

(주)동영미디어

- 주소 : 경기도 군포시 당정로 18
- 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  
**전국어디서나 : 1811-6061**

**B급기기**  
 (가정용 방송통신기기)

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

PARTNO:DYM-8220

# dym<sup>®</sup>

사용 설명서  
**DM-D5102G(W)**

주방용 거치 디지털 TV폰

Version 1.0



- 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.
- 이 제품은 국내(대한민국)용입니다.
- 전원, 전압이 다른 국외에서는 사용할 수 없습니다.

□ 본 사용설명서의 제품 색상은 인쇄과정으로 인해 실제와 약간 다를 수 있습니다.

**dym<sup>®</sup> (주)동영미디어**

제품의 특징

- 제품 규격 ..... 5
- 각 부분의 명칭 ..... 6
- 버튼의 기능 ..... 7
- 리모컨 명칭 및 기능 ..... 8
- 액정 LCD 디스플레이 설명 ..... 10
- 리모컨 사용법 ..... 11
- 제품 특징점 ..... 12
- 본체 뒷면 명칭 및 기능 ..... 13

설치

- 설치 방법 ..... 14
- 제품 설치시 주의사항 ..... 15

초기 설정

- 처음 시작 시 ..... 16
- 디지털 방송시청 ..... 17
- 디지털 방송 가이드 기능 ..... 18
- 디지털 TV 메뉴기능 ..... 19
- 시간 설정하기 ..... 20
- TV 시청하기 ..... 20

화면 조정

- 화면 모드 선택 ..... 21
- 명암 세부 조절 ..... 22
- 밝기 세부 조절 ..... 23
- 선명도 세부 조절 ..... 24
- 색상 세부 조절 ..... 25
- 색농도 세부 조절 ..... 26
- 화면색 모드 조절 ..... 27

음향 관련 기능

- 음향 모드 조절 ..... 28
- 음향 세부 조절 ..... 29
- 음소거 기능을 사용하는 방법 ..... 30

채널 관련 기능

- 튜너 모드 전환 ..... 31
- 자동 채널 설정 ..... 32
- 채널 목록 기능 ..... 33
- 선호채널 목록 기능 ..... 34

설정 기능

- 자막 설정 ..... 35
- 자막 모드 설정 ..... 35
- FM 안테나 설정 ..... 36

FM 기능

- FM 라디오 설정 ..... 37

기타 정보

- 디지털 방송 ..... 38
- 용어 설명 ..... 40

사용시 주의사항

- 안전을 위한 주의사항 ..... 43
- 사용상의 주의사항 ..... 43
- 고장이라 생각하기 전에... ..... 44

보증서

- 제품보증서 ..... 46

■ 제품의 특징

◆ 제품 규격

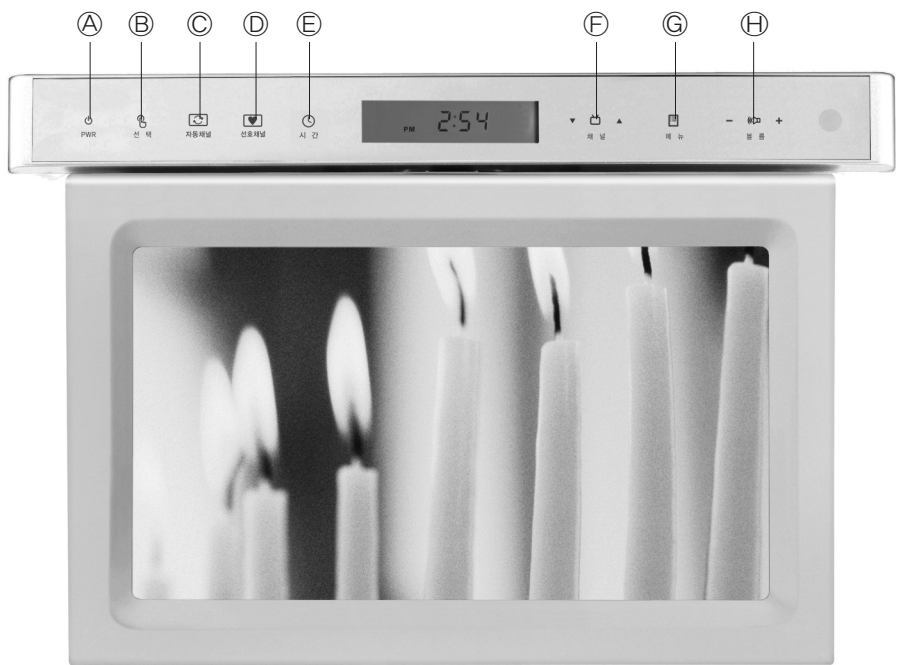
- 외관 디자인 및 제품 규격은 제품 성능 향상을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.



모델명	DM-D5102G(W)	
규격	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 본체 - 320×225×35mm</li> <li>• 모니터 - 274×182×30mm</li> </ul>	
사용전원	AC 110~220V	
소비전력	22W	
스피커출력	2.5W / 2CH	
모니터해상도	16:9	
수신채널	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 일반방송 - 2~69채널</li> <li>• 유선방송 - 1~125채널</li> </ul>	
제품의 기능	TV 기능	디지털TV (일반 및 유선) 수신 TV 다각도 시청 10형 WIDE TFT-LCD 모니터
	Radio 기능	FM STEREO 라디오 기능 주파수 선택기능
	기타기능	리모콘 기능 모니터 시야각: - 수평각 좌 65°, 우 65° - 수직각 상 45°, 하 65°









### ◆ 각 부분의 명칭

DM-D5102G(W)



• 상기 제품은 DM-D5102G(W) 모델입니다.

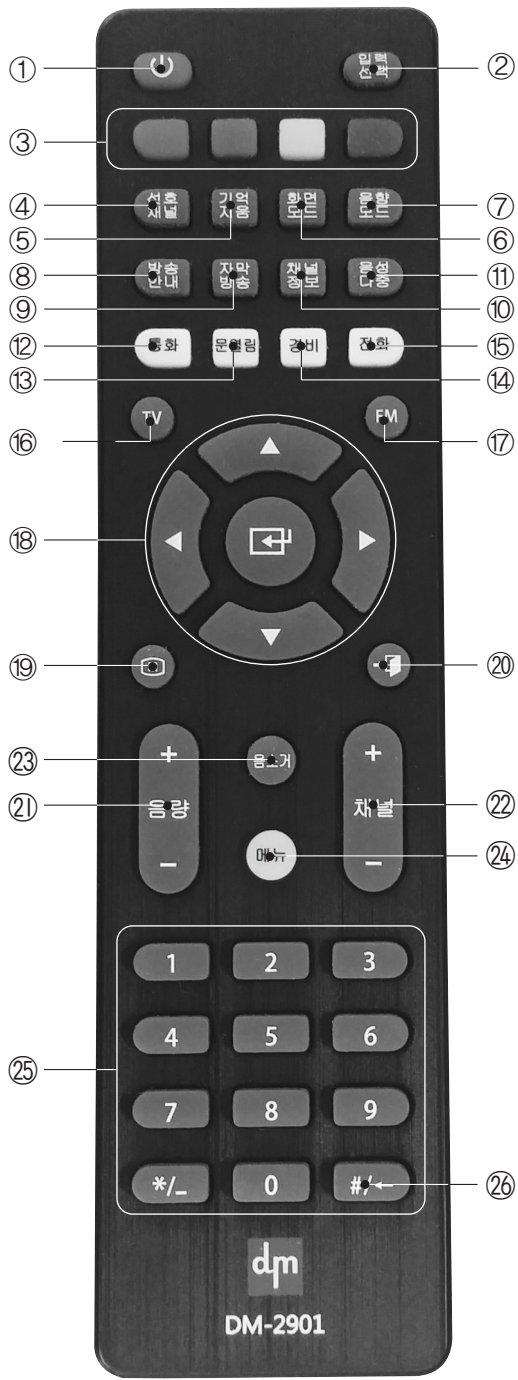
### ◆ 버튼의 기능

- Ⓐ  **전원**  
PWR  
전원을 켜고 끕니다.
- Ⓑ  **선택**  
선택 DTV, FM 및 부가기능(옵션사항) 등 모드를 변경시, 또는 메뉴화면에서 선택 시 사용합니다.
- Ⓒ  **자동채널(LONG KEY)**  
자동채널  
TV/FM 채널을 자동 선국합니다.
- Ⓓ  **선호채널**  
선호채널  
TV, FM에서 등록된 선호채널을 선택할 때 사용합니다.
- Ⓔ  **시간**  
시간 수동으로 시간조정 및 FM모드에서 자동채널, 기억/지움 시 사용합니다.
- Ⓕ  **채널(▼,▲)/메뉴 상·하 조절**  
채널  
채널을 조정합니다.
- Ⓖ  **메뉴**  
메뉴 TV모드에서 메뉴출력, FM모드에서는 선호채널 이동 시 사용합니다.
- Ⓗ  **볼륨(-,+)/메뉴 좌·우 조절**  
볼륨  
볼륨을 조정합니다.

리모컨 명칭 및 기능

리모컨 명칭 및 기능

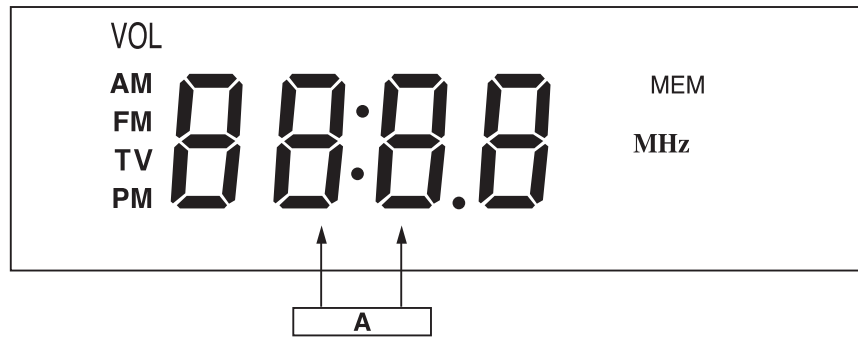
◆ 리모컨 명칭 및 기능



- ① 전원 버튼  
전원을 켜고 끌 때 사용하세요.
- ② 입력선택 버튼  
TV, FM, 옵션기능 등 선택할 때 사용하세요.  
(사양에 따라 변경될 수 있습니다)
- ③ 색상 버튼  
FM에서 파란버튼 : 프리셋 ON/OFF  
노란버튼 : 채널SCAN 으로 사용합니다.
- ④ 선호채널 버튼  
TV, FM에서 등록된 선호채널을 선택할 때 사용하세요.
- ⑤ 기억지움 버튼  
FM에서 현재채널을 선호채널로 선택할 때 사용하세요.
- ⑥ 화면 모드 버튼  
화면을 시청하기 편리한 모드로 변경할 때 사용하세요.
- ⑦ 음향 모드 버튼  
음향을 가상 장소에 따라 변경할 때 사용하세요.
- ⑧ 방송안내 버튼  
EPG기능으로 현재 방송안내를 알고 싶을 때 사용하세요.
- ⑨ 자막방송 버튼  
자막설정기능으로 화면에 자막을 나타내고자 할 때 사용하세요.
- ⑩ 채널정보 버튼  
디지털 방송 가이드를 화면에 나타낼 때 사용하세요.
- ⑪ 음성다중 버튼  
출력하는 음성방식을 변경하고자 할 때 사용하세요.(아날로그채널)
- ⑫ 통화 버튼  
통화 모드를 선택할 때 사용하세요.  
※제품 모델에 따라 지원되지 않을 수 있습니다.
- ⑬ 문열림 버튼  
문열림 모드를 선택할 때 사용하세요.  
※제품 모델에 따라 지원되지 않을 수 있습니다.
- ⑭ 경비 버튼  
경비 모드를 선택할 때 사용하세요.  
※제품 모델에 따라 지원되지 않을 수 있습니다.
- ⑮ 전화 버튼  
전화 모드를 선택할 때 사용하세요.  
※제품 모델에 따라 지원되지 않을 수 있습니다.
- ⑯ TV 버튼  
간편하게 TV를 선택할 때 사용하세요.
- ⑰ FM 버튼  
간편하게 FM을 선택할 때 사용하세요.
- ⑱ 이동 및 선택 버튼  
메뉴의 각 항목으로 이동하거나 선택할 때 사용하세요.
- ⑲ 부가기능 버튼  
간편하게 부가기능을 선택할 때 사용하세요.  
※모델에 따라 기능이 제한될 수 있습니다.  
※옵션기능(멀티미디어, 요리백과)
- ⑳ 나가기 버튼  
메뉴에서 이전메뉴로 이동할 때나 종료할 때 사용하세요.
- ㉑ 음량 버튼  
소리의 크기를 조절할 때 사용하세요.
- ㉒ 채널 버튼  
채널을 변경할 때 사용하세요.
- ㉓ 음소거 버튼  
일시적으로 소리만 나오지 않게 할 때 사용하세요.
- ㉔ 메뉴 버튼  
메뉴를 화면에 나타낼 때 사용하세요.
- ㉕ 숫자 버튼  
채널을 선택하거나 전화번호를 누를 때 사용하세요.
- ㉖ 이전 채널 버튼  
이전에 시청하였던 채널로 이동시킬 때 사용하세요.

액정 LCD 디스플레이 설명

◆ 액정 LCD 디스플레이 설명



VOL	현재 볼륨을 표시(VOL 동일 기능)
FM	라디오 모드에서의 FM 표시
TV	TV 표시
AM	시간모드에서 오전 표시
PM	시간모드에서 오후 표시
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(AAA 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 어린이의 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

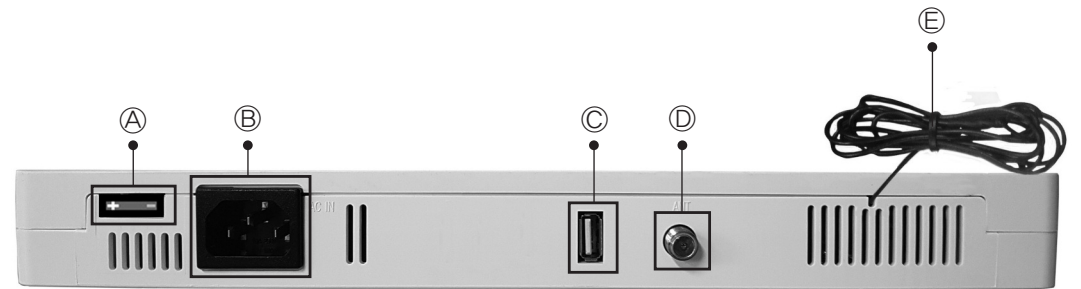
◆ 제품 특징점

- 터치스위치방식
  - 일반스위치방식이 아닌 터치스위치방식에 의해 빠른 반응과 속도를 지원하며, 젖은 손으로도 동작 가능한 안정성을 제공합니다.
- 자유로운 화각조절
  - 시청 각도를 바꿀 수 있도록 모니터에 상/하/좌/우 조절기능이 있어 원하는 위치로 자유로이 조절이 가능합니다.
- TV시청 기능
  - 디지털TV 방송수신을 통해 HD급의 선명한 TV시청을 할 수 있습니다.
- 한글 자막 방송
  - 디지털방송을 시청할 때 한글 자막보기 기능을 이용할 수 있습니다.
- 상시 시간표시
  - 제품 정면 액정디스플레이에 현재 시간 및 화면 모드상태를 표시하는 기능이 있습니다.
- 라디오 기능
  - FM라디오 기능을 지원하여, 원하는 방송 채널을 선택하여 청취할 수 있습니다.
    - ※ 난청지역은 라디오 방송 수신에 안될 수 있습니다.

※ 본 제품은 특별한 키 동작이 없을 경우 일정시간 후에 전원 대기모드로 들어가며, 전원 대기모드에서 키 동작시 일정시간 후에 동작됩니다.

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

◆ 본체 뒷면 명칭 및 기능

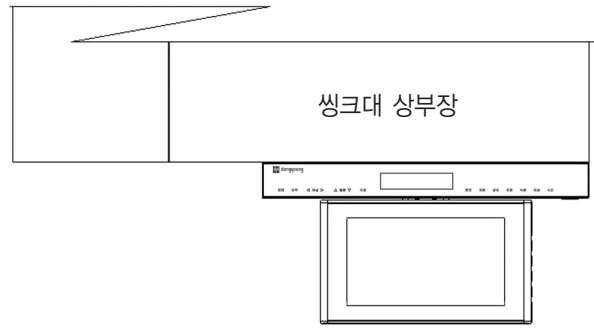


- Ⓐ AC 전원스위치
  - ※ 제품 모델에 따라 지원되지 않을 수 있습니다.
- Ⓑ AC IN
  - 전원 코드 연결 (AC 110~220V)
- Ⓒ 본체 USB 연결
  - ※ 제품 모델에 따라 지원되지 않을 수 있습니다.
- Ⓓ 동축 ANT
  - TV 안테나 연결 단자를 연결 시킬 때 사용합니다.
- Ⓔ FM 와이어 ANT
  - TV 안테나 설정을 와이어로 선택시 사용합니다.

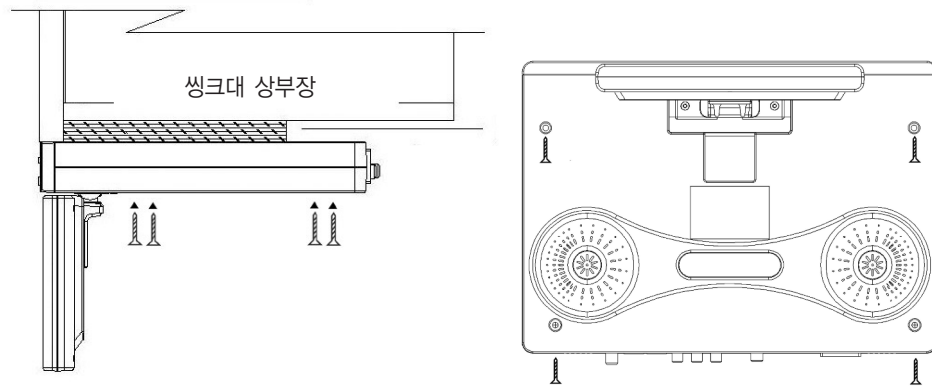
## ■ 설치

### ◆ 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.



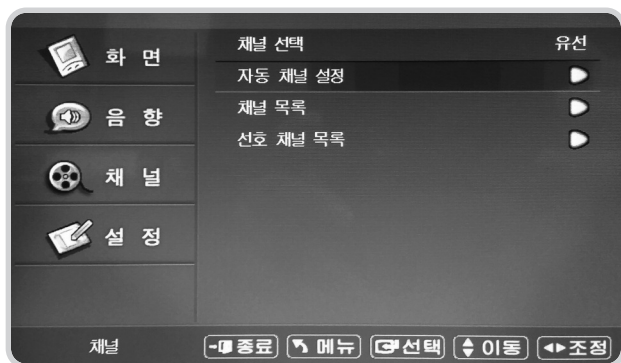
## ■ 초기 설정

### ◆ 처음 시작 시

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



1. 리모컨의 [전원] 버튼을나 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 [자동 채널 설정]를 선택합니다.  
본체 뒷면의 튜너입력단자에 연결된 상태에 따라 방송 모드(일반,유선)를 선택합니다.  
자동채널설정으로 이동합니다.



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

※ 저장된 채널이 없을 시에는 채널이동이 안될 수 있습니다.  
메뉴에서 자동채널 설정을 하여야 합니다.

### ◆ 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 수집되어 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

디지털 TV 메뉴 기능

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



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



2. EPG UI설명
  - A) 선택 방송시간 : 방송시간/방송제목의 정보를 보여줍니다.
  - B) 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.
3. 리모컨의 [방송안내 ]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.



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

1. 전원을 켜지 않은 상태에서 시간버튼을 누르면 LCD창의 「시간」표시 숫자가 깜박입니다. 이때, 채널조정버튼을 이용해 현재 시각을 입력합니다. (AM은 오전, PM은 오후입니다.)
2. 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.
3. 시간과 분을 입력한 후에는 시간버튼을 눌러 시간설정모드를 종료합니다.
  - ※ 사용환경에 따라 표시된 현재시간에 오차가 있을 수 있습니다.
4. <자동 시간 설정> 원활한 디지털TV 시청 시 자동으로 시간이 보정됩니다.

### ◆ TV 시청하기

메뉴의 OSD에서 채널 → 자동 채널설정을 하면 현재 지원되는 방송목록을 스캔하여 내부메모리에 저장합니다.  
채널 이동으로 원하는 디지털 방송이나 아날로그 방송을 시청 할 수 있습니다.

## ■ 화면 조정

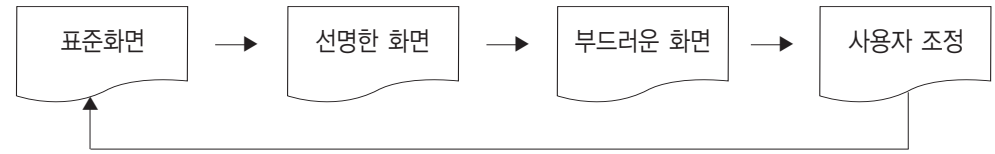
### ◆ 화면 모드 선택



1. 리모컨의 [메뉴] 버튼 또는 본체의 [메뉴]버튼을 눌러 화면의 세부항목인 [화면모드]를 선택합니다.




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



### ◆ 명암 세부 조절




※ 명암을 조절하면 자동으로 사용자 모드로 변경됩니다.

1. 리모컨의 [메뉴 

화면 모드 | 표준모드

명암	45
밝기	55
선명도	55
색상	50
색농도	50
화면색 모드	차감계
화면크기	와이드


화면 | 종료 | 메뉴 | 선택 | 이동 | 조정

2. 리모컨의 [좌  / 우 - 3. 리모컨의 [메뉴 

밝기 세부 조절

### ◆ 밝기 세부 조절




※ 밝기를 조절하면 자동으로 사용자 모드로 변경됩니다.

1. 리모컨의 [메뉴 

화면 모드 | 표준모드

명암	45
밝기	55
선명도	55
색상	50
색농도	50
화면색 모드	차감계
화면크기	와이드


화면 | 종료 | 메뉴 | 선택 | 이동 | 조정

2. 리모컨의 [좌  / 우 - 4. 리모컨의 [메뉴 




22 · 23

### ◆ 선명도 세부 조절

※ 선명도를 조절하면 자동으로 사용자 모드로 변경됩니다.

1. 리모컨의 [메뉴 


화면 모드	표준모드
명암	45
밝기	55
선명도	55
색상	50
색농도	50
화면색 모드	차감계
화면크기	와이드

2. 리모컨의 [좌  / 우 - 3. 리모컨의 [메뉴 




색상 세부 조정

### ◆ 색상 세부 조절

※ 색상을 조절하면 자동으로 사용자 모드로 변경됩니다.

1. 리모컨의 [메뉴 

화면 모드	표준모드
명암	45
밝기	55
선명도	55
색상	50
색농도	50
화면색 모드	차감계
화면크기	와이드

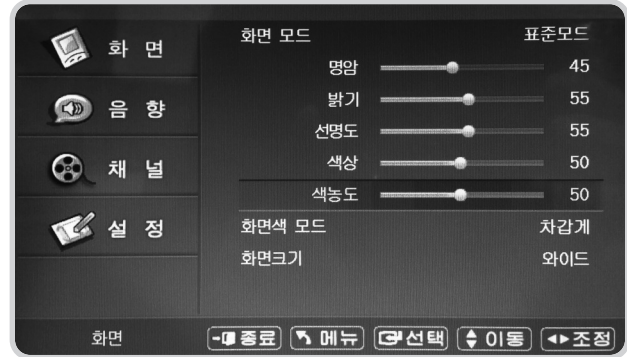
2. 리모컨의 [좌  / 우 - 3. 리모컨의 [메뉴 

24 · 25

### ◆ 색농도 세부 조절

※ 사용자 모드일 경우에만 채도를 조절할 수 있습니다.

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



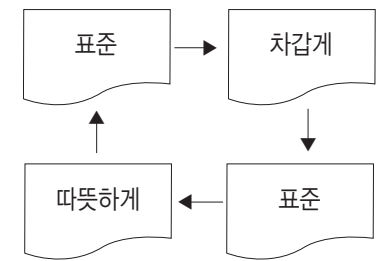
2. 리모컨의 [좌 / 우 ]버튼 또는 본체의 [볼륨(좌 - / 우+)]버튼으로 설정 값을 조절할 수 있으며, 일정시간 버튼 입력이 없을 경우 자동으로 메뉴 창이 닫힙니다.
3. 리모컨의 [메뉴 ]버튼이나 본체의 [메뉴]버튼을 누르면 색농도 세부 조절에서 메인메뉴 항목으로 이동합니다.

### ◆ 화면색 모드 조절

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



2. 리모컨의 [좌 / 우 ]버튼이나 본체의 [볼륨(좌 - / 우+)]버튼을 누르면 아래와 같은 순서로 화면색 모드가 변경됩니다.

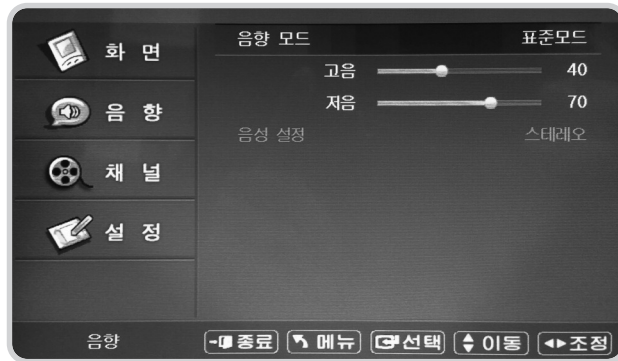


## ■ 음향 관련 기능

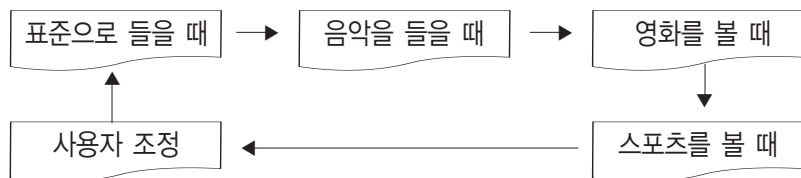


### ◆ 음향 모드 조절

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



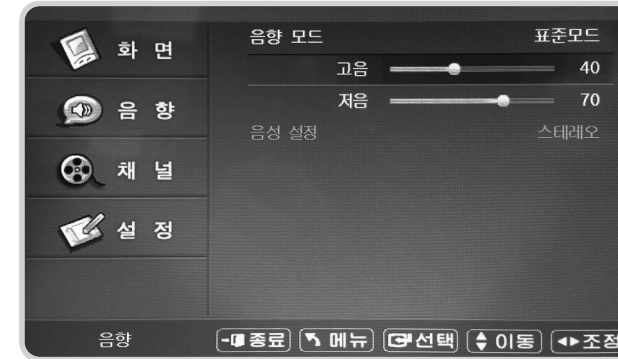
2. 리모컨의 [좌 / 우] 버튼이나 본체의 [볼륨(좌 - / 우 +)] 버튼으로 설정값을 조절할 수 있습니다. 취향에 맞는 음향으로 선택합니다.



### ◆ 음향 세부 조절

※ [고음], [저음] 조절을 하면 사용자 모드로 변경됩니다.

1. 리모컨의 [상 / 하] 버튼이나 본체의 [채널(상 / 하)] 버튼으로 세부 항목인 [고음], [저음]를 선택합니다.




2. 리모컨의 [좌 / 우] 버튼 또는 본체의 [볼륨(좌 - / 우 +)] 버튼으로 설정 값을 조절할 수 있으며, 일정시간 버튼 입력이 없을 경우 자동으로 메뉴 창이 닫힙니다.



3. 리모컨의 [메뉴] 버튼이나 본체의 [메뉴] 버튼을 누르면 음향 세부 조절에서 메인메뉴 항목으로 이동합니다.

## ■ 채널 관련 기능


### ◆ 음소거 기능을 사용하는 방법



1. 리모컨의 [음소거 

※ 전화 및 H/A 연동시에는 적용되지 않습니다.



### ◆ 튜너 모드 전환

1. 리모컨의 [메뉴 

2. 리모컨의 [좌  / 우 

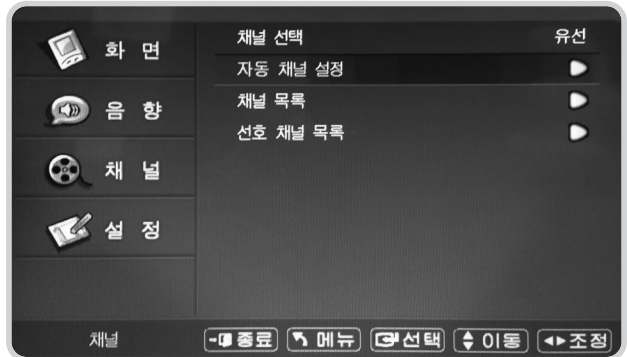
※ 주의 : 맥내 공급되는 입력 방송 종류에 따라 설정하여 주십시오.

일 반	2 ~ 69 채널
유 선	1 ~ 125 채널

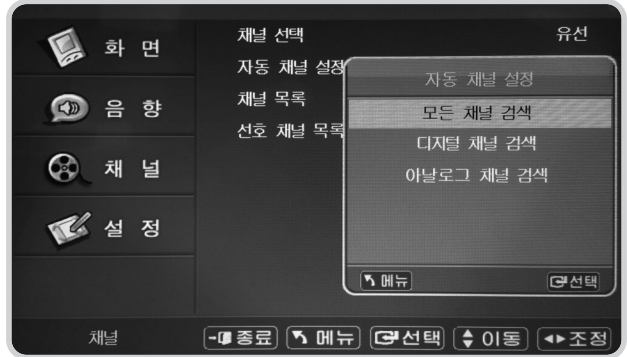


### ◆ 자동 채널 설정

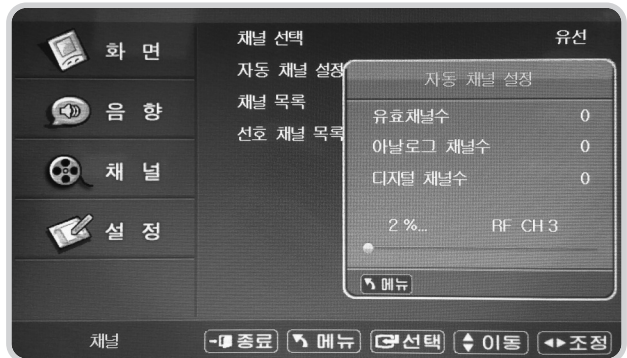
1. 리모컨의 [메뉴] 버튼 또는 본체의 [메뉴]버튼을 눌러 **채널**의 세부항목인 [자동 채널 설정]을 선택합니다.



2. 리모컨의 [선택] 버튼이나 본체의 [선택]버튼을 누르면 채널설정이 시작됩니다.



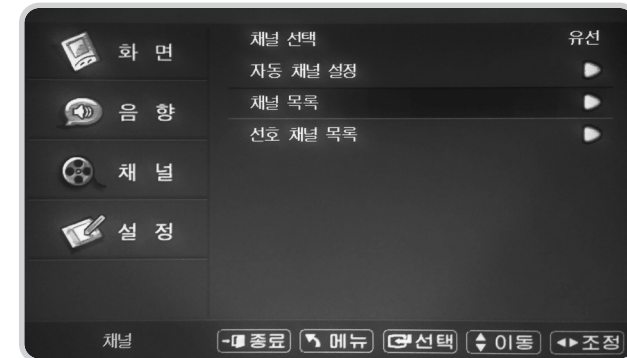
3. 채널설정이 시작되면 다음과 같이 채널 검색 상태를 보여주는 창이 나타납니다.



4. 채널 검색 중 리모컨의 [나가기] 버튼이나 [메뉴]버튼을 누르면 검색이 중지되고, 그 때까지 기억된 방송 채널이 저장 됩니다.

### ◆ 채널 목록 기능

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



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

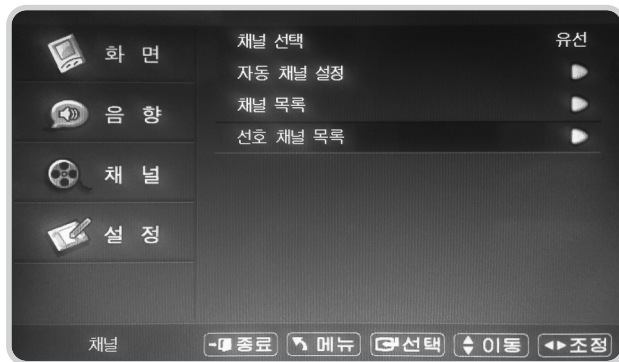


3. 리모컨의 [상] / [하] 버튼이나 본체의 [채널(상▲/하▼)]버튼으로 이동하여 리모컨의 [선택] 버튼이나 본체의 [선택]버튼 이용하여 원하는 해당채널을 시청 할 수 있습니다.

### ◆ 선호채널 목록 기능

※채널검색으로 수집된 채널을 활성화하여 선호채널을 설정하는 기능입니다.

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

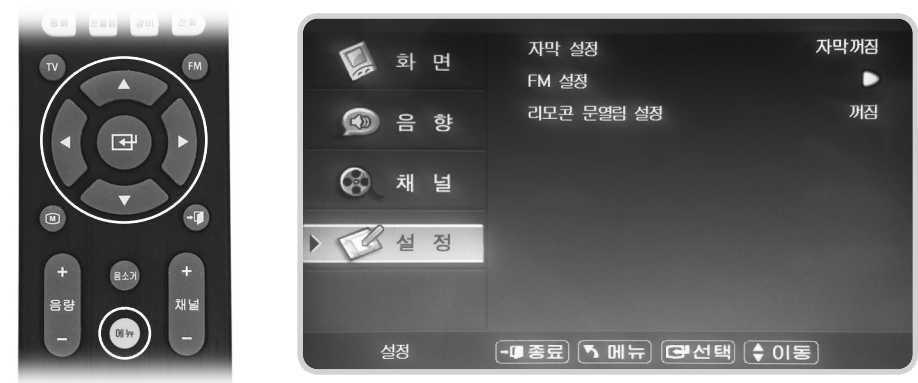


2. 리모컨의 [선택] 버튼이나 본체의 [선택]버튼을 누르면 선호채널 목록 화면으로 이동되며 다음과 같이 나타납니다.



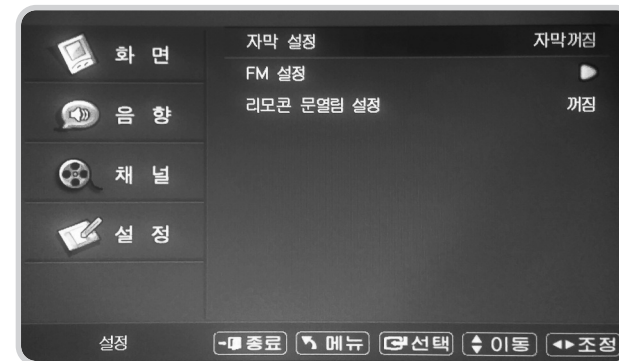
3. 리모컨의 [상] / [하] 버튼이나 본체의 [채널(상 / 하)]버튼으로 이동하여 리모컨의 [선택] 버튼이나 본체의 [선택]버튼으로 선호채널을 선택합니다.
4. 선호채널이 설정되면 리모컨의 [선호채널] 버튼을 이용하여 선택된 선호채널로 이동하여 시청 할 수 있습니다.

## ■ 설정 기능



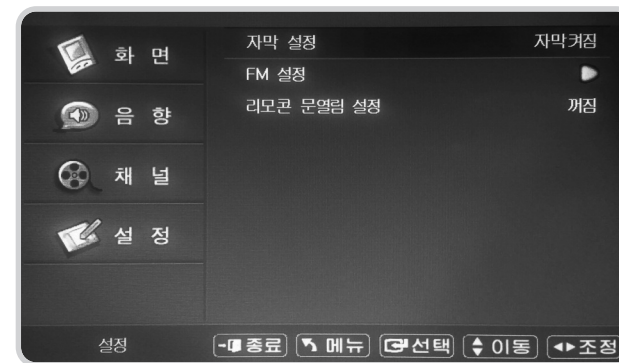
### ◆ 자막 설정

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



### ● 자막 모드 설정

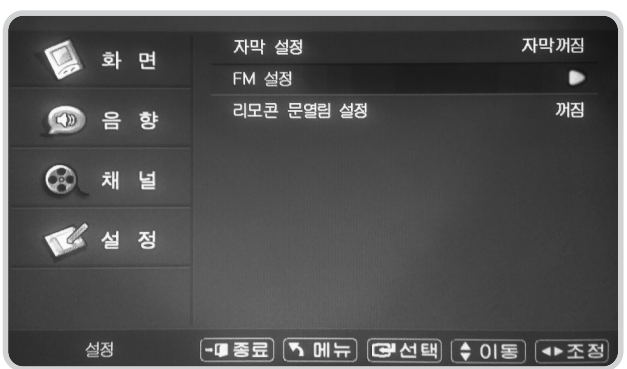
1. [자막 설정]에서 리모컨이나 본체의 [선택]버튼을 이용하여 자막 동작모드로 설정할 수 있습니다.



### ◆ FM 안테나 설정

※ FM 안테나를 외부 공칭 TV 안테나와 함께 사용 가능토록 설정 및 해제 할 수 있습니다. 초기에는 동축(외부 안테나)으로 설정되어 있습니다.

1. TV모드에서 리모컨의 [메뉴] 버튼 또는 본체의 [메뉴]버튼을 눌러 **설정**의 세부항목을 [FM 설정]을 선택합니다.



2. [외부 FM 안테나]에서 리모컨의 [좌 / 우] 버튼이나 본체의 [볼륨(좌 - / 우 +)]버튼을 눌러 FM 안테나를 설정합니다.



※ 와이어 설정 시 외부 안테나(동축)에서 본체 내부 안테나(와이어)로 변경됩니다.  
 ※ TV유선방송을 신청하여 시청하시면 FM동축 안테나 기능이 안돼 청취가 불가합니다. 이때는 와이어 안테나를 선택하여야 합니다.

### ■ 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 [시간]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 리모컨의 [기억/지움] 버튼 또는 본체의 [시간]버튼을 누르면 "MEM"이 켜지면서 주파수를 저장합니다.
  4. 주파수 삭제하기
    - 저장된 채널 중 삭제를 원하는 채널로 이동한 후 리모컨의 [기억/지움] 버튼 또는 본체의 [시간]버튼을 누르면 "MEM"이 사라지면서 기억된 채널이 삭제 됩니다.
  5. 주파수 선택하기
    - 리모컨의 [선호채널] 버튼 또는 본체의 [메뉴]버튼을 누르면 저장된 주파수가 순차적으로 조정됩니다.  
 본체의 [채널(상▲/하▼)]버튼을 누르면 주파수가 0.1MHz씩 조정됩니다.
    - 라디오 SEEK : [채널(상▲/하▼)]버튼을 2~3초간 누르면 선국되는 다음채널로 이동합니다.
    - 리모컨 숫자키를 이용하여 원하는 채널로 이동할 수 있습니다.  
 예) 107.7Mhz = 리모컨 숫자 1 → 0 → 7 → 7
- ※ 기억된 채널이 한개이면 선호채널 주파수가 이동하지 않습니다.

## ■ 기타정보

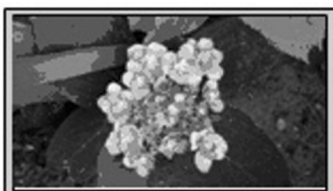
### ◆ 디지털 방송

#### ● 디지털 방송이란?

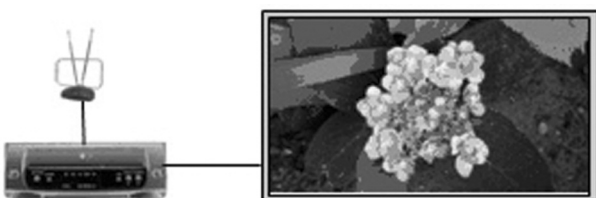
1. 프로그램 제작, 전송, 수신 등 전 과정이 디지털로 처리되어 신호의 손상이 없는 고선명 화질은 물론 다양한 부가 서비스도 즐길 수 있는 멀티미디어형 방송입니다.

※ 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 4:3방송화면
  - 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 세계 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.

**⚠ 경고**

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

- 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.

### ◆ 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 생각하기 전에...

고장이라 생각하기 전에...

◆ 고장이라 생각하시기 전에...

- [메뉴에서 자동채널을 설정하세요] 문구가 나올 때
  - 설정된 채널이 없는 경우이므로 메뉴에서 자동채널 설정을 선택합니다.
- [신호가 없습니다] 문구가 나올 때
  - TV안테나 연결을 확인합니다.
- 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.
- LCD창에 시간이 표시 되지 않을 때
  - 전원이 켜져 있는지 확인합니다.

■ 라디오가 나오지 않을 때

- 음량이 최소로 되어있지 않는지 확인합니다.
- 본체 뒷면의 안테나가 묶여있지 않은지 살펴봅니다.
- 본 제품은 FM연동이므로 지역 유선방송(케이블TV) 신청시 라디오 수신 안될 수 있습니다. 이때에 TV메뉴에서 FM 안테나 설정을 [와이어]로 변경하여 뒷면 와이어 안테나를 풀어 확인합니다.

■ 제품의 기능이 정지되었을 때

- 본체 전원 S/W를 이용하여 끄고 다시 켭니다.

■ 전원이 들어오지 않을 때

- 본체 전원 S/W가 켜져 있는지 확인합니다.

■ 제품 구성품 ■



- 리모컨 / 건전지 2개 -      - 사용설명서(보증서포함) -      - 나사 4개 -

# 제 품 보 증 서

동영미디어 제품을 구입해 주셔서 대단히 감사합니다. 본 제품의 품질 보증 기간은 구입일로부터 산정되므로 반드시 구입일자 를 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

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

■ 고객상담전화 : 1811-6061

제 품 명	DM-D5102G(W)		
제 조 번 호			
보 증 기 간	구입일(    년    월    일)로부터    년(개월)		
고 객	성 명	전화번호	
	주 소		
대 리 점	성 명	전화번호	
	주 소		

저작권:  
 본 설명서의 저작권은 (주)동영미디어에 있습니다.  
 (주)동영미디어의 사전 허가 없이 설명서 내용의 일부 또는 전부를 무단 사용하거나 복제하는 것은 금지되어 있습니다.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---