단 사용하거나 복제하는 것은 금지되어 있습니다.