

# 삼성전자주식회사

■ 본 사 : 경기도 수원시 팔달구 매탄 3동 416번지

SAMSUNG

# 삼성LCDTV

사 용 설 명 서

LT15E2B

LT17E2B



## 서비스 무료상담 전화 (TV공장)

# 080-200-5122

- 전화요금은 삼성전사에서 부담합니다.  
- 상담시간 08:30 ~ 17:30 (공휴일 제외)

제품 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려 주시면 고객 여러분의 궁금증을 언제나 친절하게 상담, 빠른 서비스를 제공합니다.

## 서비스센터 대표전화

# 전국 어디서나 1588-3366



### 고객상담실

서울 02-541-3000 080-022-3000  
부산 051-861-3000 080-051-3000



### 인터넷 홈페이지

<http://www.sec.co.kr>  
<http://www.pavv.co.kr>



### 인터넷 쇼핑몰

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



AS마크란? 사후봉사가 우수한 기업에 대해 국가기관인  
국립기술품질원이 품질을 보증하는 인증마크입니다.



“안전을 위한 주의 사항” 사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해 등을 막기  
위한 내용입니다. 반드시 읽고 올바르게 사용해 주세요.

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



# 안전을 위한 주의 사항

사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다.  
아래의 내용을 잘 읽고 올바르게 사용해 주세요.

주의사항은 “경고”와 “주의”의 두가지로 구분되어 있으며, 의미는 다음과 같습니다.

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

⚠ 경고: 표시 사항을 위반할 때 심각한 상해나 사망이 발생할 가능성이 있는 경우

⚠ 주의: 표시 사항을 위반할 때 경미한 상해나 제품손상이 발생할 가능성이 있는 경우

## 전원 고

⚠ 경고

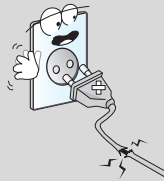
전원플러그가 흔들리지 않도록 안쪽 끝까지 정확히 꽂아 주세요.

- 접촉이 불안정한 경우는 화재의 원인이 됩니다.



손상된 전원코드나 플러그, 헐거운 콘센트는 사용하지 마세요.

- 감전, 화재의 원인이 됩니다.



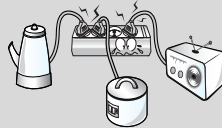
젖은 손으로 절대 전원플러그를 만지지 마세요.

- 감전의 원인이 됩니다.



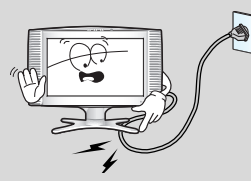
하나의 콘센트에 여러 기기를 동시에 사용하지 마세요.

- 콘센트 이상 발열로 인한 화재의 원인이 됩니다.



전원코드를 무리하게 구부리거나 잡아 당기거나 무거운 물건에 눌리지 않도록 하세요.

- 감전, 화재의 원인이 됩니다.



## 주의

전원 플러그를 뺄 때에는 플러그를 잡고 빼 주세요. 코드를 잡아 당겨 빼면 내부선 일부가 끊어집니다.

- 화재의 원인이 됩니다.



청소를 할 때에는 반드시 전원플러그를 빼 주세요.

- 감전, 화재의 원인이 됩니다.

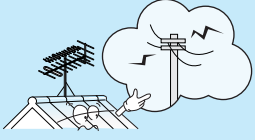


## 설치 고

⚠ 경고

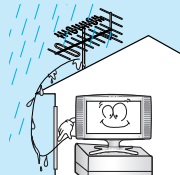
실외 안테나를 사용하는 가정에서는 삼한 바람이 불어서 안테나가 쓰러지더라도 근처의 전기 줄에 닿지 않도록 거리를 두고 설치하여 주세요.

- 안테나가 넘어져 감전 및 상해의 원인이 될 수 있습니다.



실외 안테나 선이 실내로 들어가는 부분에는 빗물이 흘러 들어가지 않도록 아래로 구부려 놓으세요.

- 제품에 빗물이 들어가면 화재, 감전의 원인이 됩니다.



불안정한 곳이나 제품보다 작은 받침대 위에 설치하지 마세요.

- 어린이가 놀다가 건드리면 제품이 떨어져 어린이가 다칠 수 있습니다.
- 수평으로 안정된 곳에 설치하세요.



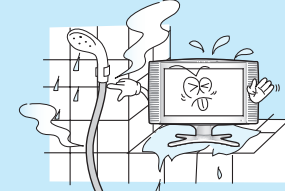
책장이나 벽장 등 통풍이 나쁜 협소한 장소에 제품과 어댑터를 설치하지 마세요.

- 내부 온도 상승으로 인한 화재의 원인이 될 수 있습니다.



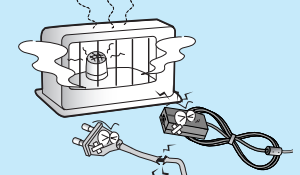
기름, 연기, 습기가 많은 곳, 물(빗물)이 튀는 곳, 차량에는 설치하지 마세요.

- 감전, 화재의 위험이 있습니다.



전원 코드 또는 어댑터를 열기구 근처에 근접하지 않도록 하세요.

- 코드의 파복이 녹아서 화재, 감전의 원인이 될 수 있습니다.

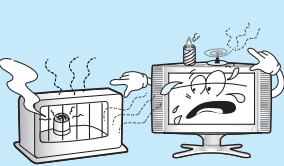


## 치경 고

⚠ 경고

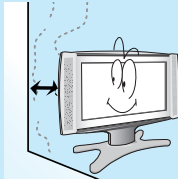
촛불, 모기향, 담배불 등을 제품 위에 올려 놓거나 열기구와 가까운 곳에 설치하지 마세요.

- 화재의 위험이 있습니다.



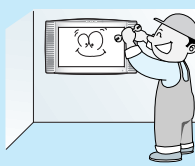
제품 설치시 벽으로부터 일정거리를 두어 통풍이 잘 되게 하세요.

- 내부 온도 상승으로 인한 화재의 원인이 될 수 있습니다.



벽걸이 부착 공사는 전문업체에 맡기세요

- 비전문가에 의한 공사로 상해를 입을 수도 있습니다.
- 반드시 지정된 볼록이 장치를 사용하세요.



## 청소 및 사용 고

⚠ 경고

테이블보나 커튼 등으로 통풍구가 막히지 않도록 하세요.

- 내부 온도 상승으로 인한 화재의 원인이 될 수 있습니다.



제품에 물이 들어가거나, 젖게하지 마세요.

- 화재나 감전의 원인이 됩니다.
- 특히, 눈, 비 등이 내리는 옥외나 물가에서의 사용은 가급적 삼가하세요.



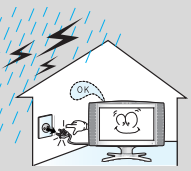


## 안전을 위한 주의사항... 계속

### 경고

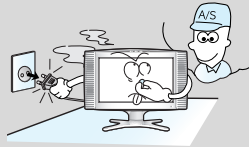
천둥, 번개가 칠 때에는 전원코드를 빼고 안테나 선을 절대 만지지 마세요.

- 감전, 화재의 원인이 됩니다.



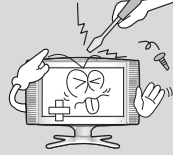
제품에서 이상한 소리, 타는 냄새, 연기가 나면 즉시 전원플러그를 빼고 서비스 센터로 연락하세요.

- 감전, 화재의 위험이 있습니다.



사용자 임의로 절대 분리, 수리, 개조하지 마세요.

- 수리할 필요가 있을 때에는 서비스 센터로 연락하세요. 화재, 감전사고의 원인이 됩니다.



떨어뜨리거나 케이스가 파손된 경우에는, 제품의 전원을 끄고 전원 플러그를 뽑으세요.

- 그대로 사용하면 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 서비스 센터로 연락하세요.



가연성 스프레이, 인화성 물질 등을 제품과 가까운 곳에서 사용하거나 보관하지 마세요.

- 폭발, 화재의 위험이 있습니다.



제품 위에 무거운 물건을 올리거나 위에서 올라 타지 마세요.

- 쓰러지거나 낙하시 부상의 원인이 됩니다.
- 특히, 어린이에게 주의를 시켜주세요.



### 청소 및 사용

### 주의

리모컨에 사용하고 있는 건전지를 뺄 경우에는 어린이가 잘못하여 먹지 않도록 해 주세요. 건전지는 유아의 손에 닿지 않는 곳에 두세요.

- 만일 어린이가 먹는 경우에는 즉시 의사와 상담하세요.



제품 통풍구나 헤드폰, A/V단자에 젖가락, 철사, 송곳 등의 금속물이나, 종이, 성냥 등의 불에 타기 쉬운 물건을 집어 넣지 마세요.

- 감전, 화재의 원인이 됩니다.
- 내부에 이물질이 들어간 경우 반드시 서비스 센터로 연락하세요.



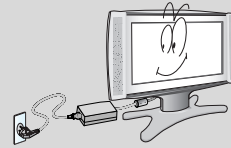
제품 위에 꽃병, 물이 들어있는 용기를 놓지 마세요.

- 물이 흘러 내부로 들어가면 화재나 감전의 원인이 됩니다.



부속 AC 어댑터와 전원코드 이외는 사용하지 마세요.

- 발화, 발열의 원인이 됩니다.



어댑터를 이중으로 겹쳐서 사용하지 마세요.

- 화재의 위험이 있습니다.



제품을 오랜시간 사용하지 않을 때에는 전원플러그를 빼 주세요.

- 먼지가 쌓여 발열, 발화 및 절연열화에 의한 감전, 누전화재의 원인이 될 수 있습니다.



전원플러그의 핀과 접촉부분에 먼지, 물 등이 묻어 있으면 잘 닦아주세요.

- 감전, 화재의 원인이 됩니다.



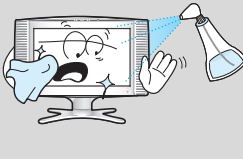
제품을 청소할 때에는 전원코드를 빼고 부드러운 마른 천으로 닦아 주세요.

- 왁스, 벤젠, 알콜, 신나, 모기약, 방향제, 윤활제, 세정제 등의 화학약품을 사용하지 마세요.



청소시 제품의 본체 각 부분에 직접적으로 물을 뿌리지 마세요.

- 감전, 화재의 원인이 됩니다.



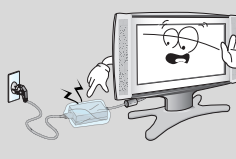
1년에 한번쯤은 내부 청소를 서비스 센터나 고객 상담실에 상담하세요.

- 제품 내부에 먼지가 낀 채로 오랫동안 청소하지 않으면 화재, 고장의 원인이 될 수 있습니다.



어댑터의 비닐 커버는 제거한 후 사용하지 마세요.

- 화재의 위험이 있습니다.



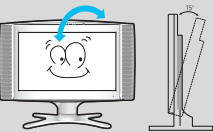
텔레비전을 옮기는 경우에는 필히 전원 스위치를 끄고 전원 플러그를 콘센트로부터 빼 주세요. 또한 안테나선, 타자기 연결선 등 외부의 접속코드를 뺀 것을 확인한 후에 옮겨 주세요.

- 코드 선을 빼지 않은 상태로 옮길 경우 코드가 손상되어 화재, 감전의 원인이 됩니다.



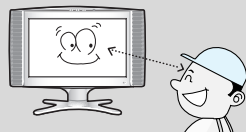
받침대의 각도를 조정 시에는 조심스럽게 다루세요.

- 무리하게 조정시, 제품 전도 및 낙하로 인한 부상의 원인이 됩니다.
- 손, 손가락이 끼여 부상을 입을 수 있습니다.



모니터 화면과의 적정 거리를 유지하세요.

- 모니터 화면을 너무 가까이에서 지속적으로 사용하면 시력이 나빠질 수 있습니다.



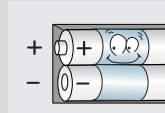
헤드폰 사용시는 음량을 너무 키우지 마세요.

- 귀를 자극할 정도의 큰 음량은 청력에 나쁜 영향을 끼치는 원인이 됩니다.



건전지 교체 시엔 극성(+,-)에 맞게 끼우세요.

- 극성이 맞지 않으면, 건전지의 파열 또는 내부액 누설에 의해 화재, 부상을 당하거나 주위를 오염(손상)시킬 수 있습니다.



건전지는 지정된 규격품을 사용하고, 새 건전지와 사용하던 건전지를 혼용하여 사용하지 마세요.

- 건전지의 파열 또는 내부액 누설에 의해 화재, 부상을 당하거나 주위를 오염(손상)시킬 수 있습니다.



해상도 및 주파수를 제품에 맞게 설정하세요.

- 시력이 나빠질 수 있습니다.



## 사용전 알아들 점

|            |    |
|------------|----|
| 특징         | 8  |
| 사용전 확인하기   | 9  |
| 각 부분의 이름   | 10 |
| 리모컨 버튼의 기능 | 12 |

## 연결편

|                   |    |
|-------------------|----|
| 안테나 연결하기          | 14 |
| 비디오 연결하기          | 16 |
| DVD 연결하기          | 18 |
| DTV 수신기 연결하기      | 19 |
| 케이블/위성방송 수신기 연결하기 | 20 |

## 기본사용편

|                   |    |
|-------------------|----|
| TV를 보려면           | 22 |
| 채널을 기억시키려면        | 24 |
| 채널을 더 기억시키거나 지우려면 | 25 |



## 용용사용편

### 화면조정

|                  |    |
|------------------|----|
| 화면분위기를 바꿔보려면     | 26 |
| 화면을 상단에 따라 조정하려면 | 28 |
| 두개의 화면으로 보려면     | 30 |
| 화면 크기를 바꾸려면      | 32 |
| 정지화면을 보려면        | 33 |

### 음향조정

|               |    |
|---------------|----|
| 음향을 선택하여 들으려면 | 34 |
| 버추얼 돌비로 즐기려면  | 36 |
| 스테레오 설정을 하려면  | 37 |
| 2개 국어로 들으려면   | 38 |

### 시각조정

|              |    |
|--------------|----|
| 잠들 때 꺼지게 하려면 | 39 |
|--------------|----|

## 모니터사용편

|               |    |
|---------------|----|
| PC를 연결하려면     | 40 |
| PC 환경설정을 하려면  | 41 |
| 화면을 조정하려면     | 42 |
| 색상을 조정하려면     | 45 |
| 화면의 위치를 조정하려면 | 47 |

## 기타 및 서비스편

|                  |    |
|------------------|----|
| 도난 방지용 잠금장치를 하려면 | 48 |
| TV의 각도를 조정하려면    | 48 |
| 받침대를 변경하려면       | 49 |
| TV가 이상하다구요?      | 50 |
| 용어 알아두기          | 54 |
| 제품규격             | 57 |
| 표준신호 모드표         | 58 |
| 재활용 정보 안내        | 59 |

제품보증서는 뒷편에 기재되어 있습니다.

## TV 특징

### 미래 디지털방송 준비형 TV

별도의 디지털 방송용 수신단자를 채용  
디지털방송수신기 사용시 기존 TV보다 훨씬 더 선명한 화면을 볼 수 있습니다.

### 한차원 더 높아진 음향 및 영상

영화관 같은 생생한 음을 가정에서도 즐길 수 있습니다.  
드라마, 영화등을 볼 때등 사용자가 직접 분위기에 따라 화면을 맞춰  
볼 수 있습니다.

## 모니터 특징

### PC모니터 기능

PC를 연결하여 모니터로 사용할 수 있습니다.

### 완벽한 이미지 지원

새로운 표시 장치인 액정을 이용하여 상 왜곡없이 완벽한 이미지를 제공합니다.

본 제품의 LCD 패널은 제조 공정상의 기술적인 한계로 인하여 1PPM(백만분의 1)  
정도의 픽셀이 밝게 보이거나 어둡게 보일 수 있으며, 이것은 제품의 성능에 영향을  
주지않습니다.

[LCD 패널의 형별 픽셀 수]

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| 15.3형 : 2,949,120 | 17형 : 2,949,120 |
| 22형 : 2,764,800   | 29형 : 2,949,120 |
| 40형 : 2,949,120   |                 |

## 부속품 확인하기

\* 부속품이나 별매품을 따로 구입하려면 가까운 삼성전자 서비스센터나 가전랜드, 전자부품 판매소(전파사)에 문의하세요.



리모컨/건전지  
(1.5V AAA형)



사용설명서



어댑터



PC영상 연결선



PC음성 연결선

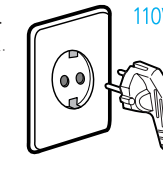


전원코드

## 전원에 대하여

\* 이 제품은 전압이 자동으로 조정됩니다.  
110V 사용시는 110V용 어댑터를 사용하세요.

110V/220V





# 각 부분의 이름

## 앞 면

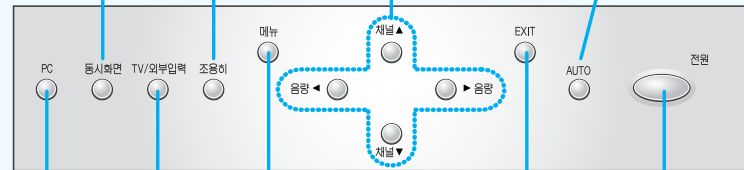
### 버튼부

**동시화면버튼**  
PC모드에서 동시화면을 바로 선택할 때 사용하세요.

**조용히버튼**  
소리를 잠시 안 들리게 할 때 사용하세요.

**채널선택/음량조정버튼**  
채널을 선택하거나 음량을 조정할 때 사용하세요.

**AUTO버튼**  
PC모드에서 화면을 자동으로 조정할 때 사용하세요.



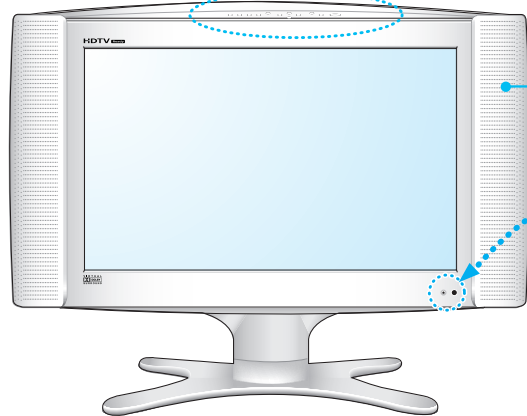
**PC버튼**  
PC모드로 바로 이동할 때 사용하세요.

**메뉴버튼**  
메뉴화면을 조정하고 싶을 때 사용하세요.

**EXIT버튼**  
메뉴화면을 바로 사라지게 할 때 사용하세요.

**전원버튼**  
TV를 켜고 끌 때 사용하세요.

**TV/외부입력버튼**  
TV와 연결된 다른 제품을 재생시켜 보려고 할 때 사용하세요.



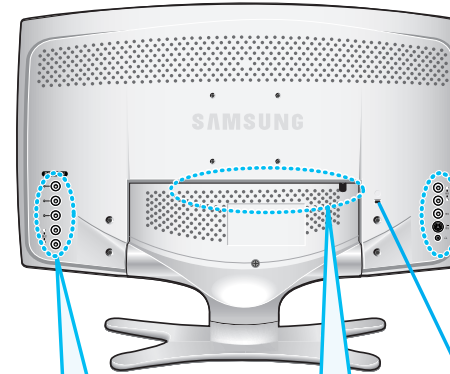
스피커

표시등

- 전원 대기시에는 꺼지고, 전원이 켜졌을 때 녹색등이 켜집니다.

리모컨 수신부

## 뒷 면

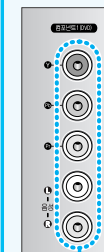


**영상/음성입력단자**  
비디오나 캠코더등을 재생시켜 보려고 할 때 연결하세요.

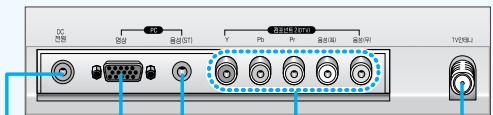
**S-영상입력단자**  
더 좋은 화질로 TV를 시청하고 싶을 때 연결하세요.

**헤드폰단자**  
TV의 음성을 헤드폰으로 들을 때 연결하세요.

**도난방지 잠금장치**  
48쪽을 참조하세요.



**DVD 입력단자**  
DVD 수신기를 연결할 때 사용하세요.



**PC 입력단자**  
PC를 연결할 때 사용하세요.

**DTV 입력단자**  
DTV를 연결할 때 사용하세요.

**안테나 입력단자**

**전원 입력단자**

별도의 어댑터를 사용할 경우 14V, 3.5A 이상은 사용하지 마세요.

**PC음성 연결단자**



# e 리모컨 버튼의 기능

## 전원버튼

### 화면모드버튼

화면 분위기를 선택할 때  
사용하세요.

### 음향모드버튼

TV 프로그램에 맞는 음향을  
선택할 때 사용하세요.

### 채널버튼/음량버튼

채널이나 음량을 조정할 때  
사용하세요.

### 메뉴버튼

메뉴 화면을 표시 할 때  
사용하세요.

## 조용히버튼

소리를 잠시 안 들리게 할 때  
사용하세요.

## 동시화면 관련 버튼들

동시화면 관련 쪽을  
참조하세요. (30~31쪽 참조)

## TV/외부입력버튼

TV와 연결된 다른 제품을  
재생시켜 보려고 할 때  
사용하세요.

## PC모드버튼

TV에 연결된 PC를 선택할 때  
누르세요.

## 화면표시버튼

현재의 TV 방송 상태를 알고  
싶을 때 사용하세요.

## 화면정지버튼

화면을 일시정지하고 싶을 때  
누르세요.

## EXIT버튼

메뉴화면을 바로 사라지게  
할 때 사용하세요.

## 숫자버튼

## +100버튼

100 이상의 채널을 선택할 때  
사용하세요.

## 취침예약버튼

일정시간 후 TV가 자동으로  
꺼지게 하고 싶을 때  
사용하세요.

## 화면크기버튼 (주화면)

화면크기를 바꾸고 싶을 때  
사용하세요.

## 음성다중버튼

음성다중 방송시 원하는 언어를  
선택할 때 사용하세요.

## 앞채널버튼

바로 전에 보던 채널을 볼 때  
사용하세요.

## AUTO버튼

PC 화면을 자동으로 조정할 때  
사용하세요.

## 기억/지움버튼

채널을 직접 선택하여  
기억시키거나 지울 때  
사용하세요.

## 자동채널설정버튼

기억된 채널을 현재의  
채널부터 순차적으로  
보여주는 기능입니다.

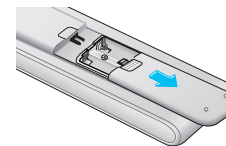
## 리모컨이 동작하지 않아요!

이런 점들을 확인해 보세요.

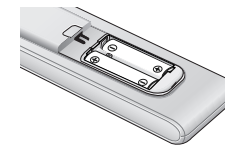
1. 건전지의 ⊕, ⊖극이 바뀌지 않았나요?
2. 건전지가 다 소모되지 않았나요?
3. 정전 또는 전원코드가 빠져 있는 건 아닌가요?
4. 주변에 특수형광 및 네온사인등이 켜져 있지는 않나요?

## 리모컨에 건전지 넣기

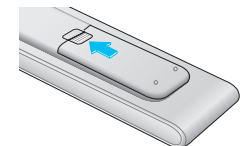
1 뚜껑의 ⊕부분을  
누르고 밀어 빼 주세요.



2 건전지를 ⊕, ⊖극이  
맞도록 넣어 주세요.



3 뚜껑을 닫아 주세요.



- 리모컨은 TV의 리모컨 수신부로부터 7~10m 이내 좌우 30° 안에서 사용할 수 있습니다.
- 폐 건전지는 환경에 영향을 주므로 분리 수거하여 수거함에 넣어주세요.

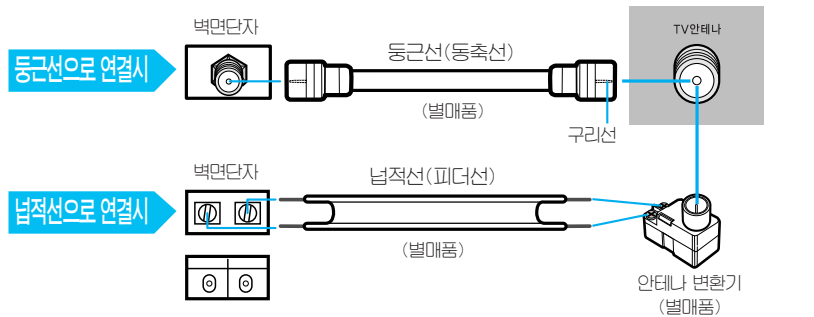
# e 안테나 연결하기

## 아파트 · 다세대주택

실내 안테나 단자를 사용할 경우



**먼저** 벽면의 안테나 연결단자를 확인 후 안테나선을 연결하세요.  
 납적선의 경우 아래를 참조하여 연결하세요.  
 제품모델에 따라 디자인이 다릅니다.



### 납적선(300Ω 피더선)을 안테나 변환기에 연결하는 방법

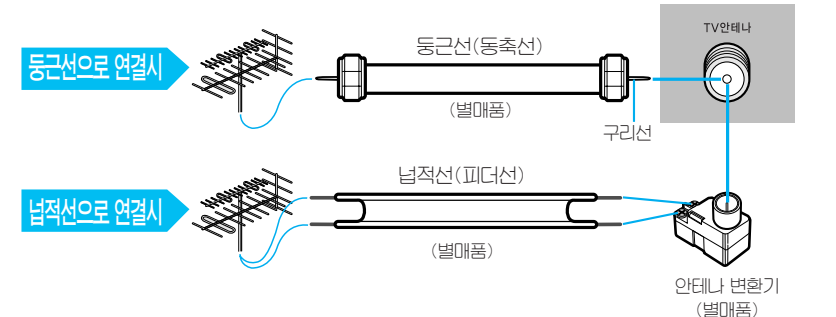
- 1 안테나선을 벗겨 비틀어 끈 후 고리형태로 만드세요.
- 2 ⊕자 드라이버로 나사를 느슨하게 푸세요.
- 3 안테나선을 끼운 후 드라이버로 고정 시키세요.

## 일반 · 단독주택

실외 안테나를 사용할 경우



실외 안테나를 사용할 경우 가능하면 기술자에게 맡기세요.  
 제품모델에 따라 디자인이 다릅니다.



동근선(75Ω 동축선)을 안테나 입력단자에 끼우려면

- 동근선의 구리선 부분이 구부러지지 않도록 하세요.
- 안테나 선과 안테나 변환기는 가까운 전파사에서 구입하세요.

전파가 약해 TV가 잘 안나온다구요?

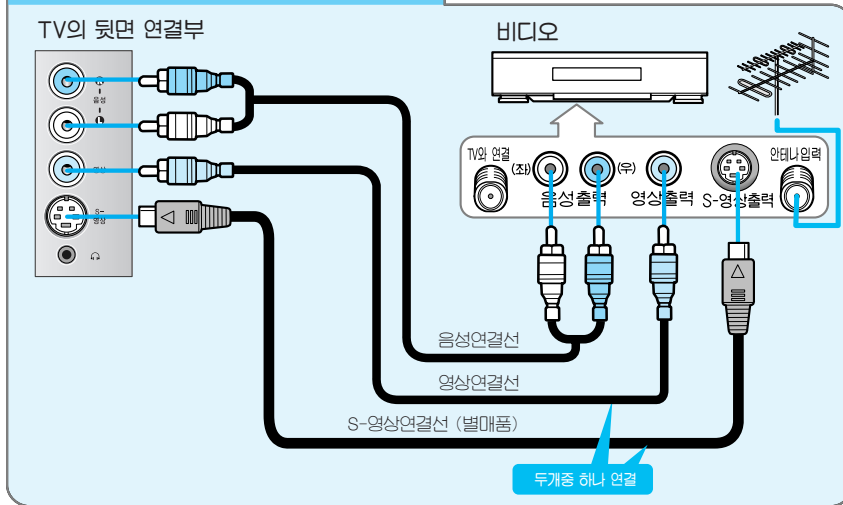
- 전파증폭기를 따로 사서 설치하면 더 좋은 화면을 볼 수 있습니다.





# e 비디오 연결하기

## 영상 또는 S-영상/음성단자로 연결할 경우

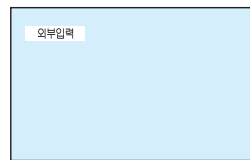


### 연결방법

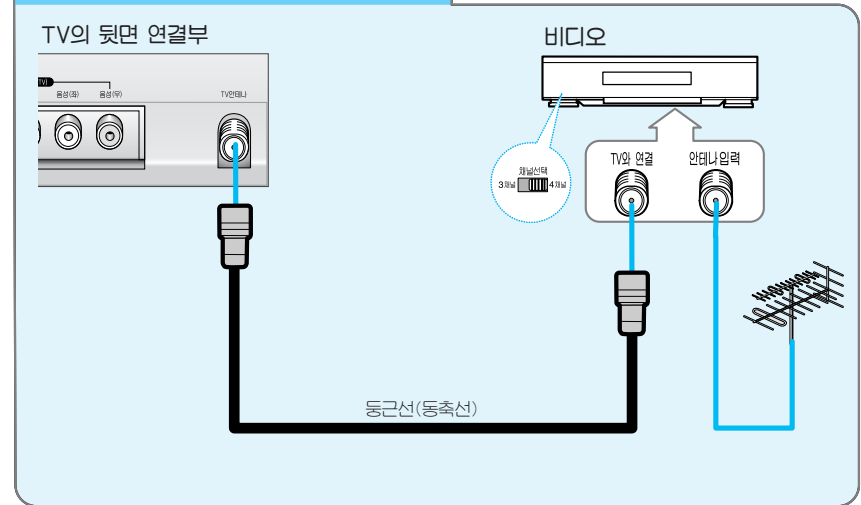
- 1 안테나선을 비디오의 **안테나 입력단자**로 연결
- 2 영상/음성 연결선을 TV의 영상/음성 **입력단자**와 비디오의 영상/음성 **출력단자**로 연결 (단자의 색과 연결선의 색이 같게 연결)
  - 더 좋은 영상을 위해 S-영상 연결선을 사용해도 됩니다.
  - 모노 비디오를 연결할 경우 음성(좌)에 연결하세요. (좌, 우 스피커 모두 소리가 나옵니다.)

### 비디오 보는 방법

- 1 TV를 켜고 리모컨의 TV/외부입력버튼을 눌러 '외부입력'을 선택하세요.
  - S-영상을 연결한 경우에는 'S-영상'을 선택하세요.
- 2 비디오를 켜 후 테이프를 넣고 재생버튼을 누르세요.



## 안테나 입력단자로 연결할 경우

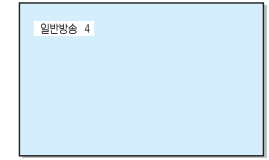


### 연결방법

- 1 안테나선을 비디오의 **안테나 입력단자**로 연결
- 2 동근선(동축선)을 TV의 **안테나 입력단자**와 비디오의 **안테나 출력단자**로 연결

### 비디오 보는 방법

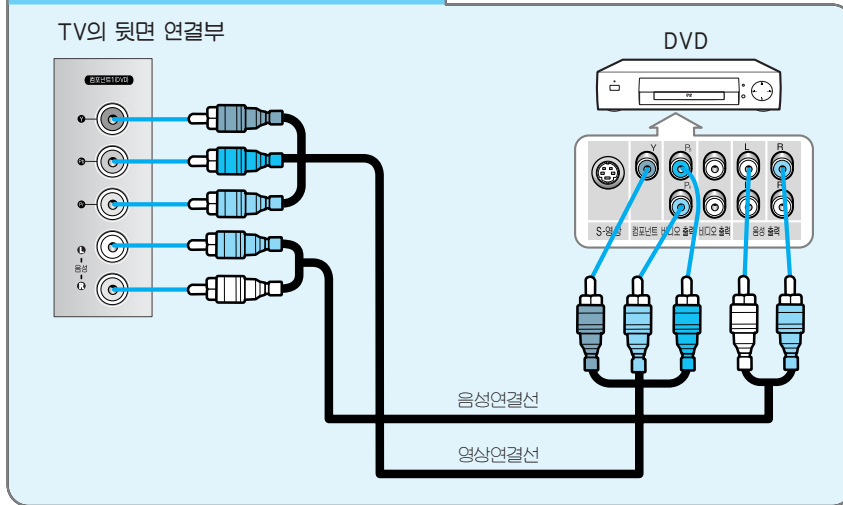
- 1 비디오 뒷면의 전용 채널 선택스위치를 3 또는 4로 맞추세요.
- 2 TV를 켜고 채널을 비디오에서 맞춘 것과 같게 3 또는 4로 선택하세요.
- 3 비디오를 켜 후 테이프를 넣고 재생버튼을 누르세요.



예) 4채널 선택시

# e DVD 연결하기

## DVD를 볼 경우



### 연결방법

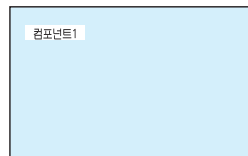
- 1 영상연결선을 TV의 **컴포넌트1(DVD)**의 Y, Pb, Pr단자와 DVD의 **컴포넌트 비디오 출력**단자로 연결
- 2 음성연결선을 TV의 **컴포넌트1(DVD)**의 음성(좌,우)단자와 DVD의 **음성 출력**단자로 연결



- DVD 출력단자가 제품에 따라 Y, Pb, Pr 또는 Y, Cb, Cr로 표기될 수도 있습니다.
- DVD, DTV수신기나 PC를 연결하여 시청은 가능하나 TV를 통해 녹화되지 않습니다.

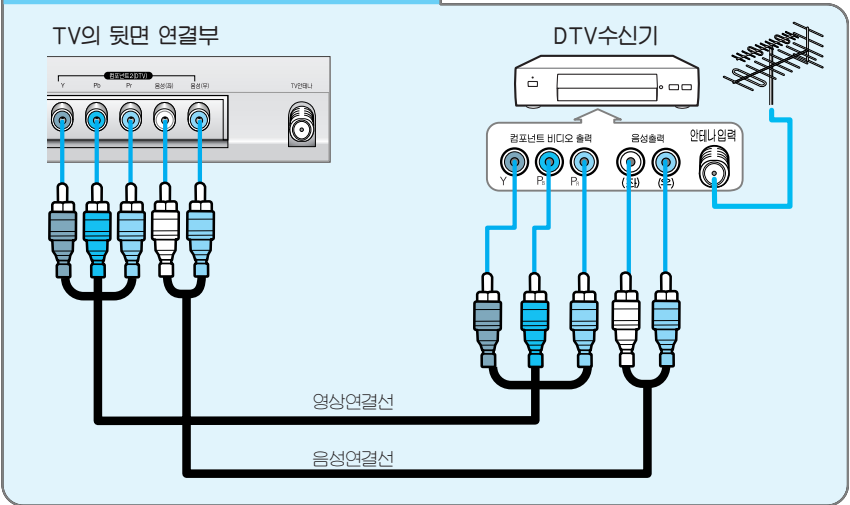
### 보는 방법

- 1 TV를 켜고 리모컨의 TV/외부입력버튼을 눌러 '컴포넌트1'을 선택하세요.
  - 리모컨의 컴포넌트 버튼으로도 선택할 수 있습니다.
- 2 DVD를 켜고 재생버튼을 누르세요.



# e DTV 수신기 연결하기

## DTV 방송을 볼 경우



### 연결방법

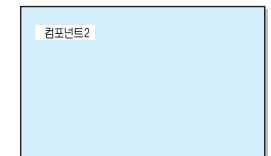
- 1 영상연결선을 TV의 **컴포넌트2(DTV)**의 Y, Pb, Pr단자와 DTV 수신기의 **컴포넌트 비디오 출력**단자로 연결
- 2 음성연결선을 TV의 **컴포넌트2(DTV)**의 음성(좌,우)단자와 DTV 수신기의 **음성 출력**단자로 연결



- DTV 수신기의 전원이 꺼져 있을 경우는 DTV가 선택되지 않습니다.
- DTV 수신기의 비디오설정을 480P, 1080i 또는 720p로 선택하세요.

### 보는 방법

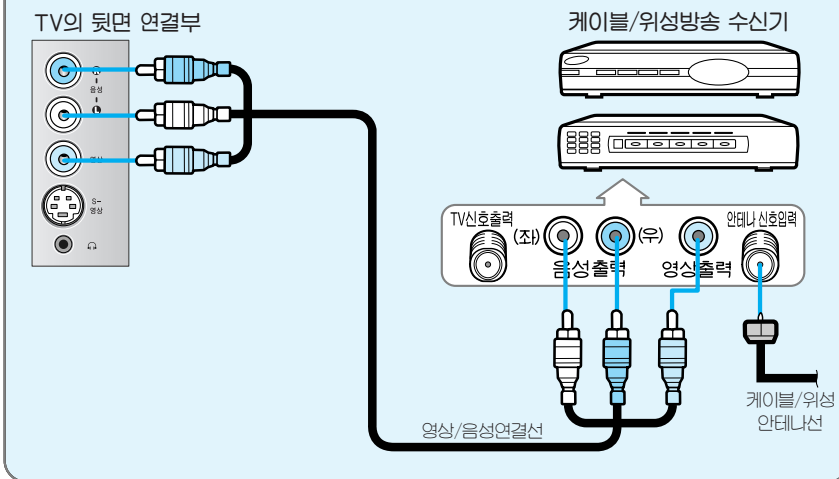
- 1 TV를 켜고 리모컨의 TV/외부입력버튼을 눌러 '컴포넌트2'를 선택하세요.
  - 리모컨의 컴포넌트 버튼으로도 선택할 수 있습니다.
- 2 DTV 수신기를 켜고 DTV 신호를 선택하세요.





# 케이블/위성방송 수신기 연결하기

## 영상/음성단자로 연결할 경우

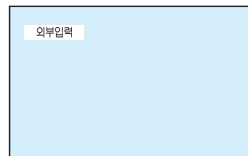


### 연결방법

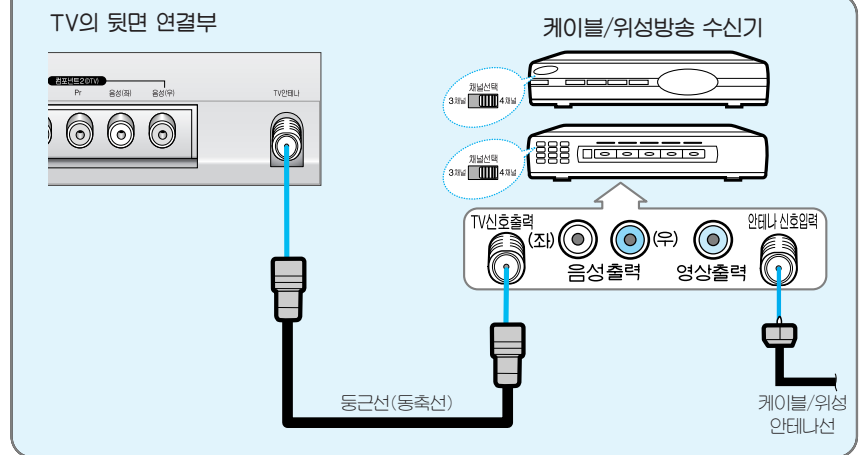
- 1 케이블/위성 안테나선을 케이블/위성방송 수신기의 **안테나 신호 입력단자**로 연결
- 2 영상/음성 연결선을 TV의 **영상/음성 입력단자**와 케이블/위성방송 수신기의 **영상/음성 출력단자**로 연결 (단자의 색과 연결선의 색이 같게 연결)

### 케이블/위성방송 보는 방법

- 1 TV를 켜고 리모컨의 TV/외부입력버튼을 눌러 '외부입력'을 선택하세요.
- 2 케이블/위성방송 수신기를 켜 후 수신기의 리모컨으로 원하는 채널을 선택하세요.



## 안테나 입력단자로 연결할 경우

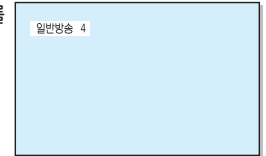


### 연결방법

- 1 케이블/위성 안테나선을 케이블/위성방송 수신기의 **안테나 신호 입력단자**로 연결
- 2 동근선(동축선)을 TV의 **TV안테나 입력단자**와 수신기의 **TV신호 출력단자**로 연결

### 케이블/위성방송 보는 방법

- 1 케이블/위성방송 수신기의 뒷면에 있는 채널선택 스위치를 3 또는 4로 맞춘 후 전원을 켜세요.
- 2 TV를 켜고 채널을 케이블/위성방송 수신기에서 맞춘 것과 같게 3 또는 4로 선택하세요.
- 3 케이블/위성방송 수신기의 리모컨으로 원하는 채널을 선택하세요.

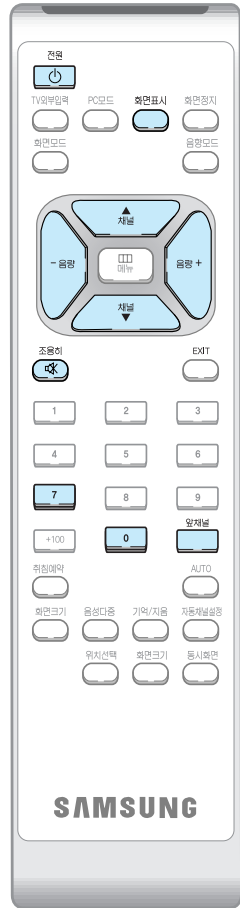


예) 4채널 선택시



# TV를 보려면

먼저 110V 또는 220V인지 전압을 확인하시고, 전원연결을 확인하세요.



## TV 켜기/끄기

- 끄려면  을 한번 더 누르세요.



## 채널선택

-  을 누르면 채널이 증가하고
-  을 누르면 채널이 감소합니다.
- 숫자버튼을 사용해도 됩니다.

예) 7채널의 경우  
  누름



## 음량 조정

-  을 누르면 소리가 커지고
-  을 누르면 소리가 작아집니다.

## 바로 전 채널을 선택하고 싶을 때

- 앞채널버튼을 누를 때마다 바로 전에 보던 채널이 선택됩니다.



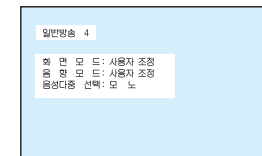
## 소리만 나오게 하고 싶을 때

- 전화가 오거나 초인종이 울렸을 때 사용하면 편리합니다.
- 한번 더 누르면 소리가 다시 나옵니다.



## 현재방송 상태가 궁금할 때

- 약 10초 후에는 자동으로 사라집니다.



예) 일반방송 모드인 경우



- 사용자의 기호에 따라 각 기능의 선택 및 조정한 상태를 보여줍니다.

# e 채널을 기억시키려면

자동채널설정 기능을 이용하면 방송되고 있는 채널만 자동으로 기억됩니다.  
TV 방송 시간에 기억시키세요.



## 채널을 자동으로 기억시키려면

- 1** **누름**

**눌러 채널설정 ( )으로 이동**

**눌러 선택**
- 2** **눌러 자동채널 설정 시작**

  - 현재 방송중인 일반/유선채널이 모두 기억됩니다.

설정도중 중지하려면 누름

현재 채널기억의 정도를 나타냅니다.

## 기억된 채널을 확인해 보려면

버튼을 누르세요.

- 기억된 채널만 선택됩니다.

## '100'이 넘는 채널을 선택하려면

예) 유선방송 108채널 선택시

→ → 누르세요.



- 2채널~69채널은 일반방송 채널이며, 1채널 및 14채널~125채널은 유선방송 채널입니다.
- 14채널~69채널 중 일반채널 시청시 (예: 일반방송17번) 17채널을 다시 누르면 유선방송 채널이 선택됩니다.
- 자동채널 설정, 채널기억 기능은 3개 이상의 채널을 설정(기억)시켰을 경우에만 을 이용하여 선택할 수 있습니다.

# e 채널을 더 기억시키거나 지우려면

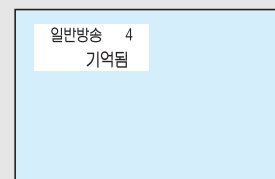
채널 기억 후 방송 신호가 약해 기억되지 않은 채널을 추가로 기억시키거나 필요하지 않은 채널은 지울 수 있습니다.



## 기억되지 않은 채널 기억시키기

→ → 숫자버튼을 눌러 기억시킬 채널 선택 후 기억/지움 버튼을 눌러 기억시키기

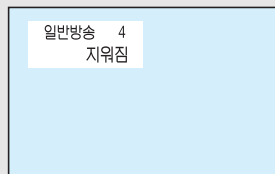
예) 4채널 기억



## 기억된 채널 지우기

→ 채널 또는 숫자버튼을 눌러 지울 채널을 선택한 후 기억/지움 버튼을 눌러 지우기

예) 4채널 지움



## 확인해 보려면

채널 기억 글자가 사라진 후

버튼을 눌러 확인하세요.



# 화면 분위기를 바꿔보려면

회사에서 전문가적 감각으로 맞추어둔 상태를 선택하거나 사용자가 원하는 대로 직접 조정하여 볼 수 있습니다.

**화면모드** 버튼을 누르세요.

- 화면모드버튼을 반복해서 눌러 분위기에 맞게 화면을 선택하세요.

표준 화면

**표준 화면** → 주위 밝기가 밝을 때 선택하세요. 선명하게 볼 수 있습니다.

**부드러운 화면** → 주위 밝기가 어두울 때 선택하세요. 절전 및 눈의 피로를 줄여 줍니다.

**사용자 조정** → 사용자가 직접 조정한 화면 상태로 보고자 할 때 선택하세요. (화면 조정 방법은 27쪽을 참조하세요.)

**선명한 화면** → 표준 화질보다 선명한 화질을 원할때 선택하세요. 선명하고 생생한 화질로 볼 수 있습니다.

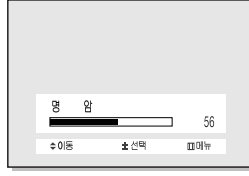


## 사용자가 원하는 화면 조정 방법

**1** **누름** → 눌러 사용자 조정 선택

**2** **눌러 조정하려는 항목으로 이동** → 눌러 원하는 상태로 조정

**조정 후** → 버튼을 계속 누르면 메뉴화면이 사라집니다.

## 사용자모드

- 명암** : 물체와 배경간의 밝기와 어둡기 차이를 조정
- 밝기** : 화면 전체를 밝게 또는 어둡게 조정
- 선명도** : 사물 윤곽의 선명함과 흐림을 조정
- 색농도** : 색을 연하게 또는 진하게 조정
- 색상** : 사물의 색상을 자연스럽게 조정
- 비탕색조정** : 표준, 따뜻한게1, 따뜻한게2, 차갑게2, 차갑게1 모드 중 선택



- 표준 화면, 부드러운 화면, 선명한 화면에서 화면 조정을 하면 조정된 상태가 사용자 조정으로 바뀝니다.





# 화면을 상태에 따라 조정하려면

## 신호 가 약해 화면이 좋지 않은 경우

TV가 잘 안 나오는 지역이나 방송 신호가 약하여 화면이 선명하게 나오지 않을 경우 아래와 같이 해 보세요.

누름

채널

**1** 눌러 채널( )로 이동

눌러 선택

**2** 눌러 수신감도 증폭으로 이동

눌러 동작 선택

선택 후

버튼을 계속 누르면 메뉴화면이 사라집니다.

## 특정 채널화면이 불안정할 경우

점선이 나올 때, 색이 안 나올 때 화면이 불안정할 때 채널미세조정을 하세요.

누름

채널

**1** 눌러 채널( )로 이동

눌러 선택

**2** 눌러 채널미세조정 으로 이동

눌러 조정

**3** 눌러 조정 화면 기억

채널미세조정 ◀ +03 ♥ ▶

‘♥’ 표시가 나타납니다.  
채널미세조정을 지우려면 눌러 지우세요.  
(‘♥’ 표시가 사라집니다.)

조정 후

버튼을 계속 누르면 메뉴화면이 사라집니다.





# 두개의 화면으로 보려면

1

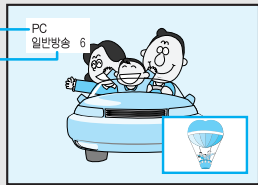


동시화면

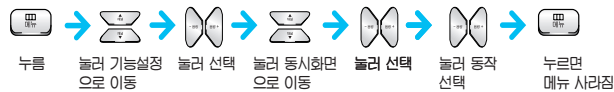
버튼을 누르세요.

- 동시화면 동작시 부화면의 음성만 들을 수 있습니다.

주화면  
부화면



메뉴화면에서 동시화면을 선택하려면



동시화면 설정표

O : 동시화면 동작함.  
X : 동시화면 동작하지 않음.

| 주화면     | 부화면 | 일반/유선방송 | 외부입력 | S-영상 | 컴포넌트1 | 컴포넌트2 | PC입력 |
|---------|-----|---------|------|------|-------|-------|------|
| 일반/유선방송 |     | X       | X    | X    | X     | X     | X    |
| 외부입력    |     | X       | X    | X    | X     | X     | X    |
| S-영상    |     | X       | X    | X    | X     | X     | X    |
| 컴포넌트1   |     | X       | X    | X    | X     | X     | X    |
| 컴포넌트2   |     | X       | X    | X    | X     | X     | X    |
| PC입력    |     | O       | O    | O    | X     | X     | X    |



부화면의 크기를 바꾸려면

화면크기 버튼을 누르세요.

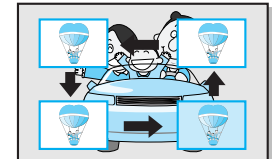
- 누름에 따라 화면크기가 바뀌어 나타납니다.



부화면의 위치를 바꾸려면

위치선택 버튼을 누르세요.

- 부화면의 위치가 그림과 같이 바뀝니다.



- PC모드에서 "케이블 연결을 확인하세요.", 또는 "지원되지 않는 모드입니다." 등의 메시지가 나타나거나 절전모드가 동작하고 있을 때에는 동시화면이 설정되지 않습니다.
- PC모드는 주화면으로만 설정되며, 부화면의 크기는 변경되지 않습니다.
- 동시화면을 취소하려면 버튼을 누르세요.

## e 화면크기를 바꾸려면



버튼을 누르세요.

- 화면크기를 누름에 따라 일반화면 → 와이드화면 → 확대화면을 선택할 수 있습니다.



- 일반화면 (4:3)  
비디오 및 현재 방송되는 화면크기



- 와이드화면  
일반방송(가로:세로 = 4:3)화면을  
16:9 화면에 맞게 구성한 화면크기

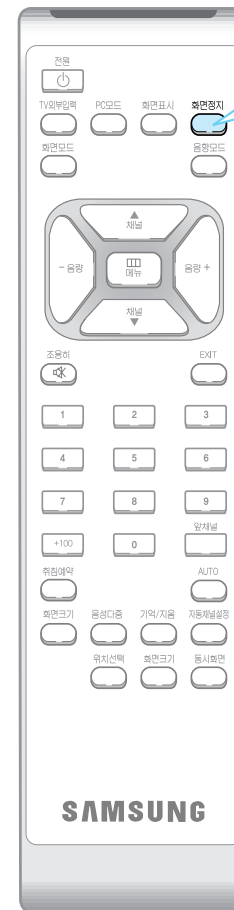


- 확대화면  
와이드화면을 위, 아래로 확대시킨  
화면



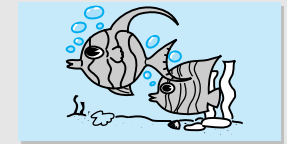
- 동시화면이 동작 중일 때 화면크기버튼을 누르면 동시화면이 자동 해제됩니다.
- 동시화면 버튼을 누르면 주화면은 와이드 화면 상태로 자동 변환되고, 동시화면을 해제해도 와이드 상태로 유지됩니다.
- PC모드에서는 동작하지 않습니다.  
DVD, DTV모드에서는 일반화면 → 와이드화면만 선택됩니다.

## e 정지화면을 보려면



버튼을 누르세요.

- 화면은 정지되고, 소리는 계속 나옵니다.  
화면정지버튼을 한번 더 누르면 해제됩니다.



- 동시화면일 때에는 부화면만 정지화면 기능이 동작합니다.



# 음향을 선택해서 들으려면

음향도 화면과 같이 전문가적 감각으로 맞추어 둔 음향을 선택하거나 사용자가 원하는 대로 직접 조정할 수 있습니다.

음향모드

버튼을 누르세요.

• 음향버튼을 반복해서 눌러 분위기에 따라 선택해 들으세요.

표준으로 들을때

- 표준으로 들을때** 어떤 장르에나 일반적으로 잘 어울리는 음향 상태입니다.
- 음악을 들을때** 살아 있는 원음 그대로 감상할 수 있습니다.
- 영화를 볼때** 웅장한 음향을 즐길 수 있습니다.
- 뉴스를 들을때** 목소리가 또렷하게 들립니다.
- 사용자 조정** 사용자가 직접 조정한 음향 상태로 들으려 할 때 선택하세요. (음향 조정 방법은 35쪽을 참조하세요.)



## 사용자가 원하는 음향 조정 방법

1

누름  
 눌러 음향 (準)으로 이동  
 눌러 선택

2

눌러 음향모드로 이동  
 눌러 원하는 상태로 조정

조정 후

버튼을 계속 누르면 메뉴화면이 사라집니다.



표준으로 들을때, 음악을 들을때, 뉴스를 들을때, 영화를 볼때에서 음향 조정을 하면 조정된 상태가 사용자 조정으로 바뀝니다.



## 버추얼 돌비로 즐기려면

마치 돌비서라운드 음향으로 듣는 것 같은 효과를 느낄 수 있습니다.  
돌비 신호 또는 스테레오 신호 입력시 효과가 있습니다.



누름

**1**

↑  
↓  
←  
→

눌러 음향( )  
으로 이동

←  
→

눌러 선택

**2**

↑  
↓  
←  
→

눌러 버추얼  
돌비로 이동

←  
→

눌러 동작 선택

**선택 후** 버튼을 계속 누르면  
메뉴화면이 사라집니다.



## 스테레오설정을 하려면

아래와 같이 스테레오 설정을 '자동'으로 선택해 두면 방송국에서 보내주는 신호에 따라  
자동으로 모노 또는 스테레오로 맞추어져 따로 선택할 필요가 없습니다.  
수신상태가 좋지 않은(전파가 약한) 지역의 경우 채널 선택시 잡음이 생기는 등 소리상태가  
좋지 않을 수 있습니다. 이런 경우 아래와 같이 스테레오 설정을 수동으로 하세요.  
수동으로 선택한 후 음성다중을 모노로 선택하세요.



누름

**1**

↑  
↓  
←  
→

눌러 음향( )  
으로 이동

←  
→

눌러 선택

**2**

↑  
↓  
←  
→

눌러 스테레오  
설정으로 이동

←  
→

눌러 자동 선택

**선택 후** 버튼을 계속 누르면  
메뉴화면이 사라집니다.



- 스테레오 방송을 보는 중 소리 상태가 좋지 않은 경우  
음성다중버튼을 눌러 '모노'를 선택하세요.
- 모노 방송중에는 '모노'로만 선택됩니다.
- 스테레오 설정을 수동으로 선택한 경우 다른 채널을 선택하면  
방송국에서 보내주는 신호와 관계없이 모노로 선택됩니다.
- 음성다중버튼을 누름에 따라 '모노', '스테레오'가 반복  
선택됩니다. (단, 방송국에서 스테레오 방송시에만 동작됩니다.)

# e 2개국어로 들으려면

방송국에서 2개국어 방송을 보내줄 경우에만 가능합니다.

## 먼저 2개국어 방송중인지 확인

원본 표시 버튼을 눌러 확인하세요.

- 화면에 2개국어가 표시되어 있을 때 누르면 아래와 같이 언어를 선택하여 들을 수 있습니다.

**1** **누름** (Menu button)

**2** **눌러 음향 (音響)으로 이동** (Sound icon)

**눌러 선택** (Left/Right arrow buttons)

**2** **눌러 음성다중 (音聲多重)으로 이동** (Audio icon)

**눌러 원하는 모드 선택** (Left/Right arrow buttons)

**선택 후** (After selection)

- 한국어** → 한국어가 나옵니다.
- 외국어** → 외국어가 나옵니다.
- 2개국어** → 한국어, 외국어가 동시에 나옵니다.

버튼을 계속 누르면 메뉴화면이 사라집니다.

## 음성다중을 바로 선택하는 방법

음성다중 버튼을 누르세요.

- 누름에 따라 '한국어', '외국어', '2개국어'가 반복 선택됩니다.  
(단, 방송국에서 2개국어 방송시에만 동작됩니다.)

# e 잠들때 꺼지게 하려면

원하는 시간을 선택하여 자동으로 꺼지게 할 수 있습니다.

**취침예약** 버튼을 누르세요.

- 누름에 따라 해제 → 10분 후 꺼짐 → 20분 후 꺼짐 → 30분 후 꺼짐 ... → 240분 후 꺼짐의 순서로 선택됩니다.

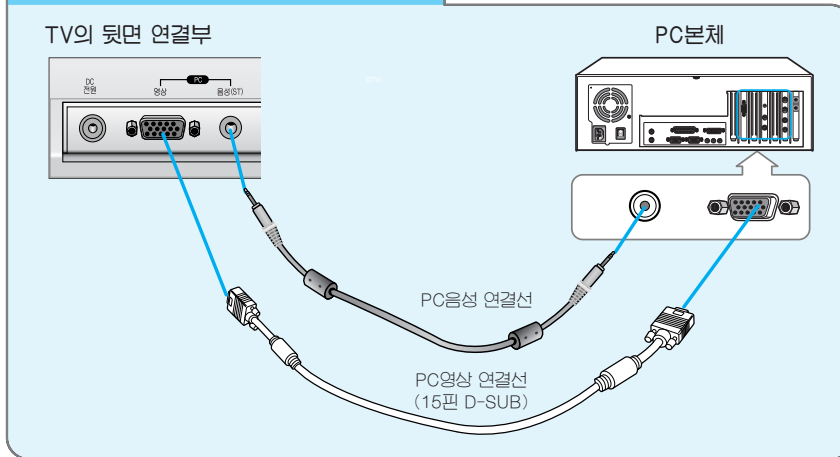
취침예약: 30분

**메뉴화면에서 동시화면을 선택하려면**

누름 → 눌러 기능설정 (Function)으로 이동 → 눌러 선택 → 눌러 취침예약 (Sleep timer)으로 이동 → 눌러 원하는 시간 선택 → 누르면 메뉴 사라짐

# e PC를 연결하려면

## 영상/음성 연결

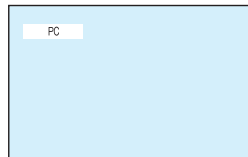


## 연결방법

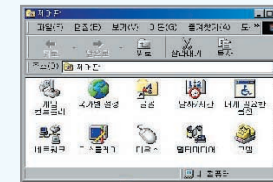
- 1 영상 연결선(15핀D-SUB)을 TV의 PC 영상단자와 PC의 모니터 출력단자로 연결
- 2 음성 연결선을 TV의 PC 음성(ST)단자와 PC의 음성 출력단자로 연결  
(음성 출력단자가 있는 PC만 가능합니다.)

## PC화면을 TV로 보는 방법

- 1 PC전원을 켜 다음 PC 환경이 맞는지 확인하세요.  
• 만약 PC 환경이 맞지 않는 경우 화면이 이중으로 나오거나, 찌그러져 보입니다.  
• PC 환경설정 방법은 41쪽을 참조하세요.
- 2 PC버튼을 눌러 PC입력 모드를 선택하세요.  
• 리모컨의 PC모드 버튼을 누르면 바로 PC모드로 전환됩니다.
- 3 PC 화면을 조정하세요.  
(조정방법은 42~47쪽을 참조하세요.)



# e PC 환경설정을 하려면

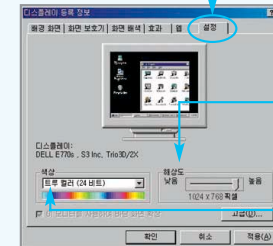


윈도우 바탕화면에서 시작 → 설정 → 제어판을 선택한 후

두번 누름



설정창에서...



1 해상도를 설정하세요.

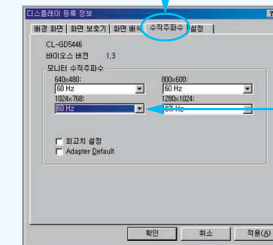
- LT15E2B : 1024X768  
LT17E2B : 1280X1024

2 색상표를 원하는대로 선택하세요.

- 수직주파수가 없는 경우는 확인 버튼을 누르면 됩니다.



수직주파수창에서...



1 모니터 수직주파수에서 1024×768 (LT15E2B)나 1280X1024(LT17E2B) 아래주파수를 60Hz로 선택하세요.



- 해상도 선택시 1024 X 768(LT15E2B), 1280X1024(LT17E2B)@60Hz로 선택하면 최적의 화상을 즐길 수 있습니다.
- 색상은 16비트 혹은 24비트 컬러로 선택하세요.  
비디오 카드 사양에 따라 지원 여부가 결정됩니다. (모니터와는 무관)  
LCD 모니터의 색상 재현 가능수는 1,677만 컬러 (24비트) 까지 가능합니다.
- 이 제품은 '플러그 앤 플레이' 기능을 지원합니다. 컴퓨터에서 '플러그 앤 플레이 모니터' 혹은 'SyncMaster'로 인식합니다.  
'플러그 앤 플레이 모니터' 혹은 'SyncMaster'로 사용하세요.





## 화면을 조정하려면

누름

**1**

↑ 재빠  
↓ 재빠

↔ 음량 ↔ 음량 +

눌러 PC설정( )  
으로 이동

↔ 음량 ↔ 음량 +

눌러 선택

**2**

↔ 음량 ↔ 음량 +

↑ 재빠  
↓ 재빠

↔ 음량 ↔ 음량 +

눌러 화면조정 선택

↑ 재빠  
↓ 재빠

눌러 원하는 모드로  
이동

↔ 음량 ↔ 음량 +

눌러 조정

조정 후

버튼을 계속 누르면  
메뉴화면이 사라집니다.



## 화질을 조정하려면

**화면** 이 떨리고 이미지의 경계가 불안정 할 경우

화면이 떨리고 이미지의 경계가 불안정 해지는 노이즈 현상을 제거 또는 감소시킬 때 사용하세요. 주파수 조정만으로 노이즈 현상이 제거되지 않으면 미세 조정을 최대한으로 조정하세요.

누름

**1**

↑ 재빠  
↓ 재빠

↔ 음량 ↔ 음량 +

눌러 PC설정( )  
으로 이동

↔ 음량 ↔ 음량 +

눌러 선택

**2**

↑ 재빠  
↓ 재빠

↔ 음량 ↔ 음량 +

눌러 화질조정으로  
이동

↑ 재빠  
↓ 재빠

↔ 음량 ↔ 음량 +

눌러 선택

**3**

↑ 재빠  
↓ 재빠

↔ 음량 ↔ 음량 +

눌러 주파수조정  
으로 이동

↑ 재빠  
↓ 재빠

↔ 음량 ↔ 음량 +

눌러 조정

조정 후

버튼을 계속 누르면  
메뉴화면이 사라집니다.



• 본 제품은 TV제품으로 모니터 기능을 부가적으로 지원하기 때문에 화질이 좋지 않을 수 있습니다.



## 화질을 조정하려면... 계속

### 화면이 뿌옇게 보일 경우

미세 조정을 적절히 설정하지 않으면 화면이 뿌옇게 보일 수 있습니다.

**누름**

**1** **눌러 PC설정( )**  
으로 이동

**눌러 선택**

**2** **눌러 화질조정으로**  
이동

**눌러 선택**

**3** **눌러 화질미세조정**  
으로 이동

**눌러 조정**

**조정 후**

버튼을 계속 누르면  
메뉴화면이 사라집니다.



## 색상을 조정하려면

모니터의 색상을 세밀하게 조정할 때 사용하세요.

### 색상모드 선택

**누름**

**1** **눌러 PC설정( )**  
으로 이동

**눌러 선택**

**2** **눌러 색상모드로**  
이동

**눌러 선택**

**3** **눌러 원하는 모드**  
선택

**선택 후**

버튼을 계속 누르면  
메뉴화면이 사라집니다.



• 본 제품은 TV제품으로 모니터 기능을 부가적으로 지원하기 때문에 화질이 좋지 않을 수 있습니다.



## 색상을 조정하려면... 계속



## 화면의 위치를 조정하려면

화면이 한쪽으로 치우칠 경우 아래와 같이 위치를 조정하세요.

### 사용자 조정 방법

**1** 누름

▶ 눌러 PC설정( )으로 이동

▶ 눌러 선택

**2** ▶ 눌러 색상모드로 이동

▶ 눌러 선택

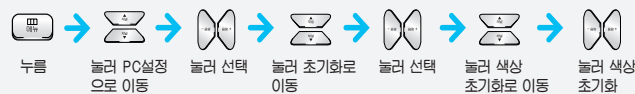
**3** ▶ 눌러 조정하려는 항목으로 이동

▶ 눌러 원하는 상태로 조정

**조정 후**

버튼을 계속 누르면 메뉴화면이 사라집니다.

### 모니터를 구입시의 색상으로 되돌리고 싶으세요?



### 좌/우 또는 상/하 위치 조정

**1** 누름

▶ 눌러 PC설정( )으로 이동

▶ 눌러 선택

**2** ▶ 눌러 위치조정으로 이동

▶ 눌러 원하는 위치로 조정

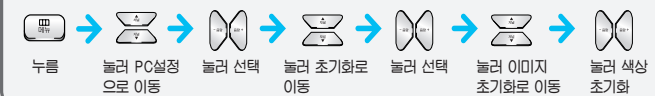
**3** ▶ 눌러 좌/우조정 또는 상/하조정으로 이동

▶ 눌러 원하는 위치로 조정

**조정 후**

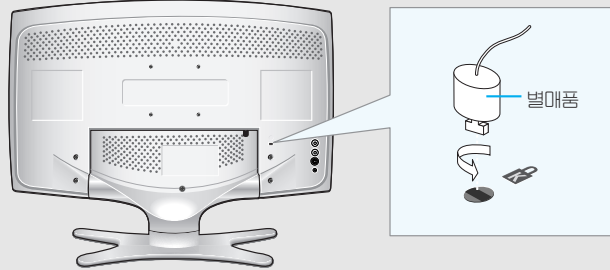
버튼을 계속 누르면 메뉴화면이 사라집니다.

### 모니터를 구입시의 화면위치로 되돌리고 싶으세요?



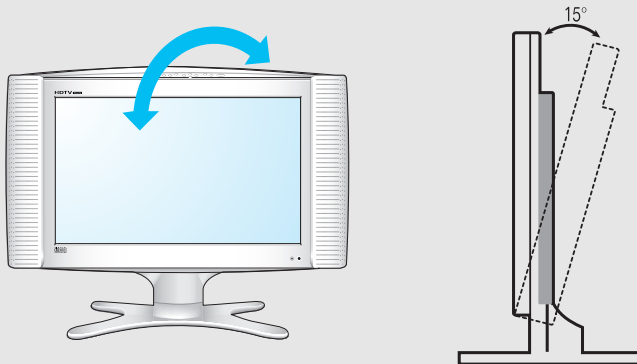
## e 도난 방지용 잠금 장치를 하려면

- LCD TV는 도난 방지를 위하여 잠금 장치를 적용할 수 있도록 설계되었습니다.
- 잠금 장치의 위치와 방법은 아래를 참조하세요.



## e TV의 각도를 조정하려면

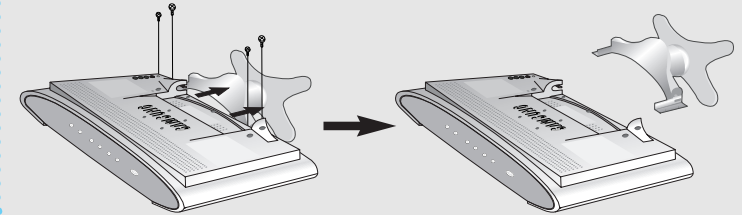
- LCD TV를 위, 아래로 조절하여 눈높이와 각도를 맞출수 있습니다.



## e 받침대를 변경하려면

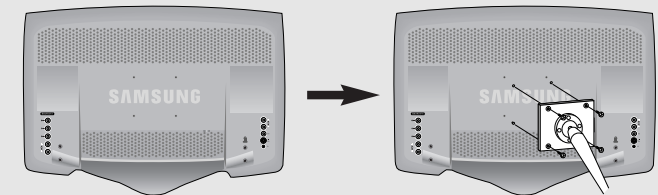
### 기존 받침대 분리

- 1 TV의 전원을 끄고 전원코드를 콘센트에서 뽑으세요.
- 2 평평한 바닥에 TV 앞면 보호용 천이나 쿠션을 깔고 TV의 앞면이 바닥으로 향하게 놓으세요.
- 3 받침대에 있는 4개의 나사를 풀고 받침대를 분리하세요.



### 받침대 설치 (벽걸이용 받침대는 별매품입니다.)

TV 받침대의 연결 부위에 있는 홈과 장착하려면 받침대 (팔걸이용, 벽걸이용 또는 기타 받침대)에 있는 홈을 일치시키고 4개의 나사로 단단히 고정하세요.





## TV가 이상하구요?

먼저 아래 상황을 조치한 후에도 같은 현상이 계속 나타나면  
전원을 끈 후 서비스센터에 문의하세요.

### 설치 관련

| 이런 경우                         | 이렇게 하세요.                                                  |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 안테나는 어떻게 연결하죠?                | 14~15쪽을 참조하세요.                                            |
| 실내안테나를 설치했더니<br>화면이 선명하지 않아요. | 실외안테나를 설치하세요.<br>(14~15쪽 참조)                              |
| 케이블방송을 보려면<br>어떻게 하죠?         | 케이블 방송을 보기 위해서는 케이블방송 수신기<br>(컨버터)를 설치해야 합니다. (20~21쪽 참조) |

### 음향 관련

| 이런 경우                     | 이렇게 하세요.                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 잡음이 많이 생겨요.               | 화면 표시 버튼을 눌러 스테레오 방송중인지 확인해 보세요.<br>스테레오 방송시에는 TV가 잘 안나오는 지역이나 방송국에서<br>멀리 떨어진 지역에서는 방송 상태가 고르지 않은 경우가<br>있으니 모노로 선택하세요. (36~37쪽 참조)                                                                |
| 케이블 방송 시청 중 소리가<br>안나와요.  | <b>방법1</b> 음성연결선이 빠져있지는 않나 확인하세요.<br>(20쪽 참조)<br><b>방법2</b> 다른 채널에서도 소리가 안 나오는지 확인하세요.                                                                                                              |
| 화면은 나오는데 소리가<br>안나와요.     | <b>방법1</b> 조음히버튼을 눌러 보세요.<br><b>방법2</b> 음량조절버튼을 눌러 소리를 크게 해 보세요.<br><b>방법3</b> 비디오를 시청해 보세요.<br>(소리가 나오면 유선/케이블사로 문의하세요.)<br><br>위와 같이 한 후에도 계속 소리가 나오지 않고<br>다른 채널도 마찬가지로 경우 삼성전자 서비스센터로<br>문의하세요. |
| 음량을 키워도 소리가<br>작거나 안 나와요. | TV와 연결된 외부기기(비디오, 케이블방송 수신기, DVD,<br>DTV수신기 등)의 음량을 조절해 보세요. 음량 조절이 되면<br>TV와 외부기기의 음량을 적당하게 조절하여 청취하세요.                                                                                            |



## TV가 이상하구요?... 계속

### 화면 관련

| 이런 경우               | 이렇게 하세요.                                                                                                                              |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 화면이 안 나와요!          | <b>방법1</b> 전원플러그가 빠져 있지는 않나요? 전원플러그를<br>꽂아 주세요. 리모컨의 전원버튼을 누르세요.                                                                      |
| 검정색 화면만 나와요.        | 외부입력모드로 선택되어 있지 않나요?<br>TV/외부입력버튼을 눌러 TV로 바꾸세요.                                                                                       |
| 화면에 줄이 생기고<br>흔들려요. | <b>방법1</b> 채널미세조정을 해 보세요. (29쪽 참조)<br><b>방법2</b> 다른 TV전파나 무선국 라디오 송신소등 강력한<br>전파방해를 받고 있지는 않은가요? 무선전화기,<br>헤어드라이기, 전기드릴 등의 사용을 중단하세요. |
| 특정채널만 안 나와요.        | <b>방법1</b> 채널선택이 바르게 되었는지 확인해 보세요.<br><b>방법2</b> 안테나 방향을 좌우로 돌려서 맞춰 보세요.<br><b>방법3</b> 수신강도 증폭을 동작으로 선택해 보세요.<br>(28쪽 참조)             |
| 화면에 희고 검은점이<br>생겨요. | <b>방법1</b> 안테나가 부서졌거나 선이 끊어졌는지 확인하세요.<br>이런 경우 안테나를 다시 설치하세요.<br>(14~15쪽 참조)                                                          |
| 특정채널만 흑백으로 나와요.     | <b>방법1</b> 흑백 방송중인지 다른 채널을 통해 확인해 보세요.<br><b>방법2</b> 색농도를 조정해 보세요. (27쪽 참조)                                                           |

### 채널기억 관련

| 이런 경우                           | 이렇게 하세요.                                                             |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 채널을 기억시키려면<br>어떻게 하죠?           | <b>방법1</b> TV 방송시간에 채널을 기억시키세요.<br>(자세한 방법은 25~27쪽 참조)               |
| 채널을 기억시켰는데 9번,<br>7번 채널이 안 나와요. | <b>방법1</b> 9 또는 7 채널을 직접 선택한 후<br>채널 기억/지움버튼을 눌러 기억시키세요.<br>(25쪽 참조) |



## TV가 이상하구요?... 계속

### 일반/유선 관련

| 이런 경우                  | 이렇게 하세요.                                           |
|------------------------|----------------------------------------------------|
| 인천방송이 안 나와요.           | <b>방법1</b> 지역케이블 방송국에 문의하세요.                       |
| UHF(14~69채널) 방송이 안나와요. | <b>방법1</b> 안테나 설치가 제대로 되어있는지 확인하세요.<br>(14~15쪽 참조) |

### 외부기기 관련

| 이런 경우                        | 이렇게 하세요.                                                                                                                             |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S-영상을 연결했는데 음성이 나오지 않아요.     | <b>방법1</b> 음성연결단자를 바르게 연결했는지 확인하세요.<br>(16쪽 참조)                                                                                      |
| 화면에 "DVD", "DTV" 라는 글자만 나와요. | <b>방법1</b> TV/외부입력버튼을 눌러 TV를 선택하세요.<br><b>방법2</b> 외부기기 연결이 제대로 연결되었는지 확인하세요.<br>(18~19쪽 참조)<br><b>방법3</b> DTV인 경우 DTV수신기의 채널을 확인하세요. |

### 기타 관련

| 이런 경우             | 이렇게 하세요.                                                          |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 제품에서 '똑똑' 소리가 나요. | 습도, 온도 등 주변환경 변화로 외관이 수축, 팽창할 때 나는 소리입니다.<br>고장이 아니므로 안심하고 사용하세요. |

### 모니터 관련

| 이런 경우                                 | 이렇게 하세요.                                                                                                           |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PC 화면이 나타났다가 사라졌다 해요.                 | TV와 컴퓨터 연결 케이블의 접속 상태를 점검하고, 콘넥터의 잠금상태를 확인하세요.                                                                     |
| "지원되지 않는 모드입니다." 라는 문구가 나타나요.         | 비디오 카드에서 나오는 신호가 TV의 최대 해상도 및 최대 주파수를 넘을 경우 발생합니다. 최대 해상도 및 주파수를 TV 성능에 맞추도록 설정해 주세요.<br>(41쪽 참조)                  |
| 화면이 흘러 내리는 것 처럼 보여요.                  | TV와 연결된 연결선을 확인후 다시 잘 연결해 주세요.<br>(40쪽 참조)                                                                         |
| 화면이 깨끗하지 못해요.<br>화면이 흐릿해요.            | <b>방법1</b> 주파수 조정과 미세조정을 하세요. (43~44쪽 참조)<br><b>방법2</b> 해상도 및 주파수 권장 사양으로 조정해 보세요.<br>(1024 X 768 @60Hz)           |
| 화면이 불안정하고 떨려요.                        | 컴퓨터 비디오카드의 해상도와 주파수가 TV에서 사용 가능한 범위내에 설정되어 있는지 확인한 후 TV 메뉴의 현재 사용모드 (41쪽 참조) 와 표준신호모표 (58쪽 참조)를 참조하여 다시 화면을 설정하세요. |
| 화면에 그림자 자취가 남아요.                      | 컴퓨터 비디오카드의 해상도와 주파수가 TV에서 사용 가능한 범위내에 설정되어 있는지 확인한 후 TV 메뉴의 현재 사용모드 (41쪽 참조) 와 표준신호모표 (58쪽 참조)를 참조하여 다시 화면을 설정하세요. |
| 화면의 위치가 맞지 않거나 배경화면이 잘리거나 너무 크게 나타나요. | 이미지 크기 설정을 이용하여 화면에 맞게 조정해 보세요.<br>(46~47쪽 참조)                                                                     |
| 전원표시등이 녹색으로 깜박거려요.                    | TV가 절전 기능으로 동작하고 있습니다.<br>키보드의 아무 버튼이나 마우스를 움직이면 원래의 화면으로 되돌아 옵니다.                                                 |



## 용어 알아보기

| 용어             | 내용                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 동근선(동축선)       | 일반적으로 TV 안테나에 사용하는 신호선으로, 동근 모양입니다.                                                                                                                                                                                                                     |
| 수신감도 증폭기(LNA)  | 인공위성에 적용되는 기술을 이용한 것으로 난시청 지역에서도 보다 선명한 화질을 볼 수 있도록 약한 전파를 세게 만들어 줍니다.<br>(LNA: Low Noise Amplifier)                                                                                                                                                    |
| 영상/음성단자        | 구형 TV는 영상/음성 단자가 없어 일반적으로 TV의 3채널 또는 4채널을 통해 비디오를 시청하여 화질 및 음질이 떨어지는 문제가 있는데, 영상/음성 단자를 이용할 경우 이와 같은 문제를 해결할 수 있습니다.<br>영상단자는 노랑색, 음성단자는 흰색과 빨강색으로 구성됩니다.                                                                                               |
| 와이드 화면         | 기존의 TV보다 가로로 긴 화면을 말합니다.<br>가로:세로 비율이 일반화면은 4:3이지만 와이드 화면은 16:9입니다.                                                                                                                                                                                     |
| 위성방송           | 인공위성을 이용한 방송으로 난시청 지역없이 전국 어디서나 선명한 화질과 음질로 시청할 수 있습니다.                                                                                                                                                                                                 |
| 음균형            | 2개의 스피커를 가진 TV의 경우 각각의 스피커에서 나오는 소리의 크기를 조정하여 음의 균형을 맞추는 것을 말합니다.                                                                                                                                                                                       |
| 음성다중방송         | 한국어와 외국어 그리고 스테레오 음악을 들을 수 있는 기능입니다.                                                                                                                                                                                                                    |
| 안테나 변환기        | 납작한 안테나선(피더선)을 TV에 연결하고자 할 때 사용하는 연결 부품입니다.                                                                                                                                                                                                             |
| 케이블방송 수신기(컨버터) | 케이블 TV를 수신하는 장치로 TV와 연결하면 다양한 채널을 볼 수 있습니다.                                                                                                                                                                                                             |
| 케이블 TV         | KBS, MBC, SBS 등 기존방송 등은 전파를 통해 방송이 되지만 케이블 TV는 케이블(선)을 통하여 방송을 볼 수 있습니다. 이를 보기 위해서는 케이블방송 수신기를 구입하여 연결해야 합니다.                                                                                                                                           |
| 유선방송           | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 방송국에서 방송하는 VHF, UHF 이외에 호텔이나, 학교, 빌딩 등 자체 방송국에서 방영하는 영화, 오락, 각종 교양 프로그램을 시청할 수 있는 방송을 말합니다. (케이블 TV와 구별됨)</li> <li>● 95년 3월 이전부터 실시해온 일반 유선 방송을 말합니다.</li> <li>● 유선방송이 실시되는 지역에서만 유선방송을 시청할 수 있습니다.</li> </ul> |
| S-영상           | 슈퍼 비디오라고 불리며 이 제품을 이용하면 수평해상도가 800분까지 되어 선명한 화질을 즐길 수 있습니다.                                                                                                                                                                                             |

| 용어       | 내용                                                                                                                                                                        |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VHF/UHF  | VHF는 TV의 2채널부터 13채널을 말하고 UHF는 TV의 14채널부터 69채널을 말합니다.                                                                                                                      |
| 동시화면     | 두개의 방송을 하나의 화면에서 동시에 볼 수 있는 기능을 말합니다. 예를 들면, TV와 DVD를 동시에 볼 수 있으며, TV와 DVD도 동시에 보는 것이 가능합니다. (30~31쪽 참조)                                                                  |
| 화면모드     | 화면이 가장 좋은 상태로 나오도록 조정해 놓은 모드로써, 표준 화면 → 부드러운 화면 → 사용자 조정 → 선명한 화면의 순으로 4가지가 있습니다.<br>화면모드 중에서 "사용자 조정" 기능을 이용하면 화면의 바탕색조정, 명암, 밝기, 선명도, 색농도, 색상 등을 사용자가 원하는 대로 조정이 가능합니다. |
| 음향모드     | 음향이 가장 좋은 상태로 나오도록 조정해 놓은 모드로써, 사용자 조정 → 표준으로 들을때 → 음악을 들을때 → 뉴스를 들을때 → 영화를 볼때 순으로 5가지가 있습니다. 음향조정기능으로 사용자가 원하는 대로 조정이 가능합니다.                                             |
| DVD      | 디지털 비디오 플레이어를 연결하여 보다 선명한 화면을 볼 수 있습니다.                                                                                                                                   |
| DTV      | 디지털 영상 신호를 보여줄 수 있는 기능으로 디지털 방송수신기(Set Top Box)를 연결하여 고품질 고선명 디지털 영상 화면을 시청할 수 있습니다.                                                                                      |
| 채널미세조정   | 방송을 가장 좋은 상태로 볼 수 있도록 조정하는 기능을 말합니다.<br>본 TV의 경우 방송을 가장 좋은 상태로 볼 수 있도록 자동으로 채널미세조정을 하도록 되어 있으며, 사용자가 원하는 대로 조정할 수도 있습니다.                                                  |
| 납적선(피더선) | 안테나를 연결할 때 사용하는 납적선입니다.<br>※ 흑백 TV의 경우 많이 사용했으나 지금은 많이 사용하지 않습니다.                                                                                                         |
| 주부전환     | 동시화면 기능에서 크게 나오는 화면을 주화면, 작게 나오는 화면을 부화면이라고 하며, 이때 주화면과 부화면을 서로 바꾸는 기능을 말합니다.<br>※ 더블스크린일 경우엔 오른쪽화면이 주화면 왼쪽화면이 부화면입니다.                                                    |
| 외부입력     | TV 방송 이외의 비디오나 캠코더, 레이저 디스크, DVD 등의 영상기기를 입력하는 것을 외부입력이라고 합니다.                                                                                                            |





## 용어 알아보기... 계속

| 용어                        | 내용                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>동기신호 (Sync Signal)</b> | <p>모니터 화면에 일정한 색상신호를 나타내 주기 위해 필요한 기준 신호를 동기신호라고 합니다. 기본적으로 수평 및 수직 동기신호로 구분되며, 이 동기신호에 맞춰 해상도별, 주파수별로 정상적인 색상신호를 모니터에 나타낼 수 있습니다.</p> <p><b>동기신호의 종류</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Separate (분리) : 수평, 수직 동기신호를 각각 모니터로 전달하는 방식입니다.</li> <li>● Composite (합성) : 수평, 수직 동기신호를 하나의 신호로 합성하여 모니터로 전달하는 방식으로 모니터 내부에서는 이신호를 분리하여 색상신호를 화면에 나타냅니다.</li> <li>● Sync On Green (초록영상 + 합성) : 별도의 동기신호선을 사용하지 않고 색상신호중 초록 (Green) 신호에 수평, 수직 동기신호를 합성하여 모니터로 전달하는 방식으로 주로 워크스테이션 등에서 많이 사용됩니다.</li> </ul> |
| <b>색농도 (Saturation)</b>   | 흰색을 기준으로 색상이 뚜렷해지는 정도를 표시하는 것으로 색농도가 커질수록 흰색에서 원래의 색상에 가까워집니다.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>색상 (Hue)</b>           | 빨강, 초록, 파랑 등의 색 자체를 말합니다.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>수직주파수</b>              | 모니터 화면을 소비자가 보게 하려면 형광등처럼 1초에 같은 화면을 수십번 반복해 나타내야 합니다. 1초에 화면을 반복하여 나타내는 정도를 수직주파수 또는 리플레시 레이트라고 하며, 단위는 Hz입니다.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>수평주파수</b>              | 가로선 1개를 나타내는 데 걸리는 시간을 수평주기라고 합니다. 이를 1로 나누어 1초에 몇개의 가로선을 나타낼 수 있는지 나타내는 것을 수평주파수라고 하며, 단위는 kHz입니다.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>해상도</b>                | <p>화면을 구성하는 가로점과 세로점의 갯수를 해상도라고 하여 화면의 세밀한 정도를 나타냅니다. 해상도가 클수록 화면에 많은 정보를 나타낼 수 있어 한번에 여러개의 작업을 할 때 사용하면 편리합니다.</p> <p>예) 해상도가 1024 X 768 일 경우 가로 1,024개의 점 (수평해상도)과 세로 768개의 선 (수직해상도)으로 이루어집니다.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |



## 제품규격

외관 디자인 및 제품규격은 제품성능 향상을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

| 모델명      | LT15E2B                    | LT17E2B                                                                      |
|----------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| LCD      | 화면크기                       | 15형 (대각선 길이)                                                                 |
|          | 가시화면크기                     | 334.08 x 200.448                                                             |
|          | 픽셀영역                       | 0.261 X 0.261                                                                |
|          | 타입                         | 아몰퍼스 실리콘 TFT LCD (액정 디스플레이)                                                  |
| 수신채널     | 시야각도                       | 위/아래:115°, 좌/우:140°                                                          |
|          |                            | 위/아래:110°, 좌/우:140°                                                          |
|          |                            | VHF #2채널~13채널<br>UHF #14채널~69채널 / 유선방송채널: 1채널, 14채널~125채널<br>수신방식 : NTSC-M방식 |
| 영상신호     |                            | VHF, UHF : 75Ω 불평형                                                           |
| TV/VIDEO | 영상신호<br>비디오 형식             | NTSC-M<br>CVBS, S-VHS                                                        |
| DTV      | YPbPr                      | COMPONENT: 720p, 480p, 1080i                                                 |
| DVD      | YPbPr                      | COMPONENT: 480p, 480i                                                        |
| PC       | 동기                         | 30 ~ 61kHz                                                                   |
|          | 수평주파수                      | 30 ~ 81kHz                                                                   |
|          | 수직주파수                      | 56~75Hz                                                                      |
|          | 표시가능한 색상                   | 16,772,216 색상                                                                |
|          | 최대해상도                      | 1024 X 768                                                                   |
|          | 동기신호 (분리)                  | 1280 X 1024                                                                  |
| 음성출력     |                            | TTL, 양극성 OR 음극성                                                              |
| 전원전압     | 3WX2                       | 5WX2                                                                         |
| 소비전력     | 교류 110-220V 60Hz, DC14V/3A | 교류 110-220V 60Hz, DV14V/3.5A                                                 |
| 절전모드전력   | 최대 42W                     | 최대 49W                                                                       |
| 크기       | 반침대 제외                     | 474mm X 51mm X 317mm                                                         |
|          | 반침대 포함                     | 529.2mm X 59.6mm X 367.7mm                                                   |
| 무게       | 474mm X 204mm X 397mm      | 529.2mm X 204.4mm X 447.7mm                                                  |
| 조정방식     |                            | 3.97Kg                                                                       |
|          |                            | 4.95Kg                                                                       |
| 부속품      |                            | 리모컨 조정 : 적외선 방식                                                              |
|          |                            | 전자식 기능 조정                                                                    |
|          |                            | 리모컨, 건전지, 사용 설명서, 전원연결선,                                                     |
|          |                            | PC영상연결선, PC음성연결선, 어댑터                                                        |

### B급기기

이 기기는 가정용으로 전자파 적합 등록을 한 기기이므로 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

(참조: A급 기기는 업무용이며, B급 기기는 A급 기기보다 전자파 방출이 적은 등급의 기기입니다.)



# e 표준신호 모드표

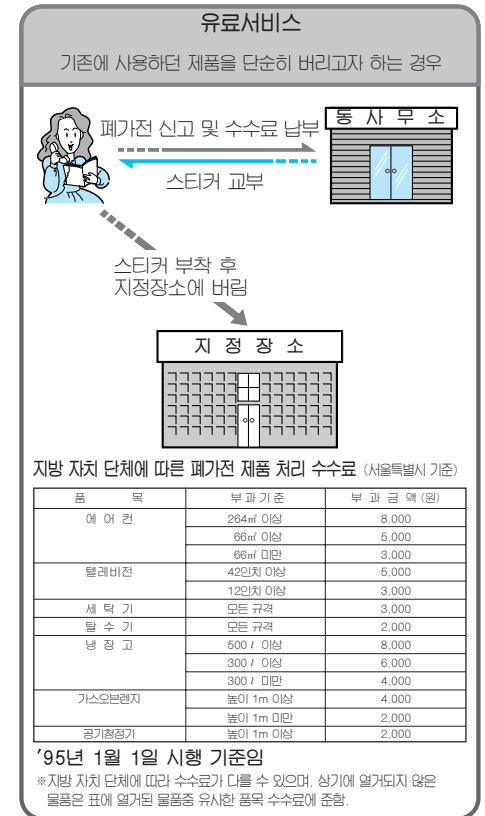
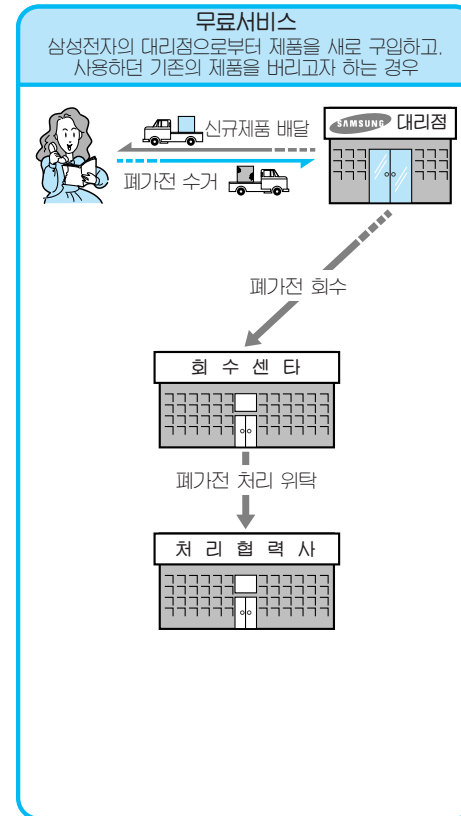
컴퓨터에서 전달되는 신호가 다음의 표준신호모드와 같으면 화면을 자동으로 조정해 줍니다.  
단, 컴퓨터에서 전달되는 신호가 표준신호모드와 다르면 화면이 안 나오거나 전원표시등만 켜질 수 있으므로 비디오카드 사용설명서를 참조하여 아래의 표와 같이 조정해 주세요.

| 모 드                | 수평주파수 (kHz) | 수직주파수 (Hz) | 클럭주파수 (MHz) | 극성 (H/V) |
|--------------------|-------------|------------|-------------|----------|
| VGA, 720 x 400     | 31.469      | 70.087     | 28.322      | -/+      |
| VGA, 640 x 480     | 31.469      | 59.940     | 25.175      | -/-      |
| VGA, 640 x 480     | 37.500      | 75.000     | 31.500      | -/-      |
| SVGA, 800 x 600    | 46.875      | 75.000     | 49.500      | +/+      |
| XGA, 1024 x 768    | 48.363      | 60.004     | 65.000      | -/-      |
| XGA, 1024 x 768    | 60.023      | 75.029     | 78.750      | +/+      |
| *SXGA, 1280 x 1024 | 63.981      | 60.020     | 108.000     | +,-/+,-  |
| *SXGA, 1280 x 1024 | 79.976      | 75.025     | 135.000     | +/+      |

\*SXGA, 1280 x 1024 모드는 LT17E2B 모델에만 해당하는 모드입니다.

# e 재활용 정보 안내

'95년 1월 1일부터 쓰레기 종량제가 시행됨에 따라 폐가전 제품을 어떻게 처리할 것인가?



## 재활용 마크란?

물품을 사용한 후에 발생하는 폐기물 중에서 재활용이 가능한 물품을 소비자가 구별할 수 있도록 표시한 마크입니다.  
(예 : 종이류, 고철류, 유리병류, 합성수지류)

## 재질표시 마크란?

합성수지 부품의 재료구분을 용이하게 하여 재활용이 가능한 폐기물을 재활용업자 등이 쉽게 구분할 수 있도록 표시한 마크입니다.



## 제 품 보 증 서

|       |       |            |  |
|-------|-------|------------|--|
| 제 품 명 |       | 모 델 명      |  |
| 구 입 일 | 년 월 일 | SERIAL NO. |  |
| 구입대리점 |       | 판 매 금 액    |  |

CTV의  
품질 보증기간은 1년  
부품 보증기간은 8년입니다.

### 서비스에 대하여

- 저희 삼성전자에서는 품목별 소비자피해보상규정(재정경제부 고지 제2000-21호)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다.
- 서비스 요청시 삼성전자서비스(주) 또는 지정된 협력사에서 서비스를 합니다.
- 보상여부 및 내용통보는 요구일로부터 7일 이내에, 피해보상은 통보일로부터 14일 이내에 해결하여 드립니다.

### 무상서비스

※ 일반제품을 영업용으로 전환하여 사용할 경우의 보증기간은 반으로 단축 적용됩니다.

| 소비자 피해유형                             |                                          | 보증내용                       |                           |      |
|--------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|---------------------------|------|
|                                      |                                          | 보증기간이내                     | 보증기간이후                    |      |
| 정상적인 사용 상태에서 발생한 성능, 기능상의 하자로 고장 발생시 | 구입 후 10일 이내에 중요한 수리를 요할때                 | 제품교환 또는 구입가 환급             | 해당없음                      |      |
|                                      | 구입후 1개월 이내에 중요한 수리를 요할때                  | 제품교환                       |                           |      |
|                                      | 제품구입시 운송과정 및 제품설치중 발생된 피해                |                            |                           |      |
|                                      | 교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 고장발생         |                            |                           |      |
|                                      | 교환불가불시                                   | 구입가 환급                     | 유상수리                      |      |
|                                      | 수리 가능                                    | 동일 하자로 3회까지 고장 발생시         |                           | 무상수리 |
|                                      |                                          | 동일 하자로 4회째 고장 발생시          |                           |      |
|                                      |                                          | 서로 다른 하자로 5회째 고장 발생시       |                           |      |
|                                      |                                          | 소비자가 수리의뢰한 제품을 사업자가 보실한 경우 |                           |      |
|                                      | 부품보증기간 이내 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우 | 제품교환 또는 구입가 환급             | 정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환급 |      |
| 수리용 부품은 있으나 수리 불가능시                  | 정액감가상각후 환불                               |                            |                           |      |
|                                      |                                          |                            |                           |      |
| 소비자의 고의, 과실로 인한 고장의 경우               | 수리가 불가능한 경우                              | 유상수리에 해당하는 금액정수후 제품교환      | 유상수리 금액 정수후 감가상각 적용 제품교환  |      |
|                                      | 수리가 가능한 경우                               | 유상수리                       | 유상수리                      |      |

### 유상서비스

고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금을 받게 되므로 반드시 사용설명서를 읽어 주세요.

① 기구세척, 조정, 사용설명 등은 제품고장이 아닙니다. ② 소비자 과실로 고장난 경우

(수리가 불가능한 경우 별도 기준에 준함)

|                                                                                                                                                                                                          |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● 사용설명 및 분해하지 않고 간단한 조정시</li> <li>● 외부인테나 및 유선신호 관련 서비스 요청시</li> <li>● 판매점에서 부실하게 설치해주어 재설치시</li> <li>● 제품 내부에 먼지세척 및 이물 제거시</li> </ul>                           | 2회부터 유료 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● 제품의 이동, 이사 등으로 인한 설치 부실건</li> <li>● 구입시 고객요구로 설치한 후 재설치시</li> <li>● 소비자 설치 미숙으로 재설치할 경우</li> <li>● 헤드세척 및 이물투입 서비스 요청시</li> <li>● 네트워크 및 타사프로그램 사용설명</li> </ul> | 1회 무상   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● 제품의 이동, 이사 등으로 인한 설치 부실건</li> <li>● 구입시 고객요구로 설치한 후 재설치시</li> <li>● 소비자 설치 미숙으로 재설치할 경우</li> <li>● 헤드세척 및 이물투입 서비스 요청시</li> <li>● 네트워크 및 타사프로그램 사용설명</li> </ul> | 1회부터 유상 |

- 소비자의 취급부주의 및 잘못된 수리로 고장발생시
  - 전기용량을 틀리게 사용하여 고장이 발생된 경우
  - 설치후 이물질 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상 발생시
  - 당사에서 미지정된 소모품, 옵션품사용으로 고장 발생시
  - 삼성전자(주) 서비스위탁업체인 삼성전자서비스(주) 기사 및 협력사 기사가 아닌 시립수리하여 고장 발생시

### ③ 그 밖의 경우

- 천재지변(화재, 염해, 수해 등)에 의한 고장 발생시
- 소모성 부품의 수명이 다한 경우(배터리, 형광등, 헤드, 진동자, 램프류, 필터류, 토너, 드럼, 리본 등)

SAMSUNG

삼성전자

이 보증서는 한국에서만 사용되며 다시 발행하지 않으므로 사용설명서와 함께 잘 보관해 주세요.